

Zmluva o dielo č. 4/2024

uzatvorená v súlade s ustanoveniami §§ 536 až 565 zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „Zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

Objednávateľ: **Univerzita J. Selyeho**
Adresa sídla: Bratislavská cesta 3322, 945 01 Komárno
Právna forma: Verejná vysoká škola podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
IČO: 37 961 632
DIČ: 2021771543
IČ DPH: SK2021771543
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
IBAN: SK82 8180 0000 0070 0033 3405
Štatutárny orgán: Dr. habil. PaedDr. György Juhász PhD. - rektor
Osoba oprávnená rokovať vo veciach prevádzkovo technických - Ing. Norbert Tóth, kvestor
Kontakty: 035/3260 615, kvestor@uj.s.sk

(ďalej v zmluve len „Objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

Zhotoviteľ: DARTON s. r. o.
Zapísaný/registrovaný: OR OS Nitra, odd Sro, vl. č. 24974/N
Štatutárny zástupca: Ing. Peter Šimon
Adresa sídla obce: Ul. Práce 4933, 945 01 Komárno
IČO: 44820551
DIČ: 2022870322
IČ DPH: SK2022870322
Bankové spojenie: Tatra banka a. s.
IBAN: SK75 1100 0000 0029 2484 4616
Krajina: SR
Internetová adresa: www.darton.sk
Telefonický kontakt: 0903 435 966
Email: darton@darton.sk
Kontaktná osoba vo veciach techn.: Ing. Tomáš Kósa

(ďalej v zmluve len „Zhotoviteľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

Preambula

Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto Zmluvy použil postup verejného obstarávania zadávaním podlimitnej zákazky – bežný postup zadávania podľa § 112 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlásenej verejným obstarávateľom UNIVERZITA J. SELYEHO, vo Vestníku verejného obstarávania č. 17/2024 zo dňa 24.01.2024 pod značkou 1979 – WYP. Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy sú súťažné podklady, výzva na predkladanie ponúk a ponuka úspešného uchádzača pre predmet zákazky s názvom: „**Obnova budovy FEI UJS**“. Zhotoviteľ a objednávateľ (ďalej v zmluve aj len „Zmluvné strany“ v príslušnom gramatickom tvare) v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, najmä v súlade s ustanoveniami § 536 až 565, uzatvárajú túto Zmluvu o dielo.

1.1 Uvedení zástupcovia oboch strán vyhlasujú, že sú oprávnení túto Zmluvu podpísať a k platnosti Zmluvy nie je potrebný podpis inej osoby.

1.2 **Zástupca Objednávateľa**, poverený riešením technických problémov, kontrolou vykonaných prác a predbežným prerokúvaním zmien a doplnkov diela: Ing. Jozef Mažár, tel.: +421 902 478 136, e-mail: mazarj@zoznam.sk (ďalej len „stavebný dozor“):

Uvedený zástupca je oprávnený vykonávať rozhodnutia, týkajúce sa:

- pozastavenia vykonávania stavebných prác alebo ich častí,
- odstránenia alebo náhrady materiálov a prác, ktoré nie sú v súlade s podmienkami zmluvy,
- vylúčenia pracovníkov zhotoviteľa zo staveniska, ktorí hrubým spôsobom porušia predpisy a nariadenia platné pre realizáciu diela,
- pozastaviť stavebné práce.

1.3 **Zástupca Zhotoviteľa**, poverený riadením stavebných prác, koordináciou subdodávateľov a riešením všetkých problémov súvisiacich s realizáciou diela (ďalej len „stavbyvedúci“): Ing. Tomáš Kósa, tel.: 0903 424 784 , e-mail: kosa@darton.sk

Títo uvedení zástupcovia sú oprávnení konať len vo veciach technických a nie sú oprávnení dohodnúť zmenu zmluvy. Zmena osôb zastupujúcich obe strany vo veciach technických, musí byť vykonaná písomne formou dodatku k tejto Zmluve.

1.4 Definície základných pojmov používaných v zmluve:

- (a) Termín „**stavba**“ - tento termín môže byť nazývaný aj ako „práce Zhotoviteľa“ alebo „dielo“ a rozumejú sa ním všetky projektové, prípravné, demolačné a stavebno – montážne práce a služby súvisiace s realizáciou predmetu diela v zmysle tejto Zmluvy a jej príloh.
- (b) Termín „**stavenisko**“ - priestor, na ktorom Zhotoviteľ zabezpečuje vykonávanie stavebno-montážnych a iných prác súvisiacich so zhotovením stavebného diela.
- (c) Termín „**harmonogram stavby**“ - je časový plán, ktorý je uvedený v prílohe č. 6 tejto Zmluvy. Príloha č. 6 je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
- (d) Termín „**dokumentácia Zhotoviteľa**“ - je všetka dokumentácia, dielenská alebo iná, ktorú Zhotoviteľ spracuje v súvislosti s prípravou a realizáciou diela.
- (e) Termín „**zmeny**“ - sú všetky zmeny a dodatky vo vzťahu k predmetu diela, špecifikované alebo vyžiadané Objednávateľom, predovšetkým zmena rozsahu diela, kvality, termínov realizácie diela.

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1 Touto Zmluvou o dielo sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať všetky práce a dodávky v stanovenom čase za stanovených podmienok v tejto Zmluve pre stavbu s názvom: „**Obnova budovy FEI UJS**“. Stavba bude realizovaná v kat. ú. Komárno, č.p. 1803,1804,1805,1806.
- 2.2 Predmet Zmluvy je podrobne definovaný v projektovej dokumentácii pre stavebné konanie, vypracovanej firmou: Ing. Szalay Alžbeta KOMDOOR, Lesná 56, Komárno, IČO:40175898, stavba s názvom: „**Obnova budovy FEI UJS**“, ponukou Zhotoviteľa a požiadavkami Objednávateľa ako aj v špecifikáciách uvedených vo výkaze výmer, ktorý tvorí prílohu č. 5 tejto Zmluvy. **Príloha č. 5** je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o dielo.
- 2.3 Predmetom diela ďalej je:
- a) Dodávka diela, t.j. všetky práce a dodávky ako aj dokumenty a stanoviská v súlade s STN spojené s realizáciou diela, jeho odovzdaním a uvedením do riadnej a trvalej prevádzky, hlavne (ale nielen) materiál, prácu, stroje, dopravu, vrátane vypracovania dokladov a predpísaných atestov pre protokolárne odovzdanie diela v požadovanom rozsahu stavby.
 - b) Dodávky takého materiálu, ktoré nie sú uvedené v projektovej dokumentácii, ale si ich povaha diela a okolnosti výstavby diela vyžadujú, pričom sa podľa metodiky oceňovania stavebných prác neoceňujú samostatne.
 - c) Predkladanie na schválenie zástupcovi Objednávateľa: technickej dokumentácie a vzoriek stavebných materiálov a výrobkov pred ich použitím a zabudovaním do diela.
 - d) Spracovanie revízných správ, vedenie prevádzkových denníkov a návodov na obsluhu technických zariadení dodaných v rámci realizácie stavby, potrebných k protokolárnemu odovzdaniu diela a uvedenia stavby do riadneho užívania. Bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 d), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.
 - e) Vykonanie individuálnych skúšok zariadení a materiálov, funkčných skúšok, prevádzkových skúšok. V prípade nevyhovujúcich výsledkov je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť ich opakovanie. Bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 e), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.
 - f) Riadne vykonanie funkčných a prevádzkových skúšok zariadení, úradných skúšok vyhradených technických zariadení o bezpečnej prevádzke stavby. Zhotoviteľ je povinný uskutočniť komplexné vyskúšanie, pričom bude v plnej výške znášať náklady na energie a prevádzkové médiá pri takýchto skúškach. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť všetky vyžadované revízne správy, osvedčenia, certifikáty a vyhlásenia o zhode týkajúce sa diela, jeho častí alebo stavebných výrobkov a priložiť k Protokolu o odovzdaní diela. Bez

uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 f), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

g) **Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia** (1 x paré) a 1 x vyhotovenie v elektronickej podobe s prehľadným zoznamom všetkých výkresov, ktorý bude prílohou Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedených dokladov podľa tohto bodu 2.3 g), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

h) Zaškolenie obsluhy u všetkých Zhotoviteľom dodávaných zariadení, ak si to povaha diela vyžaduje. Bez uvedených dokladov podľa tohto bodu 2.3 h), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

i) Predmetom diela je aj vypracovanie a odovzdanie prevádzkového poriadku Objednávateľovi a stanovenie podmienok záručného a pozáručného servisu na časti diela, ktoré si to vyžadujú, ktorý bude prílohou Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 i), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

j) Spracovanie prehľadného kalendára pre prevádzku, údržbu a opravy diela a jeho častí. Dokumentácia bude odovzdaná v prehľadnej forme vrátane zoznamov a bude tvoriť prílohu Protokolu o odovzdaní diela, bez uvedených dokladov, podľa tohto bodu 2.3 j), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

k) Spracovanie prevádzkových alebo manipulačných poriadkov oprávnenou osobou a ich schválenie v prípade, že si to prevádzka diela alebo jeho časti vyžaduje. Plán technických prehliadok musí byť zostavený tak, aby na všetky časti diela bola vykonaná prehliadka 3 mesiace pred ukončením záruky, ktorý bude prílohou Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedených dokladov podľa tohto bodu 2.3 k), ktoré budú tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.

l) Predmetom diela sú záručné opravy všetkých mechanických, elektrických a tlakových zariadení, ktoré sú súčasťou technologického vybavenia predmetu diela po dobu 24 kalendárnych mesiacov od odovzdania diela, ak si to povaha diela vyžaduje. Náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela.

m) Spracovanie kontrolného a skúšobného plánu pre realizáciu stavby podľa § 13 zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach s potvrdením o vykonaných skúškach a kontrolách ako aj jej pravidelné vyhodnocovanie a plnenie, ktorý bude **prílohou č. 4** tejto Zmluvy.

n) Výkon koordinácie na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu podľa § 3 a § 6 nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko vrátane vypracovania plánu BOZP, ktorý bude **prílohou č. 9** Zmluvy o dielo.

- o) Potvrdenie správcu skládky o prijatí stavebných odpadov, ktorý bude prílohou Protokolu o odovzdaní diela. Bez uvedeného dokladu podľa tohto bodu 2.3 o), ktorý bude tvoriť Protokol o odovzdaní diela, dielo nebude prevzaté Objednávateľom.
- 2.4 Ak dôjde pri realizácii diela k akýmkoľvek zmenám, doplnkom alebo rozšíreniu predmetu diela, vyplývajúcich z podmienok pri realizácii diela budú sa uplatňovať ustanovenia článku IV. zmluvy o dielo. Zhotoviteľ ukončil hĺbkovú prípravu zmluvnej dokumentácie a potvrdzuje, že jeho celková zmluvná cena zahŕňa všetky práce a dodávky, ktoré mu boli známe v čase vypracovania a predloženia ponuky. Zhotoviteľ potvrdzuje, že jeho zmluvná cena zahŕňa všetky položky predloženého oceneného výkazu výmer.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť a financovať všetky subdodávateľské práce Zhotoviteľa a nesie za ne záruku v plnom rozsahu, podľa Článku IX. tejto Zmluvy.
- 2.6 Zhotoviteľ zaväzuje a ručí za to, že pri realizácii diela nepoužije žiadny materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Ak tak Zhotoviteľ urobí, je povinný na písomné vyzvanie Objednávateľa vykonať okamžite nápravu tak, aby Objednávateľ ani iný subjekt z tohto titulu neutrpel žiadnu ujmu. Pred fyzickým zahájením každej práce je potrebné mať odsúhlasenú dielenskú dokumentáciu a technologický postup stavebným dozorom Objednávateľa. Technologický postup realizácie diela tvorí **prílohu č. 3** tejto Zmluvy o dielo.
- 2.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť Objednávateľovi najneskôr do 30-tich dní po odovzdaní diela vyhotoveného, podľa tejto Zmluvy i projektovú dokumentáciu skutočného stavu diela v súlade s bodom 2.3 g) tohto Článku.
- 2.8 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, ktoré má vykonať, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky nevyhnutné k realizácii diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú na realizáciu diela nevyhnutné. Cena diela (ako je stanovená touto Zmluvou) odráža všetky podmienky staveniska a situácie i tie, ktoré skúsený Zhotoviteľ má odôvodnene predvídať. Pokiaľ Zhotoviteľ Objednávateľovi písomne neoznámil v ponukových podkladoch rozoznateľné nesprávne, nezrovnalosti, nejasnosti, neúplnosti, medzery a ostatné nedostatky a nevzniesol ani námietky, či nevyjadril pochybnosti, má sa za to, že v prípade, ak takéto skutočnosti existujú, sú súčasťou stanovenej ceny.
- 2.9 Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas zhotovené dielo protokolárne prevziať a stanovenú cenu za dielo uvedenú v Článku IV. tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť.

Článok III. Čas plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ zahájí prípravné a stavebné práce prevzatím staveniska, podľa bodu 7.2 tejto Zmluvy. Stavebné práce na realizácii diela zahájí najneskôr do 7 kalendárnych dní odo dňa prevzatia staveniska. Ak nezahájí Zhotoviteľ práce na realizáciu diela po prevzatí staveniska najneskôr do 7 kalendárnych dní, a to z dôvodov, ktoré sú na jeho strane, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť v súlade s bodom 12.4 tejto Zmluvy o dielo.
- 3.2 Ak Zhotoviteľ nezahájí stavebné práce v stanovenom termíne v zmysle bodu 3.1 tohto Článku, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania, a to od prvého dňa omeškania.

- 3.3 Zhotoviteľ dokončí a zhotoví dielo bez zjavných nedostatkov a pripraví dielo na odovzdanie Objednávateľovi **do 6 kalendárnych mesiacov odo dňa prevzatia staveniska**, podľa tejto Zmluvy o dielo. Ak Zhotoviteľ ukončí a odovzdá dielo pred stanoveným termínom, platí, že finančné vyrovnanie je Objednávateľ oprávnený vykonať tak, akoby dielo, ktorým je stavba, bola dokončená v stanovenom termíne ukončenia.
- 3.4 Súčasťou tejto Zmluvy o dielo je aj harmonogram realizácie diela, ktorý tvorí **prílohu č. 6** tejto Zmluvy. Pre prípad potreby zmeny harmonogramu počas platnosti a účinnosti zmluvy, je nutné každú zmenu v harmonograme objednávatelom odsúhlasiť, a to len na základe dodatku k tejto Zmluve v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a riadiacich dokumentov príslušného riadiaceho orgánu (ďalej len „RO“).
- 3.5 Termíny uvedené v harmonograme pre požadovaný stavebný objekt, sú pre Zhotoviteľa záväzné. Ak dôjde v priebehu prác zo strany Zhotoviteľa k oneskoreniu s dokončením čiastkových prác, podľa harmonogramu dlhšiemu než 15 dní, je Objednávateľ oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu v zmysle bodu 3.6 tejto zmluvy.
- 3.6 Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odovzdaním diela, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% zo stanovenej ceny diela za každý deň omeškania (rozumie sa cena vyjadrená v EUR bez dane z pridanej hodnoty „DPH“). Týmto ustanovením o zmluvnej pokute nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody a ušlého zisku, ani ich výška, ktoré mu vzniknú oneskorením Zhotoviteľa.

Článok IV. Cena diela

- 4.1 Cena diela je stanovená na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa, ktorá je uvedená v položkovitom rozpočte ceny diela, podrobne uvedenej v nacenenom výkaze výmer. Nacenený výkaz výmer je **prílohou č. 5** tejto Zmluvy a tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť. Ceny za stavebné a inžinierske objekty a prevádzkové súbory, uvedené v ocenenom výkaze výmer zhotoviteľa tvoria dielo ako celok a platí na požadovaný čas vykonania prác v čase podpisu zmluvy podľa bodu 3.3 Článku III. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, zahrňuje táto cena všetko, čo je k zhotoveniu diela potrebné a to predovšetkým:
- a) nákladov na riadne dokončenie diela a funkčné skúšky,
 - b) nákladov na zriadenie dočasného zariadenia staveniska, jeho oplotenia a stráženia vrátane prejednania a úhrady potrebných poplatkov (energie, telefón, vodu,...), skládok a nákladov s tým spojených,
 - c) dočasného záberu iných plôch potrebných pre realizáciu diela poplatkov za nich, vrátane nákladov na vytýčenie a ochranu podzemných inžinierskych sietí,
 - d) všetkých súbežných nárokov Zhotoviteľa, ako aj obchodných prírážok,
 - e) nákladov na dopravu a colné poplatky,
 - f) nákladov a poplatkov za odvoz prebytočného materiálu, odpadu a sute z realizácie diela,
 - g) nákladov na spracovanú dokumentáciu, ktorá bude vyhotovená na základe dokumentácie pre verejné obstarávanie, či realizačnej dokumentácie,
 - h) nákladov na dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela,

i) nákladov na skúšky a vyhodnotenie akosti, nákladov na vykonanie a vyhodnotenie funkčných skúšok (včítane nákladov na energiu) a na odborné posudky, osvedčenia, skúšky a merania, ktorými bude potvrdené splnenie parametrov uvedených v zmluvnej dokumentácii,

j) nákladov na návody a manuály k prevádzke a údržbe v troch vyhotoveniach v slovenskom jazyku,

k) nákladov na všetky práce vykonávané za účelom splnenia podmienok uvedených v stavebných povoleniach, vrátane geologických, geodetických a iných meraní a prieskumov, ak relevantné

l) nákladov na poistenie,

m) nákladov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany.

4.2 Zhotoviteľ v súvislosti s bodom 4.1. tohto Článku prehlasuje, že je plne oboznámený z rozsahom a povahou predmetu diela a že správne vyhodnotil a ocenil všetky práce trvalého a dočasného charakteru, ktoré sú nevyhnutné pre riadne splnenie Zmluvy a že pri stanovení ceny:

a) prekontroloval zadanie,

b) zmluvné podmienky stanovené Objednávateľom, sú známe ku dňu uzavretia tejto Zmluvy.

4.3 Jednotkové ceny v ponuke sú **pevné** a obsahujú všetky náklady, nevyhnutné na realizáciu diela v cenovej úrovni k dátumu odovzdania diela a zisk Zhotoviteľa. Jednotkové ceny sú uvedené a stanovené bez dane z pridanej hodnoty. Tieto jednotkové ceny majú záväzný charakter pre prípadné odpočty z ceny alebo pre oceňovanie dodatočných prác vyžiadaných Objednávateľom.

Celková cena diela je stanovená v mene EUR, na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa nasledovne:

Cena diela v EUR bez DPH: 499 255,75 eur,

(slovom: štyristodeväťdesiatdeväťtisíc dvestopäťdesiatpäť eur a sedemdesiatpäť centov)

K cene bude pripočítaná DPH podľa aktuálneho platného znenia zákona o DPH, (sadzba DPH vyjadrená v % a výška DPH vyjadrená v mene EUR)

Cena diela v EUR s DPH: 599 106,90 eur ,

(slovom: päťstodeväťdesiatdeväťtisíc stošesť eur a deväťdesiat centov)

Táto cena je stanovená ako cena pevná.

4.4 Cena pevná, to znamená nemenná, záväzná pre fakturáciu pri dohodnutí pevnej - paušálnej ceny diela pri vymedzenom rozsahu vo výkaze výmer, ktorý je predložený do verejného obstarávania, to znamená aplikáciou pevných jednotkových cien pre výkaz výmer, ktorý vymedzuje stavebné práce. Pri dohodnutí pevnej ceny stavebného diela sa fakturovaná cena za dodané dielo rovná zmluvnej cene. Ak sú v zmluve dohodnuté pevné jednotkové ceny stavebných prác, potom výsledná fakturovaná cena diela závisí od skutočného odsúhlaseného množstva vykonaných prác. V prípade, že sa skutočné množstvo prác rovná množstvu uvedenému v rozpočte, fakturovaná cena diela sa tiež rovná cene podľa rozpočtu dohodnutej v zmluve. Ak je však skutočné množstvo vykonaných prác potvrdené investorom vyššie (naviac práce) alebo nižšie ako množstvo uvedené v rozpočte, fakturovaná cena diela tiež bude vyššia alebo nižšia oproti cene uvedenej v zmluve.

- 4.5 Cena môže byť prekročená len v týchto doleuvedených prípadoch:
- a) ak Objednávateľ bude požadovať vykonanie dodatočných prác, ktoré nie sú predmetom projektovej dokumentácie alebo z nej podľa obvyklých zásad nevyplýva vykonanie týchto prác,
 - b) ak v priebehu výstavby dôjde k zmenám DPH.
- 4.6 Ak sa niektoré práce alebo činnosti uvedené v položkovitom rozpočte nevykonajú zo strany Zhotoviteľa, pretože sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné, budú tieto práce z ceny diela odpočítané, a to v stanovenej cene, podľa položkovitého rozpočtu podľa bodu 4.3 tohto Článku.
- 4.7 Ak sa pri vykonaní diela objaví potreba činností nezahrnutých do rozpočtu, pokiaľ tieto činnosti neboli zahrnuté v pôvodnom rozpočte alebo sa vyskytnú z hľadiska nepredvídateľných okolností v čase uzavretia Zmluvy, môže sa Zhotoviteľ domáhať primeraného zvýšenia celkovej ceny o takto vzniknuté práce nad rámec rozpočtu. Práce nad rámec rozpočtu môžu byť vykonané výlučne na základe písomne uzavretého a očíslovaného dodatku k tejto Zmluve. Takáto zmena pôvodnej Zmluvy o dielo musí byť v súlade s ustanovením § 18 zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon“).
- 4.8 V prípade vyskytnutia sa prác definovaných v bodoch 4.5 a 4.6 tohto Článku sa tieto práce vzájomne započítajú.
- 4.9 Postup úpravy ceny pri zúžení, resp. rozšírení predmetu plnenia podľa Zmluvy o dielo bude nasledovný:
- a) každá zmena vyvolaná Objednávateľom oproti nacenému výkazu – výmer (ďalej ako rozpočet), bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami Zhotoviteľa, Objednávateľa, projektanta a v prípade potreby aj inými účastníkmi výstavby,
 - b) v prípade súhlasu zmluvných strán uvedených v bode 4.7 so zmenou, vypracuje Zhotoviteľ dodatok k rozpočtu, ktorý bude obsahovať:
 - rekapituláciu ceny objektu, ktorá bude obsahovať cenu z rozpočtu, cenu jednotlivých dodatkov k rozpočtu a cenu spolu,
 - rekapituláciu ceny dodatkov k rozpočtu,
 - položkovite ocenený výkaz výmer navyše prác,
 - položkovite odpočet ceny menej prác,
 - sprievodnú správu,
 - kópiu zápisov zo stavebného denníka,
 - ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky,...) objasňujúce predmet dodatku rozpočtu.
- 4.10 Pri nacenení výkazu – výmer pre „práce nad rámec rozpočtu“, bude Zhotoviteľ používať ceny nasledovne:
- a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v položkovitom rozpočte ceny Zmluvy, bude používať ceny z položkovitého rozpočtu, podľa tejto Zmluvy, a
 - b) pri položkách, ktoré sa v položkovitom rozpočte tejto Zmluvy nevyskytovali, je Zhotoviteľ povinný predložiť osobitnú kalkuláciu ceny položiek v prílohe príslušného dodatku. Zhotoviteľ je povinný oceniť položky rozpočtu v rámci stavebného objektu,

podľa položkovitých smerných cien euro – **sadzobníka CENEKON (prípadne iný sadzobník pre metodiku oceňovania stavebných prác)** pre navrhovanie ponukových cien kompletizačnej činnosti vo výstavbe v cenách aktuálneho obdobia.

- 4.11 Zhotoviteľ predloží dodatok/dodatky k rozpočtu Objednávateľovi na odsúhlasenie, pričom Objednávateľ ich odsúhlasí, príp. vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu v lehote do 20 kalendárnych dní. Dodatok k rozpočtu, odsúhlasený zo strany Objednávateľa i Zhotoviteľa bude podkladom pre zmenu celkovej ceny diela podľa tejto Zmluvy v znení dodatkov.
- 4.12 V návrhu dodatku k tejto Zmluve uvedie Zhotoviteľ naposledy stanovenú cenu s označením, kde bola táto cena stanovená, podľa odsúhlasených dodatkov k rozpočtom.
- 4.13 Dodatok k tejto Zmluve, podpísaný oboma zmluvnými stranami dotýkajúci sa zmeny ceny pri príslušnom objekte, bude oprávňovať Zhotoviteľa k uplatňovaniu zmenenej ceny vo faktúre.

Článok V.

Fakturácia, zálohy

- 5.1 Ak nedôjde medzi obidvomi stranami k dohode pri odsúhlasení množstva alebo druhu dodaných prác, je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať len tie práce, pri ktorých nedošlo k rozporu. Ak bude čiastková faktúra Zhotoviteľa obsahovať i práce, ktoré neboli Objednávateľom odsúhlasené, je Objednávateľ oprávnený uhradiť len tú časť faktúry, s ktorou súhlasí. Na tú časť faktúry, ktorá je v rozpore nemôže Zhotoviteľ uplatňovať žiadne majetkové sankcie, vyplývajúce z peňažného dlhu Objednávateľa.
- 5.2 Objednávateľ uhradí každú čiastkovú faktúru Zhotoviteľa najneskôr do 60 kalendárnych dní odo dňa vystavenia faktúry, pričom za termín úhrady čiastkovej faktúry je považovaný deň odpisu príslušnej čiastky z účtu Objednávateľa. Objednávateľ neposkytuje na plnenie zmluvy preddavky ani zálohy.
- 5.3 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu za vykonané práce za predmet diela, podľa bodu 5.1 tohto Článku na základe čiastkových faktúr, ktoré budú vystavené najneskôr do 3 kalendárnych dní, vždy po uplynutí príslušného kalendárneho mesiaca.
- 5.4 Ak dôjde zo strany Objednávateľa k omeškaniu pri úhrade čiastkovej faktúry, je Objednávateľ povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy (rozumie sa cena vyjadrená v mene EUR bez DPH) za každý deň omeškania.
- 5.5 Objednávateľ je oprávnený vykonávať kontrolu všetkých cien materiálov a akýchkoľvek subdodávateľských faktúr. Ak toto svoje právo uplatní, je povinný tak učiniť písomne, pričom Zhotoviteľovi vopred oznámi, ktoré doklady požaduje predložiť. Zhotoviteľ je potom povinný k súpisu vykonaných prác priložiť faktúry subdodávateľov. Bez týchto dokladov bude jeho faktúra neplatná. Objednávateľ si vyhradzuje právo na kontrolu plnenia vykonávania platieb Zhotoviteľa za vykonané práce pri rozhodujúcich subdodávkach. V prípade, že nedodržanie týchto zmluvných záväzkov medzi Zhotoviteľom a rozhodujúcimi subdodávateľmi by vážne ohrozilo zmluvný termín dokončenia diela, má Objednávateľ právo vykonať platby za vykonané práce priamo týmto subdodávateľom. O takto vykonané platby sa zníži priama úhrada Zhotoviteľovi.
- 5.6 Každá faktúra musí obsahovať všetky nároky Zhotoviteľa a bude predložená Objednávateľovi doporučene poštou alebo osobne v lehote do 7 kalendárnych dní po

uplynutí príslušného kalendárneho mesiaca. Osobné doručenie faktúry potvrdzuje Objednávateľ alebo oprávnená osoba Objednávateľa.

5.7 V prípade, že Objednávateľovi vznikne podľa tejto Zmluvy nárok na zmluvnú pokutu alebo inú majetkovú sankciu voči Zhotoviteľovi, Objednávateľ bude oprávnený voči Zhotoviteľovi vzniknutú majetkovú sankciu uplatniť z realizačnej zábezpeky. Zhotoviteľ je povinný takúto požiadavku akceptovať.

5.8 Zhotoviteľ je povinný predložiť realizačnú zábezpeku v prospech objednávateľa na splnenie zmluvných záväzkov na dobu lehoty uskutočnenia stavebných prác **vo výške 10 % celkovej ceny diela** a to do 5 pracovných dní od obdržania správy z kontroly, ak poskytovateľ príspevku z fondov EÚ neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly prijímateľovi v prospech objednávateľa na splnenie zmluvných záväzkov na dobu lehoty uskutočnenia stavebných prác, nasledovne:

a) vo forme bankovej záruky, alebo

b) vo forme poistenia záruky, alebo

c) zložením finančných prostriedkov bezhotovostným platobným stykom na účet objednávateľa : SK33 8180 0000 0070 0012 2827

5.9 V prípade ak zhotoviteľ predloží realizačnú zábezpeku, podľa bodu 5.8 a) alebo 5.8 b) tohto článku, je povinný predložiť originál a zároveň úradne overenú kópiu originálu týchto dokladov. (Platnosť záruky musí byť min. 300 dní)

V prípade ak zhotoviteľ predloží realizačnú zábezpeku, podľa bodu 5.8 c) tohto článku, je povinný predložiť doklad o zrealizovanej bankovej transakcii, pričom pri transakcii bankovým prevodom Zhotoviteľ do variabilného symbolu uvedie svoje IČO a do poznámky uvedie: realizačná zábezpeka.

5.10 Realizačná zábezpeka bude zhotoviteľovi uvoľnená do 30 kal. dní na základe jeho písomnej žiadosti, ktorej neoddeliteľnou prílohou je odovzdávací a preberací protokol s informáciami, že dielo bolo odovzdané bez väd a nedorobkov či iných nedostatkov podpísaný oboma zmluvnými stranami.

5.11 V prípade, ak zhotoviteľ odstráni všetky vady, nedorobky a nedostatky v lehotách stanovených v odovzdávacom a preberacom protokole Diela, resp. v protokoloch o odovzdaní časti Diela, bude mu realizačná zábezpeka vo výške 10 % z celkovej ceny za Dielo uvoľnená do 30 kal. dní, na základe jeho písomnej žiadosti, ktorej neoddeliteľnou prílohou je protokol o odstránení väd a nedorobkov podpísaný oboma zmluvnými stranami.

5.12 V prípade, ak zhotoviteľ vady neodstráni, zabezpečí ich odstránenie objednávateľ na náklady zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený pohľadávku, ktorá mu vznikla z titulu odstránenia väd na náklady zhotoviteľa, jednostranne započítavať s realizačnou zábezpekou. V prípade započítania bude zhotoviteľovi uvoľnená realizačná zábezpeka znížená o sumu pohľadávky objednávateľa z titulu odstránenia väd.

5.13 V prípade nepredloženia realizačnej zábezpeky podľa bodu 5.8 tejto zmluvy v stanovenom termíne - do 5 pracovných dní od obdržania správy z kontroly, resp. rozhodnutia o schválení žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na komplexnú modernizáciu budov a internátov verejných vysokých škôl poskytovateľom prostriedkov mechanizmu, pričom rozhodujúci je dátum doručenia rozhodnutia o schválení žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu prijímateľovi, je objednávateľ **oprávnený od Zmluvy jednostranne odstúpiť**

za podstatné porušenie zmluvných podmienok. Doklad o predložení realizačnej zábezpeky bude **prílohou č. 7** tejto zmluvy.

- 5.14 Zhotoviteľ garantuje, že použité materiály, výrobky a technológie budú schválené pre územie Slovenskej republiky a s povoleným dovozom.
- 5.15 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť upratanie a likvidáciu všetkých odpadov zo svojej činnosti podľa príslušných záväzných predpisov a nariadení.

Článok VI. Stavebný denník

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný viesť, odo dňa prevzatia staveniska, o prácach ktoré vykonáva, stavebný denník, do ktorého je povinný zapisovať všetky skutočnosti rozhodné pre plnenie zmluvy. Najmä je povinný zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, počet osôb na stavbe, počet odpracovaných hodín, klimatické podmienky a pod.. Povinnosť viesť stavebný denník končí odovzdaním a prevzatím diela.
- 6.2 V stavebnom denníku musí byť uvedené okrem iného:
- názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) zhotoviteľa,
 - názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) objednávateľa,
 - názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) spracovávateľa PD,
 - identifikačné údaje stavby podľa projektu,
 - prehľad všetkých vykonaných skúšok akosti,
 - zoznam dokumentácie stavby vrátane všetkých zmien a doplnkov,
 - zoznam dokladov a úradných opatrení týkajúcich sa stavby.
- 6.3 Všetky listy stavebného denníka musia byť očíslované.
- 6.4 Zápisy do stavebného denníka čitateľne vykonáva a podpisuje za Zhotoviteľa stavbyvedúci vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané alebo kedy nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Medzi jednotlivými záznamami nesmú byť vynechané voľné miesta. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy len Objednávateľ, prípadne ním poverený zástupca, spracovateľ projektovej dokumentácie alebo príslušné orgány štátnej správy.
- 6.5 Ak nesúhlasí stavbyvedúci Zhotoviteľa so zápisom, ktorý vykonal Objednávateľ alebo ním poverený zástupca, prípadne spracovateľ projektu do stavebného denníka, musí k tomuto zápisu pripojiť svoje stanovisko najneskôr do troch pracovných dní odo dňa zápisu, inak sa predpokladá, že s uvedeným zápisom súhlasí.
- 6.6 Objednávateľ je povinný vyjadrovať sa k zápisom v stavebnom denníku, vykonaných Zhotoviteľom, najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa, inak sa predpokladá, že s uvedeným zápisom súhlasí. Pre prípadné dodatočné práce bude vedený samostatný stavebný denník dodatočných prác.
- 6.7 Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale môžu slúžiť ako podklad pre vypracovanie doplnkov a zmien zmluvy.

Článok VII. Stavenisko

- 7.1 Staveniskom sa rozumie priestor určený projektovou dokumentáciou alebo iným dokumentom pre stavbu a pre zariadenie staveniska.
- 7.2 Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko **najneskôr do 30 kalendárnych dní** odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 7.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť riadne vytýčenie staveniska a počas výstavby sa riadne starať o základné smerové a výškové body, a to až do odovzdania diela Objednávateľovi. Zhotoviteľ zabezpečí i podrobné vytýčenie jednotlivých objektov a zodpovedá za jeho správnosť. Zhotoviteľ zabezpečí stráženie staveniska na vlastné náklady. Práce s tým spojené sú súčasťou ceny diela. Posledná veta platí i pre body 7.4, 7.5, a 7.6 tohto Článku.
- 7.4 Zhotoviteľ je povinný oboznámiť sa po prevzatí staveniska s rozmiestením a trasou prípadných podzemných vedení na stavenisku, verejnou zeleňou a inými cudzími objektmi a tieto buď vhodným spôsobom preložiť alebo chrániť, aby v priebehu realizácie diela nedošlo k ich poškodeniu.
- 7.5 Všetky potrebné povolenia na užívanie verejných plôch, prípadne na rozkopávky alebo prekopy verejných komunikácií, zabezpečuje Zhotoviteľ a hradí aj všetky prípadné poplatky.
- 7.6 Ak v súvislosti so zahájením prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky, podľa predpisu o pozemných komunikáciách, zaobstará tieto práce Zhotoviteľ. Zhotoviteľ ďalej zodpovedá i za umiestňovanie, premiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek a dočasného dopravného značenia v súvislosti s priebehom vykonávania prác.
- 7.7 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté pri vykonávaní prác. Ak nebude napriek písomnej výzve Zhotoviteľ toto dodržiavať, zabezpečí tieto práce Objednávateľ a náklady spojené s týmito prácami je oprávnený uplatňovať u Zhotoviteľa.
- 7.8 Objednávateľ má právo nezačať preberacie konanie diela resp. nepotvrdiť zisťovací protokol, ak nie je na stavenisku poriadok, najmä usporiadaný zvyšný materiál, alebo ak nie je odstránený zo staveniska odpad vzniknutý pri stavebných prácach a podobne.
- 7.9 Najneskôr do 7 kalendárnych dní po odovzdaní a prevzatí diela je Zhotoviteľ povinný vypratať stavenisko a upraviť ho tak, ako určuje projektová dokumentácia. Ak stavenisko nebude v stanovenom termíne vypratane alebo upravené do požadovaného stavu, Objednávateľ je oprávnený účtovať Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý deň, počas ktorého bude stavenisko užívať neoprávnene, a to až do dňa vypratania staveniska.

Článok VIII. Vykonávanie diela

- 8.1 Zhotoviteľ je povinný vyzvať Objednávateľa najmenej 2 pracovné dni vopred ku kontrole a k prevereniu všetkých vykonaných prác, ktoré v ďalšom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Ak tak neurobí, je povinný na žiadosť Objednávateľa odkryť práce, ktoré boli zakryté, alebo ktoré sa stali neprístupnými na svoje náklady. V prípade ak sa Objednávateľ do 3 pracovných dní od výzvy na stavenisko nedostaví, je Zhotoviteľ oprávnený pokračovať v prácach, resp. Objednávateľom požadované neskoršie odkrytie prác v takomto prípade hradí Objednávateľ. Objednávateľ môže určiť svojho zástupcu vo veciach technických alebo stavebný dozor, ktorý bude k dispozícii počas celej doby plnenia Zmluvy a ktorý bude kontrolovať priebeh a kvalitu realizovaných prác a dodávok.
- 8.2 Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v mieste staveniska, predovšetkým v zmysle nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a zabezpečí ich vybavenie ochrannými pomôckami. V prípade ich nedodržiavania sa Zhotoviteľ zaväzuje uhradiť zmluvnú pokutu 500 EUR za každý dokázaný prípad. Všetci pracovníci Zhotoviteľa ako aj ich subdodávatelia budú riadne označení príslušnosťou ku svojmu zamestnávateľovi a budú používať ochranné pracovné prostriedky nevyhnutné k vykonávaniu prác: reflexné vesty, pevnú obuv a helmu. Ďalej zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať hygienické predpisy a zabezpečiť stavbu z hľadiska bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a životného prostredia.
- 8.3 Všetky odborné práce musia vykonávať pracovníci Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, majúci príslušnú kvalifikáciu. Doklad o kvalifikácii pracovníkov je Zhotoviteľ na požiadanie Objednávateľa povinný tomuto bezodkladne predložiť. Zhotoviteľ je v súlade s § 551 Obchodného zákonníka povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov daných mu Objednávateľom na vyhotovenie diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
- 8.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dielo v najvyššej možnej kvalite a berie na vedomie rozsah investície objednávateľa a záujem na najvyššej možnej kvalite vyhotovenia. Objednávateľ je oprávnený priebežne vykonávať kontrolu realizácie diela, pokiaľ zistí porušenie povinností Zhotoviteľa pri realizácii diela, je oprávnený realizáciu diela zastaviť, alebo ju obmedziť. V prípade zistenia nesprávnych postupov, alebo použitia nesprávnych alebo nevhodných materiálov, alebo materiálov nezodpovedajúcich vzorkám (etalónom), je Zhotoviteľ povinný vady diela odstraňovať priebežne, už počas realizácie diela.
- 8.5 Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela dodržiavať všetky záväzné a aj doporučené STN, bezpečnostné predpisy, všetky zákony a ich vykonávacie vyhlášky, ktoré sa týkajú jeho činnosti. Ak porušením týchto predpisov vznikne akákoľvek škoda, nesie všetky vzniknuté náklady Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je tiež povinný realizovať dielo tak, aby prístup verejnosti k stavbe, zásobovacieho systému a prístup záchranných či požiarnych zložiek a užívanie stavby nebolo nad mieru prípustnú zákonom znemožnené, resp. obmedzované.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži počas realizácie diela až do riadneho protokolárneho odovzdania diela Objednávateľovi. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za ochranu proti nepriaznivým poveternostným vplyvom, za vhodné oplotenie, označenie výstražnými tabuľami a výstražnými páskami, ako aj za škody

vzniknuté porušením svojich povinností tak na majetku objednávateľa ako aj tretích osôb podľa § 373 a násl. Obchodného zákonníka.

- 8.7 Ak činnosťou Zhotoviteľa dôjde k spôsobeniu škody Objednávateľovi alebo iným subjektom z dôvodu opomenutia, nedbalosti alebo neplnenia podmienok vyplývajúcich zo zákona STN alebo iných noriem, alebo vyplývajúcich z tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu túto škodu odstrániť, a ak to nie je možné, tak dokázanú škodu finančne uhradiť. Všetky náklady s tým spojené nesie Zhotoviteľ.
- 8.8 Pre zabezpečenie rizika v zmysle bodu 8.7 je Zhotoviteľ povinný pred podpisom zmluvy predložiť overenú kópiu dokladu/poistnú zmluvu alebo potvrdenie poisťovne o tom, že má uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou v zmysle Stavebného zákona na **700.000,-€ bez DPH**, ktorá bude **prílohou č. 7** tejto Zmluvy o dielo.
- 8.9 Zhotoviteľ vymenuje zodpovedného a kompetentného zástupcu, ktorý bude trvalo riadiť práce na stavenisku. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť zástupcu, eventuálne po predchádzajúcom upozornení požadovať výmenu skôr schváleného zástupcu. Objednávateľ môže takisto požiadať Zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal z práce na diele ktorúkoľvek osobu zamestnanú Zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom, ktorá podľa názoru Objednávateľa zneužíva svoju funkciu, alebo je nespôsobilá, alebo je nedbalá v riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorej prítomnosť na stavenisku je považovaná Objednávateľom za nežiadúcu. Osoba, takto odvolaná z práce na diele, bude Zhotoviteľom čo najskôr nahradená inou osobou.
- 8.10 Zhotoviteľ garantuje, že použité materiály, výrobky a technológie budú schválené pre územie Slovenskej republiky a s povoleným dovozom.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť upratovanie a likvidáciu všetkých odpadov zo svojej činnosti a činnosti priamych dodávateľov Objednávateľa podľa príslušných záväzných predpisov a nariadení.

Článok IX. Subdodávateľa

- 9.1 Ak má Zhotoviteľ v úmysle čiastočne zadať svoju prácu subdodávateľom, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa.
- 9.2 V **prílohe č. 2** – zoznam navrhovaných subdodávateľov bude obsahovať nasledovné údaje: údaje všetkých navrhovaných subdodávateľov Zhotoviteľa, ktorí sú známi v čase uzatvorenia tejto Zmluvy a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, ako aj podiel, druh a rozsah činností, ktoré budú pri plnení tejto Zmluvy zabezpečovať. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi predložiť uvedenú prílohu č.2 ku schváleniu pred podpisom tejto Zmluvy.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 2, ak bola schválená a to bezodkladne. Ak nie je niektorý zo subdodávateľov známy v okamihu podpisu tejto Zmluvy a Zhotoviteľ má v úmysle čiastočne zadať svoju prácu subdodávateľom počas realizácie stavebných prác, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa, pričom je povinný predložiť údaje o týchto subdodávateľoch v rozsahu podľa bodu 9.2 tohto článku IX.. Doplnenie subdodávateľa/ov do zoznamu podľa tohto článku je možné iba dodatkom k tejto Zmluve, po odsúhlasení Objednávateľom.

- 9.4 Zhotoviteľ za plnenie subdodávateľov nesie zodpovednosť v plnom rozsahu tak, ako keby predmet Zmluvy vykonával sám.
- 9.5 Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis, podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 9.6 Pokiaľ Zhotoviteľ nedodrží záväzkov uvedený v bode 9.1 až 9.5 tohto Článku IX., považuje sa to za závažné porušenie zmluvných podmienok. Objednávateľ je oprávnený žiadať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % ceny diela.

Článok X. Odovzdanie diela

- 10.1 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi najneskôr 14 dní vopred, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie. Objednávateľ je potom povinný najneskôr do troch dní od termínu pripravenosti na odovzdanie stanoveného Zhotoviteľom zahájiť preberacie konanie a riadne v ňom pokračovať.
- 10.2 Ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že dielo je pripravené na odovzdanie a pri preberacom konaní sa zistí, že dielo nie je podľa podmienok tejto Zmluvy ukončené alebo pripravené na odovzdanie, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady tým vzniknuté a zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR.
- 10.3 **Zhotoviteľ je povinný pripraviť a doložiť pri preberacom konaní:**
- zápisy a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov (certifikáty),
 - zápisy o preverení rozvodov, prác a konštrukcií zakrytých v priebehu prác,
 - zápisy o vyskúšaní zmontovaného zariadenia/zariadení o vykonaných revíziách a prevádzkových skúškach,
 - dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela aj v elektronickej verzii,
 - stavebný denník (prípadne denníky),
 - podrobný číslovaný zoznam odovzdávaných dokladov.

Bez týchto dokladov sa dielo nebude považovať za dokončené a schopné odovzdania.

- 10.4 O priebehu preberacieho konania vyhotoví Objednávateľ zápis, v ktorom sa okrem iného uvedie i súpis nedostatkov a drobných chýb, ak ich dielo obsahuje, s termínom ich odstránenia. Ak Objednávateľ odmietne dielo prevziať, je povinný uviesť do zápisu svoje dôvody.
- 10.5 Dielo je považované za ukončené po ukončení všetkých prác uvedených v Článku II. tejto Zmluvy, ak sú ukončené riadne a Zhotoviteľ odovzdal Objednávateľovi doklady uvedené v bode 10.3. tohto Článku. Ak sú v tejto Zmluve použité termíny ukončenie diela alebo deň odovzdania, rozumie sa tým deň, v ktorom dôjde k podpisu odovzdávacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 10.6 Objednávateľ má právo prevziať i dielo, ktoré vykazuje drobné nedostatky a vady, ktoré nebránia užívaniu diela. V tom prípade je Zhotoviteľ povinný odstrániť tieto nedostatky a chyby v termíne uvedenom v zápise o odovzdaní a prevzatí.

- 10.7 Ak zhotoviteľ neodstráni všetky nedostatky a drobné chyby v stanovenom termíne, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu 200 EUR za každý deň omeškania s jej odstránením. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo vykazujúce nedostatky alebo drobné vady.
- 10.8 Zhotoviteľ je povinný v primeranej lehote odstrániť nedostatky alebo drobné vady i keď by sa domnieval, že za uvedené nedostatky nezodpovedá. Náklady na odstránenie v týchto sporných prípadoch nesie až do rozhodnutia súdu Zhotoviteľ. Ak nepristúpi Zhotoviteľ k odstráneniu nedostatkov a drobných väd v primeranej lehote podľa povahy nedostatkov alebo väd, najneskôr však do 5 dní po písomnom vyzvaní Objednávateľa, zjednávajú obe strany zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý deň, o ktorý Zhotoviteľ k ich odstráneniu pristúpi neskôr.
- 10.9 Zhotoviteľ poskytuje na predmet diela špecifikovaného v Článku II. záruku **v dĺžke 60 mesiacov**. Pre zabudované zariadenia počas výstavby, na ktoré dáva výrobca **24 mesačnú záruku**, sa táto záruka vzťahuje aj pre uvedený predmet diela.
- 10.10 Objednávateľ je povinný vady písomne reklamovať u Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. V reklamacii musia byť vady popísané a uvedené, ako sa prejavujú. Ďalej v reklamacii môže Objednávateľ uviesť svoje požiadavky, akým spôsobom požaduje vadu odstrániť alebo či požaduje finančnú náhradu.
- 10.11 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 5-tich dní po doručení reklamácie písomne oznámiť, či reklamáciu uznáva, akú lehotu navrhuje pre odstránenie väd alebo z akých dôvodov reklamáciu neuznáva. Ak tak neurobí, predpokladá sa, že reklamáciu Objednávateľa uznáva.
- 10.12 Reklamáciu je možné uplatniť najneskôr do posledného dňa záručnej lehoty, pričom i reklamácia odoslaná Objednávateľom v posledný deň záručnej lehoty sa považuje za včas uplatnenú.
- 10.13 Zhotoviteľ je povinný pristúpiť neodkladne k odstraňovaniu reklamovanej vady, najneskôr však do piatich dní po doručení reklamácie, a to i v prípade, že reklamáciu neuznáva. Ak tak neurobí, je povinný uhradiť objednávatelovi zmluvnú pokutu 500 EUR za každý deň, o ktorý k odstráneniu väd pristúpi neskôr. Objednávateľ má okrem stanovenej zmluvnej pokuty nárok na prípadnú náhradu škody a ušlého zisku. Náklady na odstránenie reklamovanej vady nesie Zhotoviteľ i v sporných prípadoch, až do vydania expertného posudku.
- 10.14 Ak Zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovanej vady ani do 10-tich dní po doručení reklamácie Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený poveriť odstránením vady inú špecializovanú firmu. Všetky tieto vzniknuté náklady uhradí Objednávateľovi zhotoviteľ. Zhotoviteľ týmto súhlasí s jednostranným zápočtom z realizačnej zábezpeky tejto pohľadávky Objednávateľa so záväzkami voči Zhotoviteľovi.
- 10.15 V prípade havárie, na Zhotovovanom diele, alebo v priestoroch staveniska do odovzdania diela Objednávateľovi je zhotoviteľ povinný pristúpiť k jej odstraňovaniu neodkladne a pracovať na nej až do úplného odstránenia.

Článok XI.

Zmena zmluvy, vyššia moc a ukončenie zmluvy

- 11.1 Túto zmluvu je možné meniť len písomne obojstranne potvrdenou dohodou, výslovne pomenovanou ako „dodatok k Zmluve“. Iné zápisy, protokoly a pod. sa za zmenu zmluvy nepovažujú.
- 11.2 Ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti, brániace riadnemu plneniu tejto Zmluvy, je povinná to ihneď bez zbytočného odkladu oznámiť druhej strane a vyvolať rokovanie zástupcov oprávnených k podpisu Zmluvy.
- 11.3 Túto zmluvu je možné ukončiť písomne obojstranne potvrdenou dohodou v súlade s ustanovením § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
- 11.4 Ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti, brániace riadnemu plneniu tejto zmluvy, je povinná to ihneď bez zbytočného odkladu oznámiť druhej strane a vyvolať rokovanie zástupcov oprávnených k podpisu zmluvy.
- 11.5 Za zmenu zmluvy je možné považovať aj prípady vyvolané situáciou, ktorá znemožňuje vykonávanie diela, napríklad zapríčinené vyššou mocou, v uvedenom prípade sa použije ustanovenie § 552 zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. Pre účely tejto zmluvy sa vyššou mocou rozumie každá vonkajšia udalosť alebo okolnosť výnimočného a neodvratného charakteru, ktorú zmluvné strany nemohli predvídať a ovplyvniť pri podpisovaní zmluvy o dielo a ktorá znemožňuje realizáciu časti alebo celého zmluvného diela, napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy, pandémie a pod. O dobu prerušenia prác na diele vyššou mocou sa posúva termín ukončenia diela, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade vyššej moci nie je zmluvná strana, ktorej sa vyššia moc priamo týka, v omeškaní s plnením záväzku vyššou mocou dotknutej zmluvnej povinnosti a oprávnená strana nemá nárok na prípadnú zmluvnú pokutu spojenú s omeškaním takejto povinnosti, a to počas trvania vyššej moci, až do doby nevyhnutnej na nápravu následkov spôsobených vyššou mocou.
- 11.6 Ak sa rozhodne Objednávateľ od tejto Zmluvy odstúpiť z dôvodov dohodnutých touto Zmluvou, je povinný svoje odstúpenie písomne oznámiť druhej strane s uvedením termínu, ku ktorému od Zmluvy odstupuje. V odstúpení musí byť ďalej uvedený dôvod odstúpenia a presne citované ustanovenie tejto zmluvy, ktoré ho k takému kroku oprávňuje. Inak je odstúpenie neplatné.
- 11.7 Zhotoviteľ je oprávnený jednostranne odstúpiť od tejto zmluvy po nadobudnutí jej účinnosti, bez udania dôvodu, ktoré nie je spôsobené okolnosťami súvisiacimi s vyššou mocou, avšak s uplatnením zmluvnej pokuty zo strany **Objednávateľa vo výške 5 % ceny diela.**

Článok XII.

Záverečné ustanovenia

- 12.1 Obe strany vyhlasujú, že došlo súhlasia s celým rozsahom tejto Zmluvy a že nebola uzavretá v tiesni a za nevýhodných podmienok pre niektorú zo strán.
- 12.2 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva rovnopisy obdrží Objednávateľ a dva rovnopisy obdrží Zhotoviteľ.

- 12.3 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda účinnosť deň po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa a CRZ a zároveň splnením odkladacej podmienky, ktorou je schválenie žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na komplexnú modernizáciu budov a internátov verejných vysokých škôl. V zmysle tohto ustanovenia je Objednávateľ povinný informovať žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na komplexnú modernizáciu budov a internátov verejných vysokých škôl.
- 12.4 Objednávateľ si vyhradzuje právo jednostranne odstúpiť od tejto Zmluvy so Zhotoviteľom, bez akýchkoľvek sankcií, kedy ešte nedošlo k plneniu zo Zmluvy, v prípade ak výsledky finančnej kontroly poskytovateľa prostriedkov mechanizmu neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z predmetného verejného obstarávania stavebných prác alebo iných postupov, a/alebo na žiadosť o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na komplexnú modernizáciu budov a internátov verejných vysokých škôl nebudú finančné prostriedky poskytnuté Objednávateľovi. V zmysle tohto ustanovenia je Objednávateľ povinný informovať Zhotoviteľa nasledujúci pracovný deň po dni doručenia predmetnej správy o neschválení žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu a následne písomne odstúpi od predmetnej zmluvy.
- 12.5 Zhotoviteľ na základe hore uvedených skutočností, podľa bodu 12.4 súhlasí s jednostranným odstúpením Objednávateľa od tejto Zmluvy bez nároku na odstúpné.
- 12.6 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho so zhotovením diela a poskytnúť súčinnosť pri výkone kontroly/auditu orgánu/ov oprávnenému/ných vykonávať kontrolu a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti príslušnej zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu, uzavretej medzi Objednávateľom – Univerzita J. Selyeho ako Prijímateľom a poskytovateľom prostriedkov mechanizmu na komplexnú modernizáciu budov a internátov verejných vysokých škôl za účelom financovania predmetných stavebných prác a to zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, vyplývajúce zo zákona o poskytovanom príspevku a poskytnúť Fondu, či jeho zamestnancom riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť. Za strpenie výkonu kontroly a poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly neprináleží poskytovateľovi žiadna odmena, náhrada ani iné plnenie.
- 12.7 Objednávateľ v súvislosti s povinnosťou zverejnenia Zmluvy podľa § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 211/2000 Z. z.“) zabezpečí ochranu práv Zhotoviteľa vyplývajúcich z § 17 Obchodného zákonníka týkajúcich sa obchodného tajomstva a § 11 Občianskeho zákonníka, týkajúceho sa práva na ochranu osobnosti.
- 12.8 Objednávateľ konkrétne zabezpečí ochranu (anonymizovanie) tých ustanovení Zmluvy o dielo (vrátane jej príloh), ktoré sú výsledkom duševnej činnosti Zhotoviteľa, nakoľko:
- a) tieto neboli podľa § 10 ods. 2 písm. c) zákona č. 211/2000 Z.z. obstarané z verejných prostriedkov,
 - b) tieto vznikli z činnosti Zhotoviteľa, ktorý nie je povinnou osobou v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. a Zhotoviteľ si súčasne uplatňuje svoje právo v zmysle § 11 ods. 1 písm. a) zákona č. 211/2000 Z.z., a to vyjadriť nesúhlas so sprístupnením informácií,
 - c) tieto Zhotoviteľ chráni zodpovedajúcim spôsobom s podrobnosťami uvedenými v jeho internom predpise.

12.9 Objednávateľ v nadväznosti predchádzajúce ustanovenia tohto článku zabezpečí anonymizovanie (t.j. prekrytie, vymazanie alebo iný spôsobom znemožnenie čitateľnosti) tých údajov, ktoré:

a) Zhotoviteľ oddelí od Zmluvy, prípadne ostatných záznamov súvisiacich so Zmluvou, krycím listom pevne zviazaným so záznamami obsahujúcimi údaje majúce charakter obchodného tajomstva, ktoré označí slovom "obchodné tajomstvo" alebo slovom "dôverné",

b) obsahujú údaje o bankovom spojení a čísle účtu Zhotoviteľa,

c) obsahujú údaje spojené s osobou (titul, meno, priezvisko a všetky údaje týkajúce sa možnosti kontaktu s touto osobou – mobil, fax, elektronická adresa, adresa pracoviska a pod.).

Anonymizovaním údajov tejto zmluvy podľa predchádzajúceho odseku tohto Článku nie je v súlade s ustanovením § 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka dotknutá účinnosť tých ustanovení Zmluvy, ktoré neboli prístupné.

12.10 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike (ďalej „SR“).

12.11 Zmluvná strana nie je oprávnená previesť akékoľvek svoje práva a povinnosti zo Zmluvy a na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Rovnako zmluvná strana nie je oprávnená postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky vzniknuté na základe Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa dohodli a podpisom tejto zmluvy výslovne súhlasia s tým, že ak zmluvná strana prevedie svoje práva a povinnosti alebo postúpi svoje pohľadávky vzniknuté na základe Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, považuje sa tento právny úkon porušujúcej zmluvnej strany za absolútne neplatný a nezakladá žiadne právne účinky.

12.12 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto Zmluvy prednostne formou zmieru prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že spor sa nevyrieši dohodou, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na riešenie príslušnému všeobecnému súdu v SR.

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

V Komárne, dňa.....

.....
Dr. habil. PaedDr. György Juhász PhD.
rektor
objednávateľ

konateľ DARTON s.r.o.
zhotoviteľ

Prílohy tejto zmluvy:

- Príloha č. 1: Elektronický výpis - zo zápisu zhotoviteľa v RPVS (aktuálny ku dňu podpísania zmluvy)
- Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov (ak relevantné)
- Príloha č. 3: Technologický postup realizácie diela
- Príloha č. 4: Kontrolný a skúšobný plán realizácie diela
- Príloha č. 5: Nacenený výkaz výmer - položkový rozpočet ceny diela
- Príloha č. 6: Realizačný harmonogram stavebných prác
- Príloha č. 7: Overená kópia poisťnej zmluvy o uzatvorení poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou
- Príloha č. 8: Doklad o zložení realizačnej zábezpeky
- Príloha č. 9: Plán BOZP
- Príloha č. 10: Protokol o prebratí a odovzdaní diela (s prílohami podľa ustanovení v Zmluve o dielo)

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: PV655
Stavba: Obnova budovy FEI UJS

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	499 255,75
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	499 255,75
--------------	------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	499 255,75	99 851,15

Cena s DPH	v	EUR	599 106,90
------------	---	-----	------------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:
-----------------	----------	-----------------

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:	PV655		
Stavba:	Obnova budovy FEI UJS		
Miesto:	Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806	Dátum:	16. 10. 2023
Objednávateľ:	Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN	Projektant:	Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt
Zhotoviteľ:	Darton s.r.o.	Spracovateľ:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		499 255,75	599 106,90
SO01	SO 01 - Obnova budovy FEI UJS	301 637,49	361 964,99
SO01	SO 01 - Obnova budovy FEI UJS	80 828,39	96 994,07
1_1	Elektroinštalácia	8 350,15	10 020,18
1_2	Fotovoltaika	15 915,02	19 098,02
1_3	Chladenie 3 NP	50 226,47	60 271,76
1_4	Vyregulovanie	6 017,00	7 220,40
1_5	Vykurovanie - rozšírenie zdroja tepla	70 682,66	84 819,19
1_6	Vykurovanie - výmena vykurovacích telies	45 642,20	54 770,64
1_7	Výmena svietidiel	23 975,60	28 770,72
SO02	SO 02 - Prístavba výtahu	122 683,83	147 220,60
SO03	SO 03 - Prístrešok a státie pre bicykle	12 075,63	14 490,76
SO04	SO 04 - Závora	8 461,74	10 154,09
SO05	SO 05 - Spevnené plochy	14 616,36	17 539,63
SO06	SO 06 - Sadové úpravy	15 335,61	18 402,73
SO07	SO 07 - Vnútroareálové osvetlenie	15 122,06	18 146,47
SO08	SO 08 - Drobná architektúra	6 050,79	7 260,95
SO09	SO 09 - Dažďová kanalizácia	1 772,24	2 126,69
archprieskum	Archeologický prieskum	1 500,00	1 800,00
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Ostatné náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		499 255,75	599 106,90

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

JKSO:

Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

KS:

Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

IČO:

44820551

IČ DPH:

SK2022870322

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	80 828,39
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	80 828,39

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	80 828,39	20,00%	16 165,68

Cena s DPH	v EUR	96 994,07
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

80 828,39

HSV - Práce a dodávky HSV

6 773,51

1 - Zemné práce

14,19

4 - Vodorovné konštrukcie

5 824,00

5 - Komunikácie

124,75

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

357,74

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

250,00

99 - Presun hmôt HSV

202,83

PSV - Práce a dodávky PSV

71 992,38

712 - Izolácie striech, povlakové krytiny

2 319,67

713 - Izolácie tepelné

40 126,20

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

876,74

762 - Konštrukcie tesárske

7 808,30

763 - Konštrukcie - drevostavby

8 125,77

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

798,69

786 - Čalúnnické práce

11 937,01

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 062,50

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

80 828,39

ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ: Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant: Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ: Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

80 828,39

D HSV Práce a dodávky HSV 6 773,51

D 1 Zemné práce 14,19

1	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	11,445	1,24	14,19
---	---	-------------	--	----	--------	------	-------

D 4 Vodorovné konštrukcie 5 824,00

2	K	41139102R	Sanácia stropov a prievlakov uhlíkovými lamelami lepených na povrch, - CarboDur S1012/160 mm a SikaWrap 231C	m	20,800	280,00	5 824,00
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

D 5 Komunikácie 124,75

3	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	11,445	10,90	124,75
---	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 357,74

4	K	631315611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	1,717	116,50	200,03
5	K	631319155.S	Priplatok za prehľad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 ocel. hlad. hr. 120-240 mm	m3	1,717	15,18	26,06
6	K	631319175.S	Priplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	1,717	4,62	7,93
7	K	631351101.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	2,739	14,50	39,72
8	K	631351102.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	2,739	3,56	9,75
9	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,045	1 650,00	74,25

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 250,00

10	K	9pc1	Prestupy pre rozvody chladenia	súbor	1,000	250,00	250,00
----	---	------	--------------------------------	-------	-------	--------	--------

D 99 Presun hmôt HSV 202,83

11	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	8,113	25,00	202,83
----	---	-------------	---	---	-------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 71 992,38

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 2 319,67

12	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre stropy	m2	1 244,261	1,12	1 393,57
13	M	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	1 430,900	0,60	858,54
14	K	998712203.S	Presun hmôt pre izoláciu poviakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	22,521	3,00	67,56

D 713 Izolácie tepelné 40 126,20

15	K	713111111.S	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	2 488,522	2,70	6 719,01
16	M	631440004300.S	Doska z minerálnej vlny hr. 150 mm, izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky	m2	2 538,292	12,92	32 794,73
17	K	998713203.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	395,137	1,55	612,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							876,74
18	K	721175006.S	Montáž PVC potrubia na odvod kondenzátu D 20 mm	m	160,000	4,19	670,40
19	M	286120017030.S	Hadica PVC pre odvod kondenzátu, D 20 mm, dĺ. 30 m	m	160,000	1,23	196,80
20	K	998721203.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	8,672	1,10	9,54
D 762 Konštrukcie tesárske							7 808,30
21	K	762810027.Sr	Záklop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na pero a drážku hr. dosky 25 mm + drevený rošt 80/300 - ST2	m2	162,550	45,88	7 457,79
22	K	998762203.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	74,577	4,70	350,51
D 763 Konštrukcie - drevostavby							8 125,77
23	K	763135035.S	Kazetový podhľad 600 x 600 mm, hrana ostrá, konštrukcia viditeľná, doska sadrokartónová biela hr. 12,5 mm	m2	220,905	35,20	7 775,86
24	K	998763201.S	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	77,758	4,50	349,91
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							798,69
25	K	767995199	Montáž a dodávka - oceľová konštrukcia pod VRV zostavu vonkajšej jednotky	ks	1,000	790,00	790,00
26	K	998767203.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	7,900	1,10	8,69
D 786 Čalúnnické práce							11 937,01
27	K	786641112.S	Vertikálne textilné žalúzie ukotvené do stropu - ROL	m2	426,690	27,92	11 913,18
28	K	998786203.S	Presun hmôt pre čalúnnické úpravy v objektoch výšky (hlbky) nad 12 do 24 m	%	119,131	0,20	23,83
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							2 062,50
29	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	125,000	16,50	2 062,50

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
Časť:
1_1 - Elektroinštalácia

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806
Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN
Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.
Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt
Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023
IČO:
IČ DPH:
IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu			8 350,15
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			8 350,15
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	8 350,15	20,00%	1 670,03
Cena s DPH	v EUR		10 020,18

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	
-----------------	----------	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_1 - Elektroinštalácia

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

8 350,15

21-M - Elektromontáže

7 051,39

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

56,90

OST - Ostatné

1 241,86

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

8 350,15

ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_1 - Elektroinštalácia

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 350,15

D 21-M

Elektromontáže

7 051,39

1	K	MONTÁŽ	Montáž - uzemňovacia tyč ZT2	ks	2,000	18,15	36,30
2	M	MATERIÁL	Uzemňovacia tyč TZ2	ks	2,000	20,86	41,72
3	K	MONTÁŽ.1	Montáž - svorka	ks	8,000	1,96	15,68
4	M	MATERIÁL.1	Svorka SS	ks	6,000	0,66	3,96
5	M	MATERIÁL.2	Svorka SJ 02	ks	2,000	1,85	3,70
6	K	MONTÁŽ.2	Zvodový vodič vrátane podpory FeZn do D10mm	m	7,000	2,64	18,48
7	M	MATERIÁL	Drôt pozinkovaný mäkký d10.00mm	kg	4,340	1,99	8,64
8	K	MONTÁŽ.3	Rúrka ohybná elektroinštalácia, uložená pod omietkou, typ 23 - 36 mm	m	55,000	1,18	64,90
9	M	MATERIÁL.3	Chránička HFXP 20	m	55,000	1,05	57,75
10	K	MONTÁŽ.4	Prestup do miestnosti	kpl	1,000	50,00	50,00
11	K	MONTÁŽ.5	Montáž - Káblový žlab	m	16,000	10,45	167,20
12	M	MATERIÁL.4	Žlab drôtený 150/75, pozinkovaný	m	16,000	10,65	170,40
13	M	MATERIÁL.5	Výložník 150	ks	16,000	1,76	28,16
14	M	MATERIÁL.6	Spojka	ks	8,000	0,22	1,76
15	K	MONTÁŽ.6	Montáž - Grip	ks	140,000	3,14	439,60
16	M	MATERIÁL.7	Grip 2207036 M15 kovový pozinkovaný	ks	95,000	1,08	102,60
17	M	MATERIÁL.8	Grip 2207036 M40 kovový pozinkovaný	ks	45,000	1,08	48,60
18	K	MATERIÁL	Montáž - príchytka káblová UDF	ks	55,000	2,04	112,20
19	M	MONTÁŽ	Príchytka káblová UDF 12 12mm jednostranná zinkovaná	ks	55,000	0,28	15,40
20	K	MATERIÁL.1	Montáž - káblový rebrík	m	12,000	10,45	125,40
21	M	MATERIÁL.9	Rebrík káblový DUD200H50/3 N 100x60mm	m	12,000	7,92	95,04
22	K	MONTÁŽ.7	Doplnenie rozvádzača RH	kpl	1,000	74,25	74,25
23	M	MATERIÁL.10	Rozvádzač RH - doplnenie rozvádzača podľa výkresu	kpl	1,000	156,62	156,62
24	K	MONTÁŽ.8	Montáž ocel'olechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	2,000	174,46	348,92
25	M	MATERIÁL.11	Rozvádzač R.G.1	ks	1,000	1 065,21	1 065,21
26	K	MONTÁŽ.9	Vodič NN a VN v rúrkach CY 6	m	60,000	0,79	47,40
27	M	MATERIÁL.12	Vodič medený CY 6,0 zz	m	60,000	0,77	46,20
28	K	MONTÁŽ.10	Vodič NN a VN v rúrkach CY 16	m	45,000	0,94	42,30
29	M	MATERIÁL.13	Vodič medený CY 16 zz	m	45,000	1,98	89,10
30	K	MONTÁŽ.11	Vodič NN a VN v rúrkach CY 25	m	10,000	1,00	10,00
31	M	MATERIÁL.14	Vodič medený CY 25 zz	m	10,000	3,16	31,60
32	K	MONTÁŽ.12	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený1-CHKE-V	m	44,000	1,72	75,68
33	M	MATERIÁL.15	Kábel silový medený 1-CHKE-V 5x6	m	44,000	6,53	287,32
34	K	MONTÁŽ.13	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený N2XH-J 3x1.5	m	40,000	0,83	33,20
35	M	MATERIÁL.16	Kábel silový medený N2XH-J 3x01,5	m	40,000	0,99	39,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	K	MONTÁŽ.14	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený N2XH-J 3x2.5	m	175,000	0,83	145,25
37	M	MATERIÁL.17	Kábel silový medený N2XH-J 3x02,5	m	175,000	1,49	260,75
38	K	MONTÁŽ.15	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený N2XH-J 5x10	m	54,000	2,06	111,24
39	M	MATERIÁL.18	Kábel silový medený N2XH-J 5x10	m	54,000	10,75	580,50
40	K	MONTÁŽ.16	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený N2XH-J5x35	m	46,000	3,17	145,82
41	M	MATERIÁL.19	Kábel silový medený N2XH-J 5x35	m	46,000	27,32	1 256,72
42	K	MONTÁŽ.17	Dátový rozvod FTP, rovnomerné krútenie	m	57,000	0,94	53,58
43	M	MATERIÁL.20	FTP cat5e 4x2x0,2	m	57,000	0,72	41,04
44	K	MONTÁŽ.18	Svorkovnica pre doplnkové pospájanie v krabici, montáž svorkovnice, zapojenie vodičov na svorky /EPS/	ks	1,000	20,35	20,35
45	M	MATERIÁL.21	Hlavná uzemňovacia svorkovnica	ks	1,000	13,75	13,75
46	K	MONTÁŽ.19	Prívod - zapojenie - klimatizačná jednotka - vnútorná	ks	12,000	27,50	330,00
47	K	MONTÁŽ.20	Prívod - zapojenie - tepelné čerpadlo	ks	2,000	27,50	55,00
48	K	MONTÁŽ.21	Prívod - zapojenie -klimatizačná jednotka - vonkajšia	ks	2,000	27,50	55,00
49	K	MONTÁŽ.22	Prívod - zapojenie -R-Výťah	ks	1,000	27,50	27,50

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 56,90

50	K	MONTÁŽ.23	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	5,000	9,31	46,55
51	K	MONTÁŽ.24	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	5,000	2,07	10,35

D OST Ostatné 1 241,86

52	K	OSTATNÉ	Nešpecifikované práce	h	12,000	16,50	198,00
53	K	OSTATNÉ.1	Podružný materiál	%	5,000	44,46	222,30
54	K	OSTATNÉ.2	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	28,03	168,18
55	K	OSTATNÉ.3	Mimostavenisková preprava	%	3,000	44,46	133,38
56	K	OSTATNÉ.4	Revízia elektrickej inštalácie a zariadení	súb	1,000	420,00	420,00
57	K	OSTATNÉ.5	Projektová dokumentácia, skutočné prevedenie	súb	1,000	100,00	100,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_2 - Fotovoltaika

JKSO:

Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

KS:

Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

IČO:

44820551

IČ DPH:

SK2022870322

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	15 915,02
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	15 915,02

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	15 915,02	20,00%	3 183,00

Cena s DPH	v EUR	19 098,02
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_2 - Fotovoltaika

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	15 915,02
D1 - Montážne práce	15 915,02
921 - M-21 ELEKTROMONTÁŽE	15 915,02

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	15 915,02
--	------------------



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_2 - Fotovoltaika

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

15 915,02

D D1 Montážne práce 15 915,02

D 921 M-21 ELEKTROMONTÁŽE 15 915,02

0	K	NS0004	Montáž systému 15 kWp, 1 x menič,	ks	1,000	1 210,00	1 210,00
0	M	NS0005	FVE PANEL Canadian Solar 545 Wp alebo ekvivalent	ks	28,000	203,50	5 698,00
0	M	NS0002	Menič Huawei SUN2000-15KTL-M2 alebo ekvivalent	ks	1,000	2 365,00	2 365,00
0	M	NS0008	KBE Solar DB Plus, 6mm, black alebo ekvivalent	m	125,000	1,43	178,75
0	M	NS0009	KBE Solar DB Plus, 6mm, red alebo ekvivalent	m	125,000	1,43	178,75
0	M	NS0006	Žľab PVC 40x40	m	20,000	3,74	74,80
0	M	NS0006.1	kábel CY6	m	125,000	1,21	151,25
0	M	NS0006.2	kábel CY16	m	35,000	2,97	103,95
0	M	NS0009.1	kábel CYKY-J 5x4	m	15,000	3,41	51,15
0	M	NS0010	MC4 Plug connector Pair alebo ekvivalent	ks	14,000	5,50	77,00
0	M	NSK19018	Konštrukcia na plochú strechu 15 kWp	kpl	1,000	1 969,00	1 969,00
0	M	NS0013	Huawei Smartmeter DTSU666-H alebo ekvivalent	ks	1,000	231,00	231,00
0	M	NS0014	Huawei Smart Dongle WLAN-FE komunikačný modul alebo ekvivalent	ks	1,000	66,00	66,00
0	M	NS0015	Poistkový odpínač 32A + poistka 16A	ks	3,000	10,67	32,01
0	M	NS0015.1	Zvodič COMBTEC T1+2/B+C TNS, 4p, 12,5kA/275V alebo ekvivalent	ks	1,000	135,30	135,30
0	M	NS0015.2	Zvodic pre fotovoltiku tr. II (C) 1000VDC, 20kA s príslušenstvom	ks	2,000	90,20	180,40
0	M	NS0016	Stýkac 4-pólový, AC1 40A/690V AC230V s príslušenstvom	ks	1,000	96,80	96,80
0	M	NS0016.1	Trojfázový istič B25A/3	ks	1,000	15,18	15,18
0	M	NS0016.2	Trojfázový vypínač 25A/3	ks	1,000	19,69	19,69
0	M	NS0016.3	Prúdový chránič, 25A/4p/30mA typ B	ks	1,000	38,39	38,39
0	M	NS0016.4	Prúdová svorka so skúšobnou zvierkou, SCB.6/CD	ks	8,000	7,70	61,60
0	M	NS0017	UF300 + programovanie	ks	1,000	330,00	330,00
0	M	NS0006.3	Rozvádzač AC, DC, plastový	ks	2,000	539,00	1 078,00
0	M	NS0006.4	Realizačný projekt + Revízia	ks	1,000	1 573,00	1-573,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
Časť:
1_3 - Chladienie 3 NP

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

IČO:
IČ DPH:

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu				50 226,47
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				50 226,47
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	50 226,47	20,00%	10 045,29	
Cena s DPH	v EUR			60 271,76

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a po

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova budovy FEI UJS
Objekt: SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
Časť: 1_3 - Chladenie 3 NP

Miesto:	Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806	Dátum:	16. 10. 2023
Objednávateľ:	Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN	Projektant:	Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt
Zhotoviteľ:	Darton s.r.o.	Spracovateľ:	

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	50 226,47
PSV - Práce a dodávky PSV	50 226,47
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	50 226,47

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	50 226,47
-----------------------------------	-----------



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_3 - Chladenie 3 NP

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 50 226,47

D PSV Práce a dodávky PSV 50 226,47

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení 50 226,47

1	K	769060029R	Montáž vnútornej jednotky	ks	10,000	308,00	3 080,00
2	M	429520002499R	Jednotka vnútorná, nástenná - napr. DAIKIN FXAQ50A alebo ekvivalent	ks	1,000	477,91	477,91
3	M	429520002499R 1	Jednotka vnútorná, nástenná - napr. DAIKIN FXAQ40A alebo ekvivalent	ks	2,000	426,43	852,86
4	M	429520002499R 2	Jednotka vnútorná, nástenná - napr. DAIKIN FXAQ20A alebo ekvivalent	ks	2,000	360,36	720,72
5	M	429520002499R 3	Jednotka vnútorná, nástenná - napr. DAIKIN FXAQ63A alebo ekvivalent	ks	1,000	520,81	520,81
6	M	429520002499R 4	Jednotka vnútorná, nástenná - napr. DAIKIN FXAQ15A alebo ekvivalent	ks	3,000	351,78	1 055,34
7	M	429520002499R 5	Jednotka vnútorná, nástenná - napr. DAIKIN FXAQ32A alebo ekvivalent	ks	1,000	411,84	411,84
8	K	769060275.Sr	Montáž jednotky vonkajšej	ks	1,000	880,00	880,00
9	M	4295200078001 R	Jednotka vonkajšia - napr. DAIKIN RYYSQ36U (RYMQ20U+RYMQ16U) alebo ekvivalent	ks	1,000	22 527,96	22 527,96
10	K	769060540.S	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného d 10-16 mm (3/8"x5/8")	m	500,000	9,35	4 675,00
11	M	196350002400.S	Dvojica rúr medených predizolovaných d 10-16 mm (3/8"x5/8"), pre chladiarensku techniku	m	500,000	12,77	6 385,00
12	K	769999pc1	Revízie, skúšky, spustenie, zaškolenie	súbor	1,000	1 552,10	1 552,10
13	M	pomoc	Pomocný materiál, doplnkový materiál apod.	súbor	1,000	1 009,25	1 009,25
14	K	769999pc2	Montáž a dodávka - ovládanie nástenným ovládačom BRC1H52W alebo ekvivalent	ks	13,000	148,23	1 926,99
15	K	769999pc3	Montáž a dodávka - centrálny ovládač ITC alebo ekvivalent	ks	1,000	3 262,60	3 262,60
16	K	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	493,384	1,80	888,09

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
Časť:
1_4 - Vyregulovanie

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806
Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN
Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.
Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt
Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023
IČO:
IČ DPH:
IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu			6 017,00
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			6 017,00
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	6 017,00	20,00%	1 203,40
Cena s DPH			7 220,40
v EUR			

Projektant	Spracovateľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
Objednávateľ	Zhotoviteľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_4 - Vyregulovanie

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

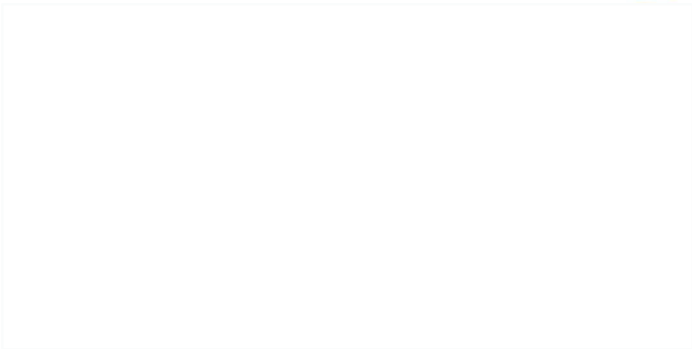
Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	6 017,00
N00 - Nepomenované práce	6 017,00
N01 - Nepomenovaný diel	6 017,00

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 017,00
-----------------------------------	----------



ROZPOČET

Stavba: Obnova budovy FEI UJS
Objekt: SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
Časť: 1_4 - Vyregulovanie

Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806 Dátum: 16. 10. 2023
Objednávateľ: Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN Projektant: Ing. Szalay Alžbeta,
Zhodovateľ: Darton s.r.o. Spracovateľ: Ing. Mátyás Zsolt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 6 017,00

D N00 Nepomenované práce 6 017,00
D N01 Nepomenovaný diel 6 017,00

1	K	pc1	Vyregulovanie - centrálna jednotka	ks	1,000	350,00	350,00
2	K	pc2	Vyregulovanie - jednotka na čerpadlá	ks	3,000	150,00	450,00
3	K	pc3	Vyregulovanie -extender	ks	6,000	65,00	390,00
4	K	pc4	Vyregulovanie - snímač teploty	ks	82,000	15,00	1 230,00
5	K	pc5	Vyregulovanie - pohon na radiátory	ks	154,000	10,00	1 540,00
6	K	pc6	Vyregulovanie - snímača okien	ks	121,000	17,00	2 057,00



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
Časť:
1_5 - Vykurovanie - rozšírenie zdroja tepla

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806
Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN
Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.
Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt
Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023
IČO:
IČ DPH:
IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu			70 682,66
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			70 682,66
		Základ dane	Sadzba dane
DPH základná		0,00	20,00%
znižená		70 682,66	20,00%
			Výška dane
			0,00
			14 136,53
Cena s DPH			84 819,19
v EUR			

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_5 - Vykurovanie - rozšírenie zdroja tepla

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

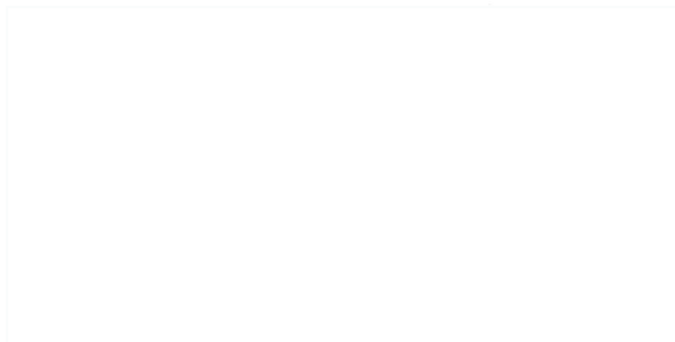
1) Náklady z rozpočtu 70 682,66

PSV - Práce a dodávky PSV	63 931,42
713 - Izolácie tepelné	840,77
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	58 177,50
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	4 141,10
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	772,05
M - Práce a dodávky M	157,24
36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení	157,24
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	6 594,00

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 70 682,66



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_5 - Vykurovanie - rozšírenie zdroja tepla

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

70 682,66

D PSV

Práce a dodávky PSV

63 931,42

D 713

Izolácie tepelné

840,77

1	K	713482131.S.1	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	40,000	4,00	160,00
2	M	283310006400.S.1	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	40,800	1,28	52,22
3	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	20,000	4,79	95,80
4	M	283310006500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	20,400	1,48	30,19
5	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	70,000	4,79	335,30
6	M	283310006700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	71,400	2,18	155,65
7	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	8,292	1,40	11,61

D 732

Ústredné kúrenie - strojovne

58 177,50

8	K	732111408.SR	Montáž stojanovej konzoly	ks	1,000	99,00	99,00
9	M	484650039700.S	Nastaviteľný stojan 300 - 350 mm, výška 370 - 570 mm pre rozdeľovače a zberače	ks	1,000	792,00	792,00
10	K	732230115.S.1	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody	ks	1,000	277,30	277,30
11	M	484420001200	Akumulačná nádoba oceľová 2010 l s mäkkou izoláciou VLIES hr. 100 mm pre uzatvorené vykurovacie systémy, PUFFER PS 2000, IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000	2 839,30	2 839,30
12	K	732331018.S.1	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	ks	2,000	29,70	59,40
13	M	484630005650.S.1	Nádoba expanzná s membránou 80 l, D 441 mm, v 558 mm, pripojenie R 1", 6 bar/1,5 bar, šedá	ks	2,000	117,00	234,00
14	K	732429112.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	2,000	39,60	79,20
15	M	7731138	MAGNA 1 32-120 F 220 1x230V PN6/10 alebo ekvivalent	ks	2,000	943,14	1 886,28
16	K	732460010.S	Montáž tepelného čerpadla	ks	2,000	1 782,00	3 564,00
17	M	7726177r	Energycal AW PRO AT/LN 41 výkon 37 kw (A7/W35) alebo ekvivalent	ks	2,000	21 153,60	42 307,20
18	M	Z009463	Vitotronic 200 WO1C alebo ekvivalent	ks	2,000	2 025,00	4 050,00
19	M	ZK01807	sada pripojovacích potrubí	ks	2,000	89,10	178,20
20	M	ZK01813r	elektrické spojovacie vedenia 30 m	ks	2,000	270,00	540,00
21	M	7172173	komunikačný modul LON	ks	2,000	68,40	136,80
22	M	7143495	komunikačné vedenie LON	ks	1,000	81,00	81,00
23	M	7143497	koncový odpor (2ks)	bal	1,000	99,00	99,00
24	K	7324700101	Montáž poisťnej skupiny	ks	2,000	17,09	34,18
25	M	7143780	malý rozdeľovač s armatúrami	ks	2,000	129,60	259,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	575,161	1,15	661,44
D 733			Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				4 141,10
27	K	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	70,000	42,27	2 958,90
28	K	733181400.S	Montáž odkalovača	ks	1,000	39,70	39,70
29	M	551270016500	Odkalovač SpiroTrap MBL na odstránenie magnetických/nemagnetických nečistôt od 5 µm, 2", prietok 7,5 m³/h, VIESMANN alebo ekvivalent	ks	1,000	986,40	986,40
30	K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	130,000	0,73	94,90
31	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	40,799	1,50	61,20

D 734			Ústredné kúrenie - armatúry				772,05
32	K	734111417.S	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-616, PN 4,0/200 °C DN 80	súb.	1,000	158,40	158,40
33	K	734192110.S	Montáž spätnéj klapky prírubovej DN 80	ks	1,000	13,23	13,23
34	M	422820002300.S	Klapka prírubová spätná DN 80, dĺ. 140 mm, nerez ocel, NBR	ks	1,000	133,35	133,35
35	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	6,000	3,89	23,34
36	M	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	6,000	22,18	133,08
37	K	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	5,000	5,26	26,30
38	M	551210045100.S	Guľový ventil 2", páčka chróm	ks	5,000	35,35	176,75
39	K	734240025.S	Montáž spätnéj klapky závitovej G 2	ks	1,000	9,08	9,08
40	M	551190001300.S	Spätná klapka vodorovná závitová 2", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	50,21	50,21
41	K	734291113.S	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	2,000	8,10	16,20
42	K	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	2,000	0,90	1,80
43	M	422010002400.S	Filter závitový nerez 5/4", dĺ. 105 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	2,000	14,00	28,00
44	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	7,697	0,30	2,31

D M			Práce a dodávky M				157,24
D 36-M			Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení				157,24
45	K	360410400.S	Montáž snímačov	ks	2,000	9,32	18,64
46	M	7426463	príložný snímač teploty NTC. 2 l=5800 alebo ekvivalent	ks	1,000	68,40	68,40
47	M	7438702	ponorný snímač teploty NTC 10k Ohm alebo ekvivalent	ks	1,000	70,20	70,20

D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				6 594,00
48	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - demontáž jestvujúceho vykurovania, atď.	hod	150,000	16,50	2 475,00
49	K	HZS000113.S.1	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	20,000	16,50	330,00
50	K	HZS000114.Sr	Skúšky, spustenie systému, zaškolenie, napustenie vody	ks	1,000	3 789,00	3 789,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
Časť:
1_6 - Vykurovanie - výmena vykurovacích telies

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806
Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN
Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.
Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt
Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023
IČO:
IČ DPH:
IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu			45 642,20
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			45 642,20
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	45 642,20	20,00%	9 128,44
Cena s DPH			54 770,64
v EUR			

Projektant		Spracovateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
Objednávateľ		Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_6 - Vykurovanie - výmena vykurovacích telies

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

45 642,20

HSV - Práce a dodávky HSV	1 531,39
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 531,39
PSV - Práce a dodávky PSV	43 285,81
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	15 320,62
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	27 965,19
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	825,00

2) Ostatné náklady

0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

45 642,20

ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_6 - Vykurovanie - výmena vykurovacích telies

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

45 642,20

D HSV Práce a dodávky HSV 1 531,39

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 531,39

1	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	11,205	25,70	287,97
2	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	33,615	8,50	285,73
3	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	11,205	16,72	187,35
4	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	212,895	0,51	108,58
5	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	11,205	10,60	118,77
6	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	67,230	1,41	94,79
7	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	11,205	40,00	448,20

D PSV Práce a dodávky PSV 43 285,81

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 15 320,62

8	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	160,000	3,09	494,40
9	M	7418714	termostatický ventil DN15 priamy	ks	160,000	10,75	1 720,00
10	K	734223120.Sr	Montáž skrutkovania na spiatočku	ks	160,000	3,09	494,40
11	M	7418717	skrutkovanie na spiatočku DN15 priame	ks	160,000	3,68	588,80
12	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	65,000	2,02	131,30
13	M	551280002000.S	Termostatická hlavica kvapalinová jednoduchá rozsah regulácie + 6,5 až +28° C, plast	ks	65,000	6,86	445,90
14	K	734999ovl	Montáž a dodávka - elektropohon s diaľkovým ovládaním - Th-Ovl	ks	95,000	120,00	11 400,00
15	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	152,748	0,30	45,82

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá 27 965,19

16	K	735151832.Sr	Demontáž vykurovacieho telesa jestvujúcich	ks	160,000	5,65	904,00
17	K	735153300.S	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies panelových oceľových s príplatkom 8 %	ks	160,000	1,98	316,80
18	K	735154040.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	3,000	36,50	109,50
19	M	484530015789.S	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové, vxlxhl 600x500x54-63 mm, s bočným pripojením	ks	3,000	40,78	122,34
20	K	735154041.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	37,50	112,50
21	M	484530015795.S	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceľové, vxlxhl 600x800x54-63 mm, s bočným pripojením	ks	3,000	54,17	162,51
22	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	3,000	38,50	115,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	484530056500.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x600x65 mm, s bočným pripojením a konvektorom	ks	3,000	99,91	299,73
24	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	43,000	39,50	1 698,50
25	M	484530066100.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x1000x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	43,000	95,69	4 114,67
26	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	20,000	39,50	790,00
27	M	484530066300.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x1200x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	20,000	110,84	2 216,80
28	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	20,000	39,50	790,00
29	M	484530056900.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x1000x65 mm, s bočným pripojením a konvektorom	ks	20,000	82,92	1 658,40
30	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	40,50	40,50
31	M	484530066500.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x1400x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	1,000	126,00	126,00
32	K	735154240.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	6,000	41,50	249,00
33	M	484530048216.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x600x155 mm s bočným pripojením	ks	6,000	99,95	599,70
34	K	735154241.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	42,50	42,50
35	M	484530048219.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x700x155 mm s bočným pripojením	ks	1,000	111,67	111,67
36	K	735154241.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	42,50	127,50
37	M	484530048222.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x800x155 mm s bočným pripojením	ks	3,000	123,43	370,29
38	K	735154241.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	42,50	85,00
39	M	484530048225.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x900x155 mm s bočným pripojením	ks	2,000	135,17	270,34
40	K	735154242.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	47,000	43,50	2 044,50
41	M	484530048228.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x1000x155 mm s bočným pripojením	ks	47,000	146,90	6 904,30
42	K	735154242.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	3,000	43,50	130,50
43	M	484530048234.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x1200x155 mm s bočným pripojením	ks	3,000	193,90	581,70
44	K	735154243.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	5,000	44,50	222,50
45	M	484530048237.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x1400x155 mm s bočným pripojením	ks	5,000	198,80	994,00
46	K	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové , tlaková skúška telesa vodou	ks	160,000	7,50	1 200,00
47	K	998735203.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	275,115	1,65	453,94
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby	825,00			
48	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	50,000	16,50	825,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Čast':

1_7 - Výmena svietidiel

JKSO:

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

KS:

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

IČO:

IČ DPH:

Zhotovitel':

Darton s.r.o.

1ČO:

44820551

İÇ DPH:

SK2022870322

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

1ČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

İÇ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			23 975,60
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			23 975,60
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	23 975,60	20,00%	4 795,12
Cena s DPH	v	EUR	28 770,72

Projektant

Spracovatel'

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotovitel'

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obnova budovy FEI UJS
Objekt: SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
Časť: 1_7 - Výmena svietidiel
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806
Objednávateľ: Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN
Zhotoviteľ: Darton s.r.o.

Dátum: 16. 10. 2023
Projektant: Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	23 975,60
HSV - Práce a dodávky HSV	608,19
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	608,19
M - Práce a dodávky M	22 947,41
21-M - Elektromontáže	22 947,41
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	420,00

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 23 975,60



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO01 - SO 01 - Obnova budovy FEI UJS

Časť:

1_7 - Výmena svietidiel

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

23 975,60

D HSVPráce a dodávky HSV608,19

D 9Ostatné konštrukcie a práce-búranie608,19

1	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	4,450	25,70	114,37
2	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	13,350	8,50	113,48
3	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,450	16,72	74,40
4	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	84,550	0,51	43,12
5	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,450	10,60	47,17
6	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	26,700	1,41	37,65
7	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	4,450	40,00	178,00

D MPráce a dodávky M22 947,41

D 21-MElektromontáže22 947,41

8	K	210201049	Zapojenie svietidla	ks	445,000	6,05	2 692,25
9	M	3481400021001	Svietidlo LED 12W, 1050 lm, E27	ks	43,000	16,45	707,35
10	M	3481400021002	Svietidlo LED panel 60x60 cm, 45W, 230V, IP20	ks	399,000	28,07	11 199,93
11	M	3481400021003	Svietidlo LED 12W, 230V, IP 20 so zabudovaným pohybovým senzorom	ks	3,000	21,21	63,63
12	K	210201914.S	Montáž svietidla	ks	445,000	9,35	4 160,75
13	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	3,000	0,74	2,22
14	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	3,000	0,66	1,98
15	K	210964325.S	Demontáž do sute - svietidla vrátane odpojenia - 0,01000 t	ks	445,000	4,20	1 869,00
16	K	210999	Montáž a dodávka - pohybový senzor PIR 230V, 1200 W, IP 20,	ks	37,000	25,56	945,72
17	K	210999PPV	PPV	%	5,000	96,68	483,40
18	M	PM	PM	%	6,000	119,73	718,38
19	K	998921203.S	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	228,446	0,45	102,80

D HZSHodinové zúčtovacie sadzby420,00

20 K HZS000114.SRevízie, skúšky, správy

súbor1,000420,00420,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO02 - SO 02 - Prístavba výťahu

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

IČO:
IČ DPH:

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu				122 683,83
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				122 683,83
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	122 683,83	20,00%	24 536,77	
Cena s DPH	v EUR			147 220,60

Projektant		Spracovateľ	
Dátum a podpis:		Pečiatka	Dátum a podpis:
		Pečiatka	
Objednávateľ		Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:		Pečiatka	Dátum a podpis:
		Pečiatka	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO02 - SO 02 - Prístavba výťahu

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

122 683,83

HSV - Práce a dodávky HSV

9 957,77

1 - Zemné práce	915,01
2 - Zakladanie	3 432,95
4 - Vodorovné konštrukcie	288,48
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	862,68
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 816,40
99 - Presun hmôt HSV	642,25

PSV - Práce a dodávky PSV

75 999,60

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	752,55
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	189,93
713 - Izolácie tepelné	564,77
762 - Konštrukcie tesárske	96,07
763 - Konštrukcie - drevostavby	2 251,73
764 - Konštrukcie klamplarske	1 341,88
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	65 727,92
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	30,54
771 - Podlahy z dlaždíc	257,24
783 - Nátery	4 378,48
784 - Maľby	408,49

M - Práce a dodávky M

35 076,46

21-M - Elektromontáže	1 888,46
33-M - Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh	33 188,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 650,00

2) Ostatné náklady

0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

122 683,83



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO02 - SO 02 - Prístavba výťahu

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

122 683,83

D HSV

Práce a dodávky HSV

9 957,77

D 1

Zemné práce

915,01

1	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	11,911	49,90	594,36
2	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	11,911	2,02	24,06
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	11,911	4,35	51,81
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	202,487	0,55	111,37
5	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	11,911	2,40	28,59
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládku do 100 m3	m3	11,911	0,80	9,53
7	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,058	5,00	95,29

D 2

Zakladanie

3 432,95

8	K	271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	1,195	54,50	65,13
9	K	273321211.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 12/15	m3	0,797	116,50	92,85
10	K	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	2,390	119,80	286,32
11	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	3,432	16,80	57,66
12	K	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	3,432	2,56	8,79
13	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	0,120	1 960,00	235,20
14	K	279321411.S	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	4,976	119,80	596,12
15	K	279351105.S	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	33,176	21,20	703,33
16	K	279351106.S	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	33,176	3,60	119,43
17	K	279361821.S	Výstuž základových múrov nosných z ocele B500 (10505)	t	0,647	1 960,00	1 268,12

D 4

Vodorovné konštrukcie

288,48

18	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30 - zálievka trapézového plechu - PÚ2	m3	0,193	136,50	26,34
19	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	5,730	19,80	113,45
20	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	5,730	3,60	20,63
21	K	411354175.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa zhotovenie	m2	4,290	8,60	36,89
22	K	411354176.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa odstránenie	m2	4,290	2,50	10,73
23	K	411354256.S	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 50 mm hr. 1,0 mm - PÚ2	m2	4,290	18,75	80,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

D 6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					862,68
24	K	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	17,400	1,98	34,45
25	K	612460124.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	16,185	0,73	11,82
26	K	612460365.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 20 mm	m2	16,185	14,50	234,68
27	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	16,185	6,50	105,20
28	K	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	6,864	22,40	153,75
29	K	625250543.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	6,864	41,39	284,10
30	K	632452618.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 10 mm	m2	2,340	16,53	38,68

D 9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					3 816,40
31	K	931961115.S	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	72,358	3,80	274,96
32	K	941942012.S	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	72,738	2,10	152,75
33	K	941942812.S	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	72,738	1,15	83,65
34	K	941942912.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	290,952	0,60	174,57
35	K	949942101R	Pracovná plošina - prenájom	deň	10,000	55,00	550,00
36	K	962032231.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	5,548	32,63	181,03
37	K	966001239R	Demontáž prístrešku ocelového s polykarbonátovými doskami - BPR	ks	1,000	350,00	350,00
38	K	966015121.S	Vybúranie častí ríms zo zo železobetónu prefabrikovaných dosiek akéhokoľvek vyloženia, - 0,05800t	m	2,400	20,52	49,25
39	K	978059611.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky	m2	8,073	11,82	95,42
40	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	13,937	25,70	358,18
41	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	41,811	8,50	355,39
42	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	13,937	16,72	233,03
43	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	264,803	0,51	135,05
44	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	13,937	10,60	147,73
45	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	83,622	1,41	117,91
46	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	13,937	40,00	557,48

D 99		Presun hmôt HSV					642,25
47	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	25,690	25,00	642,25

D PSV		Práce a dodávky PSV					75 999,60
-------	--	---------------------	--	--	--	--	-----------

D 711		Izolácie proti vode a vlhkosti					752,55
48	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	7,968	0,44	3,51
49	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,002	4 860,00	9,72
50	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	33,176	0,53	17,58
51	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,012	4 860,00	58,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	711132102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	16,588	1,10	18,25
53	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	19,906	1,38	27,47
54	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti napovovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	16,588	3,54	58,72
55	M	283230001900.S	Profílovaná fólia z PE, výška nopov 20 mm,	m2	19,076	6,17	117,70
56	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	7,968	5,23	41,67
57	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	9,163	3,90	35,74
58	K	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	33,176	5,67	188,11
59	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	39,811	3,90	155,26
60	K	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	7,321	2,80	20,50

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 189,93

61	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	7,685	1,12	8,61
62	M	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO-modifikovaný PE	m2	8,838	0,60	5,30
63	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarom spoju	m2	7,685	7,95	61,10
64	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	8,838	9,50	83,96
65	M	311970001200.S	Kotviaci prvok 4,8x140 mm do trapézového plechu hr. do 0,9 mm, oceľový	ks	24,131	0,22	5,31
66	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	7,685	1,10	8,45
67	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	8,838	1,32	11,67
68	K	998712203.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,844	3,00	5,53

D 713 Izolácie tepelné 564,77

69	K	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	16,588	6,05	100,36
70	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, základanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	16,920	7,99	135,19
71	K	713142255.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozložená v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	7,685	8,30	63,79
72	M	283720009500.S	Doska EPS hr. 200 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	7,839	15,60	122,29
73	M	283720009600.S	Doska EPS hr. 220 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	7,839	17,16	134,52
74	K	998713203.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	5,561	1,55	8,62

D 762 Konštrukcie tesárske 96,07

75	K	762421305.SR	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 22 mm - obloženie v mieste rímsy vrátane pomocnej drevenej konštrukcie z drevených hranolov - PÚ5	m2	2,000	45,88	91,76
76	K	998762203.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	0,918	4,70	4,31

D 763 Konštrukcie - drevostavby 2 251,73

77	K	763135020.S	Kazetový podhľad 600 x 600 mm, hrana ostrá, konštrukcia viditeľná, doska sadrokartónová biela hr. 8 mm	m2	4,290	35,20	151,01
78	K	763168311.Sr	SDK obklady stĺpov prierezu 20x20 cm s ochranným uholníkom, doska štandardná A 12,5 mm	m	50,600	39,60	2 003,76
79	K	998763201.S	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	21,547	4,50	96,96

D 764 Konštrukcie klampiarske 1 341,88

80	K	764333549R	Lemovanie z hliníkového farebného Al plechu, - oplechovanie ukončenia steny - ST4	m	3,700	39,80	147,26
----	---	------------	---	---	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
81	K	764333k01	Lemovanie z hliníkového farebného Al plechu, - soklová stena rš. 300 mm - K01	m	6,000	27,90	167,40
82	K	764352429.Sr	Žľaby z pozinkovaného farebného PZf plechu, pododkvpové polkruhovú - priemer 160 mm - K07	m	15,400	19,80	304,92
83	K	764352611.S	Zvodové rúry z hliníkového farebného Al plechu, kruhové priemer 80 mm - K02	m	12,600	19,80	249,48
84	K	764352813.S	Žľaby z hliníkového farebného Al plechu, pododkvpové polkruhovú - K03	m	2,400	19,80	47,52
85	K	764353835.S	Demontáž žľabov nadírmsových štvorhanných v hákoch so sklonom do 30° rš 330 mm, -0,00330t	m	2,400	1,75	4,20
86	K	764421769R1	Oplechovanie styku strešnej krytiny a obvodovej steny z hliníkového farebného Al plechu - K05	m	1,900	41,20	78,28
87	K	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farebného PZf plechu, kruhové priemer 110 mm - K06	m	13,000	22,70	295,10
88	K	764454801.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	12,600	1,75	22,05
89	K	998764203.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	13,162	1,95	25,67

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 65 727,92

90	K	767163039R	Montáž a dodávka - zábradlie v interiéri z číreho bezpečnostného skla - 700x1000 mm - označenie Z02	ks	3,000	456,50	1 369,50
91	K	7673401109R	Montáž prístrešku s hliníkovou nosnou konštrukciou a zasklením z kaleného skla - farba antracit, bezpečnostné kalené dymové priehľadné sklo	m2	11,637	41,17	479,10
92	M	553580007299R	<i>Dodávka prístrešku s hliníkovou nosnou konštrukciou a zasklením z kaleného skla - farba antracit, bezpečnostné kalené dymové priehľadné sklo</i>	m2	11,637	126,85	1 476,15
93	K	767392113.S	Montáž krytiny striech plechom tvarovaným pristrelením - ST3	m2	7,685	12,00	92,22
94	M	138310001300.S R	<i>Plech trapézový pozink farebný, výška profilu 40 mm, hr. 1 mm - ST3</i>	m2	8,223	26,40	217,09
95	K	76741199	Montáž a dodávka - opláštenie steny z hliníkového obkladu kotvené na pomocnú hliníkovú podkonštrukciu OP1	m2	25,300	199,80	5 054,94
96	K	767995104.S	Montáž ocelevej konštrukcie	kg	3 498,360	1,40	4 897,70
97	M	133840000899R	<i>Dodávka ocelevej konštrukcie</i>	t	4,023	1 265,00	5 089,10
98	K	767995305.SR	Výroba ocelevej konštrukcie	kg	3 498,360	1,84	6 436,98
99	K	767999zs1	Montáž a dodávka - zasklená stena hliníková - ZS1	ks	1,000	39 900,00	39 900,00
100	K	998767203.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	650,128	1,10	715,14

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení 30,54

101	K	769036099	Vetrací otvor 200x200 mm vrátane prekrytia hliníkovou vetracou mriežkou farby antracit - VO1	ks	1,000	30,00	30,00
102	K	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	0,300	1,80	0,54

D 771 Podlahy z dlaždíc 257,24

103	K	771575127.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu v obmedzenom priestore veľ. 200 x 200 mm	m2	6,630	19,80	131,27
104	M	597740001700.S	<i>Dlaždice keramické, lxvxhr 197x197x7 mm, hutné glazované</i>	m2	6,895	16,80	115,84
105	K	998771203.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	2,471	4,10	10,13

D 783 Nátery 4 378,48

106	K	783180209.S	Nátery oceľových konštrukcií protipožiariarne vypeňovacie	m2	83,092	33,18	2 756,99
107	K	78389999R	Olejvzdorný náter - P01, S01	m2	41,144	39,41	1 621,49

D 784 Maľby 408,49

108	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	56,665	0,98	55,53
-----	---	-------------	--	----	--------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
109	K	784422271.S	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	56,665	2,80	158,66
110	K	784481010.S	Stierka stien na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	40,480	4,80	194,30

D M Práce a dodávky M 35 076,46

D 21-M Elektromontáže 1 888,46

111	K	21019307R	Montáž a dodávka - rozvádzač osobného výtahu vrátane výzbroje	ks	1,000	1 880,00	1 880,00
112	K	998921203.S	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	18,800	0,45	8,46

D 33-M Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh 33 188,00

113	K	330030117.SR	Montáž a dodávka - výtah HOV 630/ 3 st. aleto alternatíva	ks	1,000	33 188,00	33 188,00
-----	---	--------------	---	----	-------	-----------	-----------

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 650,00

114	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	100,000	16,50	1 650,00
-----	---	-------------	---	-----	---------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO03 - SO 03 - Prístrešok a státie pre bicykle

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

IČO:
IČ DPH:

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu				12 075,63
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				12 075,63
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	12 075,63	20,00%	2 415,13	
Cena s DPH	v EUR			14 490,76

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO03 - SO 03 - Prístrešok a státie pre bicykle

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

12 075,63

HSV - Práce a dodávky HSV

12 075,63

1 - Zemné práce	454,30
2 - Zakladanie	1 275,94
5 - Komunikácie	1 175,50
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	8 855,78
99 - Presun hmôt HSV	314,11

2) Ostatné náklady

0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

12 075,63

ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO03 - SO 03 - Prístrešok a státie pre bicykle

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

12 075,63

D HSV

Práce a dodávky HSV

12 075,63

D 1

Zemné práce

454,30

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	9,633	14,80	142,57
2	K	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	9,633	5,66	54,52
3	K	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	9,633	9,75	93,92
4	K	133211101.S	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	1,620	54,50	88,29
5	K	133211109.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	1,620	9,80	15,88
6	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	1,620	2,02	3,27
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,620	4,35	7,05
8	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	27,540	0,55	15,15
9	K	167101101.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	1,620	2,40	3,89
10	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	1,620	0,80	1,30
11	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,592	5,00	12,96
12	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	12,500	1,24	15,50

D 2

Zakladanie

1 275,94

13	K	271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	1,875	54,50	102,19
14	K	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	1,875	119,80	224,63
15	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	4,500	16,80	75,60
16	K	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	4,500	2,56	11,52
17	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,088	1 650,00	145,20
18	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	0,216	116,50	25,16
19	K	275321411.S	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	1,404	119,80	168,20
20	K	275351217.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	10,800	21,20	228,96
21	K	275351218.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	10,800	4,40	47,52
22	K	275361821.S	Výstuž základových pätiiek z ocele B500 (10505)	t	0,126	1 960,00	246,96

D 5

Komunikácie

1 175,50

23	K	596999999	Kladenie z prírodného kameňa so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	12,500	36,50	456,25
24	M	592460019999	Dlažba z prírodného kameňa	m2	13,125	54,80	719,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie	8 855,78			
25	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	10,720	6,80	72,90
26	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	10,827	1,95	21,11
27	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	13,780	6,20	85,44
28	K	936941411.SR	Montáž prístrešku pre bicykle so strechou z kaleného skla so stojanmi	ks	1,000	400,00	400,00
29	M	553560015800.S r	Prístrešok pre bicykle 5,0x2,6 m, strecha z kaleného skla, bočné steny z kaleného skla so 6 stojanmi na bicykle, ocelová konštrukcia	ks	1,000	7 700,00	7 700,00
30	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,743	16,72	112,74
31	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	128,117	0,51	65,34
32	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	6,743	10,60	71,48
33	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	40,458	1,41	57,05
34	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	6,743	40,00	269,72
D 99			Presun hmôt HSV	314,11			
35	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	16,979	18,50	314,11

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO04 - SO 04 - Závora

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				8 461,74
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				8 461,74
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	8 461,74	20,00%	1 692,35	
Cena s DPH	v EUR			10 154,09

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis:

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO04 - SO 04 - Závora

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

8 461,74

HSV - Práce a dodávky HSV

4 987,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 987,00

M - Práce a dodávky M

2 479,74

21-M - Elektromontáže

633,26

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

1 846,48

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

995,00

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

St'ážené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

8 461,74

ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO04 - SO 04 - Závora

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 461,74

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 987,00

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 987,00

1	K	9129511119R	Prípravné práce (betonáž, rozťahanie kabeláže, frézovanie, kotvenie)	hod	24,000	16,50	396,00
2	K	9129511119R1	Inštalácia a zapojenie závery (pripojenie kabeláže, nast., ističe)	hod	24,000	27,50	660,00
3	K	9129511119R2	Nastavenie prístupového systému	hod	4,000	27,50	110,00
4	K	9129511119R3	Nastavenie IP vrátnika, nastavenie ovládania závery	hod	8,000	27,50	220,00
5	K	9129511119R4	Doprava, ubytovanie, cestovné náklady	súbor	1,000	200,00	200,00
6	M	mat1	Elektro-automatická závera so 4m ramenom	ks	1,000	880,00	880,00
7	M	mat2	Nájazdová slučka	ks	1,000	231,00	231,00
8	M	mat3	Fotobunka	ks	1,000	33,00	33,00
9	M	mat4	Stĺpika pre čítačku kariet + IP vrátnik	ks	1,000	528,00	528,00
10	M	mat5	IP vrátnik (vonkajšia + vnútorná jednotka)	ks	1,000	638,00	638,00
11	M	mat6	Riadiaca jednotka prístupového systému	ks	1,000	594,00	594,00
12	M	mat7	Vonkajšia čítačka s klávesnicou	ks	1,000	172,00	172,00
13	M	mat8	Inštalčný materiál (uchytenie, betón, silikón, asfalt)	ks	1,000	225,00	225,00
14	M	mat9	Doplňková kabeláž	ks	1,000	100,00	100,00

D M

Práce a dodávky M

2 479,74

D 21-M

Elektromontáže

633,26

15	K	210010030.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXKVS 63	m	125,000	1,63	203,75
16	M	345710009600.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierováz PVC-U, D 63	m	125,000	1,14	142,50
17	K	210800187.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	125,000	0,98	122,50
18	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY-O 3x2,5 mm2	m	125,000	1,04	130,00
19	K	PPV	PPV	%	5,000	3,26	16,30
20	M	PM	PM	%	6,000	2,72	16,32
21	K	998921201.S	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	6,310	0,30	1,89

D 46-M

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

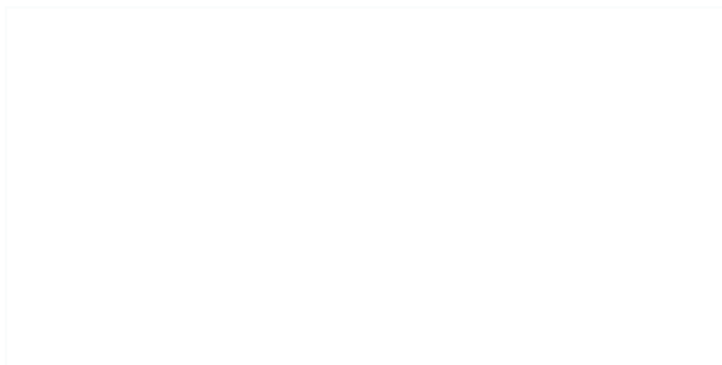
1 846,48

22	K	460200233.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	125,000	5,94	742,50
23	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	125,000	1,95	243,75
24	M	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	13,000	19,20	249,60
25	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	125,000	0,70	87,50
26	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	125,000	0,18	22,50
27	K	460560233.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	125,000	2,69	336,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	62,500	2,63	164,38

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 995,00

29	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	30,000	16,50	495,00
30	K	HZS000114.S	Revízie, skúšky	súbor	1,000	500,00	500,00



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO05 - SO 05 - Spevnené plochy

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

IČO:
IČ DPH:

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	14 616,36
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	14 616,36

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	14 616,36	20,00%	2 923,27

Cena s DPH	v EUR	17 539,63
-------------------	--------------	------------------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO05 - SO 05 - Spevnené plochy

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

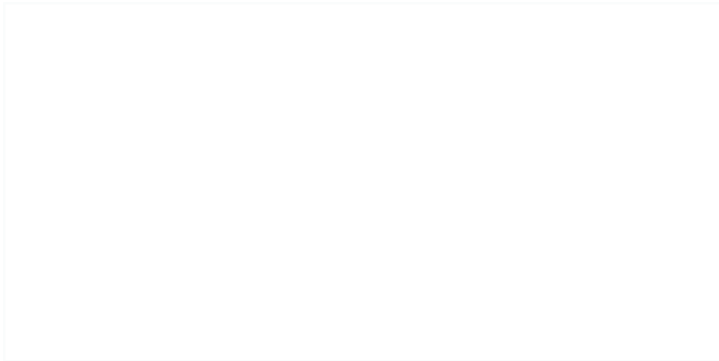
Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	14 616,36
HSV - Práce a dodávky HSV	13 626,36
1 - Zemné práce	3 038,02
5 - Komunikácie	2 731,80
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	7 554,18
99 - Presun hmôt HSV	302,36
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	990,00

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

14 616,36



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO05 - SO 05 - Spevnené plochy

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

14 616,36

D HSV

Práce a dodávky HSV

13 626,36

D 1

Zemné práce

3 038,02

1	K	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	22,365	2,41	53,90
2	K	113107123.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	127,000	17,15	2 178,05
3	K	113208111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s výbúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	167,000	1,82	303,94
4	K	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	22,365	5,66	126,59
5	K	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	22,365	9,75	218,06
6	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	127,000	1,24	157,48

D 5

Komunikácie

2 731,80

7	K	564210111.S	Podklad alebo kryt pre mlátový chodník z vápencovej drviny fr. 0-4 mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením do hr. 50 mm, plochy do 200 m2	m2	127,000	2,98	378,46
8	K	564760411.S	Podklad pre mlátovú cestu z kameniva hrubého drveného fr. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm, plochy do 200 m2	m2	127,000	11,90	1 511,30
9	K	566902213.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkopleskom, po zhutnení hr. 200 mm	m2	22,365	10,90	243,78
10	K	566902223.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 200 mm	m2	22,365	11,90	266,14
11	K	596211002.S	Položenie dlažby po prekopoch, dlaždice betónové zámkové do lôžka z kameniva ťaženého	m2	22,365	14,85	332,12

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 554,18

12	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	167,000	6,80	1 135,60
13	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	168,670	1,98	333,97
14	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	71,190	16,72	1 190,30
15	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 352,610	0,51	689,83
16	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	71,190	10,60	754,61
17	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	427,140	1,41	602,27
18	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	71,190	40,00	2 847,60

D 99

Presun hmôt HSV

302,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	102,842	2,94	302,36
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							990,00
20	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	60,000	16,50	990,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO06 - SO 06 - Sadové úpravy

JKSO:

Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

KS:

Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

IČO:

44820551

IČ DPH:

SK2022870322

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	15 335,61
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	15 335,61

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	15 335,61	20,00%	3 067,12

Cena s DPH	v EUR	18 402,73
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO06 - SO 06 - Sadové úpravy

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

15 335,61

HSV - Práce a dodávky HSV

15 335,61

1 - Zemné práce

15 172,08

99 - Presun hmôt HSV

163,53

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

15 335,61

ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO06 - SO 06 - Sadové úpravy

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

15 335,61

D HSV

Práce a dodávky HSV

15 335,61

D 1

Zemné práce

15 172,08

1	K	112104142.S	Odstraňovanie stromu postupným zrezávaním s postupným spúšťaním koruny a kmeňa, priemeru nad 200 do 300 mm	ks	24,000	195,00	4 680,00
2	K	112201012.S	Odstránenie pňa ručne, priemeru nad 200 do 300 mm v rovine a na svahu do 1:5	ks	24,000	19,50	468,00
3	K	112999999	Odvoz a likvidácia konárov, pňa a rozpielených častí stromov do 20 km	ks	24,000	45,00	1 080,00
4	K	183101222.S	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 1,00 do 2,00 m3	ks	24,000	83,70	2 008,80
5	K	184201112.S	Výsadba stromu do predom vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, pri výške kmeňa nad 1,8 do 2,5m	ks	24,000	38,00	912,00
6	M	PRUN136r	<i>Prunus serrulata Kanzan</i>	ks	24,000	149,00	3 576,00
7	K	184202112.S	Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	72,000	23,00	1 656,00
8	M	052170000700.S	<i>Tyč ihličňanová tr. 3, hrúbka 10-12 cm, dĺžky 10-12 m bez kôry</i>	ks	72,720	4,10	298,15
9	K	184801121.S	Ošetrovanie vysadených drevín solitérnych, v rovine alebo na svahu do 1:5	ks	24,000	3,71	89,04
10	K	184802111.S	Chemické odbúrnanie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	24,000	1,10	26,40
11	M	252310000100.S	<i>Postrekový prípravok na ničenie burín v trávniku</i>	l	0,010	45,00	0,45
12	K	184802611.S	Chemické odbúrnanie po založení kultúry v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	24,000	1,10	26,40
13	M	252310000100.S	<i>Postrekový prípravok na ničenie burín v trávniku</i>	l	0,010	45,00	0,45
14	K	184921096.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 100 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	24,000	1,30	31,20
15	M	055410000100.S	<i>Mulčovacia kôra</i>	l	3 150,000	0,07	220,50
16	K	184921116.S	Položenie mulčovacej kôry v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	24,000	1,30	31,20
17	M	055410000100.S	<i>Mulčovacia kôra</i>	l	848,400	0,07	59,39
18	K	185851111.S	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	0,240	33,77	8,10

D 99

Presun hmôt HSV

163,53

19	K	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	3,634	45,00	163,53
----	---	-------------	--	---	-------	-------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova budovy FEI UJS
Objekt: SO07 - SO 07 - Vnútroareálové osvetlenie

JKSO: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Objednávateľ: Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Zhotoviteľ: Darton s.r.o.

Projektant: Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

Spracovateľ:

Poznámka:

KS: Dátum: 16. 10. 2023
IČO: IČ DPH:
IČO: 44820551 IČ DPH: SK2022870322
IČO: IČ DPH:
IČO: IČ DPH:

Náklady z rozpočtu			15 122,06
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			15 122,06
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	15 122,06	20,00%	3 024,41
Cena s DPH	v	EUR	18 146,47

Projektant	Spracovateľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
Objednávateľ	Zhotoviteľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a po	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO07 - SO 07 - Vnútroareálové osvetlenie

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 15 122,06

M - Práce a dodávky M 14 913,06

21-M - Elektromontáže 9 853,19

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 5 059,87

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 209,00

2) Ostatné náklady 0,00

GZS 0,00

Projektové práce 0,00

Sťažené podmienky 0,00

Vplyv prostredia 0,00

Iné VRN 0,00

Kompletačná činnosť 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 15 122,06

ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO07 - SO 07 - Vnútroareálové osvetlenie

Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ: Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant: Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ: Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

15 122,06

D M Práce a dodávky M 14 913,06

D 21-M Elektromontáže 9 853,19

1	K	210010030.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXKVS 63	m	343,000	1,63	559,09
2	M	345710009600.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, D 63	m	343,000	1,14	391,02
3	K	210201853R	Montáž a dodávka - vnútroareálové osvetlenie výška 4 m (výkop, betón pätky stožiaru, stožiar výšky 4m, výložník, svietidlo) - OT1	ks	4,000	565,07	2 260,28
4	K	210201853R1	Montáž a dodávka - parkové osvetlenie výška 0,8 m (výkop, betón pätky, svietidlo) - OT2	ks	6,000	412,50	2 475,00
5	K	210201853R2	Montáž a dodávka - reflektorové osvetlenie parkoviska výška 6 m (výkop, betón pätky stožiaru, stožiar výšky 6m, výložník, svietidlo) - OT3	ks	2,000	643,50	1 287,00
6	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	343,000	2,07	710,01
7	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	325,850	2,04	664,73
8	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	35,000	0,74	25,90
9	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	35,000	0,66	23,10
10	K	210800199.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x2,5	m	343,000	0,83	284,69
11	M	341110002000.S	Kábel medený CYKY-J 5x2,5 mm2	m	343,000	1,65	565,95
12	K	2109999pc1	Montáž a dodávka - fotosenzor a súmrakový spínač vrátane dozbrojenia rozvádzača RH	súbor	1,000	93,50	93,50
13	K	PPV	PPV	%	5,000	76,95	384,75
14	M	PM	PM	%	6,000	16,45	98,70
15	K	998921201.S	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	98,237	0,30	29,47

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 5 059,87

16	K	460200233.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	343,000	5,94	2 037,42
17	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	343,000	1,95	668,85
18	M	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	35,672	19,20	684,90
19	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	343,000	0,70	240,10
20	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	343,000	0,18	61,74
21	K	460560233.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	343,000	2,69	922,67
22	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	171,500	2,59	444,19

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 209,00

23	K	HZS000114.S	Revízie, skúšky	súbor	1,000	209,00	209,00
----	---	-------------	-----------------	-------	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO08 - SO 08 - Drobná architektúra

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

IČO:
IČ DPH:

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	6 050,79
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	6 050,79

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	6 050,79	20,00%	1 210,16

Cena s DPH	v EUR	7 260,95
-------------------	--------------	-----------------

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO08 - SO 08 - Drobná architektúra

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	6 050,79
HSV - Práce a dodávky HSV	6 050,79
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 850,59
99 - Presun hmôt HSV	200,20

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

6 050,79



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO08 - SO 08 - Drobná architektúra

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 050,79

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 050,79

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 850,59

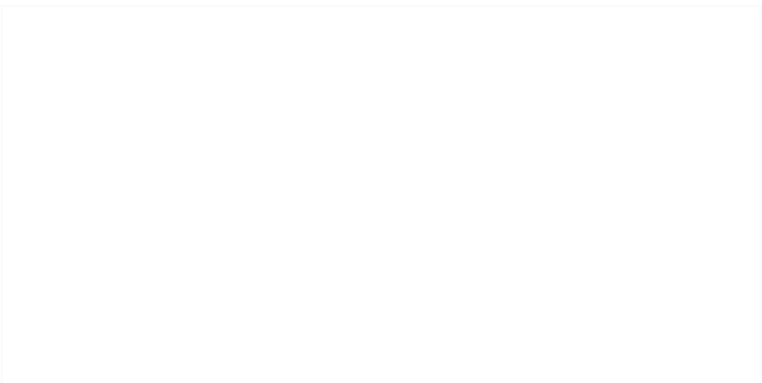
1	K	936104211.S	Osadenie odpadkového koša do betonovej pätky	ks	6,000	15,00	90,00
2	M	553560003600.S	Kôš odpadkový 60 l, kruhový pôdorys, oceľová kostra s drevenými latami, výšky 800 mm, priemer 400 mm	ks	6,000	290,00	1 740,00
3	K	936124121.S	Osadenie parkovej lavičky so zabetonovaním nôh	ks	12,000	25,00	300,00
4	M	553560002400.S	Lavička parková s operadlom, liatinová konštrukcia, sedadlo a operadlo z drevených dosiek, dĺžky 1950 mm	ks	12,000	288,54	3 462,48
5	K	966001111.S	Demontáž odpadkového koša s betónovou pätkou, - 0,02700 t	ks	4,000	8,50	34,00
6	K	966001121.S	Demontáž parkovej lavičky s betónovou pätkou, - 0,03400 t	ks	12,000	15,00	180,00
7	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,516	16,72	8,63
8	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9,804	0,51	5,00
9	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,516	10,60	5,47
10	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,096	1,41	4,37
11	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,516	40,00	20,64

D 99

Presun hmôt HSV

200,20

12	K	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	4,079	49,08	200,20
----	---	-------------	--	---	-------	-------	--------



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
SO09 - SO 09 - Dažďová kanalizácia

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

IČO:
IČ DPH:

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	1 772,24
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	1 772,24

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	1 772,24	20,00%	354,45

Cena s DPH	v EUR	2 126,69
------------	-------	----------

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO09 - SO 09 - Dažďová kanalizácia

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 1 772,24

HSV - Práce a dodávky HSV 1 234,92

1 - Zemné práce	879,20
-----------------	--------

4 - Vodorovné konštrukcie	68,67
---------------------------	-------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2,74
---	------

99 - Presun hmôt HSV	284,31
----------------------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV 537,32

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	537,32
---	--------

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
-----	------

Projektové práce	0,00
------------------	------

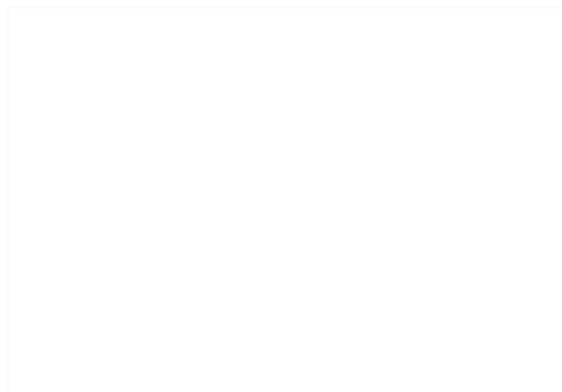
Sťažené podmienky	0,00
-------------------	------

Vplyv prostredia	0,00
------------------	------

Iné VRN	0,00
---------	------

Kompletačná činnosť	0,00
---------------------	------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 1 772,24



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

SO09 - SO 09 - Dažďová kanalizácia

Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ: Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant: Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ: Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 772,24

D HSV Práce a dodávky HSV

1 234,92

D 1 Zemné práce 879,20

1	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	10,464	49,90	522,15
2	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	10,464	2,02	21,14
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,014	4,35	21,81
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	85,238	0,55	46,88
5	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	5,014	2,40	12,03
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,014	0,80	4,01
7	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8,022	5,00	40,11
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5,450	4,16	22,67
9	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	3,706	22,30	82,64
10	M	583310001500.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-22 mm	t	7,004	15,10	105,76

D 4 Vodorovné konštrukcie 68,67

11	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,308	52,50	68,67
----	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2,74

12	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,032	16,72	0,54
13	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,608	0,51	0,31
14	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,032	10,60	0,34
15	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,192	1,41	0,27
16	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,032	40,00	1,28

D 99 Presun hmôt HSV 284,31

17	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	9,477	30,00	284,31
----	---	-------------	--	---	-------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 537,32

D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 537,32

18	K	721171109.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110 mm	m	3,300	22,63	74,68
19	K	721171110.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 125 mm	m	7,600	25,14	191,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	721171809.S	Demontáž potrubia z PVC-U rúr odpadového alebo pripojovacieho nad D 114 mm - D 160 mm, -0,00263t	m	12,000	2,17	26,04
21	K	721242130.S	Montáž lapača strešných splavenín plastového z PP s kĺbom, lapacím košom a zápachovou uzávierkou DN 110/125	ks	2,000	13,99	27,98
22	M	286630056150.S	<i>Lapač strešných naplavenín plastový z PP s otočným kĺbom, lapacím košom a zápachovou uzávierkou DN 110/125, pohľadové diely z liatiny</i>	ks	2,000	101,05	202,10
23	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	10,900	0,93	10,14
24	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	5,320	1,00	5,32

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Obnova budovy FEI UJS
Objekt:
archprieskum - Archeologický prieskum

JKSO:
Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

KS:
Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ:
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Darton s.r.o.

IČO: 44820551
IČ DPH: SK2022870322

Projektant:
Ing. Szalay Alžbeta, Ing. Mátyás Zsolt

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 500,00
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				1 500,00
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	1 500,00	20,00%	300,00	
Cena s DPH	v EUR			1 800,00

ProjektantSpracovateľ

Dátum a podpis:PečiatkaDátum a podpis:Pečiatka

ObjednávateľZhotoviteľ

Dátum a podpis:PečiatkaDátum

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

archprieskum - Archeologický prieskum

Miesto:

Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum:

16. 10. 2023

Objednávateľ:

Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant:

Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ:

Darton s.r.o.

Spracovateľ:

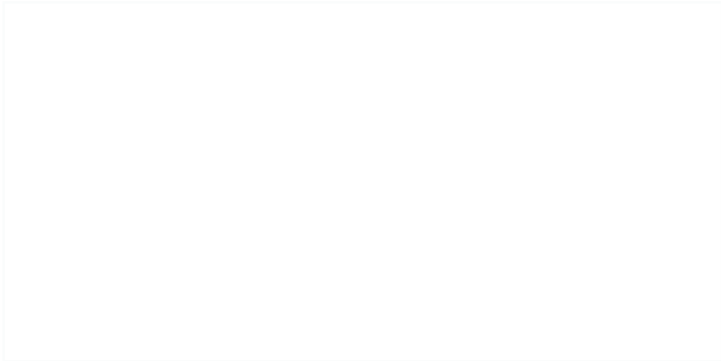
Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	1 500,00
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	1 500,00

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 500,00
-----------------------------------	----------



ROZPOČET

Stavba:

Obnova budovy FEI UJS

Objekt:

archprieskum - Archeologický prieskum

Miesto: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806

Dátum: 16. 10. 2023

Objednávateľ: Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, KN

Projektant: Ing. Szalay Alžbeta,
Ing. Mátyás Zsolt

Zhotoviteľ: Darton s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 1 500,00

D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách			1 500,00	
1	K	000200031.S	Prieskumné práce - archeologická činnosť archeologický prieskum	eur	1,000	1 500,00	1 500,00



ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Dolu podpísaný štatutárny orgán právnickej osoby:

obchodné meno	DARTON s. r. o.
so sídlom	Ul. práce 4933, 945 01 Komárno IČO 44820551
právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzením
zapísaná v	OR OS Nitra, odd. Sro. vl. č. 24974/N
zastúpená	Ing. Peter Šimon - konateľ spoločnosti Ing. Tomáš Kósa - konateľ spoločnosti

Čestne vyhlasujeme, že spoločnosť DARTON s. r. o. alebo naši subdodávateľia, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do RPVS, nemajú v RPVS ako konečného užívateľa výhod vymedzeného verejného funkcionára v zmysle § 11 ods. 1 písm. c) bod 1 až 13 ZVO,

V Komárne, 02.04.2024

Ing. Peter Šimon
konateľ spoločnosti

VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: **02.04.2024**

Číslo vložky: **10379**

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : DARTON s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Ul.Práce

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 4933

c) **Názov obce:** Komárno

d) **Psč:** 94501

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 44820551

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : od: 15.09.2023

Obchodné meno : DARTON s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Ul.Práce

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 4933

c) **Názov obce:** Komárno

d) **Psč:** 94501

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 44820551

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : [05.09.2020](#) - [14.09.2023](#)

Obchodné meno : DARTON s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Ul.Práce

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 4933

c) **Názov obce:** Komárno

d) **Psč:** 94501

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 44820551

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : [01.05.2019](#) - [04.09.2020](#)

Obchodné meno : DARTON s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Ul.Práce

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 4933

c) **Názov obce:** Komárno

d) **Psč:** 94501

e) **Štát:** Slovenská republika
IČO: 44820551
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Platnosť : [31.05.2017 - 30.04.2019](#)

Obchodné meno : DARTON s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Ul.Práce

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 4933

c) **Názov obce:** Komárno

d) **Psč:** 94501

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 44820551

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : [01.02.2017 - 30.05.2017](#)

II. Oprávnená osoba

Meno : JUDr. Katarína Nagyová

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Jókaiho

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 26

c) **Názov obce:** Komárno

d) **Psč:** 94501

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 42206201

Platnosť : od: 31.05.2017

III. Koneční užívatelia výhod

Meno : Ing. Peter Šimon

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Lúčová ul.

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 571/5

c) **Názov obce:** Komárno

d) **Psč:** 94501

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : 02.01.1969

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 31.05.2017

IV. Verejní funkcionári

Bez záznamov.

V. Oznámenie o overení konečných užívateľov výhod

Dátum oznámenia : 16.01.2024

Dátum overenia : 16.01.2024

Typ overenia : k 31. decembru kalendárneho roku

VI. Udelené pokuty

Bez záznamov.

VII. Kvalifikovaný podnet

Bez záznamov.

ÚDAJE O PODIELE ZÁKAZKY, KTORÝ MÁ UCHÁDZAČ V ÚMYSLE ZADAŤ SUBDODÁVATEĽOM

- ☐ ~~sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.~~
- ☐ sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia :

Por. č.	Subdodávateľ (Názov subdodávateľa, adresa sídla, IČO, DIČ)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	% podiel zákazky, ktorý má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľovi	Predmet subdodávky - stručný opis časti Zmluvy, ktorá bude predmetom subdodávky
1	DAMI – TZB spol. s r. o., Žerotínova bašta 9A, Nové Zámky, IČO: 45336628, DIČ: 2022993929	Boris Peczár, Palatínová 1, Nové Zámky, 27.12.1976	22,88%	UK, zdravotníctvo
2	COM-KLIMA s.r.o., Ul. Á. Jedlika 4554, Komárno, IČO: 35936495, DIČ: 2022013147	Ing. Tomáš Hodúr, Prowazekova 2, Komárno, 21.2.1974	9,86%	VZT
3				

V Komárne dňa 02.04.2024

Ing. Peter Šimon – konateľ spoločnosti

Technologický postup realizácie diela

Identifikačné údaje:

Názov stavby : Obnova budovy FEI UJS
Investor: Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, Komárno
Miesto stavby: Komárno, č.p. 1803, 1804, 1805, 1806
Zodp. Projektant: Ing. Alžbeta Szalay
Zhotoviteľ: Darton s.r.o. Komárno

Všeobecne:

Stavenisko je priestor, ktorý je počas uskutočňovania stavby určený na vykonávanie stavebných prác na stavbe, na uskladnenie stavebných výrobkov, dopravných a iných zariadení potrebných na uskutočňovanie stavby a na umiestnenie zariadenia staveniska. Zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky, alebo ich časti.

Budova telocvične UJS Komárno bola obnovená v roku 2007. V dnešnej dobe budova už nespĺňa svoju funkciu z energetického ani z užívateľského hľadiska a je nevyhnutné pristúpiť k aspoň čiastočnej obnove, ktorou sa dosiahnu parametre potrebné na užívanie.

Členenie stavby na stavebné objekty

SO01	SO 01 - Obnova budovy FEI UJS
SO02	SO 02 - Prístavba výťahu
SO03	SO 03 - Prístrešok a státie pre bicykle
SO04	SO 04 - Závora
SO05	SO 05 - Spevnené plochy
SO06	SO 06 - Sadové úpravy
SO07	SO 07 - Vnútroareálové osvetlenie
SO08	SO 08 - Drobná architektúra
SO09	SO 09 - Dažďová kanalizácia

Postup prác:

1. Zateplenie stropu zo strany povaly:

Stropná konštrukcia zo strany povaly bude izolovaná tepelnou izoláciou z minerálnej vlny s celkovou hrúbkou 300mm, ktorá bude voľne uložená na stropnú konštrukciu. Pod izoláciou je navrhnutá parozábrana z Pe fólie.

Na podlahe povalového priestoru bude vytvorený pochôdzna plocha šírky 1250mm na zabezpečenie prístupu časti povalového priestoru bez poškodenia dodatočného zateplenia stropu. Konštrukciu plochy riešiť bez zásahu do existujúcej krovovej konštrukcie. Nášlapná plocha bude vyhotovená z OSB dosiek hrúbky 25mm, ktoré sú umiestnené no drevený rošt z profilov 80/300mm.

2. Umiestnenie fotovoltaiických panelov:

Projekt rieši inštaláciu fotovoltaiického zdroja na streche budovy. Súčasťou projektu sú fotovoltaiické panely, rozvádzač jednosmernej časti, striedač a rozvádzač striedavej časti. Vo fotovoltaiickom systéme bude inštalovaných celkom 28ks FV panelov o výkone 545Wp. Celkový výkon systému je 15,260kW. – Návrh fotovoltaiických panelov presnejšie vid' samostatnú časť projektu.

Fotovoltaiické panely sú umiestnené na hliníkovú podkonštrukciu, ktoré budú voľne umiestnené na povlakovú krytinu a budú zaťažené betónovými tvárniacami.

Panely budú umiestnené na plochej streche jednopodlažnej časti budovy.

Nevyhovujúci železobetónový nosník v garáži treba zosilniť systémom SIKa CarboDur, ktorý pozostáva z lamíel z uhlíkových vlákien, ktoré sa nalepujú na povrch zosilneného prvku. Aplikáciu systému SIKa CarboDur musí vykonať pracovník SIKa Slovensko, spol. s r.o., alebo iná vyškolená osoba. Návrh zosilnenia presnejšie vid' časť Statika.

3. Hydraulické vyregulovanie vykurovania:

Projekt rieši hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy osadením termostatických regulačných ventilov. Ústredné vykurovanie rieši samostatná časť projektu.

4. Rozšírenie zdroja tepla tepelnými čerpadlami:

Projekt rieši rozšírenie existujúceho zdroja vykurovania v budove. Prevádzka zdroja sa mení doplnením tepelného čerpadla vzduch/voda do systému vykurovania. Navrhnuté je 2ks tepelné čerpadlo vzduch/voda s výkonom 37,1kW, umiestnené na betónovej spevnenej ploche na teréne pri jednopodlažnej časti budovy. Tepelné čerpadlá rieši samostatná časť projektu.

5. Umiestnenie klimatizačných jednotiek na 3.NP:

Na 3.NP miestnosti budú klimatizované vnútornými nástennými klimatizačnými jednotkami. Vonkajšia kondenzačná jednotka bude umiestnená na betónovej spevnenej ploche na teréne pri jednopodlažnej časti budovy. Klimatizáciu rieši samostatná časť projektu.

6. Zavesený podhl'ad na chodbe 2.NP:

Na chodbe 2.NP je navrhnutý zavesený sádrokartónový kazetový akustický podhl'ad s rozmermi kaziet 600x600mm a s osvetlovacími panelmi 600x600mm. Typ pohľadu a osvetlovacie telesá upresniť podľa existujúcich podhl'adov a svietidiel v budove.

7. Umelé osvetlenie:

V rámci projektu je riešená výmena svietidiel za účelom zníženia energetickej náročnosti budovy pri dodržaní normou požadovanej intenzity osvetlenia. Všetky svietidlá budú demontované. Nové osvetlenie je zväčša navrhnuté tak aby bolo inštalované na miesto pôvodných svietidiel. Sú navrhnuté komplet LED svietidlá. Ovládanie osvetlenia okrem chodieb ostáva pôvodné.

Na navrhnutom kazetovom podhl'ade chodby 2.NP sú navrhnuté nové LED panely s rozmermi 600x600mm. Spojovacie mostíky u výťahu budú osvetlené navhovanými LED svietidlami so zabudovaným pohybovým senzorom.

8. Pripojenie na rozvodné siete:

Elektroinštalácia: projekt rieši napojenie výťahu, vnútorných a vonkajších klimatizačných jednotiek a tepelných čerpadiel na vnútorné elektrické rozvody budovy – presnejšie vid' časť elektroinštalácia.

SO - 02 Prístavba výťahu

Prístavba osobného výťahu pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu:

V súčasnosti jednotlivé podlažia sú neprístupné pre telesne postihnutých, pričom umiestnením výťahu v rámci interiéru by došlo k značnému zásahu do primárnych stavebných konštrukcií a degradácii pôvodnej hmoty pamiatky.

Na dvorovej fasáde budovy je navrhnutá prístavba osobného výťahu pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu, s ktorým bude zabezpečený prístup do budovy a na jednotlivé podlažia.

BÚRACIE PRÁCE:

Počas búracích prác bude odstránená zámková dlažba na teréne a vyburaný dverný otvor v odvodovom stene.

ZEMNÉ PRÁCE:

Výkopy pod základové konštrukcie sú navrhnuté kolmé, nerozšírené. Výkopy sa prevedú ručne, výkopová zemina sa použije na spätný zásyp, na terénne a sadové úpravy v rámci okolia stavby. Na pozemku nebol vykonaný geotechnický prieskum.

ZAKLADANIE:

Základový blok pod výťahovou šachtou pozostáva zo základovej dosky a stien hrúbky 300mm, spodná hrana bloku je 1300 mm pod upraveným terénom. Do hlavy stien základového bloku treba uložiť kotevný prah z uholníkov L150x150x10 mm, ktoré sú kotvené do betónu pomocou privarených trňov z betonárskej ocele. Pod základovou doskou treba vytvoriť konštrukčný podkladový betón hrúbky 100mm z betónu triedy C12/15, pod ktorým treba vytvoriť zhutnené lôžko z makadamu hrúbky 150mm. Základový blok je navrhnutý z betónu triedy C25/30 a je vystužený betonárskou

výstužou triedy B500B. Pred realizovaním základov treba zistiť tvar a rozmery základov existujúceho objektu a v prípade potreby treba navrhnúť vhodný spôsob ich zosilnenia.

VYTVORENIE OTVORU V STENE PRI VSTUPE DO VÝŤAHU:

Pri vstupe do výťahovej šachty treba vytvoriť nový otvor šírky 1200 mm a výšky 2300 mm v nosnej stene hrúbky 600 mm. Preklad nad otvorom je navrhnutý zo štyroch oceľových nosníkov IPE120 z ocele triedy S235. Nové preklady budú osadené do vysekaných škár, pred vysekaním škáry treba zabezpečiť stabilitu steny montážnymi podperami. Nové preklady treba aktivovať vyklinovaním pomocou oceľových klinov. Riešenie prekladu presnejšie vid' časť Statika.

OCEĽOVÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA:

Nosnú konštrukciu výťahovej šachty tvoria zvarané rámy z uzavretých oceľových profilov. Stĺpy z profilov SHS100x100x6,3mm v úrovni každého podlažia sú spojené vodorovnými nosníkmi z profilov SHS100x100x5mm, resp. v úrovni prekladu nad vstupom do výťahu nosníkmi z profilov RHS100x50x4mm.

Konštrukčné medzistĺpy sú vytvorené z profilov RHS100x50x5 mm. Pri základoch a na streche je vytvorený základový, resp. strešný rám z profilov SHS100x100x5 mm, strešný rám je stužený v priečnom smere privarenými nosníkom z profilu SHS100x100x5 mm. Po obvodě strechy je vytvorená atika z profilov SHS50x50x3 mm. Strecha výťahovej šachty je vytvorená z trapézových plechov TR40/183 výšky 40 mm s hrúbkou plechu 1,0 mm, na ktoré je položený strešný plášť.

Spojovacia chodba medzi výťahovou šachtou a existujúcim objektom je vytvorená z profilov SHS100x100x5 mm, ktoré sú privarené k rámu z profilov SHS100x100x6,3 mm, cez ktorý bude výťahová šachta prichytená k objektu. Spôsob prichytenia je navrhnutý len predbežne – pomocou cez stenu prevrtaných skrutiek M16 pevnostnej triedy 8.8 cez oválny otvor – definitívny spôsob prichytenia treba navrhnúť pred realizáciou na základe zamerania a zistenia skutočných charakteristík nosných konštrukcií existujúceho objektu, ku ktorým bude konštrukcia šachty prichytená.

Podlaha pripojovacej chodby je vytvorená z plechobetónovej dosky hrúbky 85 mm. Na rám sú položené trapézové plechy TR40/183 výšky 40 mm s hrúbkou plechu 1,0 mm, nad ktorými bude vytvorená betónová membrána hrúbky 45 mm z betónu triedy C25/30. Okraj dosky je upravený nerovnoramennými oceľovými uholníkmi L100x50x8 mm, ktoré sú privarené k podlahovému rámu.

ZASKLENÁ STENA NA OPLÁŠTENIE VÝŤAHOVEJ ŠACHTY:

Navrhnutá hliníková zasklená stena je predsadená pred oceľovú konštrukciu. Farba rámu je antracit sivá a zasklenie je navrhnutá ako izolačné trosklo z kaleného bezpečnostného skla. Farba zasklenia dymové priehľadné sklo. Pred realizáciou opláštenia typ, farebnosť a priehľadnosť skla a farebnosť hliníkových profilov treba konzultovať s Krajským pamiatkovým úradom!

ZASTREŠENIE VÝŤAHOVEJ ŠACHTY:

Výťahová šachta je zastrešená nepochôdnou plochou strechou. Strešná plášť je riešená ako jednovrstvová plochá strecha. Odvodnenie strechy je zrejmé z výkresovej časti. Strechy sú izolované ako systém s izoláciou na báze PVC určené na izoláciu

nepochôdzných striech, vrátane všetkých lemoviek, vnútorných rohov, kotvení, dilatácií a ostatných detailov. Strešné krytiny PVC fólie sú mechanicky kotvené.

PODLAHY:

Podlahu pripojovacieho mostíka treba prispôsobiť existujúcej podlahe na chodbe budovy (keramická dlažba, pvc). Všetky podlahové vrstvy musia byť dilatované podľa technologického predpisu použitého materiálu. Presné skladby podláh viď vo výkresovej časti PD.

VNÚTORNÉ A VONKAJŠIE ÚPRAVY POVRCHOV:

Vnútornú povrchovú úpravu nového otvoru treba prispôsobiť k existujúcim povrchovým úpravám chodby, interiérová hladká omietka s maľbou. Stena na pripojovacej chodbe je navrhnutá z hliníkového obkladu na pomocnej hliníkovej podkonštrukcií.

Vonkajšia povrchová úprava sa týka soklovej steny výťahovej šachty. Navrhnutá je exteriérová tenkovrstvová fasádna omietka tmavosivej farby.

KLAMPIARSKÉ VÝROBKY:

V rámci klampiarskych prác sú navrhnuté oplechovanie soklovej steny šachty, žľaby a zvody okapového systému šachty. Nové klampiarske prvky realizovať z hliníkového plechu farby antracit. Pred objednávkou bude tiež nutné ich presné zameranie na stavbe.

Pri navrhnutej výťahovej šachty bude vymenený žlab a odpadové potrubie za nové z pozinkovaného plechu, totožnej ako sú existujúce.

IZOLÁCIE:

Proti zemnej vlhkosti je navrhnutá hydroizolácia na báze asfaltu s penetračným náterom.

Strešná konštrukcia výťahovej šachty je zateplená tepelnou izoláciou zo spádových dosiek z expandovaného polystyrénu s minimálnou hrúbkou 200mm. Parozábrana z interiérovej strany je navrhnutá z Pe fólie. V mieste soklovej časti a pod terénom tepelná izolácia je navrhnutá z extrudovaného polystyrénu hrúbky 50mm.

POŽIARNA OCHRANA STAVENISKA

Všetci pracovníci na stavenisku sa musia riadiť zákonom č. 314/2001 Z.z. Zákon o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a Vyhláškou MVSR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa stanovujú požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a vyhláškami:

307/2007 Z. z.

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

225/2012 Z. z.

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 307/2007 Z. z.

334/2018 Z. z.

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov

Tieto predpisy udávajú základné kritériá pre návrh protipožiarnych opatrení.

Ochrana životného prostredia pri výstavbe

Zhotoviteľ stavby je povinný minimalizovať všetky nepriaznivé dôsledky stavebnej činnosti na životné prostredie a využiť všetky technické opatrenia.

Všetci pracovníci na stavenisku sa musia riadiť podľa zákona č. 126/2006 Zákon o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Ochrane pred hlukom a vibráciami:

Na stavenisku sa budú dodržiavať ustanovenia zákona č. 304/2021 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 555/2006 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

Nariadenie vlády č.629/2005 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

Vyhláška č. 237/2009 Z. z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Nadmerný hluk spôsobený stavebnými prácami a strojmi bude eliminovaný čo v najväčšej možnej miere. Stavebné práce môžu prebiehať len v čase kedy nebude narušený nočný klúd.

V pracovných dňoch od 8:00 do 18:00h sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie $K = (-10)$ dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch. Podrobnosti sú uvedené vo vyhláške 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Hluk pri stavebnej činnosti

Stavebná činnosť obsahuje veľké množstvo hlučných prác.

Pracovníci môžu byť vystavení nielen hluku, ktorý vytvára ich práca, ale aj hluku okolia alebo pozadia z iných prác vykonávaných na stavenisku.

Hlavné zdroje hluku:

- spaľovacie motory,
- vzduchom poháňané zariadenia
- vibrácie pri zhutňovaní betónu, zeminy...
- pracovné náradie (pri oddebnení)
- pracovné mechanizmy

Všetci pracovníci musia používať poskytnuté osobné ochranné pracovné prostriedky slúžiace na minimalizovanie hlučnosti a vibrácií. Pri prácach kde pôsobia na pracovníkov vibrácie, sa musí zabezpečiť striedanie činností tak aby nerobil jeden pracovník viac ako 1 hodinu sústavne s vibračným prístrojom.

Vystavenie silnému hluku pri práci môže spôsobiť nezvratné poškodenie. Najvyššie prípustné hodnoty normalizovanej hladiny hluku pre práce vyskytujúce sa na stavbe, podľa týchto predpisov pre práce bez nárokov na duševné sústredenie, sledovanie a kontrolu okolia sluchom alebo dorozumievanie sa rečou sú 85 dB. Zvýšená hlučnosť môže nastať pri výkopových prácach, pri betónovaní, pri vŕtaní pri rezaní tehál, atď. Na stavenisku treba zabezpečiť aby pracovné činnosti neprekračovali maximálnu dovolenú hladinu hluku.

Limitná hodnota expozície je hodnota hluku, ktorá nemôže byť u zamestnanca prekročená za žiadnych okolností, a to ani s použitím chráničov sluchu. Znamená to, že hladina hluku v pracovnom prostredí nesmie byť tak vysoká, aby po odrátaní útlmu chráničov sluchu prekročila hodnota 87 dB. Príklad: Ak útlmová schopnosť chráničov sluchu je napr. 30 dB a nameraná hladina hluku v pracovnom prostredí je 118 dB, po odrátaní 30 dB ešte stále zamestnanec „dostáva“ do ucha hluk intenzity 88 dB, čo svedčí o prekročení limitnej hodnoty expozície hluku.

Ochrana ovzdušia (eliminácia prašnosti, zachovanie kvality ovzdušia):

- obmedzovanie prašnosti pri stavebných prácach zabezpečíme zvlhčovaním a kropením kritických miest,
- zakrývaním zariadení a hmôt, kde prašnosť vzniká,
- urýchlenným odvozom sypkých materiálov po skončení prác,
- pravidelný pohyb strojov a mechanizmov v priestoroch staveniska bude vykonávaný v prvom rade po vhodnom pevnom povrchu,

- za účelom eliminácie tvorby prachu víreného vetrom, zhotoviteľ dokončí kritické miesta čo najskôr v súlade s predpísanými normami,
- v prípade potreby eliminácie šírenia prachu, možno vytvoriť účinnú umelú prekážku,
- v prípade, že zhotoviteľ v procese výstavby použije kategorizovaný zdroj znečistenia ovzdušia, bude pri prevádzke postupovať v zmysle platnej legislatívy.

Hluk a vibrácie na stavenisku:

V priebehu výstavby budú emisie hluku nárazové, zdrojom bude vykonávanie stavebných činností a prevádzka stavebných strojov. Tieto hlukové emisie budú časovo obmedzené na dennú dobu.

Minimalizácia stavebného hluku je problematická, pretože pri zemných prácach, búracích prácach a betonáži sú používané stroje, ktoré majú mierne vyššiu hlučnosť.

Z tohto dôvodu budú prijaté na danej stavbe nasledovné protihlukové opatrenia:

- správna organizácia práce,
- vhodná pracovná doba, od 7,00 hod. do 17,00 hod., resp. pracovná doba bude presne určená podľa požiadaviek
- kolesové stavebné mechanizmy vykonávajúce činnosť na stavenisku musia mať platnú emisnú a technickú kontrolu,
- dobrá informovanosť občanov, ktorý bývajú v blízkosti stavby.

Doprava a skladovanie:

- zhotoviteľ bude realizovať dopravu materiálu v súlade so stanovenými prepravnými pokynmi,
- doprava bude realizovaná vhodnými dopravnými prostriedkami, ktoré majú platné technické osvedčenie a emisnú kontrolu,
- stavebný materiál a prefabrikáty bude zhotoviteľ uskladňovať na ZS, prípadne na mieste určenom SD v priestore stavby (viditeľne vyznačenom), bez záberu so stavbou susediacich prírodných plôch,
- výkopová zemina, ktorá sa má použiť na spätný zásyp sa uloží pozdĺž ryhy v rámci pracovného pásu,
- stavebný materiál a priemyselný materiál budú uskladňované v zmysle pokynov Kariet

bezpečnostných údajov.

Nakladanie s odpadom

Nakladanie s odpadmi sa riadi podľa zákona č. 223/2001, vyhlášky 371/2015 MŽPSR ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky č. 365/2015 Katalóg odpadov. Odpady je potrebné zhromažďovať oddelene podľa druhov, evidovať a doložiť potvrdenie o spôsobe likvidácie alebo uskladnenia na riadenej skládke. Odpady vzniknuté pri stavebnej činnosti bude odvážať len oprávnená organizácia. Odpady sa budú pravidelne odvážať na príslušnú skládku odpadu v takých intervaloch aby sa nenahromadili na stavbe.

Odpady treba zaraďovať podľa Katalógu odpadov. Zároveň musia byť utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov. Musia sa označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi.

Počas realizácie výstavby sa nepredpokladá s vznikom nebezpečných odpadov.

Držiteľ odpadov bude uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní.

TERMÍNOVÉ PODMIENKY REALIZÁCIE DIELA

Podľa dohody

ČASOVÝ POSTUP LIKVIDÁCIE ZARIADENIA STAVENISKA

Objekty zariadenia staveniska sa budú likvidovať po ukončení stavebných prác a pri dokončovaní súvisiacich stavebných procesov.

KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Obnova budovy FEI UJS Komárno

S t a v e b n ý p r o c e s Predmet kontroly	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis- podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU			Pozn. Doklady
					VYKONAL	PREVERIL	PREBRAL	
Kontrola certifikátov dodaných materiálov	Stavby- vedúci	Vizuálna Kontrola	Certifikát		Meno	Meno	Meno	Certifikáty
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Kontrola základovej škáry	Stavby- vedúci Dozor	Vizuálna Kontrola	PD		Meno	Meno	Meno	Stavebný denník
			Eurokód 0		Dňa	Dňa	Dňa	
			Eurokód 1		Podpis	Podpis	Podpis	
Kontrola vystužovanie železobet. konštrukcií	Stavby- vedúci Dozor	Vizuálna Kontrola	PD		Meno	Meno	Meno	Stavebný denník
			Eurokód 2		Dňa	Dňa	Dňa	
			STN EN 206-1		Podpis	Podpis	Podpis	
Kontrola debnenia	Stavby- vedúci	Vizuálna Kontrola Vodováha	PD ; TP		Meno	Meno	Meno	Stavebný denník
			STN EN 13670		Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Kontrola dodaného betónu	Stavby- vedúci	Vizuálna Kontrola	STN EN 206-1 PD Statika		Meno	Meno	Meno	Certifikát
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Skúška tesnosti kanalizácie	Technik	Skúška	STN EN 1610		Meno	Meno	Meno	Protokol
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Tlaková skúška vodovodu	Technik	Skúška	STN EN 805		Meno	Meno	Meno	Protokol
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	

KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Obnova budovy FEI UJS Komárno

S t a v e b n ý Predmet kontroly	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis- podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL	KONTROLU PREVERIL	KONTROLU PREBRAL	Pozn. Doklady
Kontrola klampiarských konštrukcií	Stavby- vedúci	Vizuálna kontrola	STN 73 8101		Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Stavebný denník Certifikát
Kontrola zhotovenia strešnej krytiny	Stavby- vedúci Dozor	Vizuálna kontrola	TP STN EN 1849-2 PD		Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Stavebný denník
Kontrola podkladu (rovinnatosť vlhkost')	Stavby- vedúci	Meraním Vlhkometer Lata	STN 73 0225 TP ETICS STN EN 1524		Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Stavebný Denník
Kontrola odolnosti rozperných kotiev proti vytrhnutiu	Technológ	Miestna odtrhová skúška	ETAG 014		Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Protokol
Kontrola ocelových konštrukcií	Technológ	Miestna odtrhová skúška	STN EN		Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Stavebný denník
Kontrola montáže výplní otvorov	Stavby- vedúci	Vizuálna kontrola Meranie	STN 73 3134 PD		Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Stavebný denník
Kontrola bleskozvodu a elektroinštalácie	Revízný technik	Meranie odporu	STN 34 1398 STN EN 62305-3 PD		Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Revízná správa

Vypracoval : Ing. Tomáš Kósa

Podpis:

KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Obnova budovy FEI UJS Komárno

S t a v e b n ý p r o c e s Predmet kontroly	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis- podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL	KONTROLU PREVERIL	KONTROLU PREBRAL	Pozn. Doklady
Kontrola montáže VZT jednotiek	Stavby- vedúci Dozor	Vizuálna Kontrola	PD TP		Meno	Meno	Meno	Stavebný denník
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Tlaková skúška rozvodov ÚK a montáže	Stavby- vedúci	Vizuálna Kontrola skúška	PD TP		Meno	Meno	Meno	Protokol
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Kontrola uvedenia do prevádzky ÚK	Stavby- vedúci Technik	Vizuálna kontrola Skúška	PD TP		Meno	Meno	Meno	Stavebný denník Protokol
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Kontrola a skúška výtahu	Stavby- vedúci Technik	skúška Tech. Inšpekcia	PD TP STN		Meno	Meno	Meno	Stavebný denník Protokol
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Kontrola podkladov podláh	Stavby- vedúci majster	Vizuálna Kontrola vlhkomer	PD TP		Meno	Meno	Meno	Stavebný denník
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	
Kontrola vyhotovenia VZT potrubí	Stavby- vedúci Technik	Vizuálna Kontrola skúška	PD TP		Meno	Meno	Meno	Stavebný denník Protokol
					Dňa	Dňa	Dňa	
					Podpis	Podpis	Podpis	

Skratky: PD – Projektová dokumentácia; TP – Technologický predpis; ETICS – Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém
 ETAG – Návod na európske technické osvedčenie; TL – Technický list; STN EN – Platné normy

Vypracoval : Ing. Tomáš Kósa

Podpis:

[illegible]

POISTNÝ CERTIFIKÁT**POISTENIE ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU**

Poistný certifikát je vystavený pre informatívne účely a nepozmeňuje ani nerozširuje rozsah poistného krytia poskytnutého nižšie uvedenou poistnou zmluvou.

POISŤOVATEĽ: PREMIUM Insurance Company Limited Level 3, CF Business Centre, Triq Gort, STJ 3061, St Julian's, Malta konajúca na území SR prostredníctvom PREMIUM Poistovňa, pobočka poisťovne z iného členského štátu Námestie Mateja Korvína 1, 811 07 Bratislava – mestská časť Staré Mesto, Slovenská republika IČO: 50 659 669	POISTENÝ: DARTON s.r.o. Ul. Práce 4933 945 01 Komárno Slovenská republika IČO: 44 820 551
---	--

Poistené riziko	Poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu	
Poistená činnosť	Podľa výpisu z ORSR	
Číslo poistnej zmluvy	1110003496	
Poistná doba	Začiatok poistenia:	06.09.2018
	Koniec poistenia:	poistenie je dojednané na dobu neurčitú
Aktuálne poistné obdobie	06.09.2023 – 05.09.2024	
Územná platnosť	Slovenská republika, Česká republika, Maďarsko, Poľsko a Rakúsko	
Celkový limit poistného plnenia	1 000 000,00 EUR na jednu a všetky poistné udalosti vzniknuté počas jedného poistného obdobia	

Poisťovateľ potvrdzuje, že vyššie uvedený poistený má dojednané poistné krytie vo vyššie uvedenom rozsahu, pričom nezávisle od akýchkoľvek požiadaviek alebo podmienok akejkoľvek zmluvy, dohody alebo kontraktu pre účely ktorého je tento poistný certifikát vystavený, rozsah poistného krytia poskytovaného danou poistnou zmluvou je predmetom všeobecných poistných podmienok a zmluvných osobitných dojednaní poistnej zmluvy.

Poisťovateľ zároveň potvrdzuje, že vyššie uvedený poistený má zaplatené poistné v plnom rozsahu za aktuálne poistné obdobie.

V Bratislave, dňa

PREMIUM Poistovňa,
pobočka poisťovne z iného členského štátu
Ing. Veronika Kvasňovská



PREMIUM Poistovňa, pobočka poisťovne z iného členského štátu
Námestie Mateja Korvína 1, 811 07 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 50 659 669, registrovaná v Obchodnom registri Mestského súdu
Bratislava III, oddiel: Po, vložka číslo: 3737/B

Zriaďovateľ:
PREMIUM Insurance Company Limited
Level 3, CF Business Centre, Triq Gort, STJ 3061, St. Julian's, Maltská republika
registrovaná v Registri spoločností Maltskej republiky,
číslo zápisu C 91171

Osvädčujem, že predložený odpis skladajúci sa z listov (háčkov) strán doslovné súhlasí s predloženým originálom (osvedčeným odpisom) skladajúcim sa z listov (háčkov) strán, na ktorom neboli (boli) vykonané zmeny, doplnky, vsuvky, škrtý.
Ide o odpis úplný (čiastočný), na odpise neboli (boli) vykonané opravy nezhôd s predloženou listinou.
V Komárne, dňa.....

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

(vypracovaný v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.)

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) ustanovuje pravidlá bezpečnosti ochrany zdravia prác na stavenisku.

OBSAH :

1. Úvod
2. Skratky
3. Údaje o stavenisku
 - 3.1. Charakteristika stavby
 - 3.2. Identifikačné údaje stavby
 - 3.3. Identifikácia osôb na stavenisku
 - 3.4. Pracovná doba na stavenisku
 - 3.5. Etapy stavebných prác
 - 3.6. Nakladanie s odpadom
4. Zoznam dodávateľov a subdodávateľov
5. Zoznam strojov a zariadení na stavenisku
6. Zoznam súvisiacich predpisov
7. Zodpovednosť a povinnosti na úseku BOZP
 - 7.1. Zodpovednosti, povinnosti objednávateľa
 - 7.2. Zodpovednosti, povinnosti dodávateľov počas výkonu prác na stavbe
 - 7.3. Koordinácia BOZP
 - 7.3.1. Povinnosti koordinátora BOZP
 - 7.4. Povinnosti stavbyvedúceho
 - 7.5. Dokumentácia a záznamy
 - 7.5.1. Druhy dokumentácie BOZP
 - 7.5.2. Stavebný denník objednávateľa
 - 7.5.3. Stavebný denník dodávateľa
 - 7.5.4. Pracovné, technologické postupy
8. Zásady bezpečnej práce
9. Základné pokyny pri vzniku mimoriadnej udalosti na stavbe
10. Prehľad núdzových telefónnych čísel
11. Oboznamovanie v oblasti BOZP
12. Nebezpečenstvá a ohrozenia vyplývajúce z pracovných činností na stavbe
13. Záverečné ustanovenia
14. Prílohy

1. Úvod

Účelom tohto Plánu BOZP je zabezpečiť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na stavbe a v jej blízkosti, zamedzenie vzniku nebezpečenstiev, ktorými môže dôjsť k ohrozeniu osôb a majetku, zabezpečenie ochrany životného prostredia a predchádzanie vzniku úrazu, havárie, požiaru a iných mimoriadnych udalostí.

Plán BOZP stanovuje zásady koordinácie a riadenia bezpečnosti a definuje pre túto oblasť vzťahy účastníkov.

Zodpovední vedúci zamestnanci všetkých dodávateľov prác sú povinní preukázateľne sa oboznámiť s jeho obsahom.

Zodpovední vedúci zamestnanci jednotlivých dodávateľov prác sú povinní preukázateľne oboznámiť s plánom BOZP všetkých svojich zamestnancov a osoby, ktoré sa budú podieľať na vykonávaní nimi uskutočňovaných stavebných prác.

Za aktualizáciu tohto dokumentu je zodpovedný poverený koordinátor dokumentácie v spolupráci s povereným koordinátorom bezpečnosti.

Dokument je súčasťou dokumentácie stavby a musí sa v plnom rozsahu dodržiavať.

PLÁN BEZPEČNOSTI

Stavebník pred začatím prác predloží inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, (v prílohe), ak :

- plánované trvanie prác na stavenisku bude dlhšie ako **30 pracovných** dní a na stavenisku bude súčasne pracovať viac ako **20 fyzických osôb** alebo
- rozsah plánovaných prác prekročí **500 osobodní**.

Stavebník :	Univerzita J. Selyeho Bratislavská cesta 3322 945 01 Komárno	IČO: 37961632	
Zodpovedný zástupca zadávateľa pri príprave stavby :			
	Meno, priezvisko, titul, organizácia, kontakt (tel., e-mail)		
Zodpovedný zástupca zadávateľa pri realizácii stavby :			
Koordinátor dokumentácie :			
Koordinátor BOZP :			

Spracovanie plánu BOZP :			
Zodpovedný projektant :	Ing. Szalay Alžbeta	KOMDOOR Lesná 56, Komárno IČO: 40175898	0915 769 875
Dátum odovzdania plánu BOZP zadávateľovi :			
Hlavný zhotoviteľ stavby :	Darton,s.r.o.	Ul. Práce 4933 Komárno IČO: 44820551	0903 435 966 darton@darton.sk
Hlavný stavbyvedúci :	Ing. Tomáš Kósa	Darton, s.r.o. Komárno	0903 424 784 kosa@darton.sk
Stavbyvedúci :	Ing. Peter Šimon	Darton, s.r.o. Komárno	0903 435 966
ABT zhotoviteľa :	Peter Hruškár	WORK SAFETY & TECHNICAL SERVICES, s.r.o. IČO 45 459 509	0950 72 00 15

2. Skratky

BOZP - bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

BT / ABT - bezpečnostný technik / autorizovaný bezpečnostný technik

3. Údaje o stavenisku

Riešená budova a areál Fakulty ekonómie a informatiky Univerzity J. Selyeho (FEI UJS) sa nachádza v meste Komárno na ul. Hradná, v katastrálnom území mesta Komárno. Prístup areálu je z miestnej komunikácie ul. Hradná. Ide o dotknuté pozemky s parcelným číslom 1803, 1804, 1805, 1806.

Dotknuté pozemky:

- na parcele č. 1803 bude umiestnená prístavba osobného výťahu, spevnená plocha pre tepelné čerpadlá a klimatické jednotky, prístrešok a státie pre bicikle a časť drobnej architektúry
- na parcele č. 1804 sa nachádza budova univerzity
- na parcele č. 1805 je navrhnutá sadová úprava, umiestnenie prvkov drobnej architektúry a osvetlovacích telies vnútroareálového osvetlenia

- na parcele č. 1806 je navrhnutá pri vstupe do areálu automatická vjazdová závera
Areál univerzity je ohraničený existujúcim oplotením, existujúci hlavný vstup do areálu je zo západnej strany z miestnej komunikácie ul. Hradná cez dvojkrídlovú bránu, za ktorou bude umiestnená automatická závera s prístupovým systémom.
Z hľadiska ochrany prírody realizácia predmetnej stavby neovplyvní nepriaznivo prírodné podmienky.
Prípojky všetkých inžinierskych sietí zostávajú pôvodné, nie sú navrhnuté nové.
Pevný výškový bod je stanovený na existujúcej spevnenej ploche pred navrhnutým výťahom PVB=100,00.
Úroveň ±0,000, t.j. podlaha výťahu na úrovni 1.NP je na 100,90 m.n.m = úroveň podlahy 1.NP budovy.

4. Charakteristika stavby

SO - 01 Obnova budovy FEI UJS:

Projektová dokumentácia bola vypracovaná pri dodržaní podmienok Krajského pamiatkového úradu v Nitre. Účelom zadania obnovy je zlepšenie tepelnotechnických a stavebnotechnických vlastností existujúcej budovy.

Existujúce stropná konštrukcia medzi posledným podlažím a nezabudovaným povalovým priestorom nezodpovedajú súčasným normovým požiadavkám konštrukcií. Cieľom bolo zabezpečiť zvýšenie ich tepelnotechnickej kvality: zlepšiť hodnotu tepelného odporu a súčinitele prechodu tepla. Zateplením stropu v podkrovnom priestore sa zvýši technická kvalita objektu a dosiahneme úsporu energie.

Ďalšie navrhnuté opatrenia na zlepšenie tepelnotechnických vlastností budovy a na úsporu energie: hydraulické vyregulovanie ústredného vykurovania, umiestnenie tepelných čerpadiel, umiestnenie fotovoltických panelov, umiestnenie klimatizačných jednotiek a výmena pôvodných svietidiel za LED svietidlá. Na chodbe 2.NP je navrhnutý kazetový sádkartónový podhlád.

SO - 02 Prístavba výťahu

V súčasnosti jednotlivé podlažia sú neprístupné pre telesne postihnutých, pričom umiestnením výťahu v rámci interiéru by došlo k značnému zásahu do primárnych stavebných konštrukcií a degradácii pôvodnej hmoty pamiatky.

Na dvorovej fasáde budovy je navrhnutá prístavba osobného výťahu pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu, s ktorým bude zabezpečený prístup do budovy a na jednotlivé podlažia.

SO - 03 Prístrešok a státie pre bicykle

Pri vstupe do areálu umiestnený prístrešok a státie pre bicykle s pôdorysnými rozmermi 5,0x2,5m.

SO - 04 Automatická vjazdová závera:

Pri vstupe do areálu bude umiestnená automatická závera s prístupovým systémom.

SO - 05 Spevnené plochy

Existujúci parkový chodník bude odstránený a na existujúcej trase je navrhnutý nový parkový chodník s maltovým povrchom.

SO - 06 Sadové úpravy

Z hľadiska rastlej vysokej zelene v rámci obnovy parku je navrhnutý vyrúb tují. Navrhnutá je náhrada – výsadba stromov typu „Prunus serrulata Kanzan“ (čerešňa pílkatá).

SO - 07 Vnútroareálové osvetlenie

Pri existujúcej vnútroareálovej komunikácii budú umiestnené nové vnútroareálové osvetľovacie telesá s výškou 4m, v parku pri chodníku sú navrhnuté osvetľovacie telesá výšky 0,8m. Existujúce parkovisko bude osvetlené reflektormi, namontované na oceľový stožiar výšky 6,0m.

SO - 08 Drobná architektúra

Navrhnuté sú prvky parkového mobiliaru, ako sú lavice a smetné koše.

SO - 09 Dažďová kanalizácia

Z dôvodu prístavby výťahu existujúci dažďový zvod bude zrušený. Budú vybudované dva nové dažďové zvody, ktoré budú napojené na existujúcu dažďovú kanalizáciu areálu.

PLÁN BEZPEČNOSTI

4.1. Identifikačné údaje stavby

Identifikačné údaje o stavbe :		
	Názov stavby :	Obnova budovy FEI UJS
	Druh stavby :	Obnova
	Miesto stavby :	Budova FEI UJS, ul. Hradná, Komárno
	Kataster :	Komárno, Parc.č.: 1803,1804,1805,1806
	Okres :	Komárno
	Kraj :	Nitriansky
	Počet objektov :	1
	Počet zhotoviteľov :	1

Charakteristika územia :
Riešená budova a areál Fakulty ekonómie a informatiky Univerzity J. Selyeho (FEI UJS) sa nachádza v meste Komárno na ul. Hradná, v kat.úz. mesta Komárno. Prístup areálu je z miestnej komunikácie ul. Hradná. Ide o dotknuté pozemky s parcelným číslom 1803, 1804, 1805, 1806. Prípojky všetkých inžinierskych sietí zostávajú pôvodné, nie sú navrhnuté nové. Na území stavby sa nenachádzajú chránené časti prírody. Z hľadiska rastlej vysokej zelene v rámci obnovy parku je navrhnutý výrub tují v počte 24 ks. Navrhnutá je náhrada – výsadba stromov typu „Prunus sarrulata Kanzan“ (čerešňa pílkatá) v počte 24 ks.

4

4.2. Identifikácia osôb na stavenisku

Spôsob a forma identifikácie bude vždy určená podľa konkrétnych požiadaviek zadávateľa stavby. Jej zmyslom je jednoznačná identifikácia oprávnených osôb.

Zhotoviteľ	Spôsob identifikácie
DARTON, s.r.o., Ul. Práce 4933, Komárno	Označené OOPP (prílba, bezpečnostný odev)

4.3. Pracovná doba na stavenisku

Určenie pracovnej doby na stavenisku spresňuje dobu realizácie stavebných a iných činností na stavenisku.

To má vplyv aj na zabezpečenie staveniska, osvetlenia, aj prebiehajúce činnosti v bezprostrednej blízkosti staveniska.

Pondelok - piatok :	7,00 hod. - 17,00 hod.
Sobota :	7,00 hod. – 13,00 hod.
Nedela :	Podľa potreby
Prestávky :	12,00 – 13,00 hod.

4.4. Etapy stavebných prác

6 mesiacov od prevzatia staveniska

4.5. Nakladanie s odpadom

Navrhovaný objekt vzhľadom na svoj charakter neprodukuje odpady s osobitnými nárokmi na likvidáciu. Vnútné kanalizačné potrubia budú napojené na existujúce rozvody areálovej splaškovej kanalizácie. Z objektu budú odvádzané iba splaškové vody od zariadení predmetov. Odvoz tuhého komunálneho odpadu bude riešené v rámci obecnej likvidácie odpadu.

.Odpadové hospodárstvo

Prehľad odpadov produkovaných pri výstavbe dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby.

Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby

Na základe Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11.6.2001/ Zbierka zákonov č. 284/2001/, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sa môžu zaradiť vzniknuté stavebné odpady. Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov kategórie: ostatný – O (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov - Katalóg odpadov. Druh predpokladaných odpadov sú uvedené v tabuľke v súhrnnej technickej správe na strane č.18.

Predpokladané množstvo odpadu – bude upresnené počas výstavby.

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby

Vzniknuté odpady budú uložené dočasne na stavenisku v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch.

- ostatné odpady budú zhromažďované na vhodnom mieste staveniska tak, aby nemohlo dôjsť k zmiešaniu.
- zneškodňovanie prípadne zhodnocovanie vzniknutých odpadov je predpokladané nasledovne:
- výkopová zemina na skládku určenou investorom
- sklo a kov do zberu

Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov.

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

Stavebné práce budú vykonané dodávateľskou formou. Forma likvidácie resp. uskladnenia odpadov musí byť zmluvne riešená medzi organizáciou nato oprávnenou a dodávateľom stavby.

Stavba pri dodržaní projektovaných parametrov nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

5. Zoznam dodávateľov a subdodávateľov

Zoznam dodávateľov a subdodávateľov tvorí prehľad zúčastnených subjektov na realizácii stavby. V prípade veľkého počtu subjektov je prehľad spracovaný v prílohe tohto plánu BOZP.

6. Zoznam strojov a zariadení na stavenisku

Zoznam strojov a zariadení na stavenisku tvorí prehľad a zodpovednosť za bezpečný stav. V prípade veľkého množstva strojov a zariadení prehľad tvorí prílohu tohto plánu BOZP.

7. Zoznam súvisiacich predpisov

Zoznam súvisiacich predpisov tvorí zoznam všeobecne záväzných právnych predpisov a ostatných predpisov súvisiacich k danej stavbe (v prílohe) . Tento zoznam je aktualizovaný počas celej doby realizácie stavby a tvorí prílohu tohto plánu BOZP.

8. Zodpovednosť a povinnosti na úseku BOZP

8.1. Zodpovednosti, povinnosti objednávateľa

Objednávateľ :

- Poskytne dodávateľovi pred prvým vstupom na stavbu tento plán BOZP.
- Umožní vstup na stavbu iba zamestnancom dodávateľa, ktorí boli preukázateľne oboznámení s plánom BOZP.
- Zodpovednému zástupcovi dodávateľa písomne odovzdá pracovisko pre výkon dohodnutých prác.
- Zodpovednému zástupcovi dodávateľa najneskôr pri odovzdaní pracoviska :
 - určí pohyb v priestore pracoviska, miesto a spôsob pripojenia na zdroj technologickej vody, miesto a spôsob pripojenia na zdroj elektrickej energie, sociálne priestory, skladovacie priestory, miesto na skladovanie.
 - oboznámi s :
 - predpismi v oblasti BOZP a OPP platnými pre dané pracovisko,
 - so zásadami koordinácie vo vzťahu k činnosti, ktorá sa na stavbe vykonáva (oboznámenie so zákazmi, nebezpečnými priestormi a i.),
 - s vyskytujúcimi sa nebezpečenstvami a ohrozeniami a ich účinkami na zdravie a ochranu pred nimi.
 - písomne dohodne zodpovednosť za dodržiavanie týchto predpisov

O tomto oboznámení a dohode sa vyhotoví písomný záznam. (v prílohe) Zodpovedný zástupca dodávateľa preukázateľne oboznámi pred vstupom na pracovisko, všetkých svojich zamestnancov a osoby, ktoré budú realizovať dohodnuté práce na pracovisku v rozsahu, v akom sám absolvoval oboznámenie.

6

8.2. Zodpovednosti a povinnosti dodávateľov počas výkonu prác na stavbe

- Všeobecné ustanovenia :
 - dodávateľ v plnom rozsahu preberá zodpovednosť za podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom svojich zamestnancov a osôb nachádzajúcich sa na stavbe,
 - dodávateľ nesie plnú zodpovednosť za bezpečný postup ním vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom na stavbe,
 - dodávateľ zodpovedá za to, že všetci jeho zamestnanci a osoby, ktoré sa podieľajú na vykonávaní ním uskutočňovaných stavebných prác sú preukázateľne oboznámení s plánom BOZP a túto skutočnosť je dodávateľ povinný na požiadanie preukázať,
 - záznam o oboznámení s plánom BOZP musí byť k dispozícii na stavbe a musí obsahovať zoznam oboznámených osôb s uvedením mena a priezviska osoby, dátumu oboznámenia a vlastnoručným podpisom oboznámenej osoby,
 - dodávateľ je zodpovedný za to, že všetci jeho subdodávateľia sa budú riadiť ustanoveniami tohto plánu BOZP a budú dodržiavať všetky povinnosti dodávateľa,
 - dodávateľ je povinný zabezpečiť komunikáciu so zamestnancami dodávateľa počas výkonu dohodnutých prác v prípade, že zamestnanci dodávateľa sú inej ako Slovenskej národnosti a nerozumejú výkladu v slovenskom jazyku,
 - dodávateľ je povinný mať vypracované, overené a využívané technologické postupy a postupy prác pre každú pracovnú činnosť ním vykonávanú,
 - predpisy musia byť k dispozícii na stavbe a príslušní zamestnanci musia byť s predpismi a požiadavkami na zabezpečenie BOZP preukázateľne oboznámení,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- neoddeliteľnou súčasťou technologických postupov, postupov prác pre jednotlivé pracovné činnosti, musia byť pokyny pre zaistenie BOZP, identifikácia nebezpečenstiev a ohrozenia, návrh opatrení pre elimináciu účinku konkrétneho nebezpečenstva, špecifikácia konkrétnych typov OOPP.

▪ **Dodávateľ berie na vedomie, že poverené osoby objednávateľa :**

- sú oprávnené kontrolovať a usmerňovať činnosť dodávateľov v oblasti BOZP a OPP,
- pri zistení nedostatkov v uvedených oblastiach majú tieto osoby právo okamžite zastaviť vykonávanie prác do času, pokiaľ zistené nedostatky nebudú dodávateľom odstránené, pričom takéto prerušenie alebo pozastavenie prác nemá vplyv na termíny ukončenia prác dojednaných objednávkou/zmluvou,
- majú právo v prípade bezprostredného nebezpečenstva (ohrozenie života alebo zdravia, škody veľkého rozsahu) nariadiť zastavenie prác a určiť príslušné opatrenia,
- sú oprávnené požiadať zamestnanca dodávateľa vykonať dychovú skúšku, resp. požadovať vykonanie rozboru krvi na prítomnosť alkoholických nápojov a iných omamných prostriedkov a psychotropných látok u zamestnancov dodávateľa v prípade podozrenia, že tento zákaz je porušený.

▪ Každý dodávateľ je zodpovedný za :

- to, že všetci jeho pracovníci, ktorí budú dielo realizovať v rámci objednávky/zmluvy, budú preukázateľne oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce vo svojich profesiách (o bezpečných pracovných postupoch na nimi vykonávané práce, vlastnostiach používaných chemických látok, spôsobe bezpečného používania určeného náradia, pracovných prostriedkov, stavebných strojov a pod.) a taktiež za preukázateľné oboznámenie so všeobecne záväznými predpismi k zaisteniu bezpečnosti práce,
- to, že všetci zamestnanci dodávateľa, príp. subdodávateľa predložia doklad totožnosti, preukazy a písomné doklady podľa osobitných predpisov, v prípade vykonávania kontroly zo strany objednávateľa alebo orgánov štátnej správy,
- oboznámenie svojich zamestnancov o bezpečnostných predpisoch pre danú stavbu v rozsahu, ktorý je potrebný pre bezpečný výkon prác.

7

▪ Dodávateľ sa zaväzuje, že :

- počas vykonávania dohodnutých prác bude sústavne zaisťovať starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarom, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia,
- jeho zamestnanci budú pre výkon dohodnutých prác vybavení potrebnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, ktoré budú počas prác nosiť a používať,
- jeho zamestnanci budú dodržiavať základné hygienické normy a predpisy,
- pri realizácii dohodnutých prác sa bude riadiť pokynmi zodpovedných osôb objednávateľa,
- bude používať výhradne určené priestory, miesta, spôsoby pripojenia elektrickej energie, určené objednávateľom.

▪ Povinnosťou každého dodávateľa podieľajúceho sa na stavbe je :

- nahlásiť objednávateľovi pred začatím dohodnutých prác plánovaný počet právnických alebo fyzických osôb na vykonávanie prác dohodnutých v objednávke/zmluve,
- postupovať počas ním vykonávaných prác v súlade s aktuálne platnou legislatívou pre oblasť BOZP a dodržiavať vlastné technologické postupy, pracovné postupy,
- vyžadovať prostredníctvom svojich vedúcich zamestnancov dodržiavanie pravidiel BOZP od všetkých svojich zamestnancov podieľajúcich sa na prácach,
- poverovať výkonom prác len osoby odborne a zdravotne spôsobilé na príslušné činnosti,
- odbornú a zdravotnú spôsobilosť je povinný dokladovať,
- vlastniť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné v zmysle platnej legislatívy pre dohodnutú činnosť,
- oboznámiť s nebezpečenstvami a ohrozeniami všetky osoby pohybujúce sa na stavbe a kontrolovať dodržiavanie stanovených opatrení na ich minimalizáciu,
- dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať,
- dodržiavať bezpečnosť premávky v objekte objednávateľa,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- predložiť na požiadanie objednávateľovi karty bezpečnostných údajov k používaným chemickým látkam na stavbe,
- vybaviť svojich zamestnancov osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami (OOPP) na základe identifikácie nebezpečenstiev a ohrození pre ním vykonávané práce a zabezpečiť ich správne používanie,
- dodržiavať zákaz požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky a psychotropné látky na stavbe, pracovať pod ich vplyvom a nenastupovať pod ich vplyvom do práce,
- udržiavať poriadok a čistotu na pracovisku, po skončení pracovnej činnosti viesť pracovisko do bezpečného stavu, upratať a vyčistiť,
- pre prípad úrazu na pracovisku zabezpečiť lekárničku s potrebnými prostriedkami prvej pomoci,
- v každej pracovnej skupine zabezpečiť potrebný počet vyškolených zamestnancov na poskytovanie prvej pomoci,
- skladovať alebo dočasne ukladať materiál len na miestach, ktoré mu určil objednávateľ,
- používať iba zariadenia, stroje a pracovné prostriedky, ktoré spĺňajú požiadavky na ne sa vzťahujúce v zmysle platných právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (vrátane predpísaných odborných prehliadok, skúšok kontrol a pod.),
- umožniť koordinátorovi bezpečnosti prístup na svoje pracovisko za účelom kontroly dodržiavania BOZP,
- dodržiavať usmernenia koordinátora bezpečnosti a nezbavovať sa zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
- menovať pri každej pracovnej skupine vedúceho práce a to aj v prípade, že sa jedná o dvojčlennú skupinu. Vedúcemu pracovnej skupiny musí byť vždy jasné, kde sa jeho podriadení nachádzajú a činnosť, ktorú vykonávajú. O svojich právach a povinnostiach musí byť vedúci pracovnej skupiny riadne poučený ešte pred začatím prác,
- denne pred začatím prác určenému zástupcovi objednávateľa oznámiť informácie o rozsahu prác a miestach, kde sa budú vykonávať. O oznámení týchto informácií je povinný vykonať záznam, ktorý potvrdí zástupca dodávateľa a objednávateľa. Záznam sa vykoná do montážneho alebo stavebného denníka,
- zamestnanci dodávateľa prác majú prísny zákaz akýmkoľvek spôsobom manipulovať a zasahovať do zariadení, konštrukcií a technológií v objektoch/na pracoviskách objednávateľa, ak potreba takéhoto zásahu alebo manipulácie priamo nevyplýva z pracovných postupov v zmysle rozsahu prác dohodnutých v objednávke/zmluve,
- dodávateľ nesmie začať s výkonom dohodnutých prác pokiaľ pracovisko nie je zabezpečené,
- začiatok výkonu dohodnutých prác sa realizuje odovzdaním pracoviska k výkonu prác, v ktorom sa potvrdí odovzdanie a prevzatie zabezpečeného pracoviska,
- ak dodávateľ spozoruje nebezpečenstvo, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb alebo spôsobiť prevádzkovú nehodu alebo poruchu technických zariadení, prípadne príznaky takéhoto nebezpečenstva, je povinný ihneď prerušiť prácu, oznámiť to neodkladne určenému zamestnancovi objednávateľa (koordinátorovi bezpečnosti) a podľa možnosti upozorniť všetky osoby, ktoré by mohli byť týmto nebezpečenstvom ohrozené,
- o prerušení prác musí byť vykonaný zápis v stavebnom denníku,
- skládky alebo dočasné ukladanie materiálu môže dodávateľ umiestňovať len v priestoroch, ktoré mu boli určené zástupcom objednávateľa.

▪ Dodávateľ je ďalej povinný :

- spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a zaistení bezpečného, zdravie neohrozujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na pracovisku, ak na tomto pracovisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých zamestnávateľov,
- zaistiť, aby jeho pracovná činnosť na pracovisku bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa pohybujú na pracovisku alebo v jeho blízkosti,
- nahlásiť zodpovednému zamestnancovi (koordinátorovi bezpečnosti) objednávateľa ihneď každý pracovný úraz, ktorý utrpel zamestnanec dodávateľa prác pri výkone určených pracovných činností,
- ohlásiť bez odkladu vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, výbuch a pod.), ktorá vznikla na pracovisku, kde dodávateľ prác vykonáva svoju pracovnú činnosť a to vedúcemu daného pracoviska / pracovnej skupiny,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania poškodeného zamestnanca lekárovi.
- V súvislosti s ochranou životného prostredia, dodávateľ :
 - prehlasuje, že materiály, látky, technológie, ktoré bude používať na výkon dohodnutých prác a ktoré majú vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia (voda, pôda, ovzdušie, rastlinstvo, živočíchy, človek) budú hygienicky nezávadné, biologicky odbúrateľné alebo recyklovateľné,
 - v prípade, že existuje reálna možnosť úniku škodlivých látok (ako sú ropné látky, žieraviny do pôdy, podzemných a povrchových vôd, jedovatých alebo zápachajúcich plynov do ovzdušia) pri príprave a výkone dohodnutých činností, je dodávateľ povinný mať spracované postupy na asanáciu ich úniku vlastnými určenými prostriedkami,
 - dodávateľ je povinný separovať vzniknuté odpady a nakladať s nimi v súlade s platnou legislatívou,
 - zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov vyprodukovaných výkonom dohodnutej činnosti zabezpečí dodávateľ na vlastné náklady, ak nie je dohodnuté inak.

8.3. Koordinácia BOZP

- Koordináciu plnenia úloh pri výkone prác na stavbe z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje **poverený koordinátor bezpečnosti**.
- Koordináciu BOZP na stavbe zahŕňa :
 - uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri prácach, ktoré sa plánujú a ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
 - úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu stavebných prác,
 - spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie a zapojenie fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, do tohto procesu, ak je to potrebné,
 - opatrenia na kontrolu správneho uplatňovania pracovných postupov,
 - zabezpečenie vstupu na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti.

9

8.3.1. Povinnosti koordinátora BOZP

- Koordinátor BOZP plní úlohy v zmysle ustanovenia § 6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z..
- Základné povinnosti koordinátora BOZP :

Koordinátor bezpečnosti :

- radi a pomáha zapracovávať a uvádzať do praxe preventívne opatrenia na zaistenie BOZP počas jednotlivých fáz projektu príslušnej stavby,
- sleduje postup a organizáciu prác na stavbe, koordinuje realizáciu zásad prevencie rizík, realizáciu ustanovení o BOZP platných pre príslušnú stavbu,
- navštevuje stavbu a podáva pripomienky na možné zlepšenia,
- kontroluje dodržiavanie opatrení uvedených v pláne BOZP, bezpečných postupov, opatrení predpísaných v projektovej dokumentácii, technologických postupoch a ďalších zásad určených pre zaistenie BOZP na stavbe, zo strany osôb podieľajúcich sa na realizácii stavby,
- kontroluje riziká vyplývajúce z povahy prác, ktoré sa vykonávajú súbežne,
- kontroluje dodržiavanie stanovených pravidiel na zaistenie BOZP u dodávateľov, napr. používanie osobných ochranných prostriedkov, doklady o oboznámení a odbornej spôsobilosti, zákazu práce pod vplyvom alkoholu, omamných látok a i.,
- dbá na to, aby sa osoby realizujúce stavbu riadili zásadami prevencie rizík a plánom BOZP,
- konzultuje s určenými osobami podmienky BOZP na stavbe,
- bezodkladne informuje určených vedúcich a riadiacich zamestnancov o zistených nedostatkoch alebo porušeníach na úseku BOZP,
- podáva návrhy na úpravy, zmeny a doplnenia plánu BOZP na základe zistení a poznatkov,

- podáva návrhy na preventívne technické a organizačné riešenia týkajúce sa bezpečnosti stavby,
- sleduje možné nebezpečenstvá vyplývajúce zo vzájomného ohrozenia zamestnancov rôznych zamestnávateľov a následných prác jednotlivých pracovných skupín,
- vypracováva zápisy o činnosti koordinátora bezpečnosti na stavbe a popisu stavu bezpečnosti príslušnej stavby,
- Zúčastňuje sa koordinačných porád na základe informovania o termíne porady a prizvania zo strany stavebníka, resp. dodávateľa,
- Zúčastňuje sa na základe požiadania šetrenia pracovných úrazov na stavbe.

Práva koordinátora :

- Koordinátor bezpečnosti má voči firmám a osobám realizujúcim stavbu iba upozorňovaciu povinnosť. Nemá právo týmto firmám vydávať nariadenia, pokiaľ mu takéto právo objednávateľ písomne nepriznal.

8.4. Povinnosti stavbyvedúceho

- Povinnosti sú určené § 46a zákona č. 50/1976 Z. z. v znení neskorších predpisov. Stavbyvedúci organizuje, riadi a koordinuje všetky stavebné práce a iné činnosti na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku.
- Stavbyvedúci je oprávnený :
 - určovať začatie a skončenie jednotlivých stavebných prác a iných činností na stavbe,
 - dávať pokyny týkajúce sa vykonávania stavebných prác, organizácie práce a pohybu osôb na stavbe,
 - preberať stavebné výrobky, zisťovať ich vhodnosť a určovať ich umiestnenie a uskladnenie na stavbe.,
 - dávať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností na stavbe, ak sa vyskytla prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie neprípustné,
 - koordinovať poradie stavebných prác,
 - vykázal cudziu osobu zo stavby,
 - vykázal zo stavby osobu podozrivú z užitia alkoholu alebo iných omamných, psychotropných látok.

10

8.5. Dokumentácia a záznamy

8.5.1. Druhy dokumentácie BOZP

- Dokumentáciu BOZP pre stavbu tvorí :
 - zoznam zamestnancov dodávateľa oprávnených vstupovať na stavbu,
 - evidencia písomných povolení na prácu a pracovných príkazov,
 - doklady o vykonaných oboznámeniach zamestnancov s identifikáciou predmetu oboznámenia,
 - doklady o revíziách a odborných prehliadkach používaných elektrických zariadení,
 - výsledky vlastných kontrol na stavbe,
 - záznamy o zistených nedostatkoch a prijatých opatreniach v oblasti BOZP,
 - identifikácia nebezpečenstiev, ohrození z vykonávaných prác, používaných pracovných prostriedkov na stavbe,
 - Prevádzkové denníky stavebných strojov a zariadení, stavebný denník.
- Predmetná dokumentácia musí byť na stavbe kedykoľvek prístupná k nahliadnutiu.

8.5.2. Stavebný denník objednávateľa

- Stavebný denník objednávateľa je základný dokument, ktorý je súčasťou dokumentácie uloženej na stavbe.
- Stavebný denník objednávateľa vedie stavbyvedúci od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác a sprevádzkovania stavby. V prípade neprítomnosti stavbyvedúceho na stavbe, vedie stavebný denník zodpovedná osoba poverená objednávateľom prác.

PLÁN BEZPEČNOSTI

- Z kontrol na úseku BOZP na stavbe sa vedú písomné záznamy v stavebnom denníku objednávateľa a v prípade potreby sa vyhotoví osobitný písomný záznam, ktorý bude obsahovať zistený stav na pracovisku počas kontroly, rozdiely medzi skutočnosťou a požiadavkami legislatívy, návrh na odstránenie zisteného nedostatku, dátum pre odstránenie nedostatku a meno zodpovedného riadiaceho zamestnanca za odstránenie zisteného nedostatku.
- Denník musí mať očíslované strany, znehodnotená strana musí zostať v denníku - nesmie sa vytrhávať.
- Do stavebného denníka objednávateľa sú oprávnené robiť zápisy aj dozorné, kontrolné a koordinačné orgány.

8.5.3. Stavebný denník dodávateľa

- Stavebný denník dodávateľa sa vedie odo dňa prevzatia pracoviska dodávateľom až do odovzdania pracoviska do užívania objednávateľovi.
- Povinnosť viesť stavebný denník dodávateľa končí odovzdaním pracoviska dodávateľom a prevzatím pracoviska objednávateľom.
- Dodávateľ v súvislosti s vedením stavebného denníka je povinný :
 - zapisovať všetky skutočnosti vyplývajúce z objednávky/zmluvy (okrem iného údaje o počte a kvalifikácii všetkých zamestnancov zúčastnených na diele, pracovnej dobe, počte a druhu mechanizačných prostriedkov a ďalej údaje o preberaniach, kontrolách, úrazoch a ostatných dôležitých udalostiach),
 - ukladať stavebný denník v pracovnej dobe na mieste prístupnom objednávateľovi i orgánom štátneho stavebného dohľadu a štátneho dozoru,
 - denne zapisovať a podpisovať prostredníctvom vedúceho pracovnej skupiny alebo jeho povereným zástupcom (zapísaný v denníku) záznamy v tom dni, v ktorom boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu,
 - predkladať objednávateľovi stavebný denník na záznam kontrolnej činnosti a zápis prípadných zistených nedostatkov, resp. písomné vyjadrenie stanoviska poverenému zástupcovi objednávateľa priebežne počas výkonu dohodnutých činností,
 - umožniť objednávateľovi vykonať zápis o zistených nedostatkoch počas vykonávania predmetu objednávky/zmluvy,
 - K písomnému vyjadreniu stanoviska objednávateľa zapísať svoje stanovisko do denníka max. do 3 dní, v opačnom prípade sa má za to, že dodávateľ s vykonaným zápisom objednávateľa súhlasí.

11

8.5.4. Pracovné, technologické postupy

- Dodávateľ je povinný mať vypracované, overené a využívané technologické postupy a postupy prác pre každú pracovnú činnosť ním vykonávanú. Predpisy musia byť k dispozícii na stavbe a príslušní zamestnanci musia byť s predpismi a požiadavkami na zabezpečenie BOZP preukázateľne oboznámení.
- Neoddeliteľnou súčasťou technologických postupov, postupov prác pre jednotlivé pracovné činnosti musia byť :
 - pokyny pre zaistenie BOZP,
 - identifikácia nebezpečenstiev a ohrozenia,
 - návrh opatrení pre elimináciu účinku konkrétneho nebezpečenstva,
 - špecifikácia konkrétnych typov OOPP.

9. Zásady bezpečnej práce

Zásady bezpečnej práce pre jednotlivé činnosti je potrebné doplniť podľa konkrétnych požiadaviek na stavenisku:

ZÁKLADNÉ ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE PRI BÚRACÍCH PRÁČACH A REKONŠTRUKČNÝCH PRÁČACH

Prieskum stavu stavby a prípravné práce

- Pred začatím búracích prác alebo rekonštrukčných prác uskutočniť prieskum stavu stavby a jej okolia;
- Zistiť inžinierske siete a stav dotknutých vedľajších stavieb;
- Na prieskum využiť dokumentáciu stavby a dokumentáciu dotknutých vedľajších stavieb a o vykonanom prieskume stavieb vyhotoviť záznam;
- Na základe prieskumu stavu búranej alebo rekonštruovanej stavby alebo jej časti a jej statického posúdenia pre búracie práce alebo rekonštrukčné práce vypracovať technologický postup tak, aby počas prác nedošlo k neriadenému porušeniu stability stavby alebo jej časti;
- Pri zmene podmienok počas búracích prác a rekonštrukčných prác technologický postup upraviť tak, aby bola vždy zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci;
- Búranie stavby, schodov a vysunutých častí stavby, rekonštrukcia a búranie, pri ktorých dochádzak zmene stavu bezpečnosti konštrukcie stavby, strojové búranie, búranie špeciálnymi metódami, najmä rezanie kyslíkom, a búracie práce nad sebou vykonávať len pod stálym dozorom zodpovednej osoby;
- Pred začatím búracích prác alebo rekonštrukčných prác ohrozený priestor vymedziť podľa technológie vykonávaných prác;
- Do ohrozeného priestoru zabezpečiť vstup len osobám, ktoré tam plnia svoje pracovné úlohy, a zabezpečiť bezpečný vstup do objektu, ako aj zabezpečiť okolie ohrozené búracími alebo rekonštrukčnými prácami;
- Pri búracích prácach alebo rekonštrukčných prácach vykonávaných vo výške a nad voľnou hĺbkou ohrozený priestor zabezpečiť;
- Dutiny, studne a iné podzemné priestory zistené prieskumom pred začatím prác zasypať alebo zabezpečiť iným spôsobom;
- Rozvodné siete a kanalizácie alebo zariadenia inštalované v búraných stavbách pred začatím prác odpojiť a zabezpečiť tak, aby sa nedali používať;
- Pred poškodením zabezpečiť aj siete, do ktorých ústia prípojky z búraných stavieb;
- Pre potreby búracích prác vo vnútri stavby zriadiť samostatné vedenie na odber elektrickej energie a zabezpečiť zdroj vody na zníženie prašnosti búracích prác kropením;
- Samostatné vedenie elektrickej energie a rozvody vody počas búracích prác zabezpečiť proti poškodeniu;
- Búracie práce začať len na základe písomného pokynu vydaného zodpovednou osobou.

Zabezpečenie miesta búrania

- Pri búraní zabezpečiť ohrozený priestor, v ktorom sa búracie práce vykonávajú;
- Ohrozený priestor v zastavanom území vymedziť plným oplatením najmenej do výšky 1,8 m, ak tomu nebráni technológia búrania;
- Ak ohrozený priestor nemožno oplotiť, zabezpečiť ho strážením alebo iným vhodným spôsobom;
- Vstupy, výstupy, zostupy a vjazdy do priestorov búraných objektov a na jednotlivé pracoviská zabezpečiť od začiatku prác až do ich skončenia a viditeľne označiť;
- Búranie vykonávať tak, aby nedošlo k ohrozeniu vedľajších stavieb, najmä tých, ktoré by rozoberaním priliehajúcich stavieb stratili oporu;
- Spôsob statického zabezpečenia vedľajších stavieb ohrozených búracími prácami určiť v technologickom postupe;
- Pomocné konštrukcie vybudované vnútri stavby alebo na jej vonkajších stranách nezaťažovať vybúraným materiálom a nestrhávať cez ne materiál z búranej stavby, ak nie sú na to určené;
- Materiál zo zbúranej časti stavby odstraňovať tak, aby sa neprelažili podlahy alebo stropy a skladovať tak, aby neobmedzoval ďalší priebeh búracích prác;
- Sklenené predmety a iné nebezpečné predmety s ostrými hranami pri ručnom búraní odstraňovať tak, aby nespôsobili úraz (pomocnou pracovnými prostriedkami, vhodnými OOPP a pod.);
- Tlakové nádoby na rezanie kyslíkom uložiť mimo dosahu nebezpečenstva, ktoré vzniká pri búraní;

- Búranie prerušiť, len ak je zabezpečená stabilita búranej konštrukcie alebo jej časti;
- Stabilitu búranej konštrukcie alebo jej časti zabezpečiť aj v prípade nevyhnutného prerušenia búrania z dôvodov náhleho zhoršenia poveternostných podmienok;
- Pri búraní a rekonštrukcii stavieb, ktoré zostávajú v prevádzke alebo sú obývané, v technologických postupoch určiť zabezpečenie priestorov vrátane ich kontroly z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci osôb vykonávajúcich stavebné práce a osôb, ktoré sa v týchto stavbách nachádzajú.

Búranie zvislých konštrukcií

- Konštrukčné prvky odstraňovať pri ručnom búraní iba vtedy, ak nie sú zaťažené;
- Pri ručnom búraní stien, ktoré stabilizujú vyčnievajúce konštrukcie (napr. balkóny, arkíere), tieto konštrukcie zabezpečiť tak, aby nedošlo k nežiaducej strate ich stability;
- Ručné búranie nosných a nenosných konštrukcií vykonávať zvislým smerom zhora nadol;
- Ak hrozí nebezpečenstvo pádu osôb vykonávajúcich búracie práce z výšky alebo do hĺbky, najmä pri búraní obvodových stien objektov alebo zvislých šácht na vyšších podlažiach objektov, búranie priečok súvisiacich so schodiskovým priestorom, vykonať opatrenia na zaistenie osôb proti pádu;
- Pri búraní pomocou strojov obvodové steny strhávať vždy z vonkajšej strany objektu;
- Pri prízemných objektoch bez podpivničenia sa búranie môže vykonávať zvnútra objektu, ak sú odstránené vodorovné prvky nad miestom stroja a búraná konštrukcia strhávaním neohrozí bezpečnosť osoby obsluhujúcej stroj ani samotný stroj;
- Steny nestrhávať rozkolísaním;
- Pred búraním priečok pod vodorovnými konštrukciami zistiť, či nie sú nosné;
- Únosnosť vodorovných konštrukcií, na ktorých sa bude strhávať materiál, v prípade potreby zvyšovať podperami;
- Ručné strhávanie stien pilierov nevykonávať pomocou pák alebo zdvihákov;
- Pri konštrukciách, pri ktorých nie je zabezpečená ich stabilita, nepoužívať jednoduché rebríky na priväzovanie lán a hákov k strháwanej časti objektu;
- Postupné búranie panelových stavieb vykonávať až po rozpojení jednotlivých panelov a po zabezpečení ich stability.

13

Búranie vodorovných konštrukcií a jednotlivých prvkov

- Ručné búranie stropu s nosnou drevenou konštrukciou začať len vtedy,
 - ak sú steny nad ňou zbúrané,
 - ak sú odkryté nosné prvky a
 - ak je zo stropu odstránený zbúraný materiál;
- Stropnú časť pred uviazaním na zdvíhacie zariadenie uvoľniť od ostatných konštrukcií;
- Búranie klenby uvoľnením časti konštrukcie, ktorá ju zabezpečuje, vykonávať len pri strojovom búraní;
- Pri ručnom búraní, ak hrozí prelomenie podlahy alebo ak sa podlaha prelomí, búranie prerušiť a podlahu spoľahlivo podprieť alebo úplne odstrániť;
- Pri strojovom búraní jednotlivých poschodí stropy v najbližšom nižšom poschodí, prípadne ďalších nižších poschodiach podprieť konštrukciou podľa statického výpočtu na zaťaženie stropu materiálom, ktorý bude na ne padať.

Búranie strešných konštrukcií

- Búranie strešných konštrukcií alebo krovov strhávaním pomocou lán a ťažných strojov vykonávať, ak
 - sú vykonané opatrenia na zaistenie stability zostávajúcej časti konštrukcie,
 - je zabezpečený ohrozený priestor vnútri stavby a pod prácami vo výške a v okolí stavby.
- Výbušnami sa nesmú strhávať plechové krytiny a krytiny položené na plnom debnení;
- Pracovný postup pri ručnom búraní strechy určiť tak, aby nebola narušená pevnosť ostatných častí konštrukcie;
- Ak únosnosť búranej konštrukcie nie je zabezpečená, búranie sa musí vykonať zo samostatnej pomocnej konštrukcie.

Búracie práce nad sebou

- Búracie práce nad sebou vykonávať len výnimočne, ak sú v technologickom postupe určené podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci osôb vykonávajúcich búracie práce.

ZÁKLADNÉ ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE SO STAVEBNÝM STROJOM

Prevádzka stroja

- Prevádzkovať len stroj, ktorý svojou konštrukciou, zhotovením, technickým stavom a spôsobom použitia zodpovedá právnym predpisom a ostatným predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- Prevádzkový poriadok, návod a prevádzková dokumentáciu umiestniť v stroji tak, aby kedykoľvek boli k dispozícii osobe obsluhujúcej stroj;
- Počas prevádzky stroj vybaviť prevádzkovou dokumentáciou, evidenčným číslom a názvom prevádzkovateľa stroja;
- Pracovisko nachádzajúce sa mimo stroja, z ktorého sa obsluhuje stroj, zabezpečiť proti pádu z výšky, ak je vo výške najmenej 0,5 m nad okolitou podlahou;
- Pri prevádzke stroja:
 - zabezpečiť obsluhovanie vybraného stroja osobou, ktorá má doklad o absolvovaní odbornej prípravy,
 - určiť zodpovednú osobu, ak stroj obsluhuje viacero osôb,
 - zabezpečiť stabilitu stroja počas všetkých pracovných činností; opory, tiahla, závesy alebo iné nastaviteľné prvky, ktorými sa zabezpečuje stabilita stroja počas prevádzky, nastaviť v pracovnej polohe v súlade s návodom a zabezpečiť proti zaboreniu, posunutiu alebo uvoľneniu,
 - zabezpečiť výsuvné, sklopné a podobné časti stroja vrátane hadíc, elektrických prívodov a vedení tak, aby nemohlo dôjsť k ich styku s pohyblivými časťami stroja,
 - zabezpečiť, aby neboli prekročené prevádzkové parametre, ak je stroj vybavený prístrojmi na ich meranie,
 - oznámiť uvedenie stroja do chodu zvukovým alebo svetelným výstražným znamením, ak je ním stroj vybavený,
 - uviesť stroj do chodu až po odchode všetkých osôb z ohrozeného priestoru,
 - zabezpečiť na verejných komunikáciách stály dozor osobou na to určenou, ktorá svetelnými signálmi, zvukovými signálmi, usmerňovaním premávky alebo inými pokynmi zaisťuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
 - ovládať ručne vedený valec pri práci na svahu tak, aby obsluhujúca osoba nebola na nižšej strane svahu, ako je valec,
 - používať vibračný a ubíjací stroj len takým spôsobom a na takých pracoviskách, kde nehrozí nebezpečenstvo prenosu vibrácií a otrasov na objekty alebo výkopy, ktoré sa nachádzajú v blízkosti týchto strojov,
 - zabezpečiť stroj proti neoprávnenému použitiu pri prerušení prevádzky alebo ukončení prevádzky,
 - udržiavať trvale v čistote stanovište osoby obsluhujúcej stroj, plošiny, stúpačky, priečky a nášľapné pätky.
- Pri prevádzke stroja sa nesmie
 - používať stroj, ak je okrem osoby obsluhujúcej stroj v jeho nebezpečnej blízkosti ďalšia osoba,
 - používať stroj, ak je odmontované, nefunkčné alebo poškodené niektoré ochranné zariadenie,
 - odstraňovať za pohybu stroja odpad z nebezpečných miest, ak v návode nie je určené inak,
 - dotýkať sa pohybujúcich častí stroja telom, predmetmi alebo náradím držaným v rukách, ak v návode nie je určené inak,
 - pracovať so strojom za zníženej viditeľnosti a v noci, ak pracovný priestor stroja a pracovisko nie sú dostatočne osvetlené,
 - pracovať so strojom v nebezpečnej blízkosti iného stroja alebo dopravného prostriedku s výnimkou tých, ktoré pracujú vo vzájomnej súčinnosti so strojom,
 - premiestňovať a prepravovať osobu na stroji alebo pracovnom zariadení stroja, ak v návode nie je určené inak,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- pohybovať strojom alebo jeho časťou nad osobami a nad obsadenou kabínou vodiča dopravného prostriedku,
- pracovať so strojom v mieste, na ktoré nie je vidieť zo stanovišta osoby obsluhujúcej stroj a kde by mohli byť ohrozené osoby vykonávajúce stavebné práce vrátane osoby obsluhujúcej stroj,
- ovládať stroj nebezpečným spôsobom, ktorý vyvolá jeho nežiaduce rozkolísanie,
- pohybovať sa so strojom alebo pracovným zariadením stroja v ochrannom pásme elektrického vedenia pod napätím,
- prechádzať strojom cez elektrické káble, ak nie sú chránené proti mechanickému poškodeniu,
- opustiť stanovište pre obsluhu stroja, ak je stroj alebo pracovné zariadenie stroja v pohybe, ak v návode nie je určené inak,
- vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj alebo pracovné zariadenie stroja zabezpečené proti samovoľnému pohybu a náhodnému spusteniu a ak nie je vylúčený styk osoby s pohybujúcimi sa časťami stroja,
- pohybovať sa po stroji mimo určených priestorov,
- fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom pri kontrole nádrže pohonných hmôt, čerpaní pohonných hmôt a pri používaní ľahko zápalných čistiacich prostriedkov,
- používať otvorený oheň na ulahčenie spúšťania motora,
- umiestňovať v kabíne okrem osobných potrieb osoby obsluhujúcej stroj akékoľvek ďalšie veci, najmä náradie, laná, schránky na mazivo alebo čistiace prostriedky, ak na tento účel nie je v kabíne výrobcou stroja vyhradený priestor,
- zavesovať bremeno na špičku háku zdvíhacieho zariadenia,
- zavesovať bremeno na stroj alebo pracovné zariadenie stroja, ak v návode nie je určené inak.

Činnosti pri niektorých druhoch strojov

Stroj na zemné práce

- Pred začiatkom zemných prác vykonať potrebné opatrenia, aby stroj nenarazil na výčnievajúce pevné prekážky, ktoré sa musia vopred odstrániť, narušiť alebo viditeľne označiť;
- Požiarna hydranty, vodné a plynové uzávery a kanalizačné poklopy viditeľne označiť, aby sa nepoškodili;
- Strojom na zemné práce pohybovať alebo pracovať podľa únosnosti pôdy v takej vzdialenosti od okraja svahu a výkopu, aby nedošlo k zrúteniu stroja. Ak táto vzdialenosť nie je určená technologickým postupom, určí ju zodpovedná osoba;
- Ak je stroj v pohybe, nezdržiavať v jeho nebezpečnom dosahu, pred ním v smere jazdy, ani medzi ňaňom a vlečným strojom;
- So strojom sa pohybovať alebo pracovať pod stenou alebo svahom len v takej vzdialenosti, aby nevzniklo nebezpečenstvo jeho zasypania;
- Pri jazde stroja a práci stroja na svahu používať takú techniku jazdy, aby nedošlo k nebezpečnému posunutiu ťažiska stroja a strate jeho stability;
- Pri práci stroja, ktorý je vybavený viacerými pracovnými zariadeniami, nepoužívané pracovné zariadenia umiestniť v predpísanej prepravnej polohe a mechanicky zabezpečiť;
- Pri práci viacerých strojov na jednom pracovisku medzi nimi zachovať takú vzdialenosť, aby nedošlo k ohrozeniu ich prevádzky;
- Pri nakladaní materiálu na dopravné prostriedky manipulovať so strojom alebo s pracovným zariadením stroja tak, aby nenarážali do dopravného prostriedku;
- Materiál na ložnú plochu dopravného prostriedku ukladať rovnomerne;
- Pri jazde s naloženým materiálom pracovné zariadenie stroja zabezpečiť v prepravnej polohe, aby nedošlo k strate stability stroja a obmedzeniu viditeľnosti z kabíny;
- Stroj na kolesovom podvozku a cestný valec vybaviť najmenej dvoma podkladacími klinmi, akv návode nie je určený väčší počet;
- Pri opustení stroja osobou obsluhujúcou stroj, pracovné zariadenie stroja spustiť na zem, na podložku na zemi alebo umiestniť v predpísanej prepravnej polohe a mechanicky zabezpečiť;
- Pri hnutí horniny dozérom nesmie byť jeho radlice presahovať cez okraj svahu alebo výkopu.

Rýpadlá, nakladače a univerzálne dokončovacie stroje

- Výložník lanových rýpadiel prestavovať len s nezaťaženým pracovným zariadením, ak v návode nie je určené inak;
- Pri spúšťaní a zdvíhaní výložníka pri prácach na svahu výložník nasmerovať v osi stroja proti svahu vždy tak, aby nedochádzalo k nebezpečnému posunutiu ťažiska stroja a k strate jeho stability;
- Vzniknuté previsy pri rýpaní neodkladne odstrániť;
- Ak nie je v návode alebo v technických podmienkach výrobcu určené inak, pri prevádzke stroja sa nesmie
 - roztlákať hornina dnom lopaty,
 - vyrovnávať terén otáčaním lopaty,
 - vytrhávať bremeno pracovným zariadením stroja.
- Lopatu rýpadla čistiť len pri vypnutom motore stroja a na mieste, kde nehrozí nebezpečenstvo zosuvu hmôt. Lopatu pritom položiť a uzatvoriť klapku;
- Po vyčistení lopaty a pred uvedením stroja do prevádzky sa osoba obsluhujúca stroj presvedčí, či osoba, ktorá čistila lopatu, je v bezpečnej vzdialenosti od stroja.

Stroj na výrobu, dopravu a spracovanie zmesi

- Pred uvedením do prevádzky zabezpečiť stabilitu miešačky;
- Pri údržbe, oprave a čistení miešačky s násypným košom vstupovať pod kôš len, ak je kôš bezpečne zaistený v hornej polohe, najmä relazou, hákom alebo vzperou;
- Na konštrukciu miešačky vstupovať iba ak je odpojená od prívodu elektrickej energie;
- Pri betonáriach a obalovacích súpravách dráhu násypného koša zabezpečiť ohradením alebo zakrytím;
- Prepravník zmesi plniť iba zmesou predpísanej konzistencie a len do úžitkového objemu nádoby nadstavby tak, aby bola zaručená bezpečná a správna funkcia vozidla, ktorým sa prepravuje zmes, aby boli zaručené jazdné vlastnosti, neprekročilo sa jeho možné zaťaženie a nenastal samovoľný únik prepravovanej zmesi;
- Po naplnení prepravníka zmesi zabezpečiť a kontrolovať zaistenie výsypného zariadenia v prepravnej polohe osobou obsluhujúcou prepravník;
- Pri ovládaní prepravníka zmesi zo zadného panelu nesmie byť motor vozidla v chode, ak nie je v návode určené inak;
- V prípade poruchy prepravníka betónových zmesí prepravník vyprázdňovať vhodnými prostriedkami na núdzové vyprázdnenie zmesi podľa návodu.

Zariadenie na prepravu zmesi a strojové omietačky

- Čerpadlom prepravovať iba zmes predpísaného zloženia podľa návodu;
- Spôsob zostavenia potrubia a hadíc, veľkosť a počet oblúkov, bezpečné uloženie potrubia a hadíc, ich smerové a spádové pomery musia zodpovedať návodu alebo určeniu zodpovednou osobou;
- Potrubie, hadice, dopravníky, vibračné žaby a iné zariadenia na prepravu zmesi viesť a zabezpečiť tak, aby nespôsobili preťaženie alebo nadmerné namáhanie lešenia, debnenia výkopov alebo konštrukčných častí stavby;
- Potrubie a hadice spájať iba nepoškodenými a očistenými spojkami;
- Poistné ventily a riadiace ventily nastaviť na tlak, ktorý zodpovedá ich správnej funkcii a tento tlak sa priebežne kontrolovať;
- Nečistiť a nerozoberať čerpadlo na zmesi, potrubia, hadice a časti strojovej omietačky, ak sú pod tlakom;
- Koncovku potrubia na čerpanie zmesi spoľahlivo zabezpečiť tak, aby jej neočakávaný pohyb vplyvom dynamických účinkov neohrozil osobu vykonávajúcu stavebné práce;

ZÁKLADNÉ ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE VO VÝŠKACH

Všeobecné zásady bezpečnej práce :

- Zamestnávateľ musí zabezpečiť odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov vykonávajúcich práce vo výške a nad voľnou hĺbkou;
- Je nevyhnutné vykonať ochranu zamestnancov proti pádu kolektívnym alebo osobným zabezpečením;
- Pri používaní kolektívneho zabezpečenia (ochranné a záchytné konštrukcie) je potrebné dodržiavať požiadavky technických noriem, návody pre montáž a používanie, dodávané s týmito konštrukciami, prípadne aj konkrétne navrhnuté technologické postupy;
- Ochranné a záchytné konštrukcie musia byť dostatočne pevné;
- Je nutné dbať, aby nedošlo k preťaženiu konštrukcie na práce vo výškach;
- Konštrukcie na práce vo výškach sa môžu odovzdať do užívania len po ich úplnom ukončení a vybavení;
- O odovzdaní a prevzatí konštrukcie do užívania je potrebné vykonať zápis do stavebného denníka alebo do iného prevádzkového dokladu;
- Osobné zabezpečenie zamestnancov sa musí použiť v prípade, ak nie je možné použiť kolektívne zabezpečenie;
- Zamestnanci musia byť oboznámení s technologickým postupom prác vo výške, návodom na použitie prostriedkov osobného zabezpečenia;
- Pred použitím prostriedkov osobného zabezpečenia je zamestnanec povinný sa presvedčiť o ich kompletnosti, schopnosti prevádzky a bezchybnom stave;
- Prostriedky osobného zabezpečenia zamestnancov musia byť pravidelne kontrolované a skúšané, v zmysle osobitného predpisu;
- Miesta ukotvenia prostriedkov osobného zabezpečenia musia umožňovať bezpečné zaistenie a upevnenie;
- Počas presunu na iné miesto ukotvenia musí byť zamestnanec stále zaistený prostriedkami osobného zabezpečenia;
- Pred použitím horolezeckej alebo speleologickej techniky musí zamestnanec absolvovať odbornú prípravu oprávnenou osobou;
- Pracoviská musia byť bezpečne prístupné po komunikáciách (rampy, schody, rebríky a pod.);
- Pri postupe prác do výšky sa miesto práce i úroveň pracoviska musí zvyšovať tak, aby pracovníci mohli pracovať bezpečne, aby sa vzájomne neohrozovali a mohli pracovať v obvyklej pracovnej výške;
- Na zvyšovanie miesta práce alebo na výstup sa nesmú používať labilné predmety a predmety určené na iné použitie;
- Pri prácach na súvislých plochách vo výške sa plocha, kde sa pracuje, musí zabezpečiť na voľnom okraji vhodným zábradlím;
- Súčasne s postupom prác sa ihneď musia zakrývať všetky otvory a priehlbne pričom kryty musia mať dostatočnú únosnosť a musia byť zhotovené tak, aby sa neposunuli;
- Práce nad sebou je možné vykonávať len v nevyhnutnom prípade;
- Priestory výkonu prác vo výškach musia byť zaistené, aby nedošlo k ohrozeniu zamestnancov a iných osôb;
- Technologický postup prác musí obsahovať spôsob zabezpečenia zamestnancov na nižších pracovných úrovniach;
- Priestor vyťahovania, zdvíhania a spúšťania materiálu musí mať zabezpečený dostatočný priestor na manipuláciu s materiálom a musí byť zabezpečený proti nežiaducemu pohybu iných osôb;
- Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť a zaistiť vo výškach, aby nedošlo k ich pádu, zošmyknutiu, zhodeniu a pod.;
- Zhadzovanie predmetov a zvyškov stavebného materiálu je dovolené len v prípade, ak je miesto dopadu zaistené proti vstupu osôb a jeho okolie chránené proti prípadnému odrazu alebo rozstreku zhodeného predmetu alebo materiálu;
- Zakázané je zhadzovať predmety, u ktorých nie je možné predpokladať miesto dopadu (plechy, dosky a pod.) alebo predmety, ktoré by mohli strhnúť pracovníka z výšky;

- Zakazuje sa zavesovať pracovné náradie na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak pracovník nepoužije vhodnú výstroj;
- Pri prácach na streche sa musia zamestnanci chrániť proti pádu zo strešných plášťov na voľných okrajoch, sklznutiu z plochy strechy a proti prepadnutiu cez strešnú konštrukciu;
- Práce vo výškach vykonávané pri nepriaznivých poveternostných podmienkach musia byť prerušené, najmä ak je silný dážď, búrka, sneženie, silný vietor.

ZÁKLADNÉ ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE PRI VIAZANÍ BREMIEN

Všeobecné zásady bezpečnej práce :

- Pred použitím viazacie prostriedky skontrolovať;
- Používať iba viazacie prostriedky, ktoré zodpovedajú príslušným parametrom;
- Nepoužívať poškodené viazacie prostriedky;
- Nepreťažovať prostriedky k viazaniu a zavesovaniu;
- Nezavesovať na hák alebo vzájomne do seba viac viazacích alebo závesných prostriedkov, než je k preprave bremena potrebné;
- Neuväzovať bremeno na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť;
- Neviazať predmety, u ktorých nie je možné zistiť silu potrebnú na ich uvoľnenie;
- Neskracovať viazacie prostriedky zauzlením či skrútením;
- Neviazať bremeno tak, aby došlo k šikmému ťahu alebo k jeho vlečeniu;
- Neviazať bremeno cez jeho ostré hrany;
- Neviazať bremeno s nebezpečne uloženým materiálom (napr. dopravné debny, ktoré sú navrhnuté materiálom nad okraj);
- Pohyblivé časti bremien alebo voľné časti na bremene pred prepravou riadne upevniť alebo odstrániť;
- Hák svojvoľne neupravovať, nezavesovať bremeno na dvojité hák jednostranne;
- Ak je potrebné, viazacie prostriedky pred použitím očistiť (sneh, námraza a pod.);
- Spôsob upevnenia, miesto upevnenia a zoradenie viazacích prostriedkov voliť tak, aby sa upevnenie i uvoľnenie viazacích prostriedkov mohlo vykonať bezpečne;
- Pri preprave používať jednoznačné, zreteľné a vopred dohodnuté dorozumievacie znamenia;
- Pred zdvihom bremena preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadvihnutím;
- Sledovať bremeno po celej jeho dráhe a dbať, aby nebolo prepravované nad pracujúcimi alebo dopravnými prostriedkami;
- Prechádzajúce osoby včas upozorniť na pohyb zdvíhacieho zariadenia;
- Nepridržovať bremeno rukou, nezavesovať a nestávať sa na bremeno pre udržanie jeho rovnováhy;
- Nenechávať bremeno zavesené v dobe pracovnej prestávky;
- Nezdržovať sa pod zaveseným bremenom;
- Neukladať bremená na dopravné cesty;
- Neuvoľňovať viazacie prostriedky spod bremien násilne;
- Nezavesovať bremená v ochrannom pásme elektrických vedení;
- Ukladať viazacie alebo závesné prostriedky len na vyhradené miesta

18

10. Základné pokyny pri vzniku mimoriadnej udalosti na stavbe, najmä postup pri :

- vzniku úrazu, nebezpečnej udalosti,
- vzniku havárie, požiaru, resp. inej mimoriadnej udalosti,
- vyhlásení evakuácie (únikové cesty, zhromaždiská),
- zabezpečení prvej pomoci (zoznam odborne spôsobilých osôb, traumatologický plán, rozmiestnenie prostriedkov na privolanie a poskytovanie prvej pomoci); (v prílohe)

11. Prehľad núdzových telefónnych čísel

Tiesňové volania :

Integrovaný záchranný systém (112)

HaZZ **150**

Záchranná služba **155**

Polícia **158**

Ďalšie dôležité telefónne čísla : **0950 72 00 15** – ABT dodávateľa

12. Oboznamovanie v oblasti BOZP

Zabezpečenie výchovy a vzdelávania, odbornej spôsobilosti, oboznamovania BOZP, OPP, PZS zabezpečuje dodávateľ.

13. Nebezpečenstvá a ohrozenia vyplývajúce z pracovných činností na stavbe (v prílohe)

14. Záverečné ustanovenia

Tento plán BOZP je vypracovaný na základe informácií známych k termínu schválenia. Obsah plánu bude priebežne aktualizovaný na základe aktuálnych skutočností vyplývajúcich z personálnych zmien, legislatívnych zmien alebo zmien pracovných činností.

15. Prílohy

PLÁN BEZPEČNOSTI

Príloha č. 1

Príloha č. 1
k nariadeniu vlády č. 396/2006 Z. z.

OZNÁMENIE

1. Dátum predloženia oznámenia
2. Presná adresa staveniska
3. Stavebník (meno a priezvisko, adresa)
4. Názov stavby
5. Projektant (meno a priezvisko, adresa)
 Stavbyvedúci (meno a priezvisko, adresa)
 Stavebný dozor (meno a priezvisko, adresa)
6. Koordinátor dokumentácie
 (meno a priezvisko, adresa)
7. Koordinátor bezpečnosti
 (meno a priezvisko, adresa)
8. Plánovaný termín začatia prác na stavenisku
9. Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku
10. Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku.....
11. Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku
.....
12. Údaje (obchodné meno a sídlo) o právnických osobách alebo fyzických osobách na vykonávanie prác
na stavenisku

PLÁN BEZPEČNOSTI

Príloha č. 2

Záznam o odovzdaní a prevzatí pracoviska, inštrukčiji na pracovnom mieste

ZÁZNAM O ODOVZDANÍ A PREVZATÍ STAVENISKA

1. Predmet plnenia :	Obnova budovy FEI UJS		
1.1. Miesto (adresa) :	Budova FEI UJS, Hradná ul., Komárno		
1.2. Identifikácia konkrétneho staveniska (predmet odovzdania a prevzatia) :			
2. Odovzdávajúci subjekt (názov, obchodné meno, sídlo a IČO) :			
Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, 945 01 Komárno, IČO 37 961 632			
3. Preberajúci subjekt (názov, obchodné meno, sídlo a IČO) :			
DARTON s.r.o., Ul. Práce 4933, 945 01 Komárno, IČO 44 820 551			
4. Dohodnuté podmienky alebo požiadavky zhotoviteľov :			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
4.6			
4.7			
4.8			
4.9			
4.10			
5. Dátum a čas odovzdania / prevzatia staveniska :			hod.:
Za odovzdávajúci subjekt		Za preberajúci subjekt	
Meno a priezvisko :		Meno a priezvisko :	
Podpis :		Podpis :	
Podpísaní zástupcovia zhotoviteľov konštatujú, že :			
Sú splnené podmienky pre odovzdanie a prevzatie staveniska!			

Zodpovedná osoba dodávateľa svojim vlastnoručným podpisom potvrdzuje, že bola oboznámená s :

1. Rozsahom a vymedzením prevzatého pracoviska :
 - stanovenie prístupových a únikových ciest;
 - vymedzenie vnútorných a vonkajších priestorov.
2. Predpismi platnými pre dané pracovisko.
3. Zásadami koordinácie vo vzťahu k činnosti, ktorá sa na stavbe vykonáva :
 - pohyb a správanie sa na pracovisku;
 - vstup a správanie sa na neprevzatých pracoviskách – šatne, sociálne priestory a pod.;
 - zákaz vstupu do vyhradených priestorov;
 - význam bezpečnostného značenia a signálov;
 - určenie miesta ku skladovaniu používaného materiálu, náradia, demontovaného materiálu a odpadu;
 - spôsob nakladania s odpadom (odvoz druhotných surovín a stavebného odpadu vyprodukovaného pri výkone dohodnutej pracovnej činnosti na stavbe);
 - miesto a spôsob pripojenia na zdroj technologickej vody, miesto a spôsob pripojenia na zdroj elektrickej energie;
 - stav zariadení v blízkosti pracoviska, ktoré môžu činnosť na pracovisku ovplyvniť.
4. Vyskytujúcimi sa nebezpečenstvami a ohrozeniami a ich účinkami na zdravie a ochranou pre nimi.

PLÁN BEZPEČNOSTI

Príloha č. 3

ZÁZNAM Z OBOZNÁMENIA A DOHODA O ZODPOVEDNOSTI ZA DODRŽANIE PREDPISOV BOZP, OPP a PZS NA STAVENISKU

(v zmysle § 18 odsek (1) Zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov)

Miesto (adresa): Budova FEI UJS, Hradná ul., v kat. úz. Komárno, na parc.č. 1803, 1804, 1805 a 1806

Objednávateľ: **Univerzita J. Selyeho**, Bratislavská cesta 3322, Komárno,
IČO: 37 961 632

Zhotoviteľ: **DARTON**, s.r.o, Ul. Práce 4933, Komárno, IČO 44 820 551

Dňa: bolo vykonané oboznámenie a podpísaná dohoda so zamestnávateľom –
fyzickou osobou oprávnenou na podnikanie,

zastúpeného p. (pani)..... na predmet plnenia:

.....
Oboznámenie bolo vykonané a dohoda bola podpísaná z dôvodu určenia zodpovednosti
k zabezpečeniu a vybaveniu staveniska na bezpečný výkon práce.

Zamestnanci uvedeného zamestnávateľa alebo fyzická osoba oprávnená na podnikanie sú
(je) povinní (ná) dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrane pred
požiarmi a pracovnej zdravotnej služby (ďalej len BOZP, OPP a PZS), v zmysle príslušných
zákonov, vyhlášok a STN pri prácach, ktoré budú vykonávať v zmysle objednávky.
Za poskytnutie potrebných informácií o BOZP, OPP a PZS a za poverenie vykonávaním
objednaných prác zamestnancov alebo fyzickej osoby oprávnenej na podnikanie, len
s príslušnými oprávneniami v zmysle platných predpisov pre výkon týchto prác, zodpovedá
**„Zamestnávateľ alebo fyzická osoba oprávnená na podnikanie (živnostník) uvedený (á)
v tejto dohode!**

Zamestnávateľ alebo fyzická osoba oprávnená na podnikanie (živnostník)

môže dohodnúť výkon práce s ďalším zamestnávateľom alebo fyzickou osobou oprávnenou
na podnikanie (ďalší subdodávateľ)), len ak mu tento zamestnávateľ alebo fyzická osoba
oprávnená na podnikanie, príslušným dokladom preukáže odbornú a zdravotnú spôsobilosť
potrebnú na výkon práce podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie BOZP,
OPP a PZS.

V záujme zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na uvedenom stavenisku,
zamestnávateľ alebo fyzická osoba oprávnená na podnikanie, zohľadňujú usmernenia
koordinátora bezpečnosti – ABT:

Univerzita J. Selyeho

Pracovné úrazy zamestnancov vzniknuté v priestoroch staveniska, rieši zamestnávateľ v
zmysle § 17 Zákona NR SR č.124/2006 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov.

Základné zásady pre zamestnávateľov a fyzické osoby oprávnené na podnikanie.

Zhotoviteľ prác je povinný :

- vlastniť a pred začatím prác predložiť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné pre danú činnosť,
- zaistiť starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarimi, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia,
- spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a zaistení bezpečného, zdravie neohrozujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na stavenisku, ak na tomto stavenisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých zamestnávateľov,
- zaistiť aby jeho pracovná činnosť na stavenisku bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa na stavenisku pohybujú,
- pred zahájením pracovnej činnosti na stavenisku sa zúčastniť vstupnej inštrukáže z BOZP, OPP a PZS,
- vykonávať práce v súlade s ustanoveniami všeobecne platných legislatívnych predpisov a technických noriem,
- dodržiavať pri svojej práci stanovené technologické a pracovné postupy, ktoré súvisia s jeho vykonávanou pracovnou činnosťou,
- dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať,
- oboznámiť sa s rizikami možného ohrozenia života a zdravia všetkých osôb pohybujúcich sa na príslušnom stavenisku a dodržiavať stanovené opatrenia na ich minimalizáciu,
- oboznámiť sa so všetkými povinnosťami, ktoré vyplývajú zo zmluvného vzťahu a dodržiavať ich plnenie,
- trvale a správne používať osobné ochranné pracovné prostriedky na základe navrhnutých opatrení na minimalizáciu rizík pri vykonávanej pracovnej činnosti,
- písomne poskytnúť informácie o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri jeho práci a v súvislosti s ňou môžu vyskytnúť a o výsledkoch posúdenia rizík vyplývajúcich z charakteru jeho vykonávanej činnosti, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, prípadne ďalších osôb, ktoré sa s jeho vedomím pohybujú na stavenisku,
- poskytnúť kartu bezpečnostných údajov danej nebezpečnej chemickej látky alebo prípravku v prípade, ak pri vykonávaní jeho pracovnej činnosti používa nebezpečné chemické látky alebo prípravky,
- dodržiavať zákaz požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky na stavenisku a nenastupovať pod ich vplyvom do práce
- dodržiavať zákaz fajčenia na jednotlivých staveniskách spoločnosti mimo vyhradených fajčiarskych priestorov,
- rešpektovať bezpečnostné značenie a bezpečnostné signalizačné zariadenia

PLÁN BEZPEČNOSTI

- (akustické, optické) na stavenisku ako aj dopravné značenie v areáli prevádzky,
- nahlásiť ihneď každý pracovný úraz, ktorý utrpel zamestnanec na uvedenom stavenisku,
 - ohlásiť bez odkladu vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, výbuch a pod.), ktorá vznikne na stavenisku, kde dodávateľ prác vykonáva svoju pracovnú činnosť a to vedúcemu daného staveniska, príp. túto udalosť ohlásiť podľa požiaro-poplachovej smernice a riadiť sa pokynmi vedúcich zamestnancov daného staveniska,
 - oboznámiť sa s postupom záchranných prác, evakuácie a postupom pri vzniku poškodenia zdravia vrátane umiestnenia lekárničiek prvej pomoci, čísel prvej pomoci a systémom privolávania lekárskej služby prvej pomoci a riadiť sa podľa toho,
 - v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania postihnutého lekárovi,
 - dbať na to, aby sa únikové cesty, prístupy k núdzovým východom, k priestorom pred elektrickými rozvodmi, k uzáverom vody a plynu, k prostriedkom a zariadeniam zabezpečujúcim ochranu pred požiarom na stavenisku udržiavali nezaložené, voľné a čisté,
 - udržiavať poriadok a čistotu na staveniskách, po skončení pracovnej činnosti uviesť stavenisko do pôvodného stavu,
 - niešť plnú zodpovednosť za bezpečný postup vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom na stavenisku.

Vypracoval:

.....
za objednávateľa

.....
za zhotoviteľa

Príloha č. 4

Práce s osobitným nebezpečenstvom v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. :

1. Práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, zapadnutia v močaristom teréne alebo pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku,
2. Práce, pri ktorých sú zamestnanci ohrození pôsobením chemických alebo biologických faktorov, ktoré znamenajú osobitné nebezpečenstvo pre bezpečnosť a zdravie zamestnancov alebo pre ktoré osobitný predpis ustanovuje monitorovanie pracovného prostredia,
3. Práce v kontrolovaných pásmach na pracoviskách zo zdrojmi ionizujúceho žiarenia a práce v prechodných kontrolovaných pásmach pri činnostiach vedúcich k ožiareniu,
4. Práce v blízkosti vysokého napätia,
5. Práce, pri ktorých je nebezpečenstvo utopenia,
6. Práce v šachtách, podzemí a tuneloch,
7. Práce, ktoré vykonávajú potápači s dýchacími prístrojmi,
8. Práce vykonávané v kesónoch a v prostredí so stlačeným vzduchom,
9. Práce s výbušninami,
10. Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov.

Príloha č. 5

Zoznam dodávateľov a subdodávateľov

1. **DARTON s.r.o.**, Ul. Práce 4933, 945 01 Komárno, IČO 44 820 551

Príloha č. 6

26

Zoznam strojov a zariadení na stavenisku

Príloha č. 7

Zoznam súvisiacich predpisov

- | | |
|--|--|
| 1. Základné požiadavky na zaistenie BOZP : | Zákon č. 124/2006 Z. z.
NV SR č. 396/2006 Z. z. |
| 2. Poskytovanie a používanie OOPP : | NV SR č. 395/2006 Z. z. |
| 3. Požiadavky na odbornú spôsobilosť : | Zákon č. 124/2006 Z. z.
Vyhláška č. 508/2009 Z. z. |
| 3. Ručná manipulácia s bremenami : | NV SR č. 281/2006 Z. z. |
| 4. Používanie pracovných prostriedkov : | NV SR č. 392/2006 Z. z. |
| 5. Požiadavky na TZ, VTZ : | Vyhláška č. 508/2009 Z. z. |
| 6. Podmienky pre zaistenie prác vo výškach : | Vyhláška č. 147/2013 Z. z. |
| 7. Lešenia : | Vyhláška č. 147/2013 Z. z.
STN 73 8101 |
| 8. Rebríky : | Vyhláška č. 147/2013 Z. z.
STN EN 131-2+A1 |
| 9. Obsluha stavebných strojov : | Zákon č. 124/2006 Z. z.
Vyhláška č. 147/2013 Z. z. |
| 10. Zváracie práce | Vyhláška č. 147/2013 Z. z.
STN 05 0600, STN 05 0601 |
| 11. Zemné práce | Vyhláška č. 147/2013 Z. z.
STN 73 3050 |
| 12. Elektrické inštalácie, elektrické zariadenia | STN 34 3100 |

Príloha č. 8

Pokyny pri vzniku mimoriadnej udalosti na stavbe

POSTUP PRE PRÍPAD ZÁCHRANNÝCH PRÁC, EVAKUÁCIE A VZNIKU POŠKODENIA ZDRAVIA VRÁTANE POSKYTNUTIA PRVEJ POMOCI

ÚVOD

Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov pri práci v prípade vzniku bezprostredného a vážneho ohrozenia života alebo zdravia je dodávateľ, podľa charakteru práce, charakteru nebezpečenstiev a veľkosti rizika povinný :

- a) vopred vykonať opatrenia a zabezpečiť prostriedky potrebné na ochranu života a zdravia zamestnancov a na poskytnutie prvej pomoci a na ten účel najmä :
 1. písomne určiť postup pre prípad záchranných prác, evakuácie a vzniku poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci;
 2. vybaviť stavenisko potrebnými prostriedkami vrátane prostriedkov na poskytnutie prvej pomoci;
 3. určiť a odborne spôsobilými osobami vzdeláť a pravidelne vzdelávať dostatočný počet zamestnancov na vykonávanie záchranných prác, evakuácie a na poskytovanie prvej pomoci, ako aj na hasenie požiaru;
 4. zabezpečiť potrebné kontakty s príslušnými zdravotníckymi pracoviskami, záchrannými pracoviskami a hasičskými jednotkami;
- b) vopred vykonať opatrenia, aby sa zamestnanci mohli postarať o svoje zdravie a bezpečnosť, prípadne o zdravie a bezpečnosť iných osôb, a aby podľa svojich možností zabránili následkom tohto ohrozenia;
- c) bezodkladne informovať o ohrození a o príslušných ochranných opatreniach všetkých zamestnancov, ktorí sú alebo môžu byť vystavení tomuto ohrozeniu;
- d) bezodkladne vydať pokyny a zabezpečiť, aby zamestnanci mohli zastaviť svoju prácu, okamžite opustiť stavenisko a odísť do bezpečia;
- e) nepožadovať od zamestnancov, okrem odôvodnených a výnimočných prípadov, aby pracovali alebo sa zdržiavali na pracovisku, na ktorom existuje také ohrozenie.

27

DEFINÍCIE

Zamestnanec – fyzická osoba, ktorá v pracovnoprávnom vzťahu alebo v obdobnom pracovnom vzťahu vykonáva pre zamestnávateľa závislú prácu podľa pokynov za mzdu alebo za odmenu, resp. žiak učilišťa, žiak odborného učilišťa, žiak strednej školy pri praktickom vyučovaní a študent vysokej školy pri praktickej výučbe.

Zamestnávateľ – fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá zamestnáva fyzickú osobu v pracovnoprávnom vzťahu alebo v obdobnom pracovnom vzťahu, resp. uskutočňuje praktické vyučovanie žiakov učilišťa, žiakov odborného učilišťa, žiakov strednej školy a študentov vysokej školy.

Pracovný úraz – je poškodenie zdravia, ktoré bolo zamestnancovi spôsobené pri plnení pracovných úloh (pre plnenie pracovnej úlohy) alebo v priamej súvislosti s ním nezávisle od jeho vôle krátkodobým, náhlým a násilným pôsobením vonkajších vplyvov. Pracovným úrazom nie je úraz, ktorým zamestnanec utrpel na ceste do zamestnania a späť.

Registrovaný pracovný úraz – je pracovný úraz, ktorým bola spôsobená pracovná neschopnosť zamestnanca trvajúca viac ako tri dni alebo smrť zamestnanca, ku ktorej došlo následkom pracovného úrazu.

Závažný pracovný úraz – je registrovaný pracovný úraz v prípade smrti alebo ľahkej ujmy na zdraví.

Nebezpečná udalosť – je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia.

Práca – súhrn činností, ktoré zamestnanec alebo skupina zamestnancov vykonáva pri plnení pracovných úloh na konkrétnom pracovisku, vymedzených pracovnými postupmi a technológiou.

Stavenisko - staveniskom rozumie aj priestor, v ktorom sa vykonávajú stavebno-inžinierske práce, a priestor, v ktorom sa vykonávajú výkopové práce, zemné práce, stavebné úpravy, búracie práce, rekonštrukčné práce a renovačné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, demontáž, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, odvodňovacie práce, údržba, udržiavacie práce vrátane maliarskych prác a čistiacich prác a vypratávanie staveniska po skončení prác.

Pracovisko – priestor, v ktorom zamestnanec alebo skupina zamestnancov vykonáva prácu.

Pracovné podmienky – súbor fyzikálnych, chemických, biologických a organizačných faktorov pracovného prostredia a faktorov vyplývajúcich z výkonu práce.

Prvá pomoc – je súbor jednoduchých a účelných opatrení, ktoré môžu byť poskytnuté kdekoľvek a kedykoľvek a ktoré slúžia k bezprostrednej pomoci pri náhlom postihnutí zdravia.

Núdzový stav – je súbor situácií, ku ktorým môže dôjsť v dôsledku niektorej z nasledujúcich okolností K predpokladaným núdzovým stavom (mimoriadnym udalostiam), ktoré môžu nastať na stavenisku

patria :

- pracovný úraz,
- nebezpečná udalosť,
- požiar,
- prírodné katastrofy,

VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

Havarijná pripravenosť

Postup pre prípad záchranných prác, evakuácie a vzniku poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci (havarijný plán) je rozdelený na tri hlavné časti :

- Pohotovostný plán,
- Operatívny plán,
- Traumatologický plán.

Pohotovostný plán obsahuje povinnosti zamestnávateľa, zamestnancov a všetkých ostatných osôb pri vzniku núdzovej situácie, spôsob postupu pri organizovaní a riadení následkov vzniknutej udalosti, vybavenosť prostriedkami a náradím, prípadne postup príchodu k miestu udalosti.

Operatívny plán obsahuje rôzne predvídané prípady núdzového stavu, ktoré sa môžu vyskytnúť a ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov spoločnosti stavenisku:

Traumatologický plán obsahuje údaje o možnosti poskytnutia prvej pomoci a spôsob dopravy zranených na odborné ošetrenie a poskytnutie potrebnej zdravotnej ochrany.

Povinnosti dodávateľa

- Preukázateľne oboznámiť všetkých zamestnancov s bezpečnými postupmi pri vzniku mimoriadnej udalosti;
- Všetky osoby, ktorým havarijný plán ukladá osobitné povinnosti, o tom preukázateľne oboznámiť;
- Preukázateľne oboznámiť taktiež zamestnancov dodávateľských spoločností, ktorí vykonávajú určenú pracovnú činnosť na stavenisku;
- Oboznámenie všetkých zamestnancov s povinnosťami v prípade vzniku mimoriadnej udalosti zabezpečiť minimálne pri vstupe na stavenisko;
- Priebežne doplňať a podľa potrieb aktualizovať havarijný plán;
- Vždy po vzniku mimoriadnej udalosti interne vyšetriť príčiny vzniku mimoriadnej udalosti a prijať účinné opatrenia pre zamedzenie vzniku udalosti v budúcnosti;
- V prípade nutnosti ohlásiť vznik mimoriadnej udalosti určeným inštitúciám (Záchranná zdravotná služba, Hasičský a záchranný zbor, príslušný útvar policajného zboru, miestne príslušný Inšpektorát práce a i.).

PLÁN BEZPEČNOSTI

Povinnosti vedúcich zamestnancov (stavbyvedúceho)

- Pri vzniku mimoriadnej udalosti počas zmeny ihneď zaistiť miesto, rozsah a príčiny vzniku mimoriadnej udalosti tak, aby nedošlo k ďalšiemu ohrozeniu zdravia a života osôb a prípadným škodám na majetku;
- Ihneď hlásiť vznik a miesto vzniknutého stavu objednávateľovi (koordinátorovi bezpečnosti);
- Zistiť škodlivé vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť pri likvidácii mimoriadnej udalosti;
- V prípade potreby zabezpečiť záchranu osôb;
- Dozerať, aby na miesto mimoriadnej udalosti nemali prístup nepovolane osoby;
- Pomáhať pri likvidácii následkov mimoriadnej udalosti;
- Poznať umiestnenie a funkciu prostriedkov pre riešenie, eliminovanie a likvidáciu mimoriadnej udalosti;
- Poznať rozmiestnenie zdravotníckych prostriedkov na pracovisku, ich správne použitie a možnosti privolania odbornej lekárskej pomoci;
- Zaistiť dokumentáciu k vzniknutej mimoriadnej udalosti (fotodokumentáciu, technickú dokumentáciu, popis, grafické znázornenie a pod.);
- Vedúci zamestnanec zodpovedá za obsah a vybavenie lekárničky prvej pomoci na svojom pracovisku.

Povinnosti osôb vyškolených pre poskytovanie prvej pomoci

- Okamžite, po oznámení vzniku mimoriadnej udalosti, dostaviť sa na určené miesto a poskytnúť zraneným podľa potreby a možností prvú pomoc;
- V prípade potreby privolať ďalšiu lekársku pomoc;
- Organizovať a poskytovať prvú pomoc za pomoci ďalších pridelených osôb.

Povinnosti zamestnancov a návštevníkov

- Každý zamestnanec bez ohľadu na pracovné zaradenie, je povinný ihneď po zistení mimoriadnej udalosti zasiahnuť, aby toto nebezpečenstvo znížil alebo odstránil (ak má dostatočné schopnosti, vedomosti a zručnosti);
- Upozorniť na hroziace nebezpečenstvo nadriadeného, spolupracovníkov, príp. ostatných vedúcich zamestnancov objednávateľa a koordinátora bezpečnosti;
- Pomáhať na mieste vzniku mimoriadnej udalosti pri záchrane ľudí;
- V prípade vzniku mimoriadnej udalosti v mimopracovnom čase, každý, kto spozoruje vznik mimoriadnej udalosti, oznámi to na vrátnicu, resp. strážnej službe;
- Záchranné práce musia začať ihneď a riadi ich predovšetkým funkčne najvyšší zamestnanec, ktorý sa v uvedenom čase na stavenisku nachádza v spolupráci so zložkami integrovaného záchranného systému;
- Všetky osoby, ktorým havarijný plán ukladá určité povinnosti, musia sa v čase mimoriadnej udalosti zdržiavať na určenom mieste, riadne a včas plniť uložené povinnosti a priebežne informovať stavbyvedúceho o plnení určených úloh a o vývoji situácie;

29

A. Operatívny plán

Operatívny plán slúži k tomu, aby sa pre prípad núdzovej situácie vopred stanovili opatrenia predovšetkým na záchranu osôb a odstránenie následkov havárie. Operatívny plán je zameraný na predpokladané druhy mimoriadnych udalostí, v dôsledku ktorých môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia osôb, prípadne k možnému poškodeniu majetku spoločnosti.

Pracovné úrazy

V prípade vzniku pracovného úrazu je každá osoba na stavenisku, povinná dodržiavať ustanovenia interného predpisu o postupe pri vzniku úrazu a o postupe pri poskytovaní a privolaní prvej pomoci

Základné opatrenia v prípade poškodenia zdravia vplyvom vzniku úrazu s nutnosťou odborného ošetrovania:

1. predlekárska prvá pomoc :

Záchrany a vyprošťovania zranených osôb sa zúčastňujú všetci prítomní na stavenisku, pokiaľ nie sú poverení inými mimoriadnymi úlohami.

2. lekárska prvá pomoc :

Zabezpečuje ju praktický lekár z najbližšieho zdravotného strediska alebo lekár záchrannej zdravotnej služby, ktorý zabezpečuje triedenie ranených a určuje poradie ich prevozu.

3. prevoz zranených :

Zranení, ktorých je potrebné hospitalizovať, sa prevážajú v určenom poradí do nemocníc v Komárne. Na prevoz zranených sa používajú všetky dostupné prostriedky, ktoré sú na prevoz vhodné, ďalej sanitky, príp. vrtulník.

Každý zamestnanec, ktorému bolo pridelené služobné vozidlo, je povinný ho poskytnúť na prevoz zranených.

Požiar

V prípade vzniku požiaru na stavenisku je každý povinný :

- vykonať opatrenia na záchranu ohrozených osôb;
- uhasiť požiar, alebo vykonať opatrenia na zamedzenie jeho šírenia dostupnými prostriedkami;
- ohlásiť, alebo zabezpečiť ohlásenie na ohlasovňu požiaru.

Požiarne poplach sa vyhlasuje pri všetkých požiaroch.

Nevyhnutné opatrenia pri vzniku požiaru :

- Dodržiavať zásady pre hasenie požiarov;
- Prítomný vedúci zamestnanec (stavbyvedúci) určí spôsob hasebného zásahu až do príchodu požiarnej jednotky;
- Do príchodu hasičskej jednotky vykonávať hasebné práce a zamedziť šíreniu požiaru;
- Hasiace zariadenia (prenosné hasiace prístroje)) umiestniť v dostatočnom množstve na všetkých pracoviskách na stavenisku;
- Pri každom požiari z ohrozeného priestoru alebo z jeho blízkosti okamžite odstrániť fľaše so stlačeným plynom a zahriate fľaše ochladzovať;
- Na hasenie olejov nepoužívať vodu, horiaci olej hasiť pieskom alebo práškovým hasiacim prístrojom;
- Do ohrozeného priestoru, v ktorom je výskyt plynov (napr. oxid uhoľnatý), smie vstupovať iba hasič s dýchacím prístrojom.

30

Únik ropných produktov

Ropnou haváriou je každá udalosť pri prevádzke zariadení, v ktorých sa ropné látky zachytávajú, spracovávajú, skladujú alebo dopravujú, keď sa dostanú mimo tieto priestory, pričom dôjde alebo môže dôjsť ku škodám, prípadne ohrozeniu okolitého prostredia, k znečisteniu alebo ohrozeniu povrchových alebo podzemných vôd.

V prípade úniku ropných látok sa postupuje podľa pokynov vyplývajúcich z predpisov pre životné prostredie.

Základné zásady pre miesta so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, výbuchu, úniku ropných produktov :

- Na miestach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru a výbuchu platí prísny zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom;
- Po ukončení pracovnej činnosti musia byť všetky sklady, kde je nebezpečenstvo vzniku požiaru a výbuchu, uzamknuté a zabezpečené proti vstupu nepovoľaných osôb; Na miestach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru udržiavať poriadok a čistotu; Zamestnanci sú preukázateľne oboznámení s rozmiestnením a správnym použitím hasiacich prístrojov.

Prírodné katastrofy

Prírodnou katastrofou je akákoľvek živelná udalosť, pri ktorej môže dôjsť k ohrozeniu života alebo

zdravia osôb, škodám na majetku napríklad vplyvom vetra (voľne poletujúce predmety), krupobitie, zemetrasenie, a pod..

Podľa rozsahu a intenzity živelnej udalosti môže dôjsť až k narušeniu statiky budov a k ďalším stavom ohrozenia života alebo zdravia osôb.

Nevyhnutné opatrenia v prípade prírodnej katastrofy:

- Uvedomiť si blížiacu sa nebezpečenosť pre všetky prítomné osoby;
- Zabezpečiť vypnutie všetkých zdrojov energie (pokiaľ si to rozsah a intenzita prírodnej katastrofy vyžaduje);
- Zabezpečiť všetky voľné predmety, ktoré by pri silnom vetre mohli byť extrémne nebezpečné;

B. Traumatologický plán

Následky úrazov sú v mnohých prípadoch závislé od poskytnutia rýchlej a účinnej pomoci postihnutým. To si vyžaduje, aby si všetci zamestnanci osvojili nielen bezpečnostné predpisy, znalosť tejto smernice ale aj zásady, postup a spôsob poskytovania prvej pomoci obsiahnutých v tomto pláne ako aj rozmiestnenie materiálov a prostriedkov prvej pomoci, ktoré sú pridelené na pracovisko.

Základy starostlivosti o zranených na stavenisku:

Základným opatrením je poskytovanie prvej pomoci zraneným, čo je súhrn urýchlených zásahov, ktoré sú nutné k ochrane zdravia a k záchrane života postihnutej osoby.

Prvú pomoc treba poskytnúť :

- pri každom poranení jednotlivca,
- pri hromadných úrazoch,
- pri otravách,
- pri každom vážnom zhoršení zdravotného stavu.

Postihnutého dopraviť na najbližšie bezpečné miesto a poskytnúť mu prvú pomoc.

Pomoc je povinný poskytnúť najbližší svedok udalosti. Použije k tomu zdravotnícky materiál zo skrinky prvej pomoci na pracovisku alebo zdravotnícky materiál.

Transport postihnutého do zdravotníckeho zariadenia nasleduje až po poskytnutí, resp. v priebehu poskytovania prvej pomoci prostriedkami, ktoré určuje traumatologický plán. Pokyn k transportu do nemocnice dáva záchranca. V prípade, že prvú pomoc poskytuje lekár, zabezpečuje nutnú dokumentáciu a informovanosť personálu územného zdravotníckeho zariadenia.

Na transport do nemocnice musí byť postihnutý riadne pripravený, musí byť zvolený vhodný správny postup, spôsob transportu a poloha, podľa potreby musia byť vykonané opatrenia prvej pomoci (napr. umelé dýchanie). V žiadnom prípade nesmie byť transport náhradou iných potrebných zásahov prvej pomoci a v žiadnom prípade nesmie byť príčinou prerušenia alebo oddialenia nutných opatrení prvej pomoci.

Súbežne s poskytovaním prvej pomoci bezprostredný svedok úrazu nahlási úraz príslušnému vedúcemu zamestnancovi (štavbyvedúcemu a koordinátorovi bezpečnosti) určeným spôsobom.

SÚVISIACE PREDPISY:

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

PLÁN BEZPEČNOSTI

Príloha č. 9

Práca na stavenisku - riziká

ZDROJ	NEBEZPEČENSTVO	OHROZENIE	MIERA RIZIKA			BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
			P	D	R	POPIS OPATRENIA
Práca na stavenisku						
Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	nepriaznivé účinky chladu	* prechladnutie zamestnanca v zimnom období pri práci na vonkajších nechránených priestranstvách;	1	1	1	zabezpečiť podávanie teplých nápojov
						dodržiavať prestávky pri práci v teplej miestnosti
						vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	nepriaznivé účinky tepla	* prehriatie, úpal v letnom období;	1	1	1	zabezpečiť poskytovanie chladných nápojov
						dodržiavať bezpečnostné prestávky pri práci
						vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Stavenisko - pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	nevhodný stav staveniskových komunikácií	* pád, narazenie rôznych častí tela pri páde v priestoroch staveniska, podvrtnutie nohy pri chôdzi osôb po staveniskových komunikáciách a podlahách, pracovných schodíkoch, dočasných schodiskách, rampách, vyrovnávacích mostíkoch, lávkach, podlahách lešení, plošinách a i. pomocných pracovných podlahách; * pošmyknutie pri chôdzi po teréne, zablatených, zasnežených a namrznutých komunikáciách a na vonkajších staveniskových priestoroch;	1	1	1	udržiavať bezpečný stav povrchu podláh vo vnútri stavebných objektov, hlavne vstupov do objektov, frekventovaných chodieb a vnútorných komunikácií
						dbať na čistenie a upratovanie podláh, priechodných plôch a komunikácií, vykonávať ich čistenie a udržiavanie hlavne v zimnom období a za daždivého počasia
						udržiavať komunikácie a priechody voľne priechodné a voľné, bez prekážok a zastavovaní stavebným materiálom, prevádzkovým zariadením a pod.
						zaistiť vedenie pohyblivých prívodov a el. káblov mimo komunikácie
						zabezpečiť včasné odstraňovanie komunikačných prekážok
						zaistiť dostatočné elektrické osvetlenie v noci, za zníženej viditeľnosti (v suterénnych priestoroch, pivniciach, miestnostiach bez okien a denného osvetlenia, v kanáloch a pod.)
						zaistiť vhodnú voľbu trás, určiť a zriadiť vstupy na stavbu, staveniskové komunikácie, prístupové cesty a chodníky
						v zimnom období odstraňovať

PLÁN BEZPEČNOSTI

					námraza, sneh, vykonávať protišmykový posyp
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Nebezpečné otvory a jamy	nezabezpečené otvory, jamy	* pády osôb do priehlbín, šácht, kanálov, otvorov, jám a pod.; * prepadnutie nedostatočne pevnými a únosnými poklopmi a prikrytím otvorov; * prepadnutie cez neúnosné prvky a konštrukcie umiestnené na priechodných plochách staveniska; * pád do hĺbky (do výkopov, priehlbín, pošmyknutie pri chôdzi po svahoch a pod.);	1	1	1
					zaistiť zabezpečenie nebezpečných priehlbín, otvorov a pod. dostatočne únosnými poklopmi, prikrytím, nápadnou prekážkou alebo pevným zábradlím
					poklapy zaistiť proti horizontálnemu posunutiu
					vybaviť voľné okraje výkopov, prechodových lávok a mostíkov zábradlím, príp. nápadnou prekážkou
					venovať zvýšenú opatrnosť a sústredenosť hlavne v zime a za dažďa, zriadiť pomocné stupne pre nutnú chôdzu po svahu
					zvoliť vhodnú trasu pri chôdzi po svahu, pripustiť chôdzu len pri dodržaní max. prípustného sklonu svahu, násypu
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Stavenisko - pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	ostré hrany, hroty	* prepichnutie podrážky obuvi klincami, prerezanie podrážky obuvi inými ostro hrannými časťami, poranenie chodidla zamestnanca;	1	1	1
					dbať na včasné upratanie a odstránenie materiálu s ostro hrannými časťami (časti debnenia, vybraný materiál s klincami a pod.)
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Vstupy, schodiská, rampy, výstupové rebríky - pohyb osôb po stavbe	poškodený schodiskový stupeň, nesprávne našliapnutie na schod	* pošmyknutie, šikmé našliapnutie na hranu schodiskového stupňa;	1	1	1
					udržiavať nešmykľavý povrch schodiskových stupňov, dbať na správne našľapovanie, vylúčiť šikmé našliapnutie hlavne pri znížených adhézných podmienkach za mokra, námrazy, vplyvom znečistenej obuvi
					vylúčiť nesprávne došľapovanie až na okraj (hranu) schodiskového stupňa, kde sú zhoršené trecie podmienky
					očistiť obuv pred výstupom na rebrík
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	účinky slnečného žiarenia	* oslnenie, zápal spojiviek;	1	1	1
					používať slnečné okuliare, zásteny a pod.
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie

PLÁN BEZPEČNOSTI

Bremená a predmety - pád z výšky	uvoľnené, nezaistené predmety	* pád predmetov a materiálu z výšky na zamestnanca ohrozením a zranením hlavy (tehla, úlomok z materiálu prepravovaného žeriavom a i. strojom); * pád úmyselne zhadzovaného materiálu a jednotlivých predmetov z výšky; * náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy stavby, pomocnej stavebnej konštrukcie;	1	1	1	dbať na bezpečné ukladanie materiálu na podlahách mimo okraj materiál, náradie a pomôcky ukladať, prípadne skladovať vo výškach tak, aby boli po celú dobu uloženia zaistené proti pádu, zošmyknutiu alebo zhodeniu vetrom zaistiť voľné okraje pomocných podláh, vrátane lešení, zarážkou pri podlahe, popr. odebnením, sieťou, plachtou a pod. proti pádu materiálu zriadiť záchytné striešky nad vstupom do objektu zabezpečiť vymedzenie a ohradenie ochranného pásma pod miestom práce vo výške, vylúčiť práce nad sebou a prístup osôb pod miesta práce vo výškach vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Stavenisko - pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	vystupujúce časti konštrukcií, materiálov, dopravných prostriedkov	* zakopnutie, podvrtnutie nohy, narazenie, zachytenie o rôzne prekážky a vystupujúce prvky v priestoroch stavby;	1	1	1	odstrániť komunikačné prekážky, o ktoré sa dá zakopnúť - skrutky, zvýšené poklapy nad úroveň podlahy, hadice, káble (napr. vo vstupných priestoroch, na chodbách a pod.)
Vstupy, schodiská, rampy, výstupové rebríky - pohyb osôb po stavbe	zlý technický stav výstupových prvkov, komunikácií	* pády zamestnancov pri vstupe do objektu, pri vystupovaní, menej pri nastupovaní, zo schodov a rebríkov; * pošmyknutie pri výstupe a zostupe po rampách; * pád zamestnanca pri výstupe a zostupe na zvýšené miesta práce;	1	1	1	zriadiť bezpečné vstupy do stavebných objektov o predpísanej šírke, vybaviť obojstranným zábradlím pri výške nad 1,5 m nad terénom prednostne zriaďovať trvalé schodiská tak, aby ich bolo možné používať už v priebehu stavania stavby, prípadne dočasných drevených schodísk, obmedziť používanie rebríkov na výstupy do poschodí objektov udržiavať rovný a nepoškodený povrch podest a schodiskových stupňov udržiavať voľný priestor zaisťujúci bezpečný priechod po schodoch, rampe vybaviť šikmú rampu okopovými lištami, zarážkami a pod. prvkami a to pri sklone rampy 1:3 vo vzdialenosti 45 cm od seba, pri sklone 1:4 - 50 cm a pri sklone 1:5 - 55 cm od

PLÁN BEZPEČNOSTI

					seba
					pridržiavať sa držiadiel pri výstupe a zostupe po schodoch, resp. priečkach pri výstupe po rebríku
					ku miestam práce vo výške zaistiť bezpečný prístup (rebríky, schodisko, rampy a pod.)
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie

Popis miery rizika pre bodovú metódu:

P - Pravdepodobnosť výskytu udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	veľmi nízka - vznik javu je takmer vylúčený - takmer nemožné ohrozenie
2	nízka - vznik javu je málo pravdepodobný, alebo možný - veľmi zriedkavé ohrozenie
3	stredná - jav vznikne niekedy počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - zriedkavé ohrozenie
4	vysoká - jav vznikne niekoľkokrát počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - časové ohrozenie
5	veľmi vysoká - jav vznikne veľmi často - nepretržité ohrozenie

D - Dôsledok vzniknutej udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému
2	málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty
3	kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty
4	katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty

35

R - Výsledná miera rizika

Hodnota	Charakteristika
1 - 3	prijateľné - systém je bezpečný, bežné postupy
4 - 11	mierné - systém je bezpečný s podmienkou zaškolenia obsluhy, prehliadok a pod.
12 - 15	nežiadúce - systém je nebezpečný - uplatnenie ochranných opatrení
16 - 20	neprijateľné - systém je neprijateľný - okamžité uplatnenie ochranných opatrení, odstavenie systému

Matica číselného posúdenia rizika

Pravdepodobnosť/Dôsledok	1	2	3	4
1	1	4	6	12
2	2	7	11	13
3	3	10	15	17
4	5	12	16	19
5	8	14	18	20

Práca na stavenisku osobné ochranné pracovné prostriedky

CHRÁNENÁ ČASŤ	OOPP	DOBA EXPIRÁCIE
Na ochranu zraku a tváre	ochranné okuliare proti oslneniu	
Na ochranu dolných končatín	ochranná obuv s podrážkou proti šmyku	
	ochranná obuv s podrážkou proti prepichnutiu	
Na ochranu celého tela	ochranné odevy a plášte proti chladu a poveternostným	

PLÁN BEZPEČNOSTI

	podmienkam	
Na ochranu hlavy	ochranná pokrývka hlavy - čiapka so štítom	
	ochranná prilba na použitie v stavebníctve	

Práca vo výške - riziká

ZDROJ	NEBEZPEČENSTVO	OHROZENIE	MIERA RIZIKA			BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
			P	D	R	POPIS OPATRENIA
Práca vo výške						
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne,bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	elektrický oblúk, nežiaduci kontakt s vonkajším el. vedením	* úraz el. prúdom v prípade nebezpečného dotyku s el. zariadením (vonkajším el. vedením nn);	1	1	1	pred vykonávaním prác na strechách urobiť opatrenia proti dotyku alebo priblíženiu sa k častiam s nebezpečným napätím - elektrických vonkajších vedení pri streche alebo nad strechou (v zmysle požiadaviek príslušných predpisov)
Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	nedostatočné, nesprávne upevnenie POZ	* zachytenie pádu vo fyziologicky nevhodnej polohe (poškodenie krčnej chrbtice, tváre, odrazenie vnútorných orgánov); * komplikácie pri vyslobodení, vytiahnutí zamestnanca visiaceho na POZ;	1	1	1	dbať na správne použitie POZ, napr. upevnenie POZ do chrbtového kotviaceho krúžku
						použiť POZ (postroja) bez tlmiča pádovej energie tak, aby nenastal voľný pád dlhší ako 1,5 m
						dbať na správne použitie POZ (postroja) s tlmičom pádovej energie
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nepriaznivé poveternostné vplyvy, nedodrzaný technologický postup	* pád a zrútenie lešenia v dôsledku pôsobenia vonkajších síl, hlavne vetra a straty stability, tuhosti, hlavne lešení zakrytých plachtami a sieťami;	1	1	1	zaistiť, aby konštrukcia lešenia bola vykonaná tak, aby tvorila priestorovo tuhý celok zaistený proti lokálnemu a celkovému vybočeniu, preklopeniu, aj proti posunutiu
						dbať na vyhotovenie kotvenia o dostatočnej únosnosti, vykonaného rovnomerne po celej vonkajšej ploche lešenia, lešenie zakryté sieťami musí mať kotvenie 2 x únosnejšie ako lešenie nezakryté, lešenie zaplachtované musí mať kotvenie 4 x únosnejšie (podľa dokumentácie zakrývaných lešení)
						používať len lešenia, ktoré boli ukončené, vybavené a vystrojené podľa platnej normy a prísl. dokumentácie a odovzdané do užívania, hlavne ak je zaistená ich priestorová tuhosť a stabilita uhlopriečnym stužením a kotvením (popr. vzopretím), ak podlaha je únosná a tesná, jednotlivé prvky podláh sú zaistené proti posunutiu
						kotvenie dielcových, stavebnicových, rámových a pod. lešení musí zabrániť vybočeniu konštrukcie a preto sa musí kotviť každý stĺpik po výške 6 až 8 m (podľa výšky lešenia), pričom u lešení zakrytých (sieťou alebo plachtou) sa musí dĺžka kotvenia znížiť až na polovicu
						priestorová tuhosť a stabilita sa dosahuje

PLÁN BEZPEČNOSTI

						spravidla systémom uhlopriečného stuženia v troch vzájomne kolmých rovinách a kotvením alebo vzopretím
						stabilita lešenia proti preklopeniu sa dosahuje : - kotvením, - vzopretím, - pomerom výšky lešenia k najmenšiemu rozmeru jeho základne, popr. záťažou (napr. u pojazdných a voľne stojacích lešení)
Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	nepriaznivé účinky náhleho zachytenia pádu	* náhle zachytenie pádu pri použití bezpečnostného pásu (polohovacieho prostriedku) - poškodenie krčnej chrbtice, odrazenie vnútorných orgánov; * komplikácie pri vyslobodení, vytiahnutí zamestnanca visiaceho na POZ;	1	1	1	použiť POZ tak, aby nenastal voľný pád dlhší ako 0,6 m (dva úväzky, nastavenie dĺžky úchytného lana)
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nevyhovujúci technický stav výstupových prvkov	* pád osoby pri zostupe / výstupe na podlahy lešenia, z rebríkov;	1	1	1	zaistiť bezpečné prostriedky pre výstupy na podlahy lešenia, vyžadovať používanie rebríkov pre výstup a zostup i podlahy kovových lešení) zákaz používať vratké a nevhodné predmety pre prácu a ku zvyšovaniu miesta práce (debny, obaly, palety, sudy, vedrá a pod.) dodržiavať zákaz zoskakovania z lešenia (platí aj pre kozové lešenie) a zliezanie po konštrukcii lešenia
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezabezpečené otvory	* prepadnutie a pád nebezpečnými otvormi - medzerami v podlahách lešení; * pád zamestnanca medzerou medzi vonkajším okrajom podlahy lešenia a priľahlou budovou, medzerou v kútoch, rohoch, štítových stenách, na vystupujúcich rímсах, balkónoch, lodžiách a pod.;	1	1	1	nebezpečné otvory v podlahách zaistiť zábradlím alebo dostatočne únosnými poklopmi, medzera medzi vnútorným okrajom podláh lešení a priľahlým objektom musí mať predpísaný rozmer otvory zakrývať súčasne s postupom prác vo výške poklopy zaistiť spojmi alebo inými ochrannými prvkami proti vodorovnému posunutiu zaistiť, aby boli poklopy dostatočne únosné s ohľadom na predpokladané zaťaženie
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	nezabezpečené otvory na streche	* prepadnutie a pád zamestnancov otvormi na streche (o šírke viac ako 25 cm);	1	1	1	nebezpečné otvory na streche (napr. strešné okná) zaistiť dostatočne únosnými poklopmi
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske,	nezaistené predmety	* pád predmetu a materiálu zo strechy na osobu s ohrozením a zranením hlavy (časť strešnej krytiny, úlomky	1	1	1	zabezpečiť ochranu priestoru pod miestami práce na streche proti ohrozeniu padajúcimi predmetmi, a to: - vymedzením a ohradením ohrozeného priestoru (zábradlím min. výšky 1,1 m s

PLÁN BEZPEČNOSTI

montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.		materiálu, náradie, klampiarsky prvok a pod.); * pád úmyselne zhadzovanej sute alebo jednotlivých častí odstraňovanej krytiny, klampiarskych a iných prvkov alebo predmetov zo strechy;			tyčami upevnenými na nosných stĺpikoch s dostatočnou stabilitou), - vylúčením prístupu osôb pod miesta práce na streche, - strážením ohrozeného priestoru zaistiť zriadenie záchytných striešok nad vstupmi do objektov dbať na bezpečné ukladanie materiálu na streche mimo okraj materiál, náradie a pomôcky ukladať, prípadne skladovať na strechách tak, aby boli po celý čas uloženia zaistené proti pádu, zošmyknutiu alebo zhodeniu vetrom počas práce aj po jej ukončení dodržiavať zákaz vešať náradie na časti odevu, pokiaľ k tomu nie je upravený alebo pokiaľ zamestnanec nepoužije vhodný výstroj (pás s úpinkami, brašny, vrecká, puzdra a iné) Pozn.: Ochranné pásmo, vymedzujúce ohradením ohrozený priestor musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane, 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane, 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane, 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m. Pri práci na plochách so sklonom väčším ako 25 st. sa zväčšuje každé pásmo o 0,5 m. Šírka pásma sa vytyčuje od päty kolmice, ktorá prechádza vonkajšou hranou voľného okraja miesta práce vo výške. vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Práce a pohyb zamestnancov vo výškach a nad voľnou hlbkou	nezaistené predmety	* pád predmetu a materiálu z výšky na zamestnanca s ohrozením a zranením hlavy (tehla, úlomok z materiálu prepravovaného žeriavom a pod.); * pád úmyselne zhadzovanej stavebnej sute alebo jednotlivých predmetov z výšky; * náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy lešenia, z podlahy stavaného objektu;	1	1	1 bezpečne ukladať materiál na podlahách mimo okraj materiál, náradie a pomôcky ukladať, prípadne skladovať vo výškach tak, aby boli po celý čas uloženia zaistené proti pádu, zošmyknutiu alebo zhodeniu vetrom počas práce a po jej ukončení dodržiavať zákaz vešať náradie na časti odevu, pokiaľ k tomu nie je upravený alebo pokiaľ zamestnanec nepoužije vhodnú výstroj (pás s úpinkami, brašne, vrecká, puzdra a i.) zaistiť voľné okraje podláh, vrátane lešení, zarážkou pri podlahe, popr. odebnením, sieťou, plachtou a pod. proti pádu materiálu a predmetov z voľných okrajov zaistiť zriadenie záchytných striešok nad vstupom do objektu zabezpečiť vymedzenie a ohradenie ochranného pásma pod miestom práce vo výške, vylúčiť práce nad sebou a prístup osôb pod miesta práce vo výškach zaistiť ochranu priestorov pod miestami práce na streche proti ohrozeniu padajúcimi predmetmi a to :

PLÁN BEZPEČNOSTI

						a) vymedzením a ohradením ohrozeného priestoru (zábradlím min. výšky 1,1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpikoch s dostatočnou stabilitou), b) vylúčením prístupu osôb pod miesta práce na streche, c) strážením ohrozeného priestoru ochranné pásmo, vymedzujúce ohradením ohrozený priestor musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane, 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane, 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane, 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m pre zvislú dopravu vybúranej sutiny zriadiť uzavreté spuste vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezaistené predmety, materiál	* pád predmetu a materiálu z lešenia na osobu z podlahy lešenia s ohrozením a zranením hlavy (tehla, drobný materiál, úlomok z materiálu), ohrozenie obyvateľov, verejnosti; * pád úmyselne zhadzovaných častí lešenia alebo jednotlivých predmetov z výšky pri montáži a demontáži lešenia; * náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy lešenia; * ostrickanie, presiaknutie malty, kvapalín používaných pri práci na lešení; * pád materiálu, predmetov, prípadne častí lešenia z podláh lešenia, pri doprave materiálu výtahmi, el. vrátkami;	1	1	1	dbať na bezpečné ukladanie materiálu na podlahách lešenia mimo okraj zaisťovať voľné okraje podláh lešení, zarážkou pri podlahe, popr. odebnením, sieťou, plachtou a pod. proti pádu materiálu a predmetov z voľných okrajov alebo záchytnou strieškou zaistiť zriadenie záchytných striešok nad vstupom do objektov (vhodne upravených podľa charakteru ohrození a prevádzky na lešení) vymedziť a ohraďiť ochranné pásma pod miestom práce vo výške, pri montáži a demontáži lešenia, vylúčiť prístup osôb pod miesta práce vo výškach pre zvislú dopravu vybúranej sutiny zriadiť uzavreté miesta dodržiavať zákaz zhadzovania častí lešenia pri demontáži lešenia vylúčiť vstup osôb pod bremeno zdvíhané el. vrátkom (oplotenie, zábradlie, odebnenie, zamedzenie vstupu, stráženie) vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezaistené prvky podlahových dielcov	* pád, prepadnutie následkom chybného uloženia prvku podlahy (dosky, podlahového dielca); * prepadnutie poškodenou podlahou; * prepadnutie osoby pri pohybe alebo vynaložení úsilia pri posunutí alebo otočení prvkov pomocnej pracovnej podlahy, podlahového dielca lešenia, poklopov a pod.;	1	1	1	na podlahy lešenia prednostne používať podlahové dielce. Základné parametre (rozmery, hmotnosť, nosnosť pre fúrik) doporučených podlahových dielcov uvádzajú príslušné platné normy, pričom pre tieto dielce platia nasledujúce požiadavky : - priečne spoje musia byť pripevnené symetricky k priečnej osi podlahového dielca, - dosky v dielci musia byť pri výrobe zosadené na zraz, - pre celkové rozmery podlahových dielcov platí tolerancia, - ostatné podlahové dielce iného konštrukčného prevedenia alebo z iného

PLÁN BEZPEČNOSTI

					materiálu musia byť navrhnuté podľa príslušných noriem zaistiť jednotlivé prvky podláh proti posunutiu a pohybu dbať na dostatočnú dimenziu prvkov (hrúbka) podláh zaisťujúca pevnosť a únosnosť
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	nezaistený voľný okraj strechy	* pád zamestnanca z výšky - z voľných nezaistených okrajov stiech a pod. konštrukcií a to hlavne pri : - kladení strešnej krytiny, osadzovaní jednotlivých klampiarskych prvkov, - vykonávaní rekonštrukcie strešných plášťov, celkovej aj čiastočnej výmeny krytiny, - vykonávaní opráv, údržby a iných prác na strechách, - zhotovovaní debnení, debnení pod strešnú krytinu, - práci a pohybe v blízkosti voľných, nezaistených okrajov na strechách, - natieračských prácach konštrukcií zariadení na strechách;	1	1	vytvoriť podmienky pre zaistenie bezpečnosti práce na strechách v rámci dodávateľskej dokumentácie hlavne vypracovaním, resp. stanovením technologického alebo pracovného postupu priebežne zaisťovať zamestnancov proti pádu z voľných okrajov stiech a to jednou z týchto alternatív: a) kolektívnym zaistením (t.j. ochrannými alebo záchytnými konštrukciami); ochrana proti pádu sa nevyžaduje u plochých (rovných) stiech so sklonom do 10 stupňov od vodorovnej roviny pokiaľ je miesto práce (alebo komunikácie) vymedzené zábranou, napr. jednotyčovým zábradlím, lanom a pod., umiestnenou najmenej 1,5 m od hrany pádu; u týchto stiech sa nevyžaduje ochrana proti pádu, pokiaľ je na okrajoch strešného plášťa stena (napr. atika) o výške min. 0,6 m; b) osobným zaistením (predovšetkým u krátkodobých prác); c) kombináciou kolektívneho a osobného zaistenia; pozn.: pri stanovení vhodného prenosného dočasného alebo trvalého kotviaceho zariadenia vrátane pričlenených upevňovacích prostriedkov osobného zaistenia musí miesto upevnenia (ukotvenie) odolať v smere pádu minimálnej statickej sile 15 kN, spôsob a konštrukčné prevedenie kotviaceho zariadenia je nutné odborne preveriť zamedziť prístup k miestam na strechách, kde sa nepracuje a ktorých voľné okraje nie sú zaistené proti pádu vypracovať technologický postup vrátane riešení BOZP pri vykonávaní náročnejších prác vo výškach, v prípade nezriaďovania osobného zaistenia je nutné vytvoriť podmienky pre použitie POZ, okrem iného vopred určiť miesto úväzu (ak nie je technol. postup spracovaný, stanoví miesta úväzu (kotvenia) POZ zodpovedná osoba) používať ochranné a záchytné konštrukcie (napr. lešenia alebo iná ekvivalentná alternatíva), len pokiaľ bolo ukončené, vybavené a po odovzdaní do užívania v praxi sa dajú uplatniť tieto druhy ochranných a záchytných konštrukcií na ochranu zamestnancov proti pádu zo strechy : a) ľahké radové dielcové alebo rúrkové

PLÁN BEZPEČNOSTI

									lešenia (postavené na teréne od päty budovy na jej vonkajšej strane až po odkvap, kde je zriadená pracovná podlaha); b) vysunuté ochranné lešenie s pracovnou podlahou: - s podoprením na vodorovných nosníkoch (vysunutých trámoch); - s podoprením na zalomenom nosníku; - na vodorovných oceľ. nosníkoch I 80 alebo I 100 so zaklinovaním ku kotviacim strmeňom; - konzolové dielcové vysunuté lešenie na konzolách s uchytením na konzolové háky; - so závesným upevňovacím strmeňom na krokve s bezpečnostným hákom a zaisťovacím lanom upevneným jednak ku konzole a jednak na pevnú konštrukciu krokvou; c) dielcové ochranné zábradlie zriaďované na voľných okrajoch strechy, upevnené špeciálnymi príchytkami na drevených trámoch položených na strešnej krytine alebo na kovových nosníkoch pripevnených ku strešnej konštrukcii; d) dielcové systémy ochranného strešného zábradlia so špeciálnym príslušenstvom s opernými, strešnými a komínovými rebríkmi a zvernými hrebeňovými nožnicami, tzv. "rýchlo lešenie"; e) ochranné zábradlie tvorené stĺpikmi držanými hákmi, pražcovými vrtuľami, špeciálnymi príchytkami, upínacími doskami k pevným častiam strešnej konštrukcie alebo iným spôsobom ukotvenými stĺpikmi; vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	nežiaduce účinky "kyvadlového efektu"	* náraz na pevnú prekážku v priebehu zachytenia pádu pri použití prostriedku osobného zabezpečenia (POZ);	1	1	1	zaistiť odstránenie prekážok v predpokladanej dráhe pádu vykonať upravenie dĺžky lana zachytávača s tlmičom pádu použiť pohyblivý zachytávač s najkratšou dĺžkou zachytenia pádu vylúčiť "kyvadlový efekt", t.j. POZ - kotviť pokiaľ možno nad pracovným miestom zamestnanca použiť dva zachytávače pádu umiestnené na dvoch kotviacich bodoch			
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	pohyb a práca na streche	* pád zamestnanca pri pohybe na streche na miesto vlastného výkonu práce;	1	1	1	zaistiť bezpečný prístup na strechu pomocou komunikačných prostriedkov (pracovných podláh, lávok, plošín, schodov, rebríkov a pod.) práce na strechách a vo výškach nad 1,5 m nad priľahlým okolím pri zaistení prostriedkov osobného zaistenia a práce pri ktorých sú zamestnanci ohrození prepadnutím (napr. práce na starých strešných krytinách z eternitu a pod.) nutné považovať za nebezpečné, nutné spracovať technologický postup, príp.			

PLÁN BEZPEČNOSTI

					stanoviť pracovný postup pre vykonávanie daných prác	
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie	
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	pohyb a práca vo výške	* pád zamestnanca z výšky : - pád lešenára pri montáži, resp. pri demontáži jednotlivých prvkov lešenia (rúrok, rámov, podláh a pod.), - pád zamestnanca z nezaistených voľných okrajov pracovných podláh lešení, pri práci a pohybe na lešení, - pád zamestnanca pri používaní lešenia, - pád osoby pri odoberaní bremien dopravovaných el. vrátkom, žeriavom z nezaistených podláh lešení, - pád pri šplhaní a vystupovaní po konštrukčných prvkoch lešenia (nepoužitie rebríka), - pád zamestnanca pri zrútení lešenia, prevrátenie nekotveného a pojazdného lešenia (doplniť a upraviť podľa podmienok pracoviska - staveniska);	1	1	1	montáž a demontáž lešenia môžu vykonávať iba zamestnanci so zodpovedajúcou kvalifikáciou (s platným lešenárskym preukazom)
						vytvoriť podmienky pre zaistenie bezpečnosti práce pri montáži lešenia (vybavenie predpismi, normami, dokumentáciou dielcových lešení, prehliadka, popr. prieskum dodávateľskej dokumentácie hlavne vypracovaním, resp. stanovením technologického alebo pracovného postupu v prípade atypických lešení, rekonštrukciou a pod.)
						vybaviť stavby konštrukciami pre práce vo výškach a zvyšovať miesta práce (lešenie, rebríky, materiál, inventárne dielce) a ich dostatočná únosnosť, pevnosť a stabilita
						priebežne zaisťovať všetky voľné okraje lešenia od výšky 1,5 m zábradlím so zarážkou alebo použiť inú ekvivalentnú alternatívu - odebrenie)
						zamedziť prístup k miestam na lešení, kde sa nepracuje a ich voľné okraje nie sú z vážnych príčin zaistené proti pádu
						používať lešenie až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po odovzdaní do užívania
						zaistiť podlahu v poli lešenia, kde sa odoberajú bremená dopravované el. vrátkom aspoň jednotýčovým zábradlím
						zaistiť priestorovú tuhosť lešenia (kotvenie, zavetrovanie)
						lešenie navrhovať s ohľadom na funkčné požiadavky, bezpečnosť zamestnancov, komunálnu bezpečnosť; pokiaľ konštrukčné usporiadanie aj ostatné technické údaje vyplývajú z techn. noriem, typových alebo obdobných výrobných podkladov, považujú sa tieto podklady za dokumentáciu podľa príslušných predpisov;
						pri zmenenom spôsobe užívania lešenia, ktorý by mohol mať za následok zníženie statickej, funkčnej alebo pracovnej bezpečnosti, sa konštrukcia lešenia musí z týchto hľadísk posúdiť a v prípade nutnosti v potrebnom rozsahu upraviť
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie	
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske,	poškodené strešné prvky, nedostatočná nosnosť strešných prvkov	* prepadnutie zamestnanca neúnosnou krytinou, resp. strešnou konštrukciou s následným pádom na podlahu; * prelomenie vlnitej	1	1	1	zaistenie proti prepadnutiu vykonávať na všetkých strešných plášťoch, kde je pôdorysná vzdialenosť medzi latami alebo inými nosnými prvkami strešnej konštrukcie väčšia ako 0,25 m a nie je zaručené, že jednotlivé strešné prvky sú bezpečné proti prelomeniu zaťažením

PLÁN BEZPEČNOSTI

udržiavacie a pod.		eternitovej strešnej dosky;				osobami zaťaženie (osobami a materiálom) na neúnosný strešný plášť vhodne rozložiť, napr. pomocnou konštrukcie (pracovnou alebo komunikačnou podlahou, položením a uchytením pokrývačského rebríka a pod.) v kombinácii s osobným zaistením, pre prípad šliapnutia mimo pomocnú konštrukciu na neúnosnú plochu, alebo s pojazdným alebo priestorovým dielcovým alebo rúrkovým záchytným lešením, umiestneným pod strechou a to pod miestom práce vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	preťaženie strešných konštrukcií	* prepadnutie a pád osôb po zlomení, uvoľnení, zrútení strešných konštrukcií a prvkov, hlavne drevených následkom ich chybného stavu, preťaženia a pod.;	1	1	1	zaistiť výber vhodného a kvalitného materiálu pre nosné prvky pomocných podláh, vylúčiť použitie nadmerne hrčovitého, nahnilého a inak chybného dreva (hranoly, dosky) dbať na spoľahlivé zaistenie jednotlivých prvkov podláh a iných dočasných pomocných konštrukcií proti nežiaducemu pohybu (spájanie, pripevnenie a pod.) a správne osadenie podlahových dielcov a jednotlivých prvkov pomocných podláh pre prácu na lešení nepreťažovať podlahy ani iné konštrukcie materiálom, sústredením viacerých osôb a pod. (hmotnosť materiálu, zariadení, pomôcok, náradia vrátane počtu osôb nesmie presahovať povolené normové náhodné zaťaženie konštrukcie)
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	samovoľný, nežiaduci pohyb pojazdného lešenia	* pád, preklopenie, prevrátenie pojazdných a voľne stojacich lešení pri nezaistení ich stability;	1	1	1	používať technicky dokumentované lešenia vrátane pojazdových kolies vybavených zaisťovacím zariadením proti samovoľnému pohybu (fixácia kolies brzdami alebo opierkami) zaistiť stabilitu lešenia pomerom základne 1:3 (popr. aj 1:4 ak je sklon max. 1% a nerovnosti menšie než 15 mm) alebo rozšírenie základne stabilizátormi alebo prídavnou záťažou udržiavať pojazdnú plochu rovnú a únosnú bez otvorov a pod. pri premiestňovaní lešenia vylúčiť prítomnosť osôb na lešení
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	šikmé, strmé strechy	* zošmyknutie (zosunutie) zamestnanca z plochy strechy pri jej sklone nad 25 st., narazenie na pevný ochranný prvok kolektívneho zabezpečenia (zábradlie, záchytnú podlahu a pod.);	1	1	1	použiť rebríky upevnené v miestach práce a v potrebných komunikáciách (pri použití rebríkov pri streche so sklonom nad 45 st. od vodorovnej roviny musí byť použité aj osobné zaistenie zamestnancov proti pádu) použiť ochrannú konštrukciu alebo osobné zaistenie proti pádu jednotlivých zamestnancov vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo	zlý technický stav, nesprávny typ POZ	* nezachytený pád pri použití prostriedkov osobného zabezpečenia	1	1	1	dbať na správne použitie POZ, aplikáciu len povolených kombinácií POZ, vykonávať kontroly a skúšky POZ,

PLÁN BEZPEČNOSTI

výškach		(POZ);				dodržiavať návod na použitie dbať na správnu voľbu vhodného a spoľahlivého miesta upevnenia/ukotvenia (základným kritériom pre výber kotviacich bodov je druh techniky, spôsob vykonávania prác vo výške, možnosti dané pracoviskom) miesto upevnenia (ukotvenia) POZ (kotviaci bod, dočasne alebo trvalo kotviaceho zariadenia vrátane pričlenených upevňovaní POZ) musí odolať v smere pádu minimálnej statickej sile 15 kN, aby pri zachytení kinetickej energie vzniknutej prípadným voľným pádom zamestnanca zaisteného POZ nedošlo k jeho následnému pádu, napr. v prípade vytrhnutia, zlomenia, uvoľnenia, vyšmyknutia kotviaceho zariadenia, prasknutia dreveného prvku, zlomenia ocelevej tyče a pod. spôsob a konštrukčné prevedenie kotviaceho zariadenia odborne preveriť, v aplikáciách, kedy nie je možnosť overenia únosnosti kotvenia a kotviaceho bodu výpočtom, napr. kde mechanické vlastnosti materiálov (konštrukčné prevedenie okien, radiátorov, dverových zárubní, muriva, spôsob upevnenia a spojenia konštrukčných prvkov a zariadení na objektoch a pod.) nie sú známe a nedajú sa overiť, overiť realizovateľnosť kotvenia a použitia POZ statikom zamestnanec musí byť zabezpečený, zaistený proti pádu POZ stále a to aj pri presune na iné miesto upevnenia (ukotvenia) POZ, napr. pomocou vodiaceho lanka a krúžku, istením druhým zamestnancom, plošným istením, popr. kombináciou rôznych spôsobov pri návrhu vhodných druhov POZ ich vzájomnej kombinácii vychádzať z príslušných návodov na obsluhu
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	zlý technický stav, preťaženie podláh	* prepadnutie a pád osôb po zlomení, zrútení konštrukcií, hlavne drevených, následkom ich chybného stavu, preťažení podláh lešenia - jednotlivých prvkov podlahy (dosky, podlahového dielca);	1	1	1	dbať na výber vhodného a kvalitného materiálu pre nosné prvky podláh lešenia, vylúčiť použitie nadmerne hrčovitého, nahnilého a inak chybného dreva (hranoly, dosky) všetky nosné drevené súčasti pomocných i trvalých konštrukcií je nutné pred osadením a zabudovaním odborne prehliadnuť dbať na spoľahlivé zaistenie jednotlivých prvkov podláh a iných dočasných pomocných konštrukcií proti nežiaducemu pohybu (spájanie, pripavenie a pod.) a správne a súvislé osadenie podláh, dielcov a pod. nepreťažovať podlahy lešení materiálom, sústredením viacerých osôb a pod. (hmotnosť materiálu, zariadení, pomôcok, náradia vrátane počtu osôb nesmie

PLÁN BEZPEČNOSTI

					presahovať povolené normované náhodné zaťaženie podláh lešenia)
					zabezpečiť, aby boli podlahy lešenia a ich prvky únosné, pevné a zaistené proti nežiaducemu horizontálnemu pohybu
					vylúčiť zlomenie drevených nosných, podperných prvkov lešenia alebo iných pomocných konštrukcií (ku zlomeniu dochádza vplyvom použitia nekvalitného reziva, hlavne nadmerných chýb, keď ich rozsah presahuje prípustnú toleranciu a má vplyv na mechanickú vlastnosť dreva a na zníženie pevnosti dreveného prvku pri namáhaní na ohyb a pod.

Popis miery rizika pre bodovú metódu:

P - Pravdepodobnosť výskytu udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	veľmi nízka - vznik javu je takmer vylúčený - takmer nemožné ohrozenie
2	nízka - vznik javu je málo pravdepodobný, alebo možný - veľmi zriedkavé ohrozenie
3	stredná - jav vznikne niekedy počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - zriedkavé ohrozenie
4	vyšoká - jav vznikne niekoľkokrát počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - časové ohrozenie
5	veľmi vysoká - jav vznikne veľmi často - nepretržité ohrozenie

D - Dôsledok vzniknutej udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému
2	málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty
3	kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty
4	katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty

45

R - Výsledná miera rizika

Hodnota	Charakteristika
1 - 3	prijateľné - systém je bezpečný, bežné postupy
4 - 11	mierne - systém je bezpečný s podmienkou zaškolenia obsluhy, prehliadok a pod.
12 - 15	nežiaduce - systém je nebezpečný - uplatnenie ochranných opatrení
16 - 20	neprijateľné - systém je neprijateľný - okamžité uplatnenie ochranných opatrení, odstavenie systému

Matica číselného posúdenia rizika

Pravdepodobnosť/Dôsledok	1	2	3	4
1	1	4	6	12
2	2	7	11	13
3	3	10	15	17
4	5	12	16	19
5	8	14	18	20

Práca vo výške – osobné ochranné pracovné prostriedky

CHRÁNENÁ ČASŤ	OOPP
Na ochranu hlavy	ochranná prilba na použitie v stavebníctve
Na ochranu celého tela	prostriedky na prevenciu proti pádu - úplný výstroj na prevenciu proti pádu vrátane všetkých nevyhnutných doplnkov

10. Rozdeľovník.

Výtlačok číslo			Počet
1	Univerzita J. Selyeho Bratislavská cesta 3322 945 01 Komárno	Dr. habil. PaedDr. György Juhász PhD.- rektor	1
2	Ing. Szalay Alžbeta KOMDOOR, Lesná 56 945 01 Komárno	Ing. Szalay Alžbeta	1
3	DARTON s.r.o. Ul. práce 4933 945 01 Komárno	Ing. Peter Šimon - konateľ	1

PLÁN BEZPEČNOSTI

11. Oboznámenie sa s plánom bezpečnosti:

Por. č.	Meno a priezvisko	Funkcia	Dátum /Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

Zápis

o odovzdaní staveniska stavby

1. Názov a miesto stavby :	„OBNOVA BUDOVY FEI UJS“ HRADNÁ, KOMÁRNO
2. Odovzdanie staveniska dojednané v ZoD číslo: 4/2024	termín odovzd. staveniska: skutočný termín odovzd. staveniska:
3. Objednávateľ :	Univerzita J. Selyeho, Bratislavská cesta 3322, 945 01 Komárno
4. Zhotoviteľ :	DARTON s.r.o. Ul. Práce 4933, 945 01 Komárno
5. Generálny projektant :	Ing. Szalay Alžbeta KOMDOOR
6. Odovzdania staveniska sa zúčastnili :	za objednávateľa : Dr. habil PaedDr. György Juhász PhD., rektor Univerzity J. Selyeho za zhotoviteľa : Ing. Peter Šimon, konateľ spoločnosti DARTON s.r.o. za gen. projektanta : za technického dozora : Ing. Jozef Mažár
7. Stavebné povolenie vydané:	
8. Rozkopávkové povolenie vydané dňa (kým) :	- / -
9. Povolenie vstupu na pozemok vydané :	- / -
10. Povolenia križovatiek – súbehov : (ŽSR, spoje, cesty a iné)	- / -
11. Doklady o prejednaní križovatiek súbehov podzemných vedení :	
12. Smerové a výškové body – tvary vytýčené (meno, dátum) :	podľa PD

Zápis

o odovzdaní staveniska stavby

13. Projektované dodávky stroje a zariadenia boli dodané – miesto uskladnenia : - / -
14. Staveniskové zariadenie bude zabezpečené podľa tohto zápisu, ktorý nahrádza zmluvu o staveniskovom zariadení podľa § Rozsah staveniskového zariadenia: Objednávateľom boli určené body napojenia elektrickej energie a miesto napojenia vody.
15. Odstránenie lesných a poľnohosp. kultúr, alebo iných prekážok a úhradu škôd zabezpečí odberateľ v termíne : - / -
16. Pre uskutočnenie stavebnomontážnej dodávky platia základné podmienky dodávky uvedené v HZ. Pokiaľ odberateľ požaduje splnenie niektorej z vlastných povinností od dodávateľa, po predchádzajúcom dojednaní, je povinný uskutočnený výkon uhradiť.
17. Iné ujednania : - / -
18. Stavenisko je spôsobilé na uskutočnenie dodávky a dodávateľ toto dnešným dňom preberá – nepreberá. (Pri neprevzatí uviesť dôvody).

V Komárne, dňa

Podpisy : Za objednávateľa:

.....
Dr. habil PaedDr. György Juhász PhD.

Za technického dozora:

Za dodávateľa: