

uzavretá podľa § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

I. ZMLUVNÉ STRANY

1.1. Objednávateľ

Obchodné meno :	Okresný sud Prešov
Právna forma :	rozpočtová organizácia
Sídlo :	080 42 Prešov ,Grešova 3
IČO :	00165921
DIČ :	2020545021
Štatutárny zástupca :	JUDr. Štefan Tomašovský , predseda okresného súdu

Bankové spojenie :

Číslo účtu :

Telefón, fax :

d'alej len ako objednávateľ

1.2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno :	TRANS – MONT, s.r.o. Prešov
Sídlo :	Suvorovova 4/A, 080 01 Prešov
IČO :	31681115
IČ DPH :	SK2020522834
Zapísaný :	Obchodný register Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, vložka číslo 1395/P

Bankové spojenie :

Číslo účtu :

IBAN :

SWIFT/BIC :

Telefón, fax :

Oprávnený konateľ v mene spoločnosti : Ing. MACEJKO Miroslav , Ing. Vladimír Gall, konateľ

- *d'alej len ako zhotoviteľ*

II. PREAMBULA

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu o dielo (ďalej len zmluva) ako výsledok použitia postupu zadávania zákazky podľa § 1 ods. 15 a násl. zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 343/2015 Z. z.) s názvom „Rekonštrukcia špeciálnej vypočúvacej a monitorovacej miestnosti na Okresnom súde Prešov.
- 2.2. Táto zmluva sa uzatvára v rámci projektu „Zvyšovanie účinnosti súdnictva prostredníctvom ochrany/posilnenia postavenia obetí a zraniteľných strán“, podporeného z grantov EHP a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

III. PREDMET ZMLUVY

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je dodávka, montáž a oživenie monitorovacieho a nahrávacieho systému pre Okresný sud Prešov, Grešova 3,080 42 Prešov – **Rekonštrukcia špeciálnej vypočítavacej a monitorovacej miestnosti na Okresnom súde Prešov.**
- 3.2. Predmetom plnenia tejto zmluvy je ďalej dodanie prevádzkovej dokumentácie t.j. návod na obsluhu a všetkých dokladov potrebných pre bezpečnú prevádzku a to najmä východiskovú revíziu systémov, atesty a certifikáty všetkých zabudovaných zariadení a materiálov, manuály zabudovaných zariadení . Súčasťou predmetu plnenia je aj zaškolenie pracovníkov objednávateľa na obsluhu zariadení.
- 3.3. Predmetom plnenia tejto zmluvy je aj záručný servis v zmysle čl.VII tejto zmluvy.
- 3.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

IV. ČAS PLNENIA

- 4.1. Termíny plnenia predmetu zmluvy podľa čl. III sú v rozsahu bodu 4.1.1 a 4.1.2.
- 4.1.1. Etapa kabeláž, rozvody, príprava inštalácie **do 15.4.2023.**
- 4.1.2. Etapa montáž koncových prvkov, oživenie, odovzdanie, dokumentácia, revízia, zaškolenie **do 30.4.2023.**
- 4.2. Ak zhotoviteľ pripraví dielo, alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 4.3. Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve podľa bodu 4.4.
- 4.4. Ak počas realizácie predmetu zmluvy budú zistené , alebo nastanú objektívne prekážky spôsobujúce zdržanie riadneho plnenia, ktoré vznikli nezávislé na vôli zmluvných strán. Predĺži sa plnenie zmluvných lehôt o dobu prerušenia prác po dohode na základe písomného potvrdenia.
- 4.5. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené a preukázateľne funkčné dielo v kompletnom rozsahu podľa čl. 3.1 tejto zmluvy prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie podľa bodu 5.1.
- 4.6. Poverené osoby:
- 4.6.1. zastupovaním zmluvných strán počas zhotovenia diela sú v rozsahu uvedenom v tejto zmluve poverení títo zástupcovia zmluvných strán:
- 4.6.2. Ing. Jozef Rákoci, ako osoba oprávnená vo veciach technických (za objednávateľa)
- 4.6.3. Ing. Vladimír Gall, ako zástupca zhotoviteľa
- 4.6.4. Technický dozor stavby ako zástupca objednávateľa môže poveriť svojim zastupovaním ďalších úsekových technických dozorov objednávateľa, ktorí pôsobia na stavbe.

V. CENA

- 5.1. Cena za vykonanie diela je zmluvnými stranami stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 18/1996 Z. z.) a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. vo výške:

cena diela bez DPH

8.147,75 EUR

slovom: Osemtisíc stoštyridsaťsedem eur, sedemdesiatpäť centov

v členení podľa prílohy č. 2 k tejto zmluve – Ocenený výkaz výmer

5.2. K fakturovanej cene bude účtovaná DPH v sadzbe platnej v čase fakturácie.

5.3. Cena za vykonanie diela uvedená v predchádzajúcom bode zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa potrebné k vykonaniu diela, náklady spojené s dodržiavaním všetkých platných zásad v oblasti požiarnej ochrany a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia, ako aj všetky ostatné náklady súvisiace so zhotovením diela.

5.4. V prípade, že v prílohe č. 2 zmluvy (ocenený výkaz výmer) nie je vyplnená niektorá položka, má sa za to, že takéto práce, montáže, dodávky materiálov atď. budú vykonané a ich cena je už zahrnutá v niektorých iných položkách.

5.5. V súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. sa zmluvné strany dohodli na následovnom spôsobe, akým sa určí cena navyšiac prác odsúhlasených objednávateľom na účely uzatvorenia dodatku k tejto zmluve podľa predchádzajúceho bodu tohto článku zmluvy:

5.5.1 Zhotoviteľ navyšiac práce a dodávky ocení podľa jednotkových cien uplatnených v prílohe č. 2 tejto zmluvy

5.5.2. Práce a dodávky, ktorých jednotkové ceny sa nenachádzajú v prílohe č. 2 tejto zmluvy, ocení zhotoviteľ individuálnou kalkuláciou v režime ekonomický oprávnených nákladov podľa zák. č. 18/1996 Z. z.

5.6. Práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu alebo rozdielne od týchto zmluvných podmienok, objednávateľ neuhradí

VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

6.1. Cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi v termíne :

Termín: Po ukončení a protokolárnom odovzdaní diela - faktúra vo výške riadne vykonaných prác a dodávok, ktoré ocení zhotoviteľ podľa položiek uvedených v prílohe č. 2.

6.2. Protokolárnym odovzdaním diela sa rozumie písomné Odovzdanie a prevzatie predmetu plnenia podľa čl. III tejto zmluvy podpísané obidvomi zmluvnými stranami, ktorému bude predchádzať technická prehliadka s jednoznačným preukázaním funkčnosti systémov a odovzdanie kompletnej prevádzkovej dokumentácie podľa čl. 3.2. tejto zmluvy.

6.3. Splatnosť faktúry je do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia.

VII. ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vyhotovené v súlade s touto zmluvou, bude mať počas záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, určené podkladmi objednávateľa a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným v slovenských a európskych technických normách. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.

7.2. Záručná lehota je stanovená podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na 24 (dvadsaťštyri) mesiacov na zariadenia, výrobky, zabudované materiály a prvky, pre ktoré je záručná lehota poskytovaná výrobcom uvedená v záručných listoch, ktoré zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi. Záručná lehota začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela objednávateľom a neplynie v čase, keď objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.

- 7.3. Zárukou preberá zhotoviteľ záväzok, že dielo bude počas záručnej lehoty spôsobilé na použitie na dohodnutý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti a kvalitu.
- 7.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle bodu 7.3 do 24 hodín od uplatnenia reklamácie objednávateľa.
- 7.5. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela počas doby trvania záruky uplatní bezodkladne po jej zistení telefonicky na číslo : **servis 24hod**
e-mail : a následne písomne na adresu zhotoviteľa uvedenú v čl. I tejto zmluvy.
- 7.6. Ak zhotoviteľ vadu včas neodstráni, je objednávateľ oprávnený žiadať dodanie náhradného predmetu plnenia, alebo je oprávnený odstúpiť od zmluvy alebo zabezpečiť odstránenie vady na náklady zhotoviteľa treťou osobou, prípadne sám túto vadu odstrániť na náklady zhotoviteľa. Ak objednávateľ zvolí nárok na dodanie náhradného predmetu plnenia, je zhotoviteľ povinný ho dodať do 5 dní od uplatnenia nároku, ak sa nedohodol so zástupcom objednávateľa inak.
- 7.7. Ak nie je odstránenie väd diela možné, môže objednávateľ od zhotoviteľa požadovať primerané zníženie cien.
- 7.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať pozáručný servis po dobu 10 rokov.
- 7.9. Zmluvné strany sa dohodli na skúšobnej dobe zariadenia 15 kalendárnych dní.

VIII. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 8.1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh prác zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 8.3. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov.

IX. SANKCIE

- 9.1. Objednávateľ má právo uplatniť si u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške:
- 9.1.1. 0,05 % z ceny diela podľa bodu 5.1 za každý, i začatý deň omeškania pri nesplnení povinnosti zhotoviteľa vykonať dielo v lehote stanovenej v bode 4.1 tejto zmluvy
- 9.1.2. ak zhotoviteľ nedodrží lehotu 24 hodín na začatie odstraňovania reklamovaných väd podľa čl.7.4.zaplatí zmluvnú pokutu 30,- EUR za každý deň omeškania .
- 9.2. Zhotoviteľ má nárok uplatniť si u objednávateľa úrok z omeškania vo výške podľa Nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. v platnom znení z neuhradenej fakturovanej čiastky v termíne splatnosti za každý, aj začatý deň omeškania.
- 9.3. Zmluvná pokuta a úrok z omeškania sú splatné do 30 (tridsať) dní od ich vyčíslenia a doručenia faktúry na ich úradu druhej zmluvnej strane.

X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 10.1. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo ňou výslovne neupravené, sa vzťahujú príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb., zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach a ostatných príslušných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.

10.2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

10.2.1. Príloha č. 1 – technická špecifikácia diela

10.2.2. Príloha č. 2 – ocenený výkaz výmer

10.3. Ak sa preukáže, že niektoré z ustanovení zmluvy je neplatné alebo neúčinné, takáto neplatnosť alebo neúčinnosť nemá za následok neplatnosť alebo neúčinnosť ďalších ustanovení zmluvy (alebo zostávajúcej časti dotknutého ustanovenia), alebo samotnej zmluvy, pokiaľ to nie je vylúčené v zmysle príslušných právnych predpisov. V takomto prípade sa zmluvné strany zaväzujú bez zbytočného odkladu nahradiť takéto ustanovenie, (jeho časť) novým tak, aby bol zachovaný účel sledovaný uzavretím zmluvy a dotknutým ustanovením. Obdobne budú zmluvné strany postupovať aj v prípade, ak sa zistí, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy je nevykonateľné.

10.4. Ak táto zmluva neustanovuje inak, zmeny a doplnky zmluvy možno uskutočniť len písomne dodatkom k tejto zmluve.

10.5. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu možno predčasne ukončiť kedykoľvek vzájomnou písomnou dohodou.

10.6. Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch, 2 (dva) pre objednávateľa a 2 (dva) pre zhotoviteľa.

10.7. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

10.8. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a zák. č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

10.9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim porozumeli, zmluva nebola podpísaná v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom túto vlastnoručne podpisujú.

V Prešove, dňa

V Prešove dňa

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa :

Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTU.....	3
2.	STAVEBNÉ RI EŠENIE 3	3
	BÚRACIE PRÁCE.....	
	NAVRHOVANÝ	3
3.	ELEKTROINŠTALÁCIA-SILNOPRÚD.....	
		
		
4.	ELEKTROINŠTALÁCIA-SLABOPRÚD.....	
		
		..5
5.	NAKLADANIE S ODPADMI.....	
		
		
6.	STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	
		.6
7.	STAROSTLIVOSŤ A BEZPEČNOSŤ PRÁCE .	
		.6
		
8.	ÚDAJE O OSOBITNÝCH OPATRENIACH.	
		6

1. IDENTIFIKACNÉ ÚDAJE PROJEKTU

Názov projektu	PRESTAVBA MIESTNOSTÍ
Miesto stavby :	Okresný súd Prešov, Grešova 2866, 080 01 Prešov par.č. 4028/1
Stavebník	Okresný súd Prešov, Grešova 2866, 080 01 Prešov
Zodpovedný projektant :	Lukáš Obernauer, ATELIERLO, s.r.o., Na Troskách 3, 974 01 Banská Bystrica
Spracovateľ projektu .	Lukáš Obernauer, ATELIERLO, s.r.o., Na Troskách 3, 974 01 Banská Bystrica
Autor návrhu	Lukáš Obernauer, ATELIERLO, s.r.o., Na Troskách 3, 974 01 Banská Bystrica
Generálny dodávateľ stavby :	bude vybraný konkurzom
Stupeň projektu	Projekt stavby
Dátum	07/2022

2. STAVEBNÉ RIESENIE

BÚRACIE PRÁCE

Podlaha

V obidvoch miestnostiach sa odstráni vrne kladený textilný povlak. V miestnosti WC sa odstráni PVC podlaha. Steny Na stenách na ktorých sa nebude robiť pred sadená stena sa marovka oškrabe. Vo WC sa odstráni keramický obklad (v.2920mm). V miestnostiach sa stena vybúrajú niektoré murované steny. Za WC sa demontuje drevená šachtová stena.

Strop

V miestnostiach v miestach kde nie je navrhnutý znížený podhrad sa oškrabe marovka. Preverí sa súdržnosť omietky na celom strope!

Dvere

V miestnostiach sa demontujú dverné krídla a ocerové zárubne. Demontujú sa prahy dverí.

NAVRHOVANÝ STAV

Zvislé nenosné konštrukcie

Pre zlepšenie nepriezvučnosti stien je navrhnutá akustická pred sadená spriahnutá sadrokartónová stena (napr. Rigips 3.21.20MA). Ocerová konštrukcia z pozinkovaného ocerového plechu s vystuženými stenami. Profil U 20x20x30mm a profil C 18x45x18mm. Profil C kotvený do steny závesom akustik. Pred kotvením steny vykonať fahovú skúšku. Pod každú konštrukciu osadiť tesnenie. Stena je dvojito opláštená akustickou sadrokartónovou doskou 2x hr.12,5mm. V miestnosti 3.10 za WC akustická impregnovaná doska v prvej vrstve. Zatlmenie podľa technologického predpisu výrobcu. Stupeň tlmienia Q2. Profil U odsadený od pôvodnej steny 10mm (alebo podľa krivosti steny). V mieste kotvenia slaboprúdového zariadenia (RACK) osadiť zosilnený profil UA a zhustiť závesy. Vodorovné nenosné konštrukcie

V Easti je navrhnutý akustický zavesený plný podhrad so sadrokartónu, dvojúrovňový krížový rošt kotvený závesmi do stropu, opláštenie akustickou sadrokartónovou doskou hr.12,5mm a akustický zavesený kazetový podhrad, obvodový profil L kotvit' do plného sadrokartónového systému, rozmer kaziet 600x600mm, hlavné profily kotvené závesmi do stropu. Pred montážou preveriť súdržnosť omietky poklepaním! Nesúdržnú omietku osekaf! Preveriť kotvenie závesov fahovou skúškou!

Povrchové úpravy stien

Steny sa upravujú podľa výkresu „Povrchové úpravy stien“. Steny kde nie je navrhnutá pred sadená stena sa vyspravujú (cca 15%). Na steny sa nenesie penetrácia a maľba biela, umývateľná svetlo šedá farba S-IOON, alebo umývateľná S0502-Y. Vo vypočítanej miestnosti sa na osadí polystyrénová ozdobná lišta v.100mm vymarovaná na bielo, spodná hrana +0,800. Na jednej stene vo vypočítanej miestnosti sa osadí vliesová tapeta od výšky +1,000 do +2,650m. Tapeta by mala byť v jemných farebných tónoch, zobrazená krajina, bez vyobrazených ostrých prvkov. V miestnosti WC pre imobilných sa osadí keramický obklad do výšky 2000mm, rozmer 600x300mm, farba svetlo šedá. Pod obklad na sadrokartónovej stene sa aplikuje adhézy mostík.

Hydroizolácia

V mieste zariadení predmetov sa na East steny a podlahy aplikuje náterová hydroizolácia.

Podlahy

V miestnostiach sa povrch podlahy očistí, aplikuje sa nivelačná hmota (do 5mm) a osadí sa laminátová podlaha hr.8mm s podložkou. Laminátová podlaha v drevenom svetlom dekore. Oteru vzdorná AC5/33. V miestnostiach sa osadí sa plastová podlahová lišta v. 100mm. V miestnosti WC sa osadí keramická dlažba na cementové lepidlo, rozmer 300x300mm, farba svetlo šedá.

Tepelné izolácie

Pred sadená stena je zateplená izoláciou zo sklenej vlny hr.30mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 23kg/m³.

Stolárske výrobky

V miestnostiach je navrhnutý atypický nábytok. Vid'. výkr. Zariadenie.

Kožené výrobky

Vo vypočúvacej miestnosti je navrhnutá kožená sedačka a kožené kreslo. Vid'. výkr. Zariadenie. Textilné výrobky

Vo vypočúvacej miestnosti je navrhnutý kusový koberec. Vo vypočúvacej miestnosti je navrhnutý svetlo šedý nepriehradný záves. Vid'. výkr. Zariadenie. Interiérové dvere

Do novej ocerovej zárubne sa osadia zvukovo izolačné interiérové dvere š.800mm. Zvuková izolácia min. 42dB. Zámok FAB. Farba dverí je biela. Do wc sa osadia interiérové dvere š.600mm, CPL laminát, farba biela. Syntetické nátery

Nové ocerové zárubne sa natrú 1x základným náterom 2x syntetickým náterom svetlo šedej farby. Na zárubeň osadiť izolačnú pásku. Ocel'ové výrobky

Pre skrytie rozvodov elektroinštalácie sú navrhnuté plechové žraby s vekom, farba biela.

3. ELEKTROINŠTALÁCIA - SILNOPRÚD

Projekt rieši rekonštrukciu zásuvkovej a svetlenej elektroinštalácie v prestavovaných priestoroch v objekte súdu.

V riešenom priestore bude osadený nový podružný rozvádzač RP, ktorý bude napojený z existujúceho najbližšieho podružného rozvádzača. V existujúcom rozvádzači bude osadený nový istič LTE 20/B/3, z ktorého bude vyvedený kábel CYKY-J 5x4. Kábel bude vedený po neriešených priestoroch v žlabe PVC 40x20 na povrchu. V existujúcom rozvádzači bude rozvodná sústava TN-C rozdelená na TN-S, to znamená že bod rozdelenia zbernica PE bude uzemnená na zemný odpor max. 5 ohmov. Z prípojnice bude vyvedený vodič CY16mm² z/ž, ktorý bude vyvedený do exteriéru, kde bude prevedené uzemnenie dvomi tyčami ZT2000 (počet môže byť upresnený podľa pódnych podmienok), tak aby bol odpor uzemnenia max. 5 Ohm. Konkrétne miesto zrealizovania uzemnenia bude upresnené priamo na stavbe podľa daných možností.

Na istenie obvodov pred preťažením a skratmi sú v rozvodnici použité ističe s menovitými hodnotami prvkov udanými vo výkresovej časti projektu. Pri osádzaní rozvádzača je potrebné, prekonzultovať presné konkrétne umiestnenie s navrhovateľmi ostatných technológií, (UK, TZB, VZT) z dôvodu, aby nedošlo ku vzájomnej kolízii a aby ostal voľný priestor pred rozvádzačom min. 800 mm.

SVETELNÁ INŠTALÁCIA .

Inštalácia bude vykonaná medenými káblami CYKY-J,0 3,4,5x1,5 v exist. priestoroch v žlabe PVC na povrchu a v riešených priestoroch v nových zástenách a nad podhľadom.. Ovládanie jednotlivých svetelných obvodov je realizované spínačmi umiestnenými vo Výške 0,9- 1,2 m nad podlahou, tak aby neboli prekryvané nábytkom, alebo dverami. Svetelné vývody ukončiť vo svietidlách svorkovnicou a svietidlá sa môžu použiť aj podľa výberu investora, pri dodržaní platných predpisov a noriem pre navrhovanie osvetlenia.

Rozmiestnenie, počet a typ svietidiel je navrhnutý pre dané priestory na základe výpočtu programom dialux s požadovanou intenzitou osvetlenia podľa STN EN 12464-1:2012, ktorá pojednáva o min. intenzite osvetlenia podľa druhu a využitia priestoru. Pri zmene typu svietidla je potrebné previesť nový prepočet. Minimálna požadovaná intenzita osvetlenia pre jednotlivé priestory je naznačená vo výkresovej dokumentácii.

ZÁSUVKOVÁ INŠTALÁCIA .

Zásuvkové obvody budú realizované káblami CYKY-J 3x2,5 v žlaboch na povrchu a v riešených priestoroch za novými zástenami a nad podhľadom. Konkrétne typy zásuviek a presné rozmiestnenie môže byť ešte upresnené počas

realizácie investorom. Zásuvky budú osadené 0,3 m nad podlahou, prípadne 0,9-1,2 m a podľa konkrétnych požiadaviek investora v jednotlivých priestoroch. Pri osádzaní zásuviek na stavbe je potrebné skoordinať presné umiestnenie zásuviek s inými prvkami inštalácií, ako napr. s radiátormi, tak aby nedochádzalo k vzájomnému prekryvaniu.

4. ELEKTROINŠTALÁCIA - SLABOPRÚD

Systém je navrhnutý na základe technických podmienok a požiadaviek od investora a na základe obhliadky daného objektu.

Bude realizovaný monitorovací a nahrávací systém, ktorý pozostáva z IP záznamového zariadenia NVR, doplnené o pevný disk HDD a 4ks PTZ IP kamier, ktoré budú uchytené na konzolách resp. na zníženom kazetovom strope. Ku kamerám budú pripojené 4ks externé mikrofóny, ktoré budú umiestnené na strope miestnosti. Na napájanie kamier bude použitý POE switch, ktorý bude spolu aj s NVR umiestnený v rack-ovej skrini na stene pod stropom v technickej miestnosti.

Systém bude doplnený o záložný zdroj UPS, ktorý bude slúžiť na elimináciu krátkodobých výpadkov 230V a na dobu nevyhnutnú pre korektné ukončenie procesu nahrávania, tak aby nedošlo k znehodnoteniu prípadného záznamu On-line obraz a obraz zo záznamu výsluchu bude zobrazovaný obsluhu na monitore, umiestnenom na stole obsluhy a prehľadom ve(kom monitore umiestnenom na konzole na stene tak, aby bol obraz dobre viditeľný pre prítomné osoby v technickej miestnosti.

On-line zvuk alebo zvuk pri prehrávaní nahratých výsluchov bude prenášaný z pripojených reproduktorov s možnosťou pripojenia slúchadiel do AUX výstupu pre diskretný odposluch, prípadne z tohoto výstupu môže byť vytváraný externý audiozáznam na diktafón.

Ovládanie a nastavenie kamier, ako aj ich otáčanie a približovanie na vypočúvanú osobu sa bude vykonávať prostredníctvom systémovej klávesnice s Joystick-om.

Komunikačný prenos medzi jednotlivými miestnosťami bude zabezpečený online komunikáciou pomocou tabletov, prostredníctvom textových správ softvérom (LAN Messenger). Tablety budú pripojené na WiFi sieť vytvorenou pomocou sieťových zariadení, umiestnených vo výsluchovej miestnosti a technickej miestnosti. Sieť bude šifrovaná, prísne oddelená od ostatnej sieťovej infraštruktúry budov. Je nutné zabezpečiť pripojenie len zariadení predmetnej štruktúry (komunikačné tablety).

5. NAKLADANIE S ODPADMI

Odpady, ktoré budú vznikať počas realizácie stavby sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. V zmysle vyhlášky bude mať stavba nasledovné odpady: tehly, dlaždice, zmiešaný stavebný odpad, dvere, sadrokartón, obaly z papiera, plastov a dreva.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	o	5 kg
17 01 01	Betón	o	2 kg
17 01 07	Zmesi betónu, tehál	o	25 kg
17 02 01	Drevo o 3 kg		
17 02 02	Sklo o 1 kg		
17 02 03	Plasty o 5 kg		
17 04 05	Železo, ocel'	o	10 kg
17 08 02	Sadrokartón	o	15 kg

Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudácii na základe evidencie vedenej dodávateľom stavebných prác a dokladu od prevádzkovateľa skládky o uhradení poplatku za uloženie odpadov.

Hmoty budú odvezené na skládky odpadu. Pri dovoze stavebného materiálu, odvoze sute musí stavebník zabezpečiť čistenie prirahlej komunikácie. Pri prácach konštrukcie kroiť, aby nedochádzalo k prašnosti.

6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba nebude mať žiadna negatívny vplyv na životné prostredie. Jedná sa o rodinný dom, ktorého prevádzka nezneškodňuje životné prostredie. Stavba bude realizovaná na parcele stavebníka, nevyžaduje záber verejného priestranstva. Pred začatím prác nie je nutný výrub vzrastlej zelene.

7. STAROSTLIVOSŤ A BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci platia príslušné ustanovenia vyhlášky č.147/2013 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zákon o verejnom zdravotníctve a k nim vykonávacie vyhlášky a nariadenia vlády. Taktiež je nutné dodržiavať príslušné STN.

8. ÚDAJE O OSOBITNÝCH OPATRENIACH

Pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci platia príslušné ustanovenia vyhlášky č.147/2013 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zákon o verejnom zdravotníctve.

Zamestnávateľ je povinný určiť odborne spôsobilého zamestnanca, alebo ho zabezpečiť dodávateľský (bezpečnostného technika), ktorý bude vykonávať úlohy pri zaisťovaní bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Tým však nie je dotknuté plnenie povinnosti a zodpovednosť zamestnávateľa za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

Ak na jednom pracovisku plnia úlohy zamestnanci viacerých zamestnávateľov, alebo fyzické osoby oprávnené podnikáť, musí byť medzi nimi uzavretá písomná dohoda, kto zodpovedá za vytvorenie podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia na spoločnom pracovisku.

Podľa zákona č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách je stavebník povinný poveriť koordinátora bezpečnosti, ktorého náplňou je koordinácia plnenia úloh pri realizácii prác z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia. Dodávateľ je povinný spolupracovať a poskytnúť poverenému koordinátorovi stavebníka požadované informácie pre vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany. Na stavenisku sa musia dodržiavať príslušné ustanovenia vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 374/1990, najmä 56 až 70 — búracie práce a 47 až 53 — práce vo výškach a na streche. U špeciálnych profesií platia osobitné predpisy.

Pri búracích prácach, ktoré sa týkajú hlavne odstraňovania a nahradzovania nosných konštrukcií, musí sa zachovať postup zabezpečujúci statickú stabilitu a podľa potreby pred výmenou sa vybudujú staticky vyhovujúce dočasné podperné konštrukcie. Dodávateľ musí dodržiavať postupy stanovené projektantom statiky v projekte a jeho pokynmi v rámci autorského dozoru. Pri búraní stropnej konštrukcie sa musí priestor pod stropom ohradiť, aby sa zamedzil možný vstup pracovníkov pod búranú konštrukciu stropu.

Z hľadiska protipožiarnej ochrany na stavenisku a v priestoroch stavby bude dodávateľ rešpektovať zákon o požiarnej ochrane č.314/2001 Z. z., ako aj STN v danej problematike. Pri práci s otvoreným ohňom (rezanie ocerovej konštrukcie a pod.), musia byť horľavé predmety z blízkeho okolia odstránené, alebo prekryté nehorľavým krytom. Príjazdne a staveniskové komunikácie nesmú byť zatarasené, aby vždy bol zachovaný prejazdny profil pre vozidlá požiarnej zásahovej jednotky a pre vozidlá rýchlej zdravotnej pomoci. Na stavenisku musia byť vyznačené smery únikovej cesty. Možné zdroje ohrozenia života a zdravia osôb (otvory, jamy, nestabilné konštrukcie) je dodávateľ stavebných prác povinný zaistiť tak, aby takéto ohrozenie bolo vylúčené.

Pred začatím prác musí stavbyvedúci oboznámiť všetkých pracovníkov výstavby s podmienkami dodržiavania bezpečnostných opatrení pri práci, požiarnej ochrane a s dodržiavaním zvláštnych opatrení v súlade s vykonávaním pridelených prác. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť uzemnené v zmysle platných STN. Obsluhu montážneho autožeriavu môžu vykonávať len vyškolení žeriavníci s preukazom. Viazanie bremien pre žeriavy môžu vykonávať len vyškolení viazači. Žeriav nesmie prenášať bremená nad verejnými priestormi. Pracovníci stavby sa nesmú zdržiavať pod prenášaným bremenom.

Pri práci s bremenami musia byť dodržané zásady zákona č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami. Zamestnávateľ musí podľa zákona č. 392/2006 Z. z. vykonať opatrenia, aby pracovný prostriedok, ktorý poskytuje zamestnancom bol na príslušnú prácu vhodný, aby jeho používanie bolo zaistené bezpečnosť a ochrana zdravia zamestnanca.

U vedúceho stavby musí byť umiestnená lekárnica prvej pomoci. Pri telefóne vedúceho musí byť vyvesený prehrad telefónnych čísel núdzového volania požiarnej služby, zdravotnej prvej pomoci, polície, vodárni, elektrárni, plynárni a pod.

Projektová dokumentácia je spracovaná v súlade s platnými STN a vyhláškami týkajúcimi sa bezpečnosti práce. Pri realizácii stavebných prác je potrebné dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, Nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnej bezpečnosti a zdravotných požiadavkách na pracovisku.

Pri výstavbe je potrebné dodržať hlavné zásady bezpečnosti pri práci a platné stavebno-bezpečnostné predpisy: 50/1976 Zb. — Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy,

59/1982 Zb. - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení,

311/2001 Z. z. — Zákonník práce v znení neskorších predpisov,

124/2006 Z. z. — Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

125/2006 Z. z. — Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

416/2005 Z. z. — NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám,

629/2005 Z. z. — NV SR, ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám,

115/2006 Z. z. — NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,

247/2006 Z. z. — NV SR o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci,

269/2006 Z. z. — NV SR o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci,

276/2006 z. z. — NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami,

281/2006 z. z. — NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,

359/2006 z. z. — NV SR o podrobnostiach o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami nadmernej fyzickej, psychickej a senzorickej záťaže pri práci,

387/2006 Z. z. — NV SR o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,

391/2006 Z. z. — NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,

392/2006 z. z. — NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, 395/2006 Z. z. — NV SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,

396/2006 Z. z. — NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,

508/2009 Z. z. — Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia,

147/2013 Z. z. — Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa NV SR č. 396/2006 Z. z., v zmysle 5 3 odst. 2, Stavebník zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ďalej podľa 5 5 ods. 2 písm. b, ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku, plán obsahuje aj osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom uvedené v prílohe Č. 2 menovaného NV. Koordináciu úloh pri realizácii prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje koordinátor bezpečnosti, ktorým môže byť fyzická osoba oprávnená na výkon stavbyvedúceho, fyzická osoba oprávnená na výkon stavebného dozoru alebo autorizovaný bezpečnostný technik.

V navrhovanom riešení je predpoklad vzniku týchto nebezpečenstiev a ohrození:

nebezpečenstvo možného pádu osôb pri práci na obnove stavby, nebezpečenstvo pádu predmetov na nižšie položené pracoviská,

Príloha č. 1 SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

nebezpečenstvo pokĺznutia, zakopnutia (nebezpečné povrchy) a úraz v dôsledku následného pádu vplyvom poveternostných podmienok na polootvorených pracoviskách, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

por. č.	Faktor pracovného prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo stav, vlastnosť poškodzujúca zdravie	Neodstrániteľné ohrozenie	Návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám
1	výška	pád osôb z výšky	úraz v dôsledku pádu osôb	1, 2, 3, 10
2	výška	pád predmetov	úraz v dôsledku pádu predmetov	1, 2, 3, 10
3	prostredie a prac. klimatických pomerov	nebezpečné povrchy		1, 2, 3, 10
4	elektrická energia	nebezpečné elektrické napätie a elektrické prúdy pre zdravie a život	elektrický skrat — vznik požiaru	1-8 10
			dotyk so živou časťou pri prevádzke	1 - 6, 8, 10
			dotyk so živou časťou pri poruche	1 - 5, 7, 8, 10

Nebezpečenstvo je podľa zákona č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti od 1. 7. 2006 zákon č. 124/2006 je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie.

Ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené.

Ochranné opatrenia:

1. Poučenie obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a ochrane zdravia.
2. Použitie pracovných pomôcok a ochranných pomôcok podľa predpisu.
3. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.
4. Všetky rozsiahle a špecifické údržbárske práce len s povolením na prácu pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.
5. Práca s otvoreným ohňom len s povolením na prácu v blízkosti priestorov so zvýšeným nebezpečím požiaru.
6. Ochrana pred úrazom el. prúdom v normálnej prevádzke — ochrana pred dotykom živých častí podľa STN 33 2000 —4 — 41: izolovaním živých častí, zábranami alebo krytím, prekážkami, umiestnením mimo dosahu.
7. Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche — ochrana pred dotykom neživých častí podľa STN 33 2000 —4— 41: samočinným odpojením napájania, použitím zariadení triedy ochrany II, nevodivým okolím.
8. Pravidelné revízie prehliadky vykonávané pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.
9. Udržiavanie ciest pre chôdzu v bezpečnom stave.
10. Pravidelné kontroly stavu pracoviska s odstraňovaním nebezpečných stavov.

9. ZÁVER

Vzhľadom na bezpečnosť práce sa musí pri realizácii stavby dodržať znenie Vyhlášky č.147/2013 Z. z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a súvisiace vyhlášky a nariadenia.

Pracovníkom, vykonávajúcim túto prácu, treba zabezpečiť primerané individuálne ochranné pomôcky a pravidelne ich školiť o bezpečnosti práce. Na stavbe musí byť zaistený kvalifikovaný stavebný dozor.

Pracovné prostriedky (vyhradené technické zariadenia), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa 5 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Príloha č. 1 SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

V zmysle § 47 Stavebného zákona č. 50/1976 Zb. je zhotoviteľ diela povinný použiť výrobky, ktoré majú certifikát prípadne atest o vhodnosti na slovenskom trhu. Z tohto dôvodu doporučujeme vyššiemu dodávateľovi stavby túto skutočnosť preveriť u subdodávateľov ešte pred uzavretím zmluvy o dielo.

V stavbe sú navrhnuté výrobky a konštrukcie, ktoré svojimi vlastnosťami spĺňajú platné STN. Pri ich zabudovaní treba dodržať bezpečnostné, technické a technologické predpisy a normy súvisiace s vykonávanými prácami a zohľadniť odporúčenia výrobcov jednotlivých konštrukcií a materiálov.

Ak sa vyskytnú práce, ktoré sa z hľadiska súčasného poznania objektu nedajú špecifikovať, doplnia sa v priebehu realizácie stavby! Pred stavbou zníženého stropu, skontrolovať súdržnosť stropnej konštrukcie, preveriť materiál stropu a vykonať skúšku ťahu. Na základe týchto zistení je treba navrhnúť kotevné prvky.

