

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany

Objednávateľ: Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody
Sídlo: Hlboká cesta 21, 010 24 Žilina 1
Korešpondenčná adresa: Hlboká cesta 21, priechodok A/5, 010 24 Žilina 1
Zastúpený: plk. Mgr. Gabriela Lončíková - riaditeľka
IČO: 00 738 352
DIČ:
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
BIC:
IBAN:
Osoby oprávnené:

- rokovať vo veciach zmluvných – plk. Mgr. Gabriela Lončíková
- rokovať vo veciach technických – npor. Mgr. Michal Španko, npor. Ľubomír Maruňák
- vykonávať technický dozor – npor. Mgr. Michal Španko, npor. Ľubomír Maruňák
- vykonávať autorský dozor – Ing. Arch. Tvrdoň Ján

Právna forma organizácie:
Rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom spravodlivosti SR zriaďovacou listinou číslo GR ZVJS-195/40-2001 zo dňa 31. januára 2001 v znení neskorších dodatkov.

(ďalej len „objednávateľ“)

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o.
Sídlo: Vysokoškolákov 4, 010 08 Žilina
Korešpondenčná adresa: Vysokoškolákov 4, 010 08 Žilina
Zastúpený: Ing. Ľubomír Gašperec - konateľ
IČO: 315 88 506
DIČ: 2020449079
IČ pre DPH:
Bankové spojenie: Č na
BIC: C
IBAN:
Osoby oprávnené:

- rokovať vo veciach zmluvných: Ing. Ľubomír Gašperec
- rokovať vo veciach technických: Peter Chabada
- stavbyvedúci: Peter Chabada

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina oddiel: Sro, vložka č. 1255/L

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

Čl. I. Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je dielo - realizácia stavby: „**Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina**“ (ďalej len „dielo“) v súlade s podkladmi objednávateľa a ponukou zhotoviteľa podľa projektovej dokumentácie v stupni realizačný projekt, ktorý vypracoval Ing. Arch. Tvrdón Ján.
- 1.2 Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok zadávania podlimitnej zákazky „Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina“ podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
- 1.3 Táto zmluva sa uzatvára v rámci projektu „Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina“ (ďalej len „projekt“), Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Operačného programu „Kvalita životného prostredia“, prioritnej osi 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch, investičnej priority 4.3 Podpora energetickej efektívnosti, inteligentného riadenia energie a využívania energie z obnoviteľných zdrojov vo verejných infraštruktúrach, vrátane verejných budov a v sektore bývania, špecifického cieľa 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov, kódu výzvy OPKZP-PO4-SC431-2017-19.
- 1.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a riadne a včas zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi.
- 1.5 Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 1.6 Ponukou zhotoviteľa sa pre účely tejto zmluvy rozumie zhotoviteľom vyplnený návrh zmluvy o dielo a ostatné dokumenty, ktoré zhotoviteľ predložil objednávateľovi v rámci svojej ponuky v rámci verejnej súťaže.

Čl. II. Rozsah realizácie diela

- 2.1 Dielo uvedené v čl. I. tejto zmluvy bude realizované v súlade s podkladmi objednávateľa v nasledovnom rozsahu:
 - 2.1.1. Realizácia stavebných prác, montážnych prác, dodávok stavebných materiálov a technických zariadení v rozsahu podľa tejto zmluvy a v členení podľa projektovej dokumentácie:
 - Architektonicko – stavebné riešenie
 - Statika
 - Vykurovanie
 - Projektové energetické hodnotenie
 - Elektroinštalácia
 - Protipožiarne zabezpečenie objektu
 - Meranie a regulácia
 - FVE
 - 2.1.2. Vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce v spolupráci s projektantom v rozsahu podľa zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z. z. v troch vyhotoveniach.
 - 2.1.3. Vypracovanie harmonogramu výstavby - podrobný vecný a časový harmonogram realizácie prác.

- 2.1.4. Vypracovanie projektu skutočného realizovania stavby – dokumentácia skutočného realizovania stavby v rozsahu podľa § 29 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (ďalej len „vyhláška č. 453/2000 Z. z.“).
- 2.2 Podkladmi objednávateľa sú zmluvné, technické, obchodné, kvalitatívne, finančné a platobné podmienky, orientačný výkaz výmer a projektová dokumentácia, ktorú zhotoviteľ obdržal v rámci súťažných podkladov verejnej súťaže.
- 2.3 Zhotoviteľ je oprávnený predkladať návrh na zmenu materiálov, výrobkov, zariadení a technologických postupov oproti projektovej dokumentácii za podmienky ich odsúhlasenia objednávateľom a projektantom a za predpokladu dodržania technických a kvalitatívnych parametrov materiálov a výrobkov uvedených v projektovej dokumentácii a dodržania technologických postupov, ktoré nebudú mať vplyv na zvýšenie ceny diela.
- 2.4 Zmenu diela, ktorá bude mať za následok zvýšenie ceny diela, je možné vykonať iba po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa.
- 2.5 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe všetky potrebné technické, kvalitatívne a iné podmienky k realizácii diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.
- 2.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť zhotovenie diela vlastnými kapacitami a prostredníctvom subdodávateľov podľa podmienok stanovených v tejto zmluve.

Čl. III. Kvalita diela

- 3.1 Dielo musí byť zhotovené v kvalite a v súlade s projektovou dokumentáciou stavby, prípadne s jeho písomne dohodnutými zmenami, účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, slovenskými a európskymi technickými normami a nesmie mať žiadne nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu.
- 3.2 Kvalitatívne a dodacie podmienky sú vymedzené:
- 3.2.1. Projektovou dokumentáciou stavby v podrobnostiach realizačného projektu z 08/2017.
 - 3.2.2. Podrobnou špecifikáciou ceny diela, ktorá je vypočítaná ocenením výkazu výmer predloženého objednávateľom a ocenením všetkých prác a dodávok v ponuke zhotoviteľa, potrebných na zhotovenie diela.
 - 3.2.3. Slovenskými a európskymi technickými normami.
 - 3.2.4. Ustanoveniami tejto zmluvy.
 - 3.2.5. Súťažnými podkladmi a podmienkami objednávateľa a predloženou ponukou zhotoviteľa v rámci verejnej súťaže.
- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, najmä v súlade s projektovou dokumentáciou diela a § 48 až § 53 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), pre zabezpečenie realizácie diela použiť len výrobky vhodné pre dané dielo.
- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje hodnoverným spôsobom preukázať objednávateľovi potrebné vlastnosti výrobkov a zhotovovaných konštrukcií pre stavbu pred ich použitím v rozsahu podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. IV. Cena diela

- 4.1 Cena za realizáciu diela v rozsahu podľa čl. II bod 2.1. je zmluvnými stranami dojednaná dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna.

Cena za dielo celkom predstavuje:

a) cena celkom (bez rozpočtovej rezervy) bez DPH	459 500,03 EUR
b) rozpočtová rezerva 2,5 % bez DPH	11 487,50 EUR
c) DPH 20 % zo základu a) + b)	94 197,51 EUR

Cena celkom, vrátane rozpočtovej rezervy a DPH 565 185,04 EUR

v členení podľa Prílohy č. 1 k tejto zmluve - „Rozpis zmluvnej ceny“.

- 4.2 Konečná cena diela bude predstavovať čiastku za riadne vykonané práce a dodávky, odsúhlasené objednávateľom, v súlade s čl. VI. Platobné podmienky Všetky ceny sú uvádzané s DPH, platnou v čase uzatvorenia zmluvy. V prípade prijatia zákonných zmien sadzieb DPH, bude následne upravená zmluvná cena dodatkom k tejto zmluve.
- 4.3 Súčasťou celkovej ceny za dielo je rozpočtová rezerva stanovená vo výške 2,5 % zo základných rozpočtových nákladov. Jej použitie sa viaže len na prípady dohodnuté písomnou formou v stavebnom denníku, jeho prílohách a špecifikované v tzv. „Zmenovom liste k čerpaniu rozpočtovej rezervy“, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Zmenové listy k čerpaniu rozpočtovej rezervy môžu podpisovať len osoby oprávnené rokovať vo veciach zmluvných a technických, určené v tejto zmluve a sú pre zmluvné strany záväzné.
- 4.4 V prípade vzniku naviac prác, ktoré vyplynuli z dôvodu potreby zmeny alebo doplnenia projektovaného technického riešenia v priebehu realizácie diela a ktorých vykonanie je potrebné na riadne dokončenie a odovzdanie diela, prípadné zmeny stavebných materiálov a dodávok alebo iných zmien vyvolaných zo strany objednávateľa, ovplyvňujúcich cenu za dielo dohodnutú v bode 4.1. písm. a) tohto článku, budú predmetné práce, ich rozsah a cena prerokované, odsúhlasené a doriešené medzi objednávateľom a zhotoviteľom formou Zmenového listu k čerpaniu rozpočtovej rezervy k tejto zmluve. Naviac práce bude možné realizovať len do výšky rozpočtovej rezervy.
- 4.5 V súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov sa zmluvné strany dohodli na nasledovnom spôsobe, akým sa vytvorí cena naviac prác a dodávok, ktoré nie sú uvedené v rozsahu podľa čl. II. bodu 2.1., t.j. práce naviac:
- 4.5.1 Zhotoviteľ práce a dodávky (práce naviac) ocení podľa jednotkových cien uplatnených v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 4.5.2 Práce a dodávky (práce naviac), ktorých jednotkové ceny sa nenachádzajú v Prílohe č. 2 tejto zmluvy ocení zhotoviteľ individuálnou kalkuláciou podľa kalkulačného vzorca uvedeného v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.
- 4.5.3 Kalkulačný vzorec má nasledujúce zloženie: priamy materiál, mzdové náklady, stroje, ostatné priame náklady, výrobná réžia, správna réžia, zisk.
- 4.5.4 K výpočtu podľa kalkulačného vzorca zhotoviteľ v Prílohe č. 3 uvedie spôsob výpočtu a percento výrobnéj rézie pre HSV a PSV+M, správnej rézie pre HSV a PSV+M, zisku pre HSV a PSV+M, priame mzdy pre jednotlivé tarifné stupne, hodinové zúčtovacie sadzby prác HSV pre jednotlivé tarifné stupne a hodinové zúčtovacie sadzby prác PSV pre jednotlivé tarifné stupne.

- 4.6 V prípade porušenia ustanovenia čl. II bodu 2.3. zmluvy zo strany zhotoviteľa, nie je prípustná zmena materiálov, výrobkov, zariadení a technologických postupov oproti projektovej dokumentácii a všetky náklady s tým spojené znáša zhotoviteľ. (v tomto prípade sa neuplatní § 549 Obchodného zákonníka).
- 4.7 V prípade vzniku naviac prác, ktorých predpokladaná cena presahuje výšku rozpočtovej rezervy podľa bodu 4.1. b) tohto článku bude ich rozsah a cena prerokovaná a doriešená podľa zákona o verejnom obstarávaní a v súlade s touto zmluvou.
- 4.8 V prípade, že nedôjde k vzniku naviac prác, resp. cena vzniknutých naviac prác bude nižšia ako výška rozpočtovej rezervy podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy, nevzniká zhotoviteľovi žiadny právny nárok na nevyčerpanú časť rozpočtovej rezervy.
- 4.9 V celkovej (konečnej) cene za zhotovenie diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa súvisiace s realizáciou diela, vrátane nákladov na:
- 4.9.1 vybudovanie, prevádzku a vypratanie zariadenia staveniska a stráženie staveniska zhotoviteľom počas výstavby,
 - 4.9.2 úhradu spotrebovaných energií (elektrická energia, úžitková voda, plyn), špecifikované v čl. VII. bode 7.1.5. tejto zmluvy,
 - 4.9.3 potrebné skúšky realizované počas realizácie stavby a potrebné k vydaniu kolaudačného rozhodnutia (napríklad tlakové skúšky, úradné skúšky vyhradených technických zariadení, iskrové skúšky, hygienický rozbor vody, vypracovanie energetického certifikátu vrátane termovízie, skúšky merania vrstiev požiarnych konštrukcií a iné uvedené v podmienkach stavebného povolenia),
 - 4.9.4 poplatky za zaujatie verejného priestranstva,
 - 4.9.5 pokuty udelené orgánmi štátnej správy z dôvodu porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov, ktoré preukázateľne porušil zhotoviteľ,
 - 4.9.6 vytýčenie inžinierskych sietí,
 - 4.9.7 vypracovanie geometrického plánu, jeho overenie na príslušnom katastri a vloženie do digitálnej mapy,
 - 4.9.8 výrobnú-konštrukčnú, tzv. dielenskú dokumentáciu a prípadné technologické projekty (napríklad projekty lešení, debniacich dielcov a ich podopretí) potrebné k realizácii diela.
- 4.10 Zhotoviteľ súhlasí so zadržaním 10 % z celkovej ceny diela, resp. jeho ucelenej časti schopnej samostatného užívania objednávatelom, až do doby preukázania splnenia kvalitatívnych podmienok pri odovzdávaní a preberaní diela alebo jeho ucelenej časti a do odstránenia všetkých väd, nedorobkov a nedostatkov podľa zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov (ďalej len „kolaudačná rata“).

Čl. V.

Čas a miesto realizácie diela

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli na realizácii plnenia predmetu tejto zmluvy v závislosti od výšky pridelených finančných prostriedkov z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ďalej len „EFRR“) objednávatelovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii diela dodržať nasledovné lehoty plnenia:
- 5.1.1 *Realizácia stavebných prác, montážnych prác, dodávok stavebných materiálov a zariadení* v rozsahu podľa čl. II. bodu 2.1. podbodu 2.1.1. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v lehote do **180 kalendárnych dní odo dňa odovzdania staveniska**.
 - 5.1.2 V prípade, ak lehota realizácie podľa bodu 5.1.1. nebude dodržaná z prevádzkových dôvodov vzniknutých na strane objednávatel'a alebo z dôvodu vplyvu nepriaznivých klimatických podmienok, ktoré budú brániť postupu prác, sa plynutie lehoty preruší na nevyhnutný čas. Začiatok a ukončenie prerušenia lehoty odsúhlasia zmluvné strany záznamom v stavebnom denníku. Počas prerušenia lehoty zhotoviteľ nie je v orneškaní.

- 5.1.3 *Kontrolný a skúšobný plán verejnej práce* podľa čl. II. bodu 2.1. podbodu 2.1.2. v členení podľa stavebných objektov je zhotoviteľ povinný predložiť **do 10 kalendárnych dní od dátumu odovzdania staveniska** a dodržiavať ho počas celej realizácie diela.
- 5.1.4 *Harmonogram výstavby* - podrobný vecný a časový harmonogram realizácie prác podľa čl. II. bodu 2.1. podbodu 2.1.3. v členení podľa stavebných objektov je zhotoviteľ povinný predložiť **do 10 kalendárnych dní od dátumu odovzdania staveniska** a dodržiavať ho počas celej realizácie diela.
- 5.1.5 *Vypracovanie projektu skutočného realizovania stavby* – dokumentácia skutočného realizovania stavby podľa čl. II. bodu 2.1. podbodu 2.1.4. v rozsahu podľa § 29 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. v rovnakom termíne ako v podbode 5.1.1. tohto článku.
- 5.2 Zhotoviteľ je povinný bez omeškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela s dôsledkom omeškania s plnením harmonogramu alebo predĺženia lehoty plnenia.
- 5.3 V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením harmonogramu z dôvodov ležiacich na jeho strane viac ako 14 kalendárnych dní alebo nedodržiava harmonogram výstavby, a zároveň o tom písomne neinformuje objednávateľa, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie povinnosti za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.
- 5.4 V prípade, že zhotoviteľ mešká so zhotovením diela, resp. jednotlivých samostatných častí v termínoch podľa bodu 5.1. tohto článku, má objednávateľ právo žiadať náhradu škody a zmluvnú pokutu v zmysle ustanovení tejto zmluvy.
- 5.5 V prípade omeškania zhotoviteľa s plnením diela v zmysle vyššie uvedeného môže objednávateľ zhotoviteľovi poskytnúť dodatočnú lehotu na plnenie. Ak zhotoviteľ neodovzdá dielo ani v tejto dodatočnej lehote, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa a objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy.
- 5.6 Miestom plnenia predmetu zmluvy (realizácie diela) je Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Hlboká cesta 21, 010 24 Žilina 1.

Čl. VI. Platobné podmienky

- 6.1 Zhotoviteľ 1x mesačne (najneskôr do siedmeho kalendárneho dňa príslušného kalendárneho mesiaca) zostaví súpis riadne vykonaných prác a dodávok za predchádzajúci kalendárny mesiac, ktoré ocení podľa položiek uvedených v Prílohe č. 2, resp. podľa Prílohy č. 3 tejto zmluvy. K súpisu stavebných prác a dodávok sa vyjadrí technický dozor objednávateľa, v prípade súhlasného stanoviska podpisom na predloženom súpise, resp. ak má súpis vady, vráti ho objednávateľ zhotoviteľovi na prepracovanie s presným zadefinovaním väd do piatich pracovných dní.
- 6.2 Zhotoviteľ vystaví daňový doklad – faktúru za vykonané práce a dodávky na základe potvrdeného súpisu vykonaných stavebných prác a dodávok, ktorý bude tvoriť súčasť faktúry a predloží dve vyhotovenia faktúry objednávateľovi.
- 6.3 V prípade, že predložená faktúra nebude mať všetky náležitosti daňového dokladu podľa účinného zákona o dani z pridanej hodnoty, objednávateľ vráti faktúru zhotoviteľovi do piatich pracovných dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Oprávneným vrátením faktúry prestáva platiť pôvodná lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
- 6.4 Objednávateľ uhradí zhotoviteľovi na základe predloženej čiastkovej faktúry do 60 kalendárnych dní od jej doručenia objednávateľovi finančnú čiastku vo výške 90 % z fakturovanej sumy s DPH.
- 6.5 Objednávateľ z každej vystavenej faktúry zadrží 10 % z fakturovanej sumy s DPH ako kolaudačnú ratu. Kolaudačná rata bude vyplatená zhotoviteľovi po odstránení prípadných drobných väd a nedostatkov diela, resp. jeho samostatnej časti, uvedených v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí verejnej práce a po vydaní kolaudačného rozhodnutia.

- 6.6 Ak je objednávateľ v omeškaní s platením faktúry viac ako 14 kalendárnych dní a ak táto zmluva neustanovuje niečo iné, považuje sa toto omeškanie za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa.
- 6.7 Objednávateľ nie je s platením faktúr v omeškaní v dôsledku nerealizovania platieb Štátnou pokladnicou.
- 6.8 V prípade, ak objednávateľ zistí, že si zhotoviteľ neplní svoje finančné povinnosti voči subdodávateľom, t. j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú subdodávatelia, objednávateľ poskytne zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je objednávateľ oprávnený zadržať úhradu čiastkových faktúr (resp. konečnej faktúry) vystavených zhotoviteľom. Zhotoviteľ je povinný v lehote poskytnutej objednávateľom na uspokojenie subdodávateľových nárokov, ktorá môže byť maximálne 10 kalendárnych dní, písomne preukázať objednávateľovi, že vykonal úhradu za práce a dodávky, ktoré pre neho realizoval subdodávateľ. Počas doby zadržania platieb podľa tohto bodu zmluvy nie je objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči zhotoviteľovi a zhotoviteľovi nevzniká nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie.

Čl. VII.

Podmienky zhotovenia diela

7.1 Odovzdanie staveniska:

- 7.1.1 Objednávateľ odovzdá protokolárne zhotoviteľovi stavenisko v rozsahu a v termínoch podľa harmonogramu výstavby, vypracovanom podľa čl. II. bodu 2.1. podbodu 2.1.3. po podpise zmluvy spolu s právoplatným stavebným povolením. Túto skutočnosť zaznamenajú zmluvné strany v stavebnom denníku.
- 7.1.2 Zhotoviteľ bezodkladne po prevzatí staveniska zabezpečí vytýčenie všetkých nadzemných a podzemných inžinierskych sietí. Zhotoviteľ zodpovedá za poškodenie vedení a inžinierskych sietí.
- 7.1.3 Bezodôvodné odmietnutie prevzatia staveniska sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.
- 7.1.4 Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady zariadenie staveniska, jeho riadne oplotenie a jeho stráženie.
- 7.1.5 V prípade, že je to v možnostiach objednávateľa, umožní zhotoviteľovi napojenie na odber elektrickej energie, plynu a úžitkovej vody na stavenisku. Náklady na úhradu spotrebovaných energií pri realizácii diela hradí zhotoviteľ objednávateľovi na základe skutočne nameraných spotrieb odčítaných z meračov, ktoré si osadí zhotoviteľ na vlastné náklady.

7.2 Povinnosti a spolupôsobenie objednávateľa:

- 7.2.1 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu stavby v dvoch vyhotoveniach.
- 7.2.2 Objednávateľ je povinný sledovať prostredníctvom osôb oprávnených vykonávať technický dozor obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedeným sa písomne vyjadriť do piatich pracovných dní, inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.
- 7.2.3 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať dielo na každom stupni jeho vykonávania. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby zhotoviteľ bezodkladne odstránil vady vzniknuté vadným zhotovovaním diela a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že zhotoviteľ v primeranej dobe, dohodnutej v stavebnom denníku, nevyhoví týmto požiadavkám objednávateľa, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.

- 7.2.4 Rozsah kompetencií technického dozoru objednávateľa je uvedený v prílohe č. 5 aktuálneho „Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností – UNIKA 2017“.
- 7.2.5 Objednávateľ zabezpečí financovanie zmluvných prác v nadväznosti na rozsah finančných prostriedkov vyčleňovaných EFRR.
- 7.3 Povinnosti zhotoviteľa:
- 7.3.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo podľa tejto zmluvy bude zhotovené v súlade so záväzkami tejto zmluvy, podľa overenej projektovej dokumentácie stavby, podľa slovenských a európskych technických noriem, podľa technickej dokumentácie stavebného výrobku alebo spracovávanej stavebnej hmoty (technické listy, technologická dokumentácia), podľa podmienok uvedených v stavebnom povolení a všeobecne záväzných právnych predpisov účinných v čase realizácie a že bude ako riadne dokončené dielo spôsobilé užívania objednávateľom v súlade s príslušnými ustanoveniami § 13 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 7.3.2 Zhotoviteľ a objednávateľ ďalšie podrobnosti a špecifiká súvisiace s rozsahom a užívaním staveniska počas realizácie predmetu zmluvy, vrátane prípadného vzájomného spolupôsobenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a organizačného a personálneho zabezpečenia kontrolných dní dohodnú v rámci záznamu o odovzdaní a prevzatí staveniska. Zhotoviteľ je súčasne povinný dodržiavať podmienky dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií z rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk spracovaných k projektovej dokumentácii stavby. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu.
- 7.3.3 Zhotoviteľ je povinný viesť dokumentáciu vedenia stavby podľa § 46d stavebného zákona a § 28 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. prostredníctvom stavbyvedúceho alebo ním poverenou osobou. Do stavebného denníka sa budú zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie diela.
- 7.3.4 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny dané mu objednávateľom počas zhotovovania diela a týkajúce sa diela.
- 7.3.5 Zhotoviteľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedeným sa písomne vyjadriť do piatich pracovných dní, inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.
- 7.3.6 Zhotoviteľ je povinný v priebehu realizácie diela sa zúčastňovať kontrolných porád v súlade s § 553 Obchodného zákonníka. V prípade potreby na požiadanie objednávateľa alebo osoby oprávnenej vykonávať autorský dozor je zhotoviteľ povinný zabezpečiť účasť subdodávateľov na týchto kontrolných poradoch.
- 7.3.7 Ak pri zhotovovaní diela dôjde k zakrytiu dovtedy vykonaných činností alebo častí diela, je povinný vyzvať objednávateľa na kontrolu realizácie diela písomne zápisom v stavebnom denníku päť pracovných dní vopred. Ak zhotoviteľ nesplní uvedenú povinnosť, je povinný umožniť objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené.
- V prípade, že objednávateľ nepríde na kontrolu, na ktorú bol riadne pozvaný, môže zhotoviteľ pokračovať v realizácii diela. Ak účasť na kontrole objednávateľovi znemožní prekážka, ktorú nemohol odstrániť, môže bez zbytočného odkladu požadovať vykonanie dodatočnej kontroly, je však povinný nahradiť zhotoviteľovi náklady spôsobené oneskorením kontroly a odkrytím kontrolovaných častí diela, pokiaľ sa nepreukáže, že kontrolované časti diela boli vykonané vadne.
- 7.3.8 Zhotoviteľ v súlade s § 551 Obchodného zákonníka je 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.

- 7.3.9 Ak zhotoviteľ zistí skryté prekážky na mieste, kde sa má dielo zhotoviť, ktoré mu bránia zhotoviť dielo riadne a včas, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť objednávateľovi a ak sa nedajú odstrániť, navrhnúť objednávateľovi zmenu diela.
- 7.3.10 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na stavenisku poriadok a čistotu, bezodkladne odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté pri vykonávaní diela, pričom je povinný dodržiavať povinnosti uložené právnou úpravou v oblasti nakladania a likvidácie odpadov. Zhotoviteľ je povinný odstraňovať všetky znečistenia a poškodenia komunikácií (vrátane verejných), ku ktorým dôjde jeho činnosťou alebo v súvislosti s jeho činnosťou počas vykonávania diela. Na neplnenie uvedených povinností upozorní zhotoviteľa technický dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný vykonať nápravu bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch pracovných dní od zápisu v stavebnom denníku.
- 7.3.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť objednávateľovi potrebnú súčinnosť pri vypracovaní plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 5 ods. 2 písm. b) nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- 7.3.12 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) osôb v priestore staveniska. Kontrolu dodržiavania BOZP za objednávateľa bude vykonávať poverený koordinátor BOZP, ktorý je oprávnený pri porušení predpisov BOZP udeliť príslušné sankcie.
- 7.3.13 Za celý priebeh výstavby, za odborné a včasné vyhotovenie diela podľa tejto zmluvy a za vedenie stavebného denníka je zodpovedný stavbyvedúci zhotoviteľa. Zhotoviteľ zabezpečí, že stavbyvedúci alebo jeho zástupca sa denne zdržuje na stavbe po celú dobu realizácie diela a zhotoviteľ musí ich poverenie alebo ich výmenu písomne oznámiť objednávateľovi. Odborné práce musia byť vykonané len pracovníkmi zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác.
- 7.3.14 Zhotoviteľ je povinný počnúc odovzdaním staveniska viesť stavebný denník v zmysle platných predpisov. Do stavebného denníka s dvoma prepismi bude zástupca zhotoviteľa denne zapisovať všetky skutočnosti, vyplývajúce z tejto zmluvy, najmä odovzdanie stavebných pripraveností, záznamy technického dozoru objednávateľa a pod. Stavebný denník sa musí počas realizácie diela neustále nachádzať na stavbe a musí byť vždy prístupný oprávneným zástupcom objednávateľa, zhotoviteľa, projektanta stavby a dotknutých orgánov štátnej správy.
- 7.3.15 Zhotoviteľ do 15 kalendárnych dní od podpisu zmluvy prerokuje s objednávateľom možnosti a podmienky zamestnávania z radov odsúdených.
- 7.3.16 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť predmet zmluvy vlastnými kapacitami a prostredníctvom subdodávateľov, uvedených v Prílohe č. 4 tejto zmluvy, ktorou je „Čestné prehlásenie dodávateľa o subdodávkach predmetu zmluvy“.
- 7.3.17 V prípade preukázateľného nedodržiavania prác v súlade s projektom stavby a technologických postupov pri zabudovávaní materiálov a spracovávaní stavebných hmôt má na základe návrhu technického dozoru objednávateľa, osoba oprávnená vo veciach technických za objednávateľa právo na zastavenie stavebných prác s výnimkou prác vedúcich k odstráneniu takto vzniknutých závad. Za preukázateľné sa takéto konanie považuje vtedy, ak je zapísané v stavebnom denníku a zhotoviteľ bol na takéto konanie písomne upozornený. Zhotoviteľ je povinný takéto práce, prípadne materiály na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými certifikovanými materiálmi a opakovanými prácami. V prípade takéhoto zastavenia stavebných prác nemá zhotoviteľ nárok na predĺženie času plnenia.
- 7.3.18 Zhotoviteľ je povinný prizvať objednávateľa na prevzatie prác, ktoré budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými, v opačnom prípade zodpovedá za vzniknuté škody. Ak

zhotoviteľ nevyzve objednávateľa na prevzatie prác, je povinný na jeho žiadosť zakryté práce odkryť na vlastné náklady. Objednávateľ je povinný tieto práce, pokiaľ sú prevedené riadne, prevziať do siedmich pracovných dní. Po tomto termíne sa považujú predmetné práce za prekontrolované a prevzaté. O prevzatí zakrytých prác sa urobí zápis v stavebnom denníku.

- 7.3.19 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne si plniť ohlasovaciu povinnosť v prípade vzniku mimoriadnych udalostí (úrazy, nehody, požiare, havárie a pod.) voči príslušným orgánom a vznik takejto udalosti oznámiť okamžite aj objednávateľovi za účelom objektívneho vyšetrenia a prijatia preventívnych opatrení.
- 7.3.20 K zmene alebo doplnení subdodávateľa môže dôjsť len po jej odsúhlasení objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný najneskôr desať kalendárnych dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena/doplnenie subdodávateľa, písomne oznámiť objednávateľovi zámer zmeny/doplnenia subdodávateľa (s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového, resp. iba nového subdodávateľa). Objednávateľ zašle písomné stanovisko k zmene/doplnení subdodávateľa (súhlas/nesúhlas) zhotoviteľovi bezodkladne.
- 7.3.21 V prípade odsúhlasenia zmeny/doplnenia subdodávateľa podľa podbodu 7.3.20. tohto článku zhotoviteľ predloží objednávateľovi aktualizované „Čestné prehlásenie zhotoviteľa o subdodávkach“ najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena/doplnenie subdodávateľa.
- 7.3.22 Zmenu/doplnenie subdodávateľa nie je potrebné vykonať formou písomného dodatku k tejto zmluve, ale oprávnenie na zmenu/doplnenie subdodávateľa vzniká zhotoviteľovi na základe aktualizovaného „Čestného prehlásenia zhotoviteľa o subdodávkach“, ktorého neoddeliteľnou súčasťou je súhlasné stanovisko objednávateľa. Aktualizované „Čestné prehlásenie zhotoviteľa o subdodávkach“, vrátane súhlasného stanoviska objednávateľa, budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
- 7.3.23 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa predložiť objednávateľovi všetky zmluvy so subdodávateľmi.
- 7.3.24 Subdodávateľom sa pre účely tejto zmluvy rozumie fyzická osoba alebo právnická osoba podľa § 2 ods. 1 písm. a) bodu 7. zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov“).

Čl. VIII.

Odovzdanie a prevzatie diela

- 8.1 Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas si splní zhotoviteľ odovzdaním diela objednávateľovi na základe „Preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí verejnej práce“. Ak všeobecne záväzné právne predpisy alebo technické normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté vlastnosti diela, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatí diela.
- 8.2 Dielo je možné odovzdať a prevziať po častiach, ak sú tieto časti spôsobilé na samostatné užívanie. Pripravenosť na odovzdanie je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi písomne doporučeným listom s uvedením dátumu ukončenia prác, najmenej 10 pracovných dní pred ich ukončením.
- 8.3 Zmluvné strany o odovzdaní a prevzatí diela vyhotovia „Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce“ resp. jej časti podľa bodu 8.2. tohto článku v zmysle vyhlášky Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení: zákona č. 260/2007 Z. z. v 6 vyhotoveniach, 3 pre každú zmluvnú stranu.

- 8.4 Súčasne s odovzdaním diela je zhotoviteľ povinný k dátumu ukončenia realizácie prác podľa čl. VI. bodu 5.1.1: tejto zmluvy objednávatelovi predložiť:
- 8.4.1 osvedčenie o vykonaných skúškach použitých materiálov,
 - 8.4.2 zápisy o kontrole činností a častí diela zakrytých v priebehu jeho realizácie,
 - 8.4.3 zápisy o skúškach zmontovaného zariadenia, prevádzkových skúškach,
 - 8.4.4 revízne správy v dvoch originálnych vyhotoveniach,
 - 8.4.5 doklady o odovzdávaní a preberaní rozhodujúcich dodávok a technológií,
 - 8.4.6 dokumentáciu skutočného realizovania diela v zmysle stavebného zákona a v rozsahu podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 453/2000 Z. z. v dvoch vyhotoveniach v tlačenej forme a v dvoch vyhotoveniach v elektronickej forme (grafická časť v dátových formátoch *.dwg a *.pdf, textové časti v dátových formátoch *.doc, resp. *.xls a *.pdf),
 - 8.4.7 návrh plánu užívania verejnej práce, resp. prevádzkového poriadku,
 - 8.4.8 doklady o odovzdávaní a preberaní prác subdodávateľov,
 - 8.4.9 potvrdenia subdodávateľov diela na subdodávky uvedené v doklade o finančnom vysporiadaní ich pohľadávok ku dňu odovzdania diela v súlade so subdodávateľskými zmluvami, uzatvorenými medzi zhotoviteľom a subdodávateľmi.
- 8.5 Ak zhotoviteľ nepredloží objednávatelovi písomnosti uvedené v bode 8.4. tohto článku, má sa za to, že dielo má vady brániace riadnemu užívaniu diela a nie je pripravené k odovzdaniu.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní diela usporiadať svoje stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a odpad na stavenisku tak, aby mohol objednávatel dielo riadne prevziať a užívať. Stavenisko je zhotoviteľ povinný na vlastné náklady úplne vypratať a upraviť podľa projektovej dokumentácie, resp. do užívania schopného stavu do desať pracovných dní odo dňa protokolárneho odovzdania diela objednávatelovi.
- 8.7 Dielo má vady, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v tejto zmluve, to znamená:
- 8.7.1 nie je dodané kompletne, resp. v požadovanej kvalite,
 - 8.7.2 vykazuje vady a nedorobky, ktoré bránia riadnemu užívaniu, t. j. nie je vykonané v celom rozsahu,
 - 8.7.3 nie sú predložené všetky potrebné doklady podľa tejto zmluvy, resp. sa v dokladoch vyskytujú vady, ktoré bránia vydaniu kolaudačného rozhodnutia,
 - 8.7.4 má právne vady v zmysle Obchodného zákonníka alebo je zaťažené právami tretích osôb.
- 8.8 Ak pri preberaní diela objednávatel zistí, že dielo má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevezme a preberacie konanie zruší, o čom vyhotoví zápis so zhotoviteľom s uvedením zistených vád, spôsobu a termínu ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať dielo po odstránení týchto vád. Po dobu odstraňovania vád zistených pri odovzdávaní diela je zhotoviteľ v omeškaní s plnením harmonogramu diela.
- 8.9 Ostatné drobné vady a nedostatky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela, budú spísané pri preberacom konaní s uvedením spôsobu a termínu ich odstránenia, najneskôr však do termínu zahájenia kolaudačného konania.

Čl. IX. Sankcie

- 9.1 Objednávatel má právo uplatniť si u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške:
- 9.1.1 1 000,- € za každý aj začatý deň omeškania pri nesplnení povinnosti zhotoviteľa ukončiť a dodať dielo riadne a v lehote stanovenej v tejto zmluve,
 - 9.1.2 100,- € za každý aj začatý deň omeškania v prípade, že zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním vád podľa čl. VIII.,
 - 9.1.3 100,- € za každý aj začatý deň omeškania z dôvodu neplnenia ostatných povinností podľa tejto zmluvy, ak nie je v tejto zmluve ustanovené inak,

- 9.1.4 2000,- € v prípade, že subdodávateľ (resp. subdodávateľ) zhotoviteľa nesplnia povinnosť podľa zákona o registri partnerov, byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo dôjde k ich výmazu z registra partnerov verejného sektora počas trvania tejto zmluvy,
- 9.1.5 3000,- € v prípade, že vzniknú dôvody odstúpenia od zmluvy podľa § 15 ods. 1 zákona o registri partnerov a k odstúpeniu od zmluvy nedôjde.
- 9.2 V prípade opakovaného zistenia porušenia povinností zhotoviteľa podľa čl. VII podbodou 7.3.12. tejto zmluvy má objednávatel' právo uplatniť si u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 20,- € za každého pracovníka a každý prípad porušenia za každý aj začatý deň porušenia tejto povinnosti.
- 9.3 V prípade opakovanej neprítomnosti stavbyvedúceho podľa čl. VII podbodou 7.3.13. tejto zmluvy, prípadne jeho určeného zástupcu na stavbe má objednávatel' právo uplatniť si u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100,- € za každý prípad porušenia tejto povinnosti.
- 9.4 V prípade neprístupnosti stavebného denníka na stavbe podľa čl. VII podbodou 7.3.14. tejto zmluvy má objednávatel' právo uplatniť si u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100,- € za každý prípad porušenia tejto povinnosti.
- 9.5 Zhotoviteľ je povinný zmluvnú pokutu uplatnenú objednávatel'om podľa bodov 9.1. až 9.4. tohto článku zmluvy zaplatiť aj v prípade, ak porušenie povinností nezavinil. To neplatí v prípade uplatnenia zmluvnej pokuty objednávatel'om podľa podbodou 9.1.1. tohto článku zmluvy, ak porušenie tejto povinnosti zavinil objednávatel'.
- 9.6 Objednávatel' má právo na skrátenie zadrživanej čiastky – kolaudačnej raty o sumu zodpovedajúcu uplatnenej zmluvnej pokute. Ak zmluvná pokuta nebude uhradená z kolaudačnej raty, resp. nebude uhradená celá suma zmluvnej pokuty, je zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu alebo jej zostávajúcu časť objednávatel'ovi do 15 kalendárnych dní odo dňa jej písomného uplatnenia objednávatel'om.
- 9.7 V prípade omeškania zhotoviteľa so zaplatením zmluvnej pokuty podľa bodu 9.6. tohto článku je objednávatel' oprávnený účtovať zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,1 % z výšky zmluvnej pokuty za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.8 Zhotoviteľ má právo uplatniť si u objednávatel'a úrok z omeškania vo výške 0,1 % z neuhradenej fakturovanej čiastky v termíne splatnosti za každý aj začatý deň omeškania, pokiaľ faktúra spĺňa všetky ustanovené náležitosti.
- 9.9 Zaplatenie zmluvnej pokuty nevylučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť objednávatel'ovi škodu v plnej výške, ktorá vznikla nesplnením jeho povinností, ktoré pre neho z tohto zmluvného vzťahu ako aj zo zákonných povinností vyplývajú, t. j. uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávatel'a na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinností zhotoviteľa.
- 9.10 Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinností zhotoviteľa, ktorá bola zabezpečená zmluvnou pokutou.

Čl. X.

Zodpovednosť za vady a záruka za kvalitu diela

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude realizované a vyhotovené v súlade s touto zmluvou, bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, určené projektovou dokumentáciou a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a v slovenských a európskych technických normách.
- 10.2 Záručná doba na stavebnú časť diela, ktorá je predmetom tejto zmluvy, je stanovená podľa zákona č 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov 60 mesiacov, s výnimkou zariadení, na ktoré výrobca poskytuje odlišnú záručnú dobu, minimálne však 24 mesiacov. V tomto prípade platí záručná doba uvedená v záručných listoch, ktoré zhotoviteľ

odovzdá objednávateľovi pri preberacom konaní. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia týchto častí diela objednávateľom a neplynie v čase, keby objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.

- 10.3 Zárukou preberá zhotoviteľ záväzok, že predmet zmluvy bude počas záručnej doby spôsobilý na použitie na dohodnutý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti a kvalitu.
- 10.4 Objednávateľ sa zaväzuje, že reklamáciu vady diela uplatní písomne najneskôr do 14 kalendárnych dní po jej zistení písomne. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia podaná faxom alebo e-mailom a zároveň listovou zásielkou.
- 10.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela do troch pracovných dní od prijatia písomnej reklamácie a vady odstrániť v čo najkratšom čase, ktorého dĺžku dohodnú zmluvné strany písomne.
- 10.6 Ak nie je odstránenie väd diela možné, môže objednávateľ od zhotoviteľa požadovať primerané zníženie ceny diela.

Čl. XI.

Zodpovednosť za škodu

- 11.1 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne objednávateľovi alebo tretej osobe v dôsledku porušenia jeho povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy alebo zo všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 11.2 Zhotoviteľ je povinný mať pri realizácii predmetu tejto zmluvy uzatvorenú zmluvu o zodpovednosti za škody spôsobené z podnikateľského rizika a to po celú dobu platnosti a účinnosti tejto zmluvy, čo preukáže jej predložením na nahliadnutie pri podpise tejto zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.
- 11.3 Na úhradu objednávateľom uplatnenej náhrady škody podľa bodu 11.1. tohto článku sa primerane použijú ustanovenia čl. IX. bodov 9.6. a 9.7. tejto zmluvy.

Čl. XII.

Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody

- 12.1 Vlastníkom diela počas jeho realizácie je objednávateľ.
- 12.2 Stavebný materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí je súčasťou ceny diela podľa čl. IV. bodu 4.1. tejto zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do stavby, ktorá je predmetom tejto zmluvy, s výnimkou zariadení, uhradených objednávateľom pred ich zabudovaním.
- 12.3 Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom

Čl. XIII.

Kontrola

- 13.1 Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť výkon finančnej kontroly príslušným kontrolným orgánom a vytvoriť podmienky pre jej výkon v zmysle príslušných predpisov Slovenskej republiky (napr. zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) a ako kontrolovaný subjekt pri výkone kontroly riadne plniť povinnosti, ktoré mu vyplývajú z uvedených predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje podrobiť sa výkonu kontroly aj povereným zamestnancom objednávateľa.

- 13.2 Zhotoviteľ si je vedomý, že na právne vzťahy sa vzťahuje zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 13.3 Oprávnení zamestnanci vykonávajúci kontrolu, majú počas trvania realizácie schváleného projektu a po jeho ukončení prístup ku všetkým obchodným dokumentom poskytovateľa súvisiacich s výdavkami na realizáciu projektu a plnením povinností podľa tejto zmluvy. Lehoty povinností uchovávať dokumentáciu k projektu vyplývajú z metodologickej dokumentácie príslušného operačného programu.
- 13.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s predmetom tejto zmluvy oprávnenými osobami počas platnosti a účinnosti zmlúv o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, na základe ktorých bol schválený národný projekt. Zhotoviteľ sa zaväzuje príslušným oprávneným osobám poskytnúť za týmto účelom všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:
- 13.4.1 Ministerstvo životného prostredia SR a ním poverené osoby,
 - 13.4.2 Slovenská inovačná a energetická agentúra,
 - 13.4.3 Úrad vládneho auditu,
 - 13.4.4 Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - 13.4.5 Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - 13.4.6 Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - 13.4.7 Osoby prizvané orgánmi uvedenými v bode 13.4.1 až 13.4.6 v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ,
 - 13.4.8 kontrolné orgány objednávateľa.
- 13.5 V prípade potreby je objednávateľ oprávnený vyžiadať si od poskytovateľa ďalšie doklady potrebné na preverenie oprávnenosti výdavkov.

Čl. XIV. Ďalšie zmluvné dojednania

- 14.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy navzájom o druhej zmluvnej strane dozvedia, sa považujú za obchodné tajomstvo podľa § 17 Obchodného zákonníka, ak nie je všeobecne záväzným predpisom ustanovené inak.
- 14.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas realizácie diela budú vyhotovenia projektu pre realizáciu diela poskytnuté zhotoviteľovi objednávateľom uložené tak, aby boli prístupné iba pracovníkom zhotoviteľa. Zhotoviteľ je oprávnený v nevyhnutnom rozsahu poskytnúť časť projektovej dokumentácie svojim subdodávateľom.
- 14.3 Zhotoviteľ je povinný počas celej doby trvania zmluvy rešpektovať interné predpisy, nariadenia a pokyny objednávateľa, týkajúce sa ochrany a bezpečnosti v objektoch Zboru väzenskej a justičnej stráže a výkonu trestu odňatia slobody odsúdených. V prípade, že nie je možné z bezpečnostných a prevádzkových dôvodov umožniť vstup zhotoviteľovi do objektu ústavu za účelom výkonu prác, zásobovania materiálom a podobne, nepovažuje sa toto obmedzenie ako prekážka v práci, ak časová hodnota nepresiahne 4 hodiny v jednom dni; takéto obmedzenie vstupu nemá vplyv na termín ukončenia diela.
- 14.4 Zmluvné strany nie sú v omeškaní v plnení svojich povinností podľa tejto zmluvy v prípade vyššej moci, resp. zásahu úradných miest, ak tieto skutočnosti bezodkladne písomne oznámia druhej zmluvnej strane alebo sú okolnosti vyššej moci, resp. zásahu úradných miest všeobecne známe.
- 14.5 Zhotoviteľ je povinný pri zabezpečovaní stravy pre svojich pracovníkov alebo pracovníkov jeho subdodávateľov v stravovacích zariadeniach objednávateľa rešpektovať pokyny a vyhradené časové pásmo, ktoré bude určené objednávateľom pre možnosť stravovania sa v jeho stravovacích zariadeniach.

- 14.6 Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky vyplývajúce zo zmluvy nemôžu byť postúpené na tretie osoby bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, ktorá je v postavení „dlžníka“; to neplatí, ak osobitný právny predpis (napr. zákon č. 374/2014 Z. z. o pohľadávkach štátu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) ustanovuje niečo iné.

Čl. XV.

Odstúpenie od zmluvy

- 15.1 Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle ustanovení tejto zmluvy alebo podľa § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 10 kalendárnych dní po tom, čo sa o porušení dozvedela. Pre určenie lehoty je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia.
- 15.2 Ak oprávnená strana oznámi druhej zmluvnej strane, že na splnení zmluvných povinností naďalej trvá, alebo nevyužije v lehote právo od zmluvy odstúpiť, môže od zmluvy odstúpiť len spôsobom pre nepodstatné porušenie zmluvy podľa § 346 Obchodného zákonníka.
- 15.3 Ak oprávnená zmluvná strana v lehote na odstúpenie od zmluvy stanoví lehotu na dodatočné plnenie, vzniká jej právo odstúpiť od zmluvy rovnakým spôsobom ako je uvedený v bode 15.1. tohto článku zmluvy, a to do 15 kalendárnych dní po márnom uplynutí dodatočnej lehoty na plnenie.
- 15.4 Objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť aj v prípade, že subdodávateľa (resp. subdodávateľ) zhotoviteľa nesplnia povinnosť podľa zákona o registri partnerov, byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo dôjde k ich výmazu z registra partnerov verejného sektora počas trvania tejto zmluvy.
- 15.5 Objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť tiež z dôvodov ustanovených v § 15 ods. 1 zákona o registri partnerov.
- 15.6 Za podstatné porušenie tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa sa tiež považuje nesplnenie povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z čl. II. bodu 2.4. tejto zmluvy, čl. III. bodu 3.1. tejto zmluvy a/alebo čl. VII podbodu 7.3.1. tejto zmluvy.
- 15.7 Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej zmluvnej strany druhej zmluvnej strane.
- 15.8 Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán zo zmluvy, okrem nárokov vyplývajúcich z väd diela alebo z väd časti diela, nárokov na náhradu spôsobenej škody a nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie.
- 15.9 Po zániku zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi rozostavané dielo v stave, v akom sa ku dňu odstúpenia od zmluvy nachádza. Zhotoviteľ odovzdá spolu s rozostavaným dielom aj:
- 15.9.1 2 krát projektovú dokumentáciu skutočného realizovania rozostavanej stavby v písomnej forme a 2 krát v elektronickej forme,
 - 15.9.2 podklady potrebné pre finančné vysporiadanie rozostavanej stavby,
 - 15.9.3 ostatnú projektovú dokumentáciu, ktorú obdržal od objednávateľa k vykonaniu diela,
 - 15.9.4 atesty, osvedčenia, záručné listy a ostatné doklady, týkajúce sa zrealizovanej časti diela.
- Objednávateľ rozostavané zmluvné dielo v tomto stave prevezme od zhotoviteľa.
- 15.10 O odovzdaní a prevzatí nedokončeného diela podľa bodu 15.9. tohto článku zmluvy spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol. Protokol bude predovšetkým obsahovať tieto náležitosti:
- 15.10.1 zhodnotenie rozsahu odovzdávanej časti diela,
 - 15.10.2 súpis odovzdávaných dokladov,

- 15.10.3 zoznam častí diela, na ktoré zhotoviteľ poskytne objednávateľovi záruku a dĺžku jej trvania;
- 15.10.4 vady zistené na odovzdávaných častiach diela,
- 15.10.5 ocenenie vykonaných prác a dodávok, z toho osobitne sa uvedie zaplatená čiastka a zostatok k úhrade,
- 15.10.6 dátum a podpisy oprávnených zástupcov.
- 15.11 Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy sa vykoná nasledovne:
 - 15.11.1 časť diela zhotoveného do odstúpenia od zmluvy zostáva vlastníctvom objednávateľa,
 - 15.11.2 pre fakturáciu platia ustanovenia tejto zmluvy bez nároku zhotoviteľa na vyplatenie zdržiavanej kolaudačnej raty.
- 15.12 Objednávateľ si v rámci záväzkového vzťahu s dodávateľom vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s dodávateľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávateľom a dodávateľom a výsledky administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania zo strany poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných.

Čl. XVI. Doručovanie

- 16.1 Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti so zmluvou medzi zmluvnými stranami, ak nie je v tejto zmluve ustanovené inak, sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou na korešpondenčnú adresu zmluvnej strany, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnou zmluvnou stranou. Za deň doručenia písomnosti sa pokladá aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo v ktorý márne uplynie úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky doručovanej poštou zmluvnej strane na pošte, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne pracovníkom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.
- 16.2 Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú korešpondenčné adresy na doručovanie zmluvných strán tejto zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu sídla, prípadne inú novú adresu určenú na doručovanie písomností.
- 16.3 V prípade akejkoľvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti so zmluvou sa príslušná zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odoslaním písomností.

Čl. XVII. Záverečné ustanovenia

- 17.1 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené, sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 17.2 Neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvoria prílohy č. 1 až 4:
 - Príloha č. 1 – Rozpis zmluvnej ceny,
 - Príloha č. 2 – Rozpočet stavby – ocenený výkaz výmer,
 - Príloha č. 3 – Kalkulačný vzorec zhotoviteľa,
 - Príloha č. 4 – Čestné prehlásenie zhotoviteľa o subdodávkach.
- 17.3 Zmeny tejto zmluvy, ktoré nemajú vplyv na predmet zmluvy, termín, cenu a záručnú dobu, môžu robiť zmluvné strany zápisom v stavebnom denníku. Zmeny oprávnených osôb uvedených

- pri identifikačných údajoch zmluvných strán sa môžu uskutočňovať formou postupne číslovaných protokolárnych záznamov, podpísaných zástupcami zmluvných strán.
- 17.4 Ostatné zmeny a doplnky tejto zmluvy možno uskutočniť len písomne dodatkom k tejto zmluve podpísaným oboma zmluvnými stranami, inak je zmena či doplnenie neplatné.
- 17.5 Zmluva sa uzatvára, ak z tejto zmluvy alebo zo všeobecne záväzných právnych predpisov nevyplyva niečo iné, na dobu určitú do doby riadneho odovzdania a prevzatia diela (predmetu zmluvy).
- 17.6 Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu možno ukončiť aj vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán.
- 17.7 Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, tri pre objednávateľa a dva pre zhotoviteľa.
- 17.8 Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením zmluvy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v Centrálnom registri zmlúv.
- 17.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzavreli na základe ich slobodnej a vážnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne a dobrovoľne podpisujú.
- 17.10 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.
- 17.11 Zmluva nadobúda účinnosť po doručení správy o schválení zákazky v rámci administratívnej kontroly verejného obstarávania sprostredkovateľským orgánom pre Operačný program Kvalita životného prostredia a dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 17.12 Zmluva je u objednávateľa evidovaná pod číslom ÚVVAÚVTOS-ost-1-69/36-2017 a u zhotoviteľa pod číslom

Za zhotoviteľa:

V Žiline dňa 2017

Ing. Ľubomír Gašperec
konateľ

Za objednávateľa:

V Žiline dňa 2017

plk. Mgr. Gabriela Lončíková
riaditeľka

Rozpis zmluvnej ceny

Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

1.	Zateplenie obvodovej konštrukcie	
	Popis	Cena bez DPH
	Zateplenie obvodovej konštrukcie	78 677,42 €
2.	Zateplenie strechy	
	Popis	Cena bez DPH
	Zateplenie strechy	94 459,96 €
3.	Výmena výplňových konštrukcií	
	Popis	Cena bez DPH
	Výmena výplňových konštrukcií	55 545,37 €
4.	Ostatné	
	Popis	Cena bez DPH
	Ostatné	230 817,28 €
Cena celkom bez DPH		459 500,03 €
Rozpočtová rezerva 2,5% (z ceny celkom bez DPH)		11 487,50 €
Cena spolu bez DPH (vrátane rozpočtovej rezervy)		470 987,53 €
DPH 20%		94 197,51 €
Cena spolu s DPH		565 185,04 €

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

V Žiline dňa

V Žiline dňa

Ing. Ľubomír Gašperec
konateľplk. Mgr. Gabriela Lončíková
riadiateľka

Rozpočet stavby - ocenený výkaz výmer

Za zhotoviteľa:

V Žiline dňa
.....

Ing. Ľubomír Gašperec
konateľ

Za objednávateľa:

V Žiline dňa

plk. Mgr. Gabriela Lončíková
riadiťka



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Hlboká cesta 21, Žilina
Objednávateľ	ÚVV a ÚVTOS ŽILINA	IČO	
Projektant	Ing.arch. Ján Tvrdoň		
Zhotoviteľ	ERPOS, spol. s r.o. Žilina		
Spracoval	JP		
Rozpočet číslo		Dňa	12.10.2017
		Položiek	
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady - EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	219 472,68	8	Práce nadčas			13	GZS		0,00
2		Montáž	55 116,06	9	Bez pevnej podl.			14	VRN 2		0,00
3	PSV	Dodávky	133 829,61	10	Kultúrna pamiatka			15	Stážené podmienky		0,00
4		Montáž	41 235,99	11				16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	12 128,35					17	VRN 5		0,00
6		Montáž	3 228,94					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		465 011,63	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		4 299,90	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		1 676,00
Projektant				D Celkové náklady							
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22				470 987,53			
Objednávateľ				24 DP H 20,00 % z 470 987,53				94 197,51			
Dátum a podpis				25 Cena s DPH (r. 23-24)				565 185,04			
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty							
Dátum a podpis				26 Dodávky objednávateľa				0,00			
Dátum a podpis				27 Kízavá doložka				0,00			
Dátum a podpis				28 Zvyhodnenie				0,00			

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
31	Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina	470 987,53	94 197,51	565 185,04	1 676,00	465 011,63	4 299,90	0,00	0,00
17-2019REV1	Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina	459 500,03	91 900,01	551 400,04	1 676,00	453 524,13	4 299,90	0,00	0,00
A	Zateplenie obvodovej konštrukcie	78 677,42	15 735,48	94 412,90	0,00	78 677,42	0,00	0,00	0,00
C	Zateplenie strechy	94 459,96	18 891,99	113 351,95	0,00	94 459,96	0,00	0,00	0,00
B	Výmena výplňových konštrukcií	55 545,37	11 109,07	66 654,44	0,00	55 545,37	0,00	0,00	0,00
D	Ostatné	230 817,28	46 163,46	276 980,74	1 676,00	224 841,38	4 299,90	0,00	0,00
A	Stavebná časť	14 127,31	2 825,46	16 952,77	0,00	14 127,31	0,00	0,00	0,00
A(1)	Obnova okapového chodníka	3 762,42	752,48	4 514,90	0,00	3 762,42	0,00	0,00	0,00
A(2)	Interiér	10 364,89	2 072,98	12 437,87	0,00	10 364,89	0,00	0,00	0,00
EL	Elektroinštalácia, osvetlenie	69 990,26	13 998,05	83 988,31	0,00	69 990,26	0,00	0,00	0,00
EL-I	Elektroinštalácia	42 884,71	8 576,94	51 461,65	0,00	42 884,71	0,00	0,00	0,00
EL-O	Osvetlenie	27 105,55	5 421,11	32 526,66	0,00	27 105,55	0,00	0,00	0,00
EL-FVE	Elektroinštalácia Fotovoltaika	97 768,64	19 553,73	117 322,37	0,00	97 768,64	0,00	0,00	0,00
MaR	Meranie a regulácia	19 657,19	3 931,44	23 588,63	0,00	15 357,29	4 299,90	0,00	0,00
UK	Vykurovanie	29 273,88	5 854,78	35 128,66	1 676,00	27 597,88	0,00	0,00	0,00
E	Rozpočtová rezerva 2,5%	11 487,50	2 297,50	13 785,00	0,00	11 487,50	0,00	0,00	0,00
Celkom		470987,53	94197,51	565 185,04	1 676,00	465 011,63	4 299,90	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina
 Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina
 Časť: Zateplenie obvodovej konštrukcie

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 65 701,22 54,420

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 53 922,20 35,737

1	622463257x	Ochrana, čistenie podkladu	m2	148,534	1,38	204,98	0,031
2	622463351x	Vyspravenie zdegradovaného podkladu	m2	148,534	5,25	779,80	1,560
	622464232	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikónová, škrabaná, hr. 2 mm	m2	917,514	11,85	10 872,54	3,468
9	622466115	Príprava vonkajšieho podkladu stien, penetračný náter	m2	917,514	2,10	1 926,78	0,385
35	625250501x	Systém PCI Pecitherm MultiPlus hr. spádového klinu 50 mm (EPS 150 S) s hydroizolačným a oddeľovacím pásom PCI Pecilastic U	m2	21,287	71,75	1 527,34	0,384
12	625251431	Kontaktný zatepľovací systém podzemných stien hr. 30 mm (EPS-PERIMETER), skrutkovacie kotvy	m2	8,421	17,66	148,71	0,085
13	625251432	Kontaktný zatepľovací systém podzemných stien hr. 50 mm (EPS-PERIMETER), skrutkovacie kotvy	m2	9,513	19,80	188,36	0,102
11	625251435	Kontaktný zatepľovací systém podzemných stien hr. 100 mm (EPS-PERIMETER), skrutkovacie kotvy	m2	63,791	26,40	1 684,08	0,792
14	625251435	Kontaktný zatepľovací systém podzemných stien hr. 100 mm (EPS-PERIMETER), skrutkovacie kotvy	m2	74,238	26,40	1 959,88	0,922
16	625253566	Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm (MW), skrutkovacie kotvy	m2	166,304	19,59	3 257,90	2,521
18	625253566	Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm (MW), skrutkovacie kotvy	m2	0,318	19,59	6,23	0,005
	625253568	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm (MW), skrutkovacie kotvy	m2	30,654	20,99	643,43	0,526
30	625253572	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm (MW), skrutkovacie kotvy	m2	30,030	28,34	851,05	0,719
15	625253578	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm (MW), skrutkovacie kotvy	m2	670,809	44,53	29 871,12	24,236

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 11 547,73 18,683

21	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	1 118,997	1,45	1 622,55	18,497
22	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	1 118,997	0,55	615,45	0,000
23	941942901	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	7 832,979	1,00	7 832,98	0,000
24	953945102x	Soklový profil SL 20 (hliníkový)	m	135,135	2,75	371,62	0,057
25	953945103	Soklový profil SL 5 (hliníkový)	m	13,420	1,30	17,45	0,003
26	953996608	Rohový profil s flexibilným uhlom LK box (plastový)	m	337,513	0,95	320,64	0,081
27	953996620	Nadokenný profil so skrytou okapničkou LK plast	m	123,310	2,65	326,77	0,032
27	953996626	Parapetný profil s tkaninou LPE (plastový)	m	86,845	2,45	212,77	0,014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
3	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	87,781	1,25	109,73	0,000
4	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	8,417	4,10	34,51	0,000
5	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	8,417	2,88	24,24	0,000
6	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,417	1,18	9,93	0,000
7	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	70,102	0,22	15,42	0,000
8	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	8,417	4,00	33,67	0,000

99 Presun hmôt HSV 231,29 0,000

29	998011002	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	54,420	4,25	231,29	0,000
----	-----------	--	---	--------	------	--------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 12 976,20 1,575

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 3 743,00 0,929

31	711111025	Izolácia proti zemnej vlhkosti, povrchovej a tlakovej vode do 1,0 bar dvojzložkovou flexibilnou zmesou zvislá	m2	151,521	22,79	3 453,16	0,785
32	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	60,753	1,99	120,90	0,005
33	6288000640	Nopová fólia FONDALINE proti vlhkosti s radónovou ochranou PLUS 500, výška nopu 8 mm	m2	69,866	2,04	142,53	0,140
34	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,929	28,43	26,41	0,000

713 Izolácie tepelné 135,51 0,037

19	713132132	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilepením	m2	3,136	4,96	15,55	0,016
20	2837650330	Styrodur 3035 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 200 mm	m2	3,199	37,50	119,96	0,021

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia 64,25 0,009

721233116	Strešný vtok novodurový DN 125	ks	2,200	22,82	50,20	0,009	
x10 - Odstránenie pôvodnej dažďovej vpuste a osadenie novej s napojením na tekutú hydroizoláciu							
57	721242805	Demontáž lapača strešných splavenín DN 150, -0,03522t	ks	2,200	6,30	13,86	0,000
58	998721102	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,009	20,74	0,19	0,000

764 Konštrukcie klampiarske 1 138,02 0,032

49	764311221	Krytiny hladké z pozinkovaného PZ plechu, z tabúl 2000x670 mm, sklon do 30°	m2	25,938	26,31	682,43	0,011
47	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	25,938	2,10	54,47	0,000
55	764321220	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, ríms pod nadrímsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 500 mm	m	12,100	15,40	186,34	0,001
53	764321820	vrátane podkladového plechu, do 30° rš 500 mm, - 0,00420t	m	12,100	1,35	16,34	0,000
48	764341811	Demontáž lemovania rúry na vlnitej, hladkej, drážkovej krytine do 30 °, D do 75 mm, -0,00261t	ks	17,600	0,81	14,26	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
54	764352221	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 200 mm	m	12,925	12,90	166,73	0,020
52	764352800	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 250 mm, -0,00280t	m	12,925	1,35	17,45	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 7 197,69 0,099

50	767330306	Montáž oblej alebo polchej striedky od steny nad vchodové dvere z komorového polykarbonátu resp. akrylátu do 1500 mm	ks	4,400	46,21	203,32	0,002
51	2838003170	LIGHTLINE striedka z akrylátu 4mm, 190x95cm bezfarebná, č.M170910	ks	4,400	500,74	2 203,26	0,008

Rozmery: A / šírka / x B / hĺbka /. Striedky majú vstavaný hliníkový odkvap a odtok dažďovej vody z ľavej a pravej strany, stenový hliníkový profil a skryté gumové tesnenie, vzpery vyrobené z nerezovej ocele. Striedky a bočné steny sú určené na samosta

40	767163005	Montáž zábradlia hliníkového na balkóny, vertikálna výplň, kotvenie do podlahy	m	11,440	30,91	353,61	0,020
5534667120		Zábradlie na balkóny a lodžie, vertikálna výplň, hliníkové eloxované, výška do 120 cm, kotvenie do podlahy, exteriérové	m	11,440	70,58	807,44	0,057
60	767x16	D+M oceľovej rampy	kpl	1,100	3 150,00	3 465,00	0,000

povrchová úprava pozink, podlaha oceľová roštová výplň

39	767996803	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 100 do 250 kg, -0,00100t	kg	203,775	0,81	165,06	0,012
----	-----------	--	----	---------	------	--------	-------

771 Podlahy z dlaždíc 629,80 0,467

42	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	m	9,955	2,58	25,68	0,034
43	5978650820	Sokel, rozmer 298x80x8 mm, farba hnedá	ks	33,847	1,68	56,86	0,012
44	771576107	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného veľ. 200 x 200 mm	m2	19,085	16,00	305,36	0,062
45	5978651600	Dlaždica mrazuvzdorná, matná 30x30, rozmer 297x297x8 mm	m2	19,467	12,00	233,60	0,358
46	998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,467	17,77	8,30	0,000

783 Dokončovacie práce 67,93 0,003

783101812		Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcií ťažkých A oceľovou kefou	m2	3,478	1,31	4,56	0,000
38	783172510	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A dvojnásobné 2x s emailovaním.- 140µm	m2	3,478	13,68	47,58	0,003
37	783172517	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný.- 35µm	m2	3,478	4,54	15,79	0,001

Celkom

78 677,42 55,996

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Časť: Zateplenie strechy

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				2 572,35	0,711
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				2 572,35	0,711
27	625250501	Systém hr. spádového klinu 50 mm (EPS 150 S) s hydroizolačným a oddeľovacím pásom	m2	39,435	65,23	2 572,35	0,711
PSV		Práce a dodávky PSV				91 887,61	52,110
712		Izolácie striech				3 509,08	0,575
51	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	621,148	0,85	527,98	0,000
52	2832990190	200m2	m2	714,320	0,45	321,44	0,129
		Parotesná fólia na báze polyolefinu. Farba svetlomodrá.					
46	712290020	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé do 30°	m2	700,607	0,73	511,44	0,000
47	2832990190	200m2	m2	805,697	0,45	362,56	0,145
		Parotesná fólia na báze polyolefinu. Farba svetlomodrá.					
10	712300841x	Očistenie povrchu na strechách plochých do 10° machu, 0,00200t	m2	39,435	0,85	33,52	0,000
11	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	53,642	0,85	45,60	0,000
12	2832990190	200m2	m2	61,688	0,45	27,76	0,011
		Parotesná fólia na báze polyolefinu. Farba svetlomodrá.					
13	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	39,435	6,35	250,41	0,000
	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	123,826	0,75	92,87	0,019
15	2833000150	FATRAFOL-S 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	45,350	8,30	376,41	0,100
		Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol.povlaku z PVC-P fólie na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy do 50 cm so zvarením spoju	m2	14,207	6,35	90,21	0,000
16	712873230		m2	14,207	6,35	90,21	0,000
17	2832990170	Zálievka Z 01, balenie:2,5kg	kg	0,118	10,68	1,26	0,000
18	2833000150	FATRAFOL-S 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	16,337	8,30	135,60	0,036
19	712973895	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopolpast. plechu RŠ 330 mm	m	15,785	16,17	255,24	0,005
20	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	126,280	0,75	94,71	0,019
21	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	53,642	0,46	24,68	0,000
22	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 400	m2	61,688	1,32	81,43	0,025
23	712991030	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	15,785	7,21	113,81	0,000
24	2832990650	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	126,280	0,75	94,71	0,019
25	6072624400	Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	6,472	7,70	49,83	0,067
26	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,575	30,62	17,61	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

713

Izolácie tepelné

19 698,91

23,896

48	713141250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	621,148	2,10	1 304,41	0,000
49	x	S kamenná vlna hrúbka 150 mm	m2	633,571	12,04	7 628,19	11,404
50	x	P kamenná vlna hrúbka 200 mm	m2	633,571	15,12	9 579,59	12,165
28	713142250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	39,435	2,10	82,81	0,000
29	2837653427	EPS Roof 100S penový polystyrén hrúbka 200 mm	m2	41,012	11,40	467,54	0,160
Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.							
30	x	EPS Roof 100S penový polystyrén hrúbka 150 mm	m2	41,012	8,55	350,65	0,128
Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.							
7	713144090	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	m2	5,525	5,81	32,10	0,001
8	2837500210	Styrodur 3000 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 240 mm	m2	5,636	45,00	253,62	0,039

762

Konštrukcie tesárske

13 993,11

13,024

43	762341002	Montáž debnenia jednoduchých striech, na kontralaty drevotrieskovými OSB doskami na pero drážku	m2	700,607	3,37	2 361,05	0,000
44	6072628000	Doska OSB 3 Superfinish ECO P+D nebrúsené hr. 25 mm, 2500x1250 mm	m2	770,667	9,68	7 460,06	8,477
40	762341251	Montáž kontralát pre sklon do 22°	m	705,100	1,13	796,76	0,000
41	6051502500	Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček akost' II s76-100mm L=200-375cm	m3	4,654	230,00	1 070,42	2,560
42	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	4,654	27,05	125,89	0,108
53	762431314	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 22 mm	m2	65,188	12,36	805,72	0,672
54	2458231100	Sikafloor-400 N Elastic + RAL7032 - vysokoelastický náter (6kg), lepidlo a náter na báze polyuretanových živíc	kg	1,100	14,51	15,96	0,001
35	762841210	Montáž podbíjania stropov a striech rovných z hobľovaných dosiek na zraz, vrátane olištovania škár	m2	91,384	3,24	296,08	0,000
36	6051250000	Dosky a fošne mäkké rezivo - omietané smrek akost' I hr. 18-22mmxB= 60-160mm	m3	2,193	230,00	504,39	1,206
998762102		Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	13,024	42,75	556,78	0,000

763

Konštrukcie

25 172,28

13,992

33	763733001	Montáž priestorovo viazaných drevených väzníkov na strechu sedlovú RD	m2	699,603	6,55	4 582,40	0,000
34	6122201060	Strešný drevený priehradový väzník pre sedlové strechy rozpätia 12 - 20 m, pre haly	m2	699,603	25,50	17 839,88	13,992
vrátane žeriavu 300 - 500 €							
31	763	Demontáž pôvodnej konštrukcie krovu	kpl	1,100	2 500,00	2 750,00	0,000
vrátane vnútroštaveniskového presunu materiálu, odvozu na skládku, poplatku za uskladnenie							

764

Konštrukcie klampiarske

29 514,23

0,623

55	2	Montáž strešných výlezov, rozmer 900mm x 900mm	ks	2,000	74,19	148,38	0,000
55	1	Dodávka strešný výlez, rozmer 900mm x 900mm	ks	2,000	452,31	904,62	0,000
38	764311204	Montáž krytiny hladkej z pozinkovaného PZ plechu, z tabúl 2000x1000 mm, sklon do 30°	m2	700,607	13,54	9 486,22	0,238
39	1381403004	Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,8 mm	m2	791,685	16,52	13 078,64	0,008

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
37	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	700,607	2,10	1 471,27	0,000
3	764352223	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 250 mm	m	128,865	14,95	1 926,53	0,236
1	764352800	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 250 mm, -0,00280t	m	171,765	1,35	231,88	0,000
9	764430240	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm	m	68,464	16,52	1 131,03	0,014
5	764430260	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 750 mm	m	5,995	20,65	123,80	0,001
2	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	68,464	2,85	195,12	0,000
4	764454255	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 150 mm	m	42,900	18,23	782,07	0,126
6	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,623	55,65	34,67	0,000

Celkom

94 459,96 52,820

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Časť: Výmena výplňových konštrukcií

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 1 299,50 0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce búranie 1 299,50 0,000

1	968081112	Vyvesenie plastového okenného krídla do suti plochy do 1, 5 m2, -0,01400t	ks	31,000	0,35	10,85	0,000
	968081113	Vyvesenie plastového okenného krídla do suti plochy nad 1, 5 m2, -0,02000t	ks	36,000	0,65	23,40	0,000
3	968081125	Vyvesenie plastového dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02600t	ks	3,000	0,76	2,28	0,000
4	968081126	Vyvesenie plastového dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,03000t	ks	3,000	0,98	2,94	0,000
7	968082354	Vybúranie plastových rámov okien dvojité, plochy do 1 m2, -0,07400t	m2	22,470	11,94	268,29	0,000
8	968082355	Vybúranie plastových rámov okien dvojité, plochy cez 1 do 2 m2, -0,06000t	m2	5,040	8,46	42,64	0,000
9	968082356	Vybúranie plastových rámov okien dvojité, plochy cez 2 do 4 m2, -0,05200t	m2	106,740	6,19	660,72	0,000
5	968082455	Vybúranie plastových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,08400t	m2	5,300	5,43	28,78	0,000
6	968082456	Vybúranie plastových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06200t	m2	6,410	5,21	33,40	0,000
10	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	11,401	4,10	46,74	0,000
	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	11,401	2,88	32,83	0,000
	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	11,401	1,18	13,45	0,000
13	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	87,120	0,22	19,17	0,000
14	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	11,401	10,00	114,01	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 54 245,87 0,637

764 Konštrukcie klampiarske 1 365,71 0,111

20	764410750	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	78,950	15,67	1 237,15	0,111
17	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	78,950	1,02	80,53	0,000
21	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,863	55,65	48,03	0,000

766 Konštrukcie stolárske 31 315,66 0,339

22	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	404,780	8,50	3 440,63	0,085
----	-----------	---	---	---------	------	----------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
23	2832301200	Tesniaca fólia CX exteriér 70 mm/30 m, pre okenné konštrukcie	m	425,019	0,67	284,76	0,043
24	2832301250	Tesniaca fólia CX interiér 90 mm/30 m, pre okenné konštrukcie	m	425,019	0,95	403,77	0,043
25	611o1	Okno plastové 1200x750 mm	ks	3,000	112,50	337,50	0,000
26	611o2	Okno plastové 1100x750 mm	ks	2,000	103,12	206,24	0,000
27	611o3	Okno plastové 950x750 mm	ks	1,000	89,06	89,06	0,000
28	611o4	Okno plastové 950x2400 mm	ks	1,000	285,00	285,00	0,000
29	611o5	Okno plastové 950x500 mm	ks	1,000	59,37	59,37	0,000
30	611o6	Okno plastové 2200x1450 mm	ks	27,000	398,75	10 766,25	0,000
31	611o7	Okno plastové 1450x1450 mm	ks	7,000	262,81	1 839,67	0,000
32	611o8	Okno plastové 800x1450 mm	ks	2,000	145,00	290,00	0,000
33	611o9	Okno plastové 1240x750 mm	ks	10,000	116,25	1 162,50	0,000
34	611o10	Okno plastové 2500x1450 mm	ks	1,000	453,12	453,12	0,000
35	611o11	Okno plastové 940x750 mm	ks	6,000	170,37	1 022,22	0,000
36	611o12	Okno plastové 740x750 mm	ks	1,000	69,37	69,37	0,000
37	611o13	Okno plastové 1240x750 mm	ks	3,000	160,25	480,75	0,000
38	611o14	Okno plastové 940x1450 mm	ks	2,000	170,37	340,74	0,000
39	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	35,900	10,50	376,95	0,008
40	611d1	Dvere hliníkové 950x2000 mm	ks	1,000	1 450,23	1 450,23	0,000
41	611d2	Dvere hliníkové 800x2000 mm	ks	1,000	913,60	913,60	0,000
42	611d3	Dvere hliníkové 1100x2100 mm	ks	1,000	1 319,00	1 319,00	0,000
43	611d4	Dvere hliníkové 1000x2000 mm	ks	1,000	1 142,00	1 142,00	0,000
44	611d5	Dvere hliníkové 1000x2100 mm	ks	1,000	1 199,10	1 199,10	0,000
45	611d6	Dvere plastové 900x2100 mm	ks	1,000	761,50	761,50	0,000
51	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	27,000	5,68	153,36	0,007
52	6119000980	Vnútné parapetné dosky plastové komôrkové, B=300mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	33,930	16,50	559,85	0,039
S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m.							
53	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	39,000	7,36	287,04	0,010
6119000980	Vnútné parapetné dosky plastové komôrkové, B=300mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	90,480	16,50	1 492,92	0,103	
S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m.							
49	766694143	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	1,000	9,74	9,74	0,000
50	6119000980	Vnútné parapetné dosky plastové komôrkové, B=300mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	2,400	16,50	39,60	0,003
S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m.							
55	6119001030	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár vo farbe biela, zlatý dub, buk	ks	1,600	0,51	0,82	0,000
15	766694985	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm, -0,003t	ks	66,000	1,01	66,66	0,000
16	766694986	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,006t	ks	1,000	1,52	1,52	0,000
56	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,339	31,92	10,82	0,000
767 Konštrukcie doplnkové kovové						21 564,50	0,187
19	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	1 710,000	1,35	2 308,50	0,103

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
57	767xxx	Oceľový profil	m2	116,500	155,00	18 057,50	0,000
18	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	1 410,000	0,85	1 198,50	0,085

Celkom

55 545,37 0,637

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Zákazka 5. úr.: Obnova okapového chodníka

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				3 762,42	34,206
1		Zemné práce				1 553,43	0,000
2	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	49,394	28,00	1 383,03	0,000
	132211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	9,879	10,73	106,00	0,000
4	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zlučnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	45,671	1,41	64,40	0,000
2		Zakladanie				1 024,96	34,206
5	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	6,159	26,52	163,34	12,749
6	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	9,587	79,88	765,81	21,431
13	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	58,110	0,38	22,08	0,002
14	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 400	m2	60,434	1,22	73,73	0,024
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 038,65	0,000
7	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	96,850	2,06	199,51	0,000
1	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	12,197	45,27	552,16	0,000
	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	26,833	4,10	110,02	0,000
9	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	26,833	1,18	31,66	0,000
10	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	172,593	0,22	37,97	0,000
11	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	26,833	4,00	107,33	0,000
99		Presun hmôt HSV				145,38	0,000
12	998011002	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	34,206	4,25	145,38	0,000

Celkom

3 762,42

34,206

ROZPOČET

stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina
 Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina
 Zákazka 5. úr.: Interiér

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

794,17 2,660

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

711,95 2,660

1	611471411x	Vyčistenie a úprava stropov	m2	128,660	1,53	196,85	0,473
	612451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vnútorných maltou cementovou pre omietky	m2	128,660	1,54	198,14	0,823

D1 - Zateplenie stropu interiéru (LAMELY Z MINERÁLNEJ VLNY)
 hr. 100 mm

7	612421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %, hladká	m2	259,266	0,85	220,38	0,988
---	-----------	--	----	---------	------	--------	-------

oprava omietok po drážkovaní rozvodov kabeláže, ÚK

8	611421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 5 do 10 %, hladká	m2	98,546	0,98	96,58	0,375
---	-----------	--	----	--------	------	-------	-------

99 Presun hmôt HSV

82,22 0,000

3	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,660	30,91	82,22	0,000
---	-----------	---	---	-------	-------	-------	-------

PSV Práce a dodávky PSV

9 570,72 3,544

713 Izolácie tepelné

2 228,20 1,225

	713111125	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom prilepením	m2	128,660	4,65	598,27	0,077
5	6315167540	Lamela z minerálnej vlny FKL pre kontaktné fasády, hrúbka 100 mm	m2	131,233	12,14	1 593,17	1,148

Lamela 200x1000mm z minerálnej vlny do kontaktných zatepľovacích systémov Jubizol.

6	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	1,225	30,01	36,76	0,000
---	-----------	--	---	-------	-------	-------	-------

784 Dokončovacie práce

7 342,52 2,319

9	784418012	Zakrývanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m2	1 129,250	0,50	564,63	0,000
10	784410120	Penetrovanie jednonásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3, 80 m	m2	3 567,315	0,52	1 855,00	0,606
11	784422273	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na hrubozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	3 567,315	1,38	4 922,89	1,712

Celkom

10 364,89 6,204

ROZPOČET

stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Zákazka 5. úr.: Elektroinštalácia

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

D1 Pôvodné elektroinšalačné rozvody 4 350,00 0,000

1	Pol147	Preverenie existujúceho elektroinšalačného rozvodu, spájanie, odskúšanie	hod	30,000	15,00	450,00	0,000
2	Pol148	Demontáž existujúceho elektroinšalačného rozvodu a ošetrovanie exist. elektroinšalačných rozvodov	hod	150,000	15,00	2 250,00	0,000
	Pol149	Demontáž existujúcich rozvádzačov v priestore, svetidiel a ostatných elektrických zariadení	hod	100,000	15,00	1 500,00	0,000
	Pol150	Recyklácia, odvoz na skládku kontajnerom	ks	1,000	150,00	150,00	0,000

D2 Bleskozvod 4 776,53 0,000

5	Pol56	MET - hlavná uzemňovacia prípojnice	ks	1,000	88,06	88,06	0,000
6	Pol57	Drôt FeZn O 10 - izolovaný	m	50,000	2,35	117,50	0,000
7	Pol58	Drôt AlMgSi O 8 (1 kg - 7,4 m)	kg	23,000	5,91	135,93	0,000
8	Pol59	Drôt AlMgSi O 8/11 s PVC izoláciou (1 kg - 5 m)	kg	17,000	11,11	188,87	0,000
9	Pol60	Zemniaca tyč ZT02	ks	56,000	21,45	1 201,20	0,000
10	Pol61	Uzemňovacia svorka SR02	ks	112,000	3,09	346,08	0,000
11	Pol62	Príchytka zvislého vedenia O 8-10 mm - izolovaný zvod	ks	142,000	1,00	142,00	0,000
12	Pol63	Krížová svorka SK	ks	20,000	1,12	22,40	0,000
13	Pol64	Prípojovacia svorka SO	ks	13,000	1,54	20,02	0,000
14	Pol65	Skúšobná svorka SZ nerezova	ks	14,000	4,19	58,66	0,000
15	Pol66	Revízna skrinka BE-AD	ks	14,000	6,95	97,30	0,000
16	Pol48	Podpera vedenia na plechové strechy PV23	ks	169,000	1,00	169,00	0,000
17	Pol68	Držiak zachytávacej tyče	ks	8,000	6,28	50,24	0,000
18	Pol49	Svorka k zachytávacej a uzemňovacej tyči SJ02	ks	120,000	1,57	188,40	0,000
19	Pol70	Zachytávacia tyč JP30	ks	8,000	8,95	71,60	0,000
20	Pol71	Spojovacia svorka SS	ks	15,000	0,85	12,75	0,000
21	Pol72	Číselný štítok	ks	14,000	30,92	432,88	0,000
22	Pol73	Protikoročná páska/asfaltový lak Konkro 500 - protikoročná ochrana spojov v zemi	ks	14,000	7,03	98,42	0,000
23	Pol74	Pevné spojenie uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov	kpl	14,000	3,12	43,68	0,000
24	Pol75	Protipožiarň silikónový tmel	ks	13,000	11,08	144,04	0,000
25	Pol151	Foto dokumentácia revíznym technikom	ks	1,000	472,50	472,50	0,000
26	Pol152	Revízia + revízna správa	ks	1,000	675,00	675,00	0,000

D3 Rozvádzače 3 587,48 0,000

27	Pol153	Rozvádzač RH (podľa výkresu E6), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	155,00	155,00	0,000
----	--------	--	----	-------	--------	--------	-------

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
Pol154	Rozvádzač RP1 (podľa výkresu E7), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	550,00	550,00	0,000
Pol155	Rozvádzač RP2 (podľa výkresu E8), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	620,00	620,00	0,000
Pol156	Rozvádzač RP3 (podľa výkresu E9), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	850,00	850,00	0,000
Pol157	Rozvádzač RP4 (podľa výkresu E10), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	0,000
Pol158	Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode, štítok	ks	4,000	15,00	60,00	0,000
Pol159	pomocná uzemňovacia prípojnice	ks	4,000	25,62	102,48	0,000

D4 Káble

19 633,59 0,000

Pol85	Kábel CYA4 zž	m	200,000	1,12	224,00	0,000
Pol86	Kábel CYA6 zž	m	200,000	1,28	256,00	0,000
Pol87	Kábel CYA16 zž	m	100,000	1,29	129,00	0,000
Pol88	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	1 800,000	1,02	1 836,00	0,000
Pol89	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	1 900,000	1,32	2 508,00	0,000
Pol160	Kábel CYKY-J 4x4	m	40,000	2,25	90,00	0,000
Pol161	Kábel CYKY-J 5x2,5	m	80,000	2,82	225,60	0,000
Pol90	Kábel CYKY-J 5x6	m	100,000	4,21	421,00	0,000
Pol91	Kábel CYKY-J 5x10	m	45,000	5,27	237,15	0,000
Pol92	FTP cat. 6a LSOH	m	180,000	1,12	201,60	0,000
Pol93	chránička n16mm FXP TURBO16	m	1 000,000	1,80	1 800,00	0,000
Pol94	chránička n20mm FXP TURBO 20	m	1 200,000	1,95	2 340,00	0,000
Pol95	chránička n25mm FXP TURBO 25	m	1 200,000	2,05	2 460,00	0,000
Pol96	chránička n32mm FXP TURBO 32	m	800,000	2,21	1 768,00	0,000
Pol97	Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	500,000	0,71	355,00	0,000
Pol98	Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	40,000	1,00	40,00	0,000
Pol99	Káblový úchyt pre 16 káblov, motýľový tvar, oceľová	ks	600,000	1,42	852,00	0,000
Pol100	Bernard svorka ZSA16	ks	50,000	2,21	110,50	0,000
Pol101	Medenný pásik pre Bernard svorka ZSA 16	ks	50,000	2,41	120,50	0,000
Pol102	Bernard svorka ZS4	ks	50,000	1,87	93,50	0,000
Pol162	Rezanie drážky do 29mm (zaomietanie drážky je predmetom stavebnej časti)	m	1 500,000	1,97	2 955,00	0,000
Pol163	Vysekávajúce krabičky pre prístroje	ks	351,000	1,74	610,74	0,000

D5 Elektroinštalačný materiál

4 838,11 0,000

Pol105	Zásuvka jednonásobná, pod omietku, 16A/230V	ks	245,000	6,89	1 688,05	0,000
Pol164	Zásuvka jednonásobná s prepäťovou ochranou, pod omietku, 16A/230V	ks	35,000	8,21	287,35	0,000
Pol165	Zásuvka 16A/400V, na povrch IP44	ks	2,000	6,74	13,48	0,000
Pol106	Spínač jednopol. 10A/230, rad.1	ks	33,000	6,42	211,86	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
60	Pol107	Spínač jednopol. 10A/230, rad.5	ks	19,000	7,47	141,93	0,000
61	Pol108	Spínač jednopol. 10A/230, rad.6	ks	8,000	8,24	65,92	0,000
62	Pol109	Spínač jednopol. 10A/230, rad.6+6	ks	1,000	8,64	8,64	0,000
63	Pol110	Spínač jednopol. 10A/230, rad.7	ks	1,000	10,24	10,24	0,000
64	Pol111	Kryt spínača 1, 2, 6, 7, 1/0	ks	42,000	2,56	107,52	0,000
65	Pol112	Kryt spínača delený 5, 6+6, 1/0+1/0	ks	20,000	3,21	64,20	0,000
66	Pol113	Spínač jednopol. 10A/230, rad. 6 (1), TIME IP44	ks	4,000	9,63	38,52	0,000
67	Pol114	1 rámik pre TIME IP44	ks	4,000	2,14	8,56	0,000
68	Pol166	Spínač jednopol. 10A/230, rad. 6 (1), IP65	ks	2,000	10,21	20,42	0,000
69	Pol167	Spínač trojpoll. 16A/230, IP44	ks	1,000	11,24	11,24	0,000
70	Pol115	snímač pohybu 360 st.	ks	4,000	15,64	62,56	0,000
71	Pol168	snímač pohybu 360 st., IP65	ks	1,000	16,74	16,74	0,000
72	Pol116	snímač pohybu 180 st., IP44	ks	2,000	15,67	31,34	0,000
73	Pol117	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks	1,000	3,54	3,54	0,000
74	Pol118	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks	1,000	2,14	2,14	0,000
75	Pol119	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks	2,000	3,67	7,34	0,000
76	Pol120	1 rámik	ks	106,000	1,98	209,88	0,000
77	Pol121	2 rámik	ks	117,000	2,64	308,88	0,000
78	Pol122	3 rámik	ks	1,000	3,12	3,12	0,000
79	Pol123	Prístrojová krabica KPR68	ks	351,000	1,96	687,96	0,000
80	Pol124	Sádra	kg	500,000	0,45	225,00	0,000
81	Pol125	Protipožiarna upchávka HILTI	m2	8,000	75,21	601,68	0,000

D6 HSZ, Ostatné

5 699,00 0,000

82	Pol169	Pomocné práce	d	200,000	7,50	1 500,00	0,000
83	Pol170	Murárska výpomoc	.	1,000	350,00	350,00	0,000
84	Pol171	Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
85	Pol172	Podruž. mat / WAGO-svorky, sádra, klince, štítky, pásky, natlacie skrut.,.... /	%	28,000	5,00	140,00	0,000
86	Pol173	Podiel pridružených výkonov	%	28,000	3,00	84,00	0,000
87	Pol174	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	.	1,000	250,00	250,00	0,000
	Pol175	Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks	1,000	350,00	350,00	0,000
	Pol176	Plošina/lešenie	.	1,000	500,00	500,00	0,000
90	Pol177	Foto-Videodokumentácia elektroinštalčných rozvodov pred omietaním	ks	1,000	125,00	125,00	0,000
91	Pol178	Projektový manažment	ho d.	80,000	15,00	1 200,00	0,000
92	Pol179	Inžinierska činnosť	ho d.	30,000	15,00	450,00	0,000

Celkom

42 884,71 0,000

ROZPOČET

Právna: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Príkazka 5. úr.: Osvetlenie

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Projektovateľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
D2 Osvetlenie spoločných priestorov					25 667,81	0,000
Pol38	SVIETIDLO NÁSTENNÉ, PLAST 2 LED, 12W, 4000K	ks	11,000	38,97	428,67	0,000
Pol39	SVIETIDLO PRISADENÉ, TUBUS LED, 23W, 2550lm, 4000K, IP20	ks	59,000	65,38	3 857,42	0,000
Pol40	SVIETIDLO ZÁVESNÉ LED, LAMBDA DIR/INDIR 44W, 6600lm, 4000K, IP20	ks	49,000	73,54	3 603,46	0,000
Pol41	SVIETIDLO PRISADENÉ LED, TDO II ECO 34W, 4200lm, 4000K, IP65	ks	7,000	135,64	949,48	0,000
Pol42	SVIETIDLO PRISADENÉ LED, TDO II ECO 43W, 5900lm, 4000K, IP65	ks	9,000	146,52	1 318,68	0,000
Pol43	SVIETIDLO NÁSTENNÉ Rabalux 5892 - LED, DANTON LED/12W/230V, 4000K, IP44	ks	4,000	72,48	289,92	0,000
Pol44	SVIETIDLO PRISADENÉ LED, PLAST H PRISMA 39W, 4000K, IP44	ks	1,000	121,41	121,41	0,000
Pol45	SVIETIDLO ZAPUSTENÉ, PRETTUS M POLISHED REF IP40 LED 2000lm/840 1x19W	ks	55,000	99,84	5 491,20	0,000
Pol180	SVIETIDLO PRISADENÉ SENZOROVÉ, DELIA 1 PC LED, 20W, 2700lm, 4000K, IP44	ks	59,000	105,21	6 207,39	0,000
Pol46	Núdzové osvetlenie SEC netrvalé EVOLUX 8W.3, NM 8W IP40 + piktogram kat. číslo: 102-B-00-01-01 + samolepiaci piktogram	ks	20,000	82,14	1 642,80	0,000
Pol47	Záves pre svetidlo Lambda LED	ks	67,000	22,14	1 483,38	0,000
Pol181	Recyklačný poplatok svetidlo	ks	274,000	1,00	274,00	0,000
D3 HSZ, Ostatné					1 437,74	0,000
Pol182	Pomocné práce	d	120,000	7,50	900,00	0,000
Pol183	Podruž. mat / sádra, klince, štítky, pásky, natľkacie skrutky,..... /	%	258,490	1,50	387,74	0,000
Pol177	Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks	1,000	150,00	150,00	0,000

Celkom

27 105,55

0,000

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Podčasť: Elektroinštalácia Fotovoltaika

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
D1		Pôvodné elektroinšalačné rozvody				97 768,64	0,000
1	Pol1	Protipožiarna upchávka do rozvádzačov, priechod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky bez vane	m2	1,000	247,50	247,50	0,000
2	Pol2	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	92,000	0,77	70,84	0,000
3	Pol3	G-Káblové oko CU 4x4 KU-L	ks	92,000	0,65	59,80	0,000
4	Pol4	Istič C60PV-DC	ks	8,000	35,79	286,32	0,000
5	Pol5	HRN-54N 3x400 V/230, napäťové relé 3f, ELKO EP	ks	3,000	58,08	174,24	0,000
6	Pol6	Stýkač inštalačný 95A 2N/O cievka 230V	ks	6,000	21,95	131,70	0,000
7	Pol7	Istič IC60H 50A/2FVC	ks	6,000	23,34	140,04	0,000
8	Pol8	Prepínač sietí 2P/63A/AC3	ks	3,000	130,90	392,70	0,000
9	Pol9	Istič NSX DC 160A/2P	ks	1,000	255,20	255,20	0,000
10	Pol10	Istič NSX DC 80A/2P	ks	8,000	142,44	1 139,52	0,000
11	Pol136	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	167,55	167,55	0,000
12	Pol11	Rozvodnica Mi -71213	ks	1,000	1 265,00	1 265,00	0,000
13	Pol12	Elektromer ET 414 D 20/80A	ks	2,000	39,20	78,40	0,000
14	Pol13	Skrutka 6,3x2,5	ks	900,000	0,11	99,00	0,000
15	Pol14	Protipožiarna speňujúca páska HILTI CP 648-S-90/3 dĺžka 0,311 m 304299	ks	2,000	25,45	50,90	0,000
16	Pol15	Montáž prepäťovej ochrany	ks	8,000	7,13	57,04	0,000
17	Pol137	Montáž kotevného systému pre rošt na fotovoltaické panely na plochej streche	ks	112,000	3,92	439,04	0,000
18	Pol17	Nosná konštrukcia - dod.AeroFix / IBC	kpl	1,000	13 350,00	13 350,00	0,000
19	Pol18	Premac OBRUBNÍK CESTNÝ - BARIEROVÝ 500/290 - BROKOVANÝ	ks	112,000	6,86	768,32	0,000
20	Pol138	Montáž fotovoltaického panela na rošt	ks	112,000	148,50	16 632,00	0,000
21	Pol21	Montáž a zapojenie String Boxu in/out 3/3	ks	8,000	36,65	293,20	0,000
22	Pol22	DC string box HAKO	ks	8,000	381,98	3 055,84	0,000
23	Pol20	Fotovoltaický polykrystalický strešný panel Vitovolt 300	ks	112,000	245,00	27 440,00	0,000
24	Pol139	Montáž a zapojenie meniča napätia trojfázového z DC/AC	ks	1,000	32,98	32,98	0,000
25	Pol24	Solárny menič trojfázový - XANTREX GT30E	ks	1,000	1 369,50	1 369,50	0,000
26	Pol25	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x16	m	100,000	3,00	300,00	0,000
27	Pol26	CYKY 5x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	100,000	6,93	693,00	0,000
28	Pol27	6	m	480,000	0,42	201,60	0,000
29	Pol28	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	480,000	0,68	326,40	0,000
30	Pol29	Fotovoltaický kábel AWG 6	m	500,000	3,00	1 500,00	0,000
31	Pol30	UL 1015 AWG6 Flexibilný kábel	m	500,000	6,27	3 135,00	0,000
32	Pol140	Akumulátor BMZ Li-Ion 48V/121Ah	ks	5,000	230,12	1 150,60	0,000
33	Pol147	CONEXT MPPT80 600	ks	8,000	1 850,00	14 800,00	0,000
34	Pol31	Monitoring FVE Sunjack	ks	1,000	2 750,00	2 750,00	0,000
35	Pol141	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	10,000	2,54	25,41	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
36	Pol143	Projektové práce - príprava verejnej práce náklady na dokumentáciu pre stavebné povolenie	ks	1,000	1 485,00	1 485,00	0,000
37	Pol144	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	0,000
38	Pol145	podmienky použitie mimoriadnych dopravných prostriedkov	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	0,000
39	Pol146	Kompletačná a koordinačná činnosť - Revízia	ks	1,000	1 155,00	1 155,00	0,000

Celkom

97 768,64 0,000

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

Podčasť: Meranie a regulácia

Objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

Zhotoviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

Miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				19 657,19	0,293
21-M		Elektromontáže				1 515,47	0,282
73	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	24,000	1,08	25,92	0,000
74	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	25,200	0,64	16,13	0,001
75	210010037	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1516, uložená voľne alebo pod omietkou	m	60,000	0,83	49,80	0,000
76	3457100020	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL/035 1516E KA	m	63,000	0,39	24,57	0,052
77	210010107	Lišta elektroinštalčná z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia	m	50,000	1,24	62,00	0,000
78	3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 18X13 HD	m	52,500	0,46	24,15	0,006
79	210010351	ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	3,000	10,45	31,35	0,000
80	3450927000	Krabica 6455-11	ks	3,000	3,19	9,57	0,000
81	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpory	m	20,000	7,78	155,60	0,000
82	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	m	20,000	3,41	68,20	0,035
83	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	m	20,000	1,76	35,20	0,054
84	3450600039	1562958	m	5,000	6,01	30,05	0,013
85	3450600083	Kryt kolena 90° 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1509166	ks	5,000	2,02	10,10	0,016
86	3450600342	Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	ks	20,000	1,78	35,60	0,038
87	3450600409	Zakončenie žľabu 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200016	ks	1,000	1,09	1,09	0,003
88	3450600433	Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	ks	20,000	0,20	4,00	0,006
89	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	sú b.	1,000	16,03	16,03	0,000
90	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	10,000	2,19	21,90	0,000
91	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,005	668,31	3,34	0,005
92	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,005	668,31	3,34	0,005
93	1462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,056	7,11	0,40	0,000
94	1464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,019	2,31	0,04	0,000
95	2100100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	5,000	4,18	20,90	0,000
96	2100100301	Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	7,000	2,27	15,89	0,000
97	2100100501	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmrašťovacou záklopkou do 2 x 1 mm2	ks	5,000	4,29	21,45	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
98	210100503	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 4 x 1 mm ²	ks	2,000	7,39	14,78	0,000
99	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	46,70	46,70	0,000
100	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS	ks	1,000	17,78	17,78	0,000
##	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS	ks	1,000	10,69	10,69	0,000
102	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	12,000	4,09	49,08	0,000
##	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16	ks	12,000	0,42	5,04	0,001
##	3544247910	Páska CU, dĺžka 0,5m	ks	12,000	0,52	6,24	0,000
105	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8-10	m	25,000	1,78	44,50	0,000
##	3544245350	Uzemňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8 Al	kg	3,375	6,83	23,05	0,003
107	210220851	DKS	ks	15,000	2,38	35,70	0,000
##	3544242750	Svorka krížová zliatina AlMgSi označenie SK	ks	15,000	2,05	30,75	0,009
109	210220860	Svorka zliatina AlMgSi univerzálna SU, SU A-B	ks	2,000	1,93	3,86	0,000
##	3544244300	Svorka univerzálna zliatina AlMgSi označenie SU	ks	2,000	1,67	3,34	0,001
111	210290891	Označovací štítok na kábel	ks	28,000	0,86	24,08	0,000
##	2830025200	Označovač káblov	ks	28,000	0,03	0,84	0,000
113	210800006	Vodič medený uložený voľne CYY 450/750 V 16mm ²	m	8,000	0,62	4,96	0,000
##	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	8,400	1,91	16,04	0,001
115	210800146	Kábel modný uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	74,000	0,68	50,32	0,000
##	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	77,700	0,44	34,19	0,011
117	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	45,000	0,79	35,55	0,000
##	3410350087	CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	1,20	56,70	0,012
119	210860261	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 1x2x0,8mm	m	120,000	0,62	74,40	0,000
##	3410351715	J-Y(ST)Y 1x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	126,000	0,22	27,72	0,005
121	210860262	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 2x2x0,8mm	m	57,000	0,75	42,75	0,000
##	3410351716	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	59,850	0,33	19,75	0,004
123	MV	Murárske výpomoci	%	12,400	5,50	68,20	0,000
124	PM	Podružný materiál	%	12,400	3,85	47,74	0,000
125	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	12,400	2,75	34,10	0,000

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 70,67 0,000

128	210860235	Kábel UFTP pevne uložený 4x2x0,6 mm	m	10,000	2,28	22,80	0,000
130	1	Dátový kábel Cat.5 4x2xAWG	m	10,500	1,01	10,61	0,000
136	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	4,000	3,27	13,08	0,000
138	3582010161	Počítačová sieť a príslušenstvo Konektor -Jack RJ45/s, Cat.6a KELINE	ks	4,000	4,32	17,28	0,000
140	MV	Murárske výpomoci	%	0,570	5,50	3,14	0,000
141	PM	Podružný materiál	%	0,570	3,85	2,19	0,000
142	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,570	2,75	1,57	0,000

36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 333,09 0,000

150	360270314	Montáž a zapojenie ovládacieho panela	ks	1,000	61,60	61,60	0,000
151	360270388	Montáž riadiacej stanice	ks	1,000	68,34	68,34	0,000
152	360410181	Montáž elektronického snímača zaplavenia	ks	1,000	7,84	7,84	0,000
153	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	1,000	5,40	5,40	0,000
154	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	2,000	6,05	12,10	0,000
155	360410410	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	3,000	5,26	15,78	0,000
156	360430140	Montáž a zapojenie servopohonu	ks	3,000	9,16	27,48	0,000
157	361410310	Zapojenie motora	ks	4,000	27,84	111,36	0,000
158	MV	Murárske výpomoci	%	2,810	5,50	15,46	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,810	2,75	7,73	0,000
DDC	Dodávka riadiaceho systém DDC				4 580,71	0,000
PXC22-E.D	Kompaktná podstanica Desigo PX, 8UI, 4DI, 4AO, 6DO Rozhranie: Ethernet, HMI, PPS2; Protokol: BACnet, SIEMENS	ks	1,000	3 912,89	3 912,89	0,000
PXA-C1	Prepojovací kábel pre PXM	ks	1,000	167,54	167,54	0,000
PXM10	Ovládací panel (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	1,000	500,28	500,28	0,000
DISP	Centrálny dispečing				4 250,00	0,000
CDP	vrátane kompletného HW (monitor, tlačiareň, UPS, modem) a SW (OS Windows, monitorovací grafický software)	km p	1,000	4 250,00	4 250,00	0,000
PER	Periférie				975,98	0,000
QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	2,000	54,86	109,72	0,000
QAD22	Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130°C	ks	3,000	53,67	161,01	0,000
MAVE 2S1-DIN	Regulátor hladiny, napájanie 230V AC, výstup 1 prepínací kontakt	ks	1,000	98,60	98,60	0,000
PS2	Ponorná vodivostná sonda	ks	1,000	42,23	42,23	0,000
ARA639	Servopohon s proporcionálnym riadením 0-10V, napájanie 24V AC	ks	3,000	188,14	564,42	0,000
RDS	Rozvádzač RDS				2 335,37	0,011
AE1090.500	Skrinka 600x1000x2500 vrátane schránky na dokumentáciu	ks	1,000	314,19	314,19	0,000
210100351	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	22,000	3,11	68,42	0,000
3451010200	Vývodka PG-13	ks	6,000	0,23	1,38	0,000
3451009800	Vývodka PG- 9	ks	5,000	0,19	0,95	0,000
3451009700	Vývodka PG- 7	ks	11,000	0,18	1,98	0,000
210110202	Vypínač vstavaný	ks	1,000	4,52	4,52	0,000
248263	Vypínač, 1-pól, In=40A, typové označenie ZP-A40/1	ks	1,000	227,02	227,02	0,000
210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	3,67	3,67	0,000
3450323400	Zásuvka na DIN lištu Z-SD230-BS	ks	1,000	3,04	3,04	0,000
210120031	Poistkový spodok 500 V vč. zapojenia Poistka REMOS vč. zapoj.	ks	7,000	3,30	23,10	0,000
3450661300	Svorka ZSI 2,5	ks	7,000	4,77	33,39	0,000
3450110100	Poistka sklenenná	ks	7,000	2,61	18,27	0,000
210120324	Prepáťová ochrana modulová, 4-modul	ks	1,000	36,28	36,28	0,000
158309.1	Zvodič prepätia triedy B+C, 2pól sada pre TN-S, typové označenie SPBT12-280/2	ks	1,000	143,88	143,88	0,000
131785	Jednotka pom.kontaktov pre zvodiče prepätia, 1p kont,obj.č.: 131785	ks	1,000	9,86	9,86	0,000
210120401	krytu	ks	2,000	3,71	7,42	0,000
264839	Ističe PL 7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A,obj.č.: 264839	ks	1,000	11,97	11,97	0,000
262699	Ističe PL 7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A,obj.č.: 262699	ks	1,000	12,36	12,36	0,000
210120410	Prúdové chrániče dvojpólové 16 - 40 A	ks	1,000	5,27	5,27	0,000
263534	Chránič s nadprúd.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, Idn=0.03A, In=16A,obj.č.: 263534	ks	1,000	61,36	61,36	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
210120411	Istič vzduchový resp. spínač motorov vrátane zapojenia dvoj pólový do 25 A	ks	1,000	6,13	6,13	0,000
263356	Ističe PL 7, char C, 2-pólový, Icn=10kA, In=6A, obj.č.: 263356	ks	1,000	17,61	17,61	0,000
210130101	Stýkač dvoj pólový na DIN lištu do 20 A	ks	4,000	5,65	22,60	0,000
265193	Instalačný relé 230V AC, 2 zap. kont., obj.č.: 265193	ks	4,000	24,35	97,40	0,000
210130200	Motorové spúšťače do 10 A	ks	4,000	10,98	43,92	0,000
248391	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz motory), Ir=0.25-0.40, typové označenie Z-MS-0,40/2	ks	1,000	28,02	28,02	0,000
248394	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz motory), Ir=1.00-1.60, typové označenie Z-MS-1,6/2	ks	3,000	31,37	94,11	0,000
3580609701	Pomocný kontakt ZP-IHK	ks	4,000	13,35	53,40	0,000
210140001	Ovládacia alebo signálna hlavica rady TITAN bez odvíjania profil. otvoru, iba upevnenie	ks	7,000	0,92	6,44	0,000
216925	Ovládacia hlavica tlačidla, presvetlené, zapustené, bez aretácie, krúžok titan, červená, obj.č.: 216925	ks	4,000	6,58	26,32	0,000
216520	Ovládacie otočná hlavice, s aretáciou, 2Z, obj.č.: 216520	ks	2,000	17,02	34,04	0,000
121462	Ovládacia hlavica núdzového zastavenia, otočná, bez presvetlenia, červená, 45mm, typové označenie M22-PVT45P	ks	1,000	12,96	12,96	0,000
210140011	Spínač jednotka 380 V, 6 A, 48 V, 1 A vč. zap.	ks	10,000	1,98	19,80	0,000
216376	kontaktný prvok, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 1Z, obj.č.: 216376	ks	10,000	2,74	27,40	0,000
210140031	Objímka so žiarovkou pre ovládače TITAN, vrátane zap.	ks	1,000	1,35	1,35	0,000
216558	Prvok LED, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 18-30VAC/DC, 8-15mA, červen, obj.č.: 216558	ks	1,000	6,48	6,48	0,000
210140033	Spojovací diel, montáž	ks	5,000	1,67	8,35	0,000
279437	Upevňovacia adaptér, čelná montáž, 4 kont./LED prvky, obj.č.: 279437	ks	5,000	3,18	15,90	0,000
210150121	Vypínacia spúšť pre ističe	ks	1,000	3,59	3,59	0,000
248289	Vypínacia spúšť na podpätie bez oneskorenia 230V	ks	1,000	33,64	33,64	0,000
210170001	Jednofázový transform. prevod nn vr. zap. vstavané, všetky prevody 1 primár - 1 sekundár	ks	1,000	5,37	5,37	0,000
LP602200T	Jednofázový oddelovací transformátor 230/24V, 200VA, IP00	ks	1,000	62,67	62,67	0,000
210192571	Radová svorkovnica vr. upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 2,5 mm2	ks	43,000	0,96	41,28	0,000
1608510000	Modulárna svorka pružinová ZDU 2.5	ks	35,000	0,37	12,95	0,000
1608520000	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 2.5BL	ks	4,000	0,57	2,28	0,000
1608640000	Modulárna svorka pružinová zelená ZPE 2.5	ks	4,000	0,56	2,24	0,000
210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 6 mm2	ks	3,000	1,25	3,75	0,000
1632050000	Modulárna svorka pružinová ZDU 4	ks	1,000	1,23	1,23	0,000
1632060000	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 4BL	ks	1,000	1,44	1,44	0,000
1632080000	Modulárna svorka pružinová zelená ZPE 4	ks	1,000	1,42	1,42	0,000
210192722	Označovací štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vr. popisu lepený	ks	47,000	0,34	15,98	0,000
5489511000	Štítok pre rozvádzače lepený	ks	47,000	3,18	149,46	0,007
210800610	1,5	m	80,000	0,21	16,80	0,000
3410350551	H07V-K 1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	84,000	0,17	14,28	0,002
210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	15,000	0,29	4,35	0,000
3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	15,750	0,36	5,67	0,001
210803501	Vysokofrekvenčný koaxiálny kábel voľne uložený VCEOY 50-1.5	m	50,000	1,88	94,00	0,000
3411001200	Kábel koaxiálny pre drátovanie v rozvádzačoch	m	52,500	3,10	162,75	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
210860235	Kábel UFTP pevne uložený 4x2x0,6 mm	m	10,000	2,28	22,80	0,000
3410300101	Dátový kábel Cat.6 4x2x0,58	m	10,500	2,32	24,36	0,000
MD	Mimostavenisková doprava	%	19,930	1,65	32,88	0,000
PD	Presun dodávok	%	19,930	2,75	54,81	0,000
PPV	Podiel pridružených výkonov	%	19,930	2,75	54,81	0,000

HZS	HZS				5 595,90	0,000
43 DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice na 1 I/O bod	I/O	15,000	38,50	577,50	0,000
44 DDC-SW	Vypracovanie software podstanice na 1 I/O bod	I/O	15,000	55,00	825,00	0,000
45 DI-SW/OZIV	Vypracovanie software centrály vrátane oživenia na 1 I/O bod	I/O	15,000	55,00	825,00	0,000
46 HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	12,000	8,50	102,00	0,000
47 HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	22,000	13,20	290,40	0,000
48 HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	25,000	16,50	412,50	0,000
49 HZS-003	Komplexné skúšky	d	72,000	18,00	1 296,00	0,000
50 HZS 005	Individuálne skúšky zariadení	d	20,000	18,00	360,00	0,000
51 PROJ-DOKU	Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	I/O	15,000	60,50	907,50	0,000

Celkom

19 657,19 0,293

ROZPOČET

stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina
 objekt: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina
 podčasť: Vykurovanie

objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

projektovateľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
PSV Práce a dodávky PSV						
					27 597,88	1,455
713 Izolácie tepelné						
713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	545,122	2,34	3 168,39	0,006
2837741524	Tubolit DG 15 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	291,768	1,15	1 275,59	0,000
2837741529	Tubolit DG 18 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	141,261	1,22	335,53	0,006
2837741542	Tubolit DG 22 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	112,093	1,40	172,34	0,000
713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	162,854	3,55	156,93	0,000
2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	89,045	3,55	578,13	0,000
2837741571	Tubolit DG 35 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	73,809	3,97	316,11	0,000
998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	29,100	1,40	293,02	0,000
					40,74	0,000
731 Ústredné kúrenie, kotolne						
731190911	Demontáž a spätná montáž armatúr a zariadení na rozdeľovačoch a zberačoch	kpl	1,000	88,19	88,19	0,000
733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie						
733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových	kpl	1,000	955,00	10 728,71	0,994
733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D15	m	298,188	10,80	955,00	0,000
733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D18	m	147,681	11,46	3 220,43	0,334
733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D22	m	112,093	12,56	1 692,42	0,201
733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D28	m	89,045	15,25	1 407,89	0,166
733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D35	m	73,809	20,23	1 357,94	0,171
733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	707,976	0,66	1 493,16	0,122
998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	89,740	1,50	467,26	0,000
					134,61	0,000
734 Ústredné kúrenie, armatúry.						
734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	12,000	2,47	3 240,24	0,117
734191411	Vyvažovací ventil STAD s vypúšťaním DN10	ks	2,000	83,12	29,64	0,000
734191412	Vyvažovací ventil STAD s vypúšťaním DN15	ks	2,000	92,24	166,24	0,013
7341914121	Regulátor tlakovej diferencie STAP DN15	ks	8,000	151,87	184,48	0,012
734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	4,000	4,99	1 214,96	0,048
734191432	Vyvažovací ventil STAD s vypúšťaním DN20	ks	4,000	98,86	19,96	0,000
734296170	servopohonom	ks	1,000	4,56	395,44	0,035
4849220008	Zmiešavací ventil trojcestný ESBE CW602N 7003 PN10	ks	1,000	131,27	4,56	0,000
734412430	Montáž merača tepla	ks	4,000	6,28	131,27	0,001
3882232570	Merač tepla ENGELMANN SensoStar 2U do prietoku 3,5 m3/hod	ks	4,000	264,72	25,12	0,000
998734203		m	32,300	0,30	1 058,88	0,008
					9,69	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				10 372,35	0,338
735151831	Demontáž vykurovacích telies	kpl	1,000	294,50	294,50	0,000
734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	116,000	2,47	286,52	0,000
1392401	Ventil do spiatočky RL-5 DN15, rohový, s prednastavením	ks	58,000	10,55	611,90	0,000
1762467	prednastavením	ks	58,000	15,52	900,16	0,000
734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	58,000	1,35	78,30	0,000
1920006	Termostatická hlavica typ B - odolný model zabezpečený proti ulomeniu, so skrytým blokovaním	ks	58,000	28,00	1 624,00	0,000
Nastaviteľná protinmraz ochrana pri cca 6°C, teplotný rozsah 6-30°C, "Design"						
1662500	Špeciálny kľúč k termostatickým hlaviciam pre nastavenie teploty	ks	1,000	7,22	7,22	0,000
DG4774720 1467	Konzola pre radiátor - sada	ks	58,000	19,00	1 102,00	0,000
735154030	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	16,000	6,41	102,56	0,000
4848952370	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 21 500x400	ks	10,000	62,21	622,10	0,000
4845372500	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 21 500x600	ks	6,000	73,08	438,48	0,102
735154031	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	8,000	6,87	54,96	0,000
4848952400	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 21 500x700	ks	4,000	78,52	314,08	0,000
4848952410	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 21 500x800	ks	1,000	79,40	79,40	0,000
4848952420	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 21 500x900	ks	3,000	84,54	253,62	0,000
735154032	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	10,000	6,98	69,80	0,000
4848952430	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 21 500x1000	ks	8,000	89,68	717,44	0,000
4848952450	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 21 500x1200	ks	2,000	99,99	199,98	0,000
735154130	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	6,48	6,48	0,000
4848953190	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 22 500x600	ks	1,000	78,96	78,96	0,017
735154131	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	14,000	6,74	94,36	0,000
4848953200	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 22 500x700	ks	2,000	85,13	170,26	0,039
4848953210	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 22 500x800	ks	2,000	86,33	172,66	0,044
4848953220	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 22 500x900	ks	10,000	92,17	921,70	0,000
735154132	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	8,000	6,89	55,12	0,000
4848953230	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 22 500x1000	ks	5,000	98,02	490,10	0,000
4848953250	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 22 500x1200	ks	3,000	109,70	329,10	0,098
735154133	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	7,76	7,76	0,000
4848953260	Vykurovacie teleso oceľové RADIK KLASIK 22 500x1400	ks	1,000	121,39	121,39	0,038
998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	101,480	1,65	167,44	0,000
HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				1 676,00	0,000
56 HZS000111	Vykurovací skúška	d	72,000	15,50	1 116,00	0,000
98 HZS000111	Nastavenie vykurovacích telies	d	16,000	35,00	560,00	0,000

Celkom

29 273,88

1,455

ROZPOČET

stavba: Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina

objekt: Rozpočtová rezerva 2,5%

objednávateľ: ÚVV a ÚVTOS ŽILINA

prípraviteľ: ERPOS, spol. s r.o. Žilina

miesto: Hlboká cesta 21, Žilina

Spracoval: JP

Dátum: 12.10.2017

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	
HSV	Práce a dodávky HSV				11 487,50	0,000	
1	Rezerva				11 487,50	0,000	
1	1	Rozpočtová rezerva 2,5 %	kpl	1,000	11 487,50	11 487,50	0,000
	Celkom				11 487,50	0,000	

Kalkulačný vzorec zhotoviteľa

Kalkulačný vzorec k stanoveniu nákladov prác, ktorých jednotkové ceny sa nenachádzajú v prílohe č. 1 zmluvy:

$$\text{Cena} = H + M + \text{OPN (5 \%)} + \text{VR (2,5 \%)} + \text{SR (2,5 \%)} + \text{Z (10 \%)}$$

1. Priamy materiál (H)
2. Mzdové náklady (M)
3. Ostatné priame náklady (OPN)
4. Výrobná réžia (VR)
5. Správna réžia (SR)
6. Zisk (Z)

Priamy materiál (H)

Oceňuje sa nákupnou cenou zvýšenou o obstarávaciu prirážku – 10 %.

Priame mzdy (M)

Patria sem náklady na mzdy výrobných robotníkov a obsluhy stavebných strojov a zariadení.

Tarifný stupeň	1	2	3	4	5	6	7
Základná hodinová sadzba v €/hod.	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20

Ostatné priame náklady (OPN) 5 %

Sú náklady, ktoré vznikajú:

- z povinných odvodov z priamych miezd za zamestnancov (zdravotné, nemocenské, úrazové, starobné a invalidné poistenie, poistenie v nezamestnanosti atď.),
- prepravné náklady,
- všetky ostatné vzniknuté náklady.

Nepriame náklady 5 %

Do tejto položky sa započítavajú všetky prvotné aj druhotné náklady, ktoré súvisia s priamym riadením výroby - **výrobná réžia (VR)** a súvisiace s riadením a správou organizácie - **správna réžia (SR)**, ktoré nemožno stanoviť priamo na kalkulačnú jednotku.

Zisk (Z) 10 %

Do cien stavebných prác je možné zakalkulovať len tzv. primeraný zisk.

Hodinové zúčtovanie sadzby (HZS)

Tarifný stupeň	1	2	3	4	5	6	7
HSV €/hod.	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20
PSV a Montáž €/hod	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80

Za zhotoviteľa:

V Žiline dňa 2017

Ing. Ľubomír Gašperec
konateľ

Za objednávateľa:

V Žiline dňa 2017

plk. Mgr. Gabriela Loščíková
riaditeľka

Čestné prehlásenie zhotoviteľa o subdodávkach

v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov

Podpísaná právnická osoba / fyzická osoba:

Obchodné meno	ERPOS, spol. s r.o.
Sídlo	Vysokoškolákov 4, 010 08 Žilina
IČO	31 588 506
Zapísaná v	OR OS Žilina, odd.: sro, vl.č.1255/L
Zastúpená	Ing. Ľubomír Gašperek

Čestne prehlasujem,

že dodanie predmetu zmluvy, ktorým je „Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina“ zabezpečíme vlastnými kapacitami a prostredníctvom nižšie uvedeného subdodávateľa:

Subdodávateľ 1*:

Predmet subdodávky.

Podiel subdodávky (%):

Obchodné meno		PSK elektro, s. r. o.
Adresa sídla		Bytčianska 499/130
IČO		43 849 784
Osoba/osoby oprávnená/é konať za subdodávateľa *		
1.	Meno a priezvisko	Ing. Peter Sojčák
	Adresa pobytu	Mikšová 98, 01401 Bytča, Slovenská republika
	Dátum narodenia	
2.	Meno a priezvisko	Ing. Štefan Kuchar
	Adresa pobytu	Mojšova Lúčka 637, 01001 Žilina, Slovenská republika
	Dátum narodenia	

*Poznámka: použije sa toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

Zároveň prehlasujem, že uvedený/í subdodávateľ/ia spĺňa/jú podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a neexistovali u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.

Som/sme si vedomý/í právnych následkov, v prípade zistenia nepravdivých údajov v tomto vyhlásení.

V Žiline dňa 07.05.2020

Za zhotoviteľa:**Za objednávateľa:**

V Žiline dňa

V Žiline dňa

Ing. Ľubomír Gašperek
konateľplk. Mgr. Gabriela Lončíková
riaditeľka