

ZMLUVA O DIELO

„VYBUDOVANIE LABORATÓRIA INVÁZNYCH DRUHOV VO VÄZBE NA REKONŠTRUKCIU PODKROVIA BUDOVY LOS A PRIPOJENIE OBJEKTU NA NET OPTICKÝM KÁBLKOM”

uzatvorená v zmysle ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj „zmluva“)

Číslo zmluvy objednávateľa: 92/NLC/2019-VO

I.

Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Sídlo:
Zastúpený:
Osoba zodpovedná
za plnenie predmetu zmluvy:
Bankové spojenie:
IBAN:
IČO :
DIČ:
IČ DPH:
e-mail:
(ďalej len „objednávateľ“)

Národné lesnícke centrum

T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen
Bc. Ing. Ľuboš Halvoň, PhD., generálny riaditeľ
Ing. Ľubomír Veselý
Štátna pokladnica
SK92 8180 0000 0070 0024 1463
42001315
2022091027
SK 2022091027
vesely@nlcsk.org

2. Zhotoviteľ:

Sídlo:
Zastúpený:
Zapísaný:

IČO:
DIČ:
IČ DPH:
Bankové spojenie:
IBAN:
Telefón:
e-mail:
(ďalej len „zhotoviteľ“)

OMOSS spol. s r.o.

Osadská 679/15, 028 01 Trstená
Patrik Filek
Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel: Sro, vložka
č. 12032/L
36 390 151
2020129430
SK2020129430
VÚB a.s., Trstená
SK40 0200 0000 0014 7592 1254
043/ 5393 300
sekretariat@omoss.sk

(ďalej spolu aj „zmluvné strany“)

II.

Predmet zmluvy

1. Na základe víťaznej ponuky zhotoviteľa vo verejnom obstarávaní postupom podlimitnej zákazky uskutočnenej podľa zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z. z. sa zhotoviteľ zaväzuje v súlade s touto zmluvou a jej prílohami zrealizovať stavbu: „VYBUDOVANIE LABORATÓRIA INVÁZNYCH DRUHOV VO VÄZBE NA REKONŠTRUKCIU PODKROVIA BUDOVY LOS A PRIPOJENIE OBJEKTU NA NET OPTICKÝM KÁBLKOM” (ďalej aj ako „dielo“ alebo „stavba“).
2. Dielo bude realizované v rozsahu určenom výkazom výmer, ktorý bol objednávateľom (verejným obstarávateľom) vydaný ako súťažný podklad vo verejnom obstarávaní, a bude mať akostné a technické parametre uvedené v projekte pre stavebné povolenie, ktorý bol vypracovaný zodpovedným projektantom: Ing.arch. Peter Nižňanský, B.Štiavnica, reg.č. 1838AA (ďalej aj „projekt stavby“).
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pri dodržaní kvalitatívnych a technických podmienok určených projektom stavby, v súlade s platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, za podmienok

dohodnutých v zmluve a jej prílohách, a riadne a včas zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi.

4. Porušenie povinností zhotoviteľa uvedených v bode 1 a v bode 4 a 5 tohto článku zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvy, pri ktorom je objednávateľ oprávnený od zmluvy okamžite odstúpiť.
5. Objávateľ sa zaväzuje riadne a včas zhotovené dielo prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu.
6. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu a úplne oboznámil s projektom stavby, s povahou a charakterom diela, všetkými súvisiacimi podmienkami a okolnosťami podstatnými pre vyhotovenie diela, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.

III.

Termín zhotovenia diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v dohodnutom čase:
 - termín začatia prác : dňom odovzdania a prevzatia staveniska zhotoviteľom,
 - termín ukončenia vykonávania diela : **do 8 mesiacov** od odovzdania a prevzatia staveniska zhotoviteľom.
2. Čas plnenia sa predĺži o čas prekážok na strane objednávateľa, uvedených v ďalších ustanoveniach tejto zmluvy.
3. Dokončením stavby sa pre potreby tejto zmluvy rozumie spôsobilosť diela pre úspešné ukončenie preberacieho konania, ako aj kolaudačného konania, vrátane odovzdania dokladov potvrdzujúcich kvalitu a technické parametre diela (revízne správy, atesty a certifikáty, doklady o likvidácii odpadov, doklady o zhode zabudovaných výrobkov).
4. V prípade omeškania objednávateľa v plnení záväzkov, vyplývajúcich zo zmluvy, zmluvné strany dodatkom k zmluve dohodnú nový termín dokončenia predmetu zmluvy. Po čas omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia, ktorým sa rozumie aj riadne financovanie a platenie diela, nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
5. Prípadné dokončenie a prevzatie prác pred termínom dohodnutým v tejto zmluve je podmienené súhlasom objednávateľa.
6. V prípade prerušenia prác z dôvodu na strane objednávateľa, alebo z dôvodu pôsobenia vyššej moci, zmluvné strany dohodnú nový termín dokončenia predmetu zmluvy, pričom predĺženie lehoty plnenia bude primerané k dobe, na ktorú bolo treba vykonávanie prác prerušiť.

IV.

Cena diela

1. Cena za dielo je v súlade s ponukou zhotoviteľa stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách a platná pri splnení kvalitatívnych a dodacích podmienok, určených projektom stavby a STN, pri dodržaní bežných technologických postupov a bezpečnostných predpisov, materiálov a technologických častí v I. kvalitatívnej triede vo výške:

cena bez DPH 297 941,51 €

DPH 20% 59 588,30 €

cena celkom s DPH 357 529,81 €

slovom: Tristopäťdesiatšesťtisícpäťstodvadsaťdeväť EUR Osemdesiatjedna centov (ďalej aj „cena za zhotovenie diela“)

2. Cena za zhotovenie diela je doložená podrobnou kalkuláciou zhotoviteľa (položkovitým rozpočtom) a je uložená 2x u objednávateľa a 2x u zhotoviteľa. Položkový rozpočet tvorí ako príloha č.1 k tejto zmluve jej nedeliteľnú súčasť.
3. V prípade, že sa pri zhotovovaní diela podľa tejto zmluvy vyskytne potreba realizácie navyše prác, ktoré v pôvodnom oceňovanom výkaze výmer neboli zahrnuté, môže zhotoviteľ tieto práce realizovať a účtovať len vtedy, ak ich vopred objednal a schválil objednávateľ písomne vrátane ceny, a to minimálne zápisom v stavebnom denníku. Zhotoviteľ takéto objednávateľom požadované, prípadne vyvolané navyše práce odsúhlasené objednávateľom, projektantom a stavebným dozom ocení jednotkovými cenami uvedenými v položkovom rozpočte, a v prípade potreby vzniku nových položiek, zhotoviteľ ich ocení do výšky ekonomicky oprávnených nákladov. V prípade potreby vykonávania prác po termíne ukončenia prác pokiaľ časový sklz vznikol z dôvodov na strane objednávateľa, sa cena takýchto prác bude meniť použitím indexov vývoja cien stavebných prác publikovaných ŠÚ SR.
4. Prípadné obmedzenie zmluvne dojednaného rozsahu prác na základe požiadaviek objednávateľa, bude v prípade ich zazmluvneného nevykonania z ceny diela odpočítané a to v rozsahu, v akom boli zahrnuté do rozpočtu.
5. Objednané navyše práce, menej prác, termín vykonania navyše prác a cenu (\pm) sú zmluvné strany povinné premietnuť do zmluvy dodatkom k zmluve. Rovnako sú povinné dodatkovat' aj zmenu ceny z dôvodov časových sklzov na strane objednávateľa na čas po termíne ukončenia prác.

V.

Fakturácia a platenie

1. Fakturácia ceny za zhotovenie diela bude v zmysle dohody zmluvných strán vykonaná pozadu, formou jednej (1) faktúry vystavenej na základe zhotoviteľom predložených a objednávateľom potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác pri realizácii diela. Zhotoviteľ predloží súpis skutočne vykonaných prác a objednávateľ tento odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskoršie do 10 pracovných dní od predloženia tohto súpisu. V prípade ak objednávateľ k súpisu skutočne vykonaných prác predloženému zhotoviteľom uvedie v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete svoje výhrady a zhotoviteľ predloží objednávateľovi opravený súpis skutočne vykonaných prác, objednávateľ tento opravený súpis skutočne vykonaných prác odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskoršie do 2 (dvoch) pracovných dní od predloženia tohto opraveného súpisu. Súpis skutočne vykonaných prác podpisuje za objednávateľa stavebný dozor. V zmysle zmluvy je platba za plnenie prác a dodávok objednávateľom dohodnutá na základe vystavenej faktúry tak, že zhotoviteľ môže vystaviť faktúru až na základe objednávateľom potvrdeného súpisu skutočne vykonaných prác a dodávok.
2. Zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru – daňový doklad v súlade s platnými predpismi najmä so zákonom zák. č. 222/2004 Z.z. o DPH, v znení neskorších predpisov, a to v lehote do 30 dní od potvrdenia súpisu skutočne vykonaných prác v súlade s bodom 1 tohto článku zmluvy objednávateľom.
3. Drobné zmeny a doplnky vyplývajúce z operatívnych potrieb pri realizácii diela budú dojednávané formou zápisu do stavebného denníka, a s výkazom výmer prác budú podkladom pre fakturáciu po odsúhlasení objednávateľom a následného dodatku k zmluve.
4. Splatnosť faktúry, ťarchopisov a dobropisov je 30 dní od doručenia druhej zmluvnej strane. Dňom úhrady je deň pripísania dlžnej sumy z účtu dlžníka v prospech účtu veriteľa.
5. Faktúra – originálny písomný doklad musí spĺňať náležitosti daňového a účtovného dokladu v jednom a musí obsahovať originálny podpis vystavujúcej strany s týmito údajmi:
 - označenie, že ide o faktúru
 - IČO oboch zmluvných strán
 - náležitosti podľa § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov
 - číslo objednávky alebo zmluvy (vrátane platných dokladov)
 - deň vystavenia faktúry
 - deň odoslania faktúry

- termín splatnosti faktúry
 - konštantný symbol
 - formu úhrady
 - výšku plnenia celkom
 - sumu k úhrade
 - meno, podpis a telefonické spojenie zodpovedného zamestnanca vystavovateľa
 - pečiatku vystavovateľa faktúry
 - miesto výkonu prác
 - názov Projektu: Zníženie energetickej náročnosti budovy
7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti dohodnuté v bode 6. tohto článku zmluvy, a jej prílohou nebude súpis skutočne vykonaných prác, je objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť bez zaplatenia. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti a táto plynie celá odo dňa doručenia opravenej (novej) faktúry.
8. V prípade, že dôjde k zrušeniu alebo odstúpeniu od tejto zmluvy z dôvodu na strane objednávateľa, budú zmluvné strany postupovať spôsobom dojednaným v ďalších ustanoveniach tejto zmluvy.
9. Faktúra musí byť vystavená v dvoch origináloch.
10. Zhotoviteľ formou bankovej záruky poskytne objednávateľovi ku dňu podpísania tejto zmluvy finančnú záruku – Performance bond (výkonnostnú záruku - príloha č. 11) vo výške 10 % z ceny za zhotovenie diela bez DPH na zabezpečenie splnenia všetkých peňažných záväzkov zhotoviteľa, ktoré mu voči objednávateľovi vzniknú v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje v tejto záruke dodržať tieto podmienky:
- a) finančná záruka slúži na zabezpečenie akéhokoľvek peňažného záväzku zhotoviteľa, ktorý mu vznikne voči objednávateľovi na základe zákona alebo tejto zmluvy v súvislosti s realizáciou diela uvedeného v tejto zmluve
 - b) finančná záruka je neodvolateľná a je použiteľná na plnenie na prvú výzvu objednávateľa
 - c) plnenie z bankovej záruky banka poskytne objednávateľovi po tom, ako jej predloží výzvu objednávateľa adresovanú banke na plnenie z bankovej záruky a list objednávateľa adresovaný zhotoviteľovi, v ktorom objednávateľ upozorňuje zhotoviteľa na nesplnenie alebo neplnenie povinnosti zhotoviteľa splniť peňažný záväzok voči objednávateľovi, ktorý mu vznikol podľa zákona alebo tejto zmluvy,
 - d) finančnú záruku Performance bond nahradí zhotoviteľ po ukončení diela - najneskôr do 14 dní od podpisu protokolu o prevzatí dokončenej stavby zárukou – Warranty bond (garančná záruka - príloha č. 12) vo výške 5 % z celkovej ceny za zhotovenie diela bez DPH na zabezpečenie splnenia všetkých peňažných záväzkov zhotoviteľa, ktoré zhotoviteľovi vzniknú v zmysle tejto zmluvy voči objednávateľovi v rámci záručných povinností zhotoviteľa,. Záruka Warranty bond zanikne uplynutím 60 mesiacov od podpísania zápisnice o odovzdaní a prevzatí celého diela „VYBUDOVANIE LABORATÓRIA INVÁZNYCH DRUHOV VO VÄZBE NA REKONŠTRUKCIU PODKROVIA BUDOVY LOS A PRIPOJENIE OBJEKTU NA NET OPTICKÝM KÁBLOM“. Záruka Warranty bond bude taktiež poskytnutá formou bankovej záruky za splnenia podmienok uvedených v písm. c) tohto bodu zmluvy.
11. Porušenie povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z bodu 10 tohto článku zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

VI.

Projektová dokumentácia

3. Objávateľ predloží zhotoviteľovi spolu s projektom stavby aj záväzné vyjadrenia dotknutých osôb a orgánov k projektovej dokumentácii.

4. Zmeny oproti projektu stavby môže objednávateľ uplatniť po vzájomnej dohode so zhotoviteľom a projektantom.

VII. **Stavenisko**

1. Objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi zápisnične, priestorovo vymedzené, a to do 7 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
2. Pri odovzdaní staveniska objednávateľ zhotoviteľovi odovzdá
 - stavebné povolenie
 - prislúchajúce rozhodnutia orgánov štátnej správy týkajúce sa činnosti na predmetnom diele
3. Lokalitu na odvoz a uskladnenie vybúranej suty a zeminy zabezpečuje objednávateľ, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje stavebnú suť na takúto skládku ukladať a materiály vhodné na recykláciu odovzdať do zberných surovín. Zhotoviteľ je zároveň povinný vyvieť zo staveniska aj všetok odpad, ktorý vyprodukuje sám zhotoviteľ, ako aj zabezpečiť jeho uskladnenie a/alebo likvidáciu.
4. Zhotoviteľ bude dielo realizovať počas pracovných dní. Počas štátnych sviatkov, dní pracovného voľna a dní pracovného pokoja je práca na stavenisku zakázaná. Po vzájomnej písomnej dohode medzi objednávateľom a zhotoviteľom je možné výnimočne na vopred dohodnutú dobu, povoliť prácu na stavenisku počas štátnych sviatkov, dní pracovného voľna a dní pracovného pokoja.
5. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, že pracovníci zhotoviteľa a jeho subdodávatelia sa budú pohybovať na stavenisku v pracovných odevoch s čitateľne označeným názvom zamestnávateľa.
6. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť ohraničenie pracovného priestoru z dôvodov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Označenie musí byť jasne viditeľné aj v noci a za zníženej viditeľnosti.

VIII. **Stavebný denník**

1. Stavebný denník bude vedený podľa § 46 d/ Stavebného zákona č. 237/2000 Z. z. v platnom znení. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník odo dňa odovzdania staveniska a mať ho trvale dostupný na stavbe.
2. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník a zapisovať v ňom všetky náležitosti podstatné pre vykonávanie diela. Objednávateľ sa zaväzuje pravidelne, minimálne však 1x týždenne na zápisy v stavebnom denníku reagovať. Denné záznamy v stavebnom denníku musia obsahovať náležitosti v zmysle stavebného zákona.

IX. **Vykonávanie prác, odovzdanie diela**

1. Objednávateľ počas realizácie prác má právo kontrolovať dodávku stavebných prác a materiálov a zhotoviteľa upozorniť na prípadné vady s požiadavkou ich odstránenia v primeranej lehote.
2. Zhotoviteľ určuje ako stavbyvedúceho s povinnosťou viesť stavebný denník Ing. Ľubomír Pazdič, tel.č.: 0903 612 812 Objednávateľ určuje ako stavebný dozor p. tel. č. : Poveruje ho tiež zapisovaním do stavebného denníka, potvrdzovaním vykonania stavebných prác, odovzdaním a prevzatím ukončených častí diela resp. celého diela.
3. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za riadenie stavby a poriadok na stavenisku, ako aj za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb, ktoré sa s jeho vedomím a oprávnenie zdržiavajú v priestore staveniska a zabezpečenie ich vybavenia ochrannými pracovnými pomôckami.

Ďalej zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať hygienické predpisy a zabezpečiť stavbu z hľadiska bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a životného prostredia v súlade s platnou legislatívou. Tieto povinnosti zhotoviteľ nemá v prípade, pokiaľ z dôvodov na strane objednávateľa dôjde k prerušeniu vykonávania diela.

4. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti (pracovný úraz, požiar) počas vykonávania diela, je zhotoviteľ povinný vykonať ohlasovaciu povinnosť v zmysle zákona o BOZP č. 124/2006 Z.z. na príslušné orgány a zabezpečiť ostatné povinnosti vyplývajúce z uvedených predpisov. Vznik tejto udalosti je zhotoviteľ povinný ihneď oznámiť aj objednávateľovi s cieľom zabezpečenia objektívneho vyšetrenia.
5. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať dodržiavanie BOZP zhotoviteľom, a v prípade ak dôjde k porušeniu predpisov BOZP zhotoviteľom, pozastaviť vykonávanie diela, alebo odstúpiť od zmluvy.
6. Všetky odborné práce musia vykonávať zamestnanci zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu.
7. Zhotoviteľ prehlasuje, že má uzatvorenú poistnú zmluvu (zodpovednostné poistenie).
8. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela dodržiavať všetky EN, STN, bezpečnostné predpisy, všetky zákony a ich vykonávacie vyhlášky vzťahujúce sa na realizáciu diela najmä vyhlášku č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, ďalej podmienky stanovené vo vyjadreniach zainteresovaných orgánov štátnej správy, ktoré sú obsiahnuté v dokladovej časti projektu stavby, ako aj v rozhodnutiach v správnom konaní, ktoré mu odovzdal objednávateľ a dotýkajú sa jeho činnosti. Pokiaľ porušením týchto povinností zhotoviteľa vznikne objednávateľovi akákoľvek škoda, je zhotoviteľ povinný škodu objednávateľovi nahradiť. Porušenie uvedených povinností zhotoviteľa sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
9. Zhotoviteľ je povinný starať sa o prevzaté základné smerové a výškové body až do odovzdania a prevzatia stavby objednávateľom.
10. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa na prevzatie prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými resp. k prácam, ktoré si v stavebnom denníku vyhradí stavebný dozor objednávateľa. Výzva musí byť doručená najmenej 3 dni vopred.
11. Skúšky – riadne zhotovenie diela zhotoviteľ preukáže vykonaním komplexných funkčných skúšok určených príslušnou EN, STN alebo projektom stavby. Zhotoviteľ oznámi objednávateľovi 7 dní vopred termín konania funkčnej skúšky.
12. Zodpovednosť za prípadnú škodu, ktorá vznikne na diele činnosťou zhotoviteľa a/alebo akýmkoľvek porušením jeho povinností v priebehu realizácie diela znáša zhotoviteľ.
13. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy, riadnou realizáciou prác v súlade so zmluvou a jej prílohami. Zhotoviteľ odovzdá dielo objednávateľovi a objednávateľ je povinný riadne ukončené dielo bez väd a nedorobkov prevziať. Objednávateľ môže prevziať aj dielo, ktoré má drobné vady a nedorobky, nebrániace jeho riadnemu užívaniu a dohodnúť so zhotoviteľom lehotu na ich odstránenie. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi najneskôr 7 dní vopred, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie. Objednávateľ je povinný najneskôr do 3 dní od termínu stanoveného zhotoviteľom, začať preberacie konanie a riadne v ňom pokračovať.
14. Zhotoviteľ je povinný pripraviť a predložiť objednávateľovi pred začatím preberacieho konania potrebné doklady, najmä:
 - a) projekt stavby so zakreslením zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác,
 - b) zoznam materiálov a zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávanej dodávky, vrátane atestov, certifikátov a vyhlásení o zhode,

- c) zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov,
 - d) zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu stavebnomontážnych prác zakrytých,
 - e) ostatné doklady podľa príslušných EN a STN,
 - f) stavebné denníky,
 - g) potvrdenia o uložení odpadov,
 - h) konečná faktúra spolu so súpisom skutočne vykonaných prác.
15. Zmluvné strany pri odovzdaní a prevzatí diela spíšu zápisnicu o odovzdaní a prevzatí, ktorá bude podpísaná oboma zmluvnými stranami. V zápisnici musí objednávateľ výslovne prehlásiť, či dielo preberá alebo nie a pokiaľ nie, z akých dôvodov. Objednávateľ a v preberacom konaní zastupuje osoba zodpovedná za plnenie predmetu zmluvy. Dielo sa považuje za odovzdané okamihom podpis zápisnice o odovzdaní a prevzatí objednávateľom, v ktorej prehlási, že dielo preberá.
 16. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy osebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
 17. Objednávateľ môže prevziať dielo aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy osebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
 18. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, projektom stavby, touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
 19. Dielo je považované za vykonané, ak je riadne ukončené, odovzdané a prevzaté podľa prílohy č. 2 vyhlášky č. 83/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z.z..

X.

Zodpovednosť za vady, záruka, škody

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady vzniknuté na diele ním zrealizovanom, ktoré má dielo v čase jeho odovzдания, ako aj za vady, ktoré sa vyskytnú po prevzatí diela v rozsahu § 560 – 562 Obchodného zákonníka, a ktoré vznikli z dôvodu porušenia povinností zhotoviteľa.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady ním zrealizovaného diela bezplatne odstrániť bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom v dohodnutých lehotách.
3. Záručná lehota na dielo zrealizované zhotoviteľom je v zmysle § 12 ods. 1 písm. b) bod 4 zákona o verejných prácach 60 mesiacov a začína plynúť odovzdaním diela. Záručná lehota však neplynie v čase, počas ktorého objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady diela, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ. Záručná lehota na materiál a na výrobky, ktoré sú súčasťou diela, ale zhotoviteľ nemôže ovplyvniť ich dĺžku záruky, bude podľa lehoty uvedenej výrobcom na záručnom liste.
4. Pokiaľ sa počas záručnej lehoty na diele vyskytne vada, je objednávateľ povinný ju bez zbytočného odkladu po zistení písomne uplatniť u zhotoviteľa (reklamácia). Za písomné uplatnenie vady sa považuje aj uplatnenie vady prostredníctvom emailu na adresu zhotoviteľa uvedenú v záhlaví zmluvy. V reklamácií musí byť vada popísaná. Zhotoviteľ je povinný odstrániť zistené vady a nedorobky na vlastné náklady v súlade s § 12 zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov a v súlade s touto zmluvou, v lehote stanovenej na základe dohody zmluvných strán, v opačnom prípade je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť. V prípade ak je vada neodstrániteľná je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy bez poskytnutia dodatočnej lehoty na jej odstránenie.

5. Ak zhotoviteľ nenastúpi k odstráneniu oprávnene reklamovanej vady v dohodnutom termíne, je objednávateľ oprávnený poveriť odstránením vady inú odbornú organizáciu (firmu). Všetky takto vzniknuté náklady je zhotoviteľ povinný objednávateľovi uhradiť, a to do výšky ceny porovnateľných prác za porovnateľných obchodných podmienok, ako by ich vykonával zhotoviteľ.
6. V prípade vzniku škody budú zmluvné strany postupovať pri jej náhrade v súlade s ustanoveniami § 373 – 386 Obchodného zákonníka.
7. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú reklamované vady odstraňovať. O presnom časovom postupe odstraňovania záručných väd sa zmluvné strany dohodnú písomne v závislosti od povahy vady.
8. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, alebo na nevhodnosť objednávateľa upozornil a ten na ich použitie trval.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, s náležitou odbornou starostlivosťou. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať stavebné práce v súlade s pokynmi objednávateľa, čomu prispôsobí aj postup prác. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za spôsobenú škodu (vrátane škody spôsobenej osobami, ktoré sa podieľajú na plnení predmetu zmluvy). Zhotoviteľ vyhlasuje, že je poistený pre prípad zodpovednosti za škody spôsobené pri výkone predmetu svojej činnosti. Túto skutočnosť preukáže zhotoviteľ objednávateľovi tak, že v deň odovzdania a prevzatia staveniska predloží oprávnenému zástupcovi objednávateľa kópiu príslušného dokladu (príloha č. 13) a súčasne k nahliadnutiu originál, alebo osvedčenú kópiu platnej poisťovnej zmluvy o poistení zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti s dojednaným poisťovým plnením najmenej vo výške 100% z hodnoty predmetu zákazky s DPH s platnosťou a účinnosťou počas celej doby trvania zmluvy o dielo a tiež potvrdenie o zaplatení poistenia minimálne na obdobie vykonania diela v zmysle čl. III tejto zmluvy a že má uzatvorenú zmluvu na poistenie majetku. Nepredloženie platnej poisťovnej zmluvy na poistenie zodpovednosti za škody spôsobené pri výkone predmetu svojej činnosti spolu s potvrdením o zaplatení poisťovného sa považuje za prekážku na strane zhotoviteľa neumožňujúcu začať vykonávanie diela a v takomto prípade je objednávateľ oprávnený od zmluvy okamžite odstúpiť.

XI.

Miesto vykonania diela

1. Miestom vykonania diela je **Lesnícka 14, 96901 Banská Štiavnica** určené schváleným projektom stavby.

XII.

Prekážky v práci, prerušenie prác, zastavenie prác

1. Objednávateľ osobitne uhradí zhotoviteľovi všetky preukázateľné náklady súvisiace s odstránením nepredvídaných prekážok, ktoré sa vyskytnú na stavenisku, okrem prekážok, ktoré zaviniť zhotoviteľ. Súčasne budú dodatkom k zmluve upravené všetky zmeny zmluvy, ku ktorým dôjde v dôsledku výskytu a odstránenia nepredvídanej prekážky vopred odsúhlasenej stavebným dozorcom objednávateľa.
2. Ak objednávateľ alebo orgán na to oprávnený dá príkaz na prerušenie prác, súvisiacich s plnením záväzku, zhotoviteľ je povinný tento príkaz akceptovať a uschovať všetko, čo pripravil na plnenie záväzku.
3. Objednávateľ je povinný uhradiť zhotoviteľovi náklady účelne vynaložené v súvislosti s prerušením, ktoré bolo spôsobené z dôvodov mimo zhotoviteľa.

XIII.

Vyššia moc

1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy. Za vyššiu moc sa považujú aj poveternostné podmienky znemožňujúce riadne plnenie zmluvy bežným technologickým spôsobom.
2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 3 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

XIV.


Odstúpenie od zmluvy

1. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy alebo v zmysle § 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 30 dní po tom, ako sa o porušení dozvedela. Zmluvné strany môžu odstúpiť od zmluvy aj v prípadoch kedy to stanovuje zmluva.
2. Ak oprávnená strana oznámi druhej 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 v zmysle § 346 Obchodného zákonníka.
3. Ak oprávnená strana v lehote na odstúpenie od zmluvy podľa čl. XIV./1. stanoví na dodatočné plnenie dodatočnú lehotu, vzniká jej právo odstúpiť od zmluvy rovnakým spôsobom ako je uvedený v čl. XIV./1. a to do 15 dní po márnom uplynutí dodatočnej lehoty na plnenie.
4. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane.
5. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu spôsobenej škody (vyjmúc prípad nárokov zhotoviteľa na náhradu škody, pokiaľ k odstúpeniu od zmluvy došlo z dôvodov na strane zhotoviteľa) a nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné resp. zákonné sankcie. Po zániku zmluvy si zmluvné strany vysporiadajú vzťahy dohodou a zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi rozostavané dielo v stave, v akom sa ku dňu odstúpenia od zmluvy nachádza. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi spolu s rozostavaným dielom aj:
 - 1 x projektovú dokumentáciu so zakreslením skutočného stavu vykonaných prác a dodávok
 - ostatnú projektovú dokumentáciu, ktorú obdržal od objednávateľa k vykonaniu diela
 - atesty, osvedčenia, záručné listy a pod. týkajúce sa zrealizovanej časti diela
7. Objednávateľ rozostavané dielo v tomto stave prevezme a zaplatí.
8. O odovzdaní a prevzatí nedokončeného, rozostavaného diela spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol. Protokol bude predovšetkým obsahovať tieto náležitosti:
 - zhodnotenie rozsahu odovzdávanej časti zmluvného diela
 - súpis odovzdávaných dokladov
 - zoznam častí zmluvného diela, na ktoré zhotoviteľ poskytne objednávateľovi záruku a dĺžku jej trvania
 - dátum a podpisy oprávnených zástupcov
 - ocenenie vykonaných prác a dodávok, z toho osobitne sa uvedie zaplatená čiastka a zostatok k úhrade
9. Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy:
 - časť diela zhotoveného do odstúpenia od zmluvy zostáva vlastníctvom objednávateľa
 - prípadné preddavky poskytnuté do odstúpenia od zmluvy vysporiada zhotoviteľ faktúrou, ktorá bude mať náležitosti daňového dokladu do 30 dní od obdržania odstúpenia od zmluvy. Pre fakturáciu platia ustanovenia čl. V. tejto zmluvy.
 - finančné rozdiely uhradia zmluvné strany do 30 dní od obdržania faktúry objednávateľom

XV. **Zmluvné pokuty**

1. V prípade, že zhotoviteľ z dôvodov na jeho strane nedodrží čas plnenia dohodnutý v tejto zmluve, objednávateľ má právo účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny za zhotovenie diela bez DPH za každý deň omeškania.
2. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží lehotu dohodnutú zmluvnými stranami na odstránenie reklamovaných väd diela objednávateľom, je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu vo výške 16,59 € za každý deň omeškania.
3. Zmluvné pokuty dojednané touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne v tejto súvislosti škoda, ktorú je možné vymáhať samostatne.
4. Zmluvné strany podpísom zmluvy potvrdzujú, že výšku zmluvných pokút považujú za primeranú.

XVI. **Využitie subdodávateľov**

1. Podzhotoviteľ alebo Subdodávateľ je právnická alebo fyzická osoba, s ktorou zhotoviteľ uzavrel zmluvu na realizáciu časti prác alebo dodávok potrebných na realizáciu predmetu zmluvy. Pri vykonávaní predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľov alebo podzhotoviteľov zodpovedá zhotoviteľ tak, ako keby dielo vykonal sám.
2. Zhotoviteľ je povinný doručiť objednávateľovi a pravidelne aktualizovať zoznam subdodávateľov (vrátane ich zamestnancov) - príloha č. 2, ktorí sa majú podieľať alebo sa podieľajú na predmete zmluvy. Taktiež uvedie informácie o osobe oprávnenej konať v mene subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný najneskôr päť pracovných dní pred zmenou subdodávateľa oznámiť objednávateľovi zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť minimálne nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľovi, konkrétnu časť dodávky (predmety subdodávok), ktorú má subdodávateľ dodať, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a preukázanie, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.
4. Zhotoviteľ zabezpečí, že všetky ustanovenia tejto zmluvy najmä ustanovenia týkajúce sa dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov, ustanovenia týkajúce sa fakturácie, splatnosti a úhrady faktúr a s nimi súvisiace ustanovenia sa budú vzťahovať aj na subdodávateľov.
5. Každý subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle § 11 Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení od 01.02.2017.
6. Každý navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. Objedávateľ si vyhradzuje právo preskúmania splnenia všetkých požadovaných podmienok na subdodávateľa, ktoré má subdodávateľ v zmysle vyššie uvedeného spĺňať. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov vyplývajúcej z tejto zmluvy alebo ich zmeny má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej ceny v zmysle čl. IV a prílohy č. 1 tejto zmluvy za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane. Porušenie uvedených povinností sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
7. Povinnosti podľa bodov 2. a 3. tohto článku nie je zhotoviteľ povinný plniť v  subdodávateľov, ktorí mu dodávajú tovar.

XVII.

Záverečné ustanovenia

1. Túto zmluvu je možné zmeniť alebo zrušiť len písomnými dodatkami k nej, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán. To sa týka predovšetkým prípadov obmedzenia rozsahu diela alebo jeho rozšírenia nad rámec tejto zmluvy. V oboch prípadoch je predchádzajúca zmena zmluvy nevyhnutnou podmienkou, bez splnenia ktorej nie je možné požadovať zmenu ceny.
2. Táto zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ dostane 2 vyhotovenia a zhotoviteľ 2 vyhotovenia.
3. Pokiaľ nebolo v zmluve dohodnuté niečo iné, riadia sa právne vzťahy a pomery zo zmluvy vyplývajúce a vznikajúce obchodným zákonníkom.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
5. Objednávateľ má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávateľom a zhotoviteľom a výsledky administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania zo strany poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov. Toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo zhotoviteľovi na plnenie nákladov spojených s podaním ponuky vo verejnom obstarávaní, z ktorého predmet tejto zmluvy vzišiel.
6. V tejto zmluve nie sú vykonávané žiadne opravy či už prepisovaním alebo škrtním.
7. Táto zmluva je povinne zverejňovaná podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v jej plnom rozsahu, vrátane príloh, v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti, ktoré má doručiť/bude doručovať v zmysle tejto zmluvy, ako aj po jej skončení jedna zmluvná strana druhej zmluvnej strane, budú doručované na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy. Písomnosti budú doručované osobne alebo prostredníctvom pošty doporučené, pričom zásielka (písomnosť) sa bude považovať za doručenie dňom jej prevzatia adresátom – zmluvnou stranou, dňom, kedy zmluvná strana odmietne osobne doručovanú alebo poštou doručovanú zásielku prevziať, alebo dňom, kedy pošta vráti doručovanú zásielku odosielajúcej zmluvnej strane ako nevyžiadaná v odbernej (úložnej) lehote alebo s oznámením adresát neznámy, prípadne ako zásielku nedoručenú.
10. V prípade kedy v súlade so zmluvou je možné doručovanie formou emailovej pošty, sa písomnosť/dokument považuje za doručenie okamihom doručenia potvrdenia o doručení emailu odosielajúcej zmluvnej strane.
11. Zmenu adresy na doručovanie je ktorákoľvek zmluvná strana povinná oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu.
12. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a všetky vzťahy z nej vyplývajúce alebo s ňou súvisiace (vrátane akcesorických právnych vzťahov, zodpovednostných právnych vzťahov a právnych vzťahov z bezdôvodného obohatenia), forma zmluvy, náležitosti zmluvy, platnosť zmluvy, účinnosť zmluvy ako aj právne následky jej prípadnej neplatnosti a/alebo neúčinnosti, sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky a to bez zreteľa na jeho kolízne normy.
13. Účastníci zmluvy týmto vyhlasujú, že sa s touto zmluvou riadne oboznámili, táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.

14. Nedeliteľnými súčasťami tejto zmluvy ako jej prílohy sú :

- príloha č. 1 ponukový položkový rozpočet - výkaz výmer
- Príloha č. 2 Podiel plnenia zo zmluvy, Vyhlásenie o subdodávateľoch (zoznam subdodávateľov a zamestnancov)
- Príloha č. 5 Podrobný časový plán výstavby – Harmonogram
- Príloha č. 6 Plán organizácie výstavby
- Príloha č. 7 Popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií
- Príloha č. 8 Havarijný plán
- Príloha č. 9 Plán ochrany zdravia pracovníkov
- Príloha č. 10 Plán likvidácie a zhodnotenia odpadu
- Príloha č. 11 Performance bond
- Príloha č. 12 Warranty bond
- Príloha č. 13 Zmluva na poistenie majetku

Vo Zvolene dňa:

V Trstenej dňa:

.....
Bc. Ing. Ľuboš Halvoň, PhD.
generálny riaditeľ

.....
Patrik Filek
konateľ

Krycí list stavby

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel					
Ks:					
Zákazka:		Spracoval:		Dňa 7. 1. 2019	
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená IČO:					
DIČ:					
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
DIČ:					
Projektant:			IČO:		
DIČ:					
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV	64 882,65	6 190,22	71 072,87	6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	138 093,26	18 983,78	157 077,04	7 Kompletačná činnosť 0,00
3	MONT	11 019,38	58 772,22	69 791,60	8 HZS 0,00
4					9
5	Spolu			297 941,51	10 Spolu 0,00
C VRN					D VRN
11	Zariadenie staveniska			0,00	16 Sťažené podmienky dopravy 0,00
12	Sťažené výrobné podmienky			0,00	17 Horské oblasti 0,00
13	Prevádzkové vplyvy			0,00	18 Mimostavenisková doprava 0,00
14					19
15					20 Spolu 0,00
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady
					21 Súčet riadkov 5,10,15,20 297 941,51
					22 DPH 20% z 297 941,51 59 588,30
					23 DPH 0% z 0,00 0,00
					24 Spolu v EUR 357 529,81
					F
Odberateľ			Dodávateľ		

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel								
Objekt SO 1.1 - Stavebná časť								
					Ks:			
Zákazka:	Spracoval:		Dňa	7. 1. 2019				
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená								
DIČ:								
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená								
IČO:								
DIČ:								
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	Ďalšie náklady		
1	HSV	47 060,53	366,40	47 426,93	6	0,00		
2	PSV	129 164,24	16 509,15	145 673,39	7	Kompletačná činnosť	0,00	
3	MONT				8	HZS	0,00	
4					9			
5	Spolu			193 100,32	10	Spolu	0,00	
C	VRN			D	VRN			
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16	Sťažené podmienky dopravy	0% z [H+P+M]	0,00
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17	Horské oblasti	0% z [H+P+M]	0,00
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18	Mimostavenisková doprava	0% z [H+P]	0,00
14					19			
15					20	Spolu		0,00
Projektant,rozpočtár				E Celkové náklady				
				21	Súčet riadkov 5,10,15,20		193 100,32	
				22	DPH 20% z	193 100,32	38 620,06	
				23	DPH 0% z	0,00	0,00	
				24	Spolu v EUR		231 720,38	
				F				
Odberateľ				26 Dodávateľ				

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 1.1 - Stavebná časť

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	46,94	0,00	46,94	0,0000	0,0000
ZÁKLADY	2 400,48	0,00	2 400,48	0,6700	0,0000
ZVISLÉ KONŠTRUKCIE	2 841,25	0,00	2 841,25	13,4000	0,0000
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	5 599,16	0,00	5 599,16	75,1100	0,0000
POVRCHOVÉ ÚPRAVY	26 375,75	0,00	26 375,75	63,2400	0,0000
OSTATNÉ PRÁCE	7 494,13	366,40	7 860,53	24,9100	0,0000
PRESUNY HMÔT	2 302,82	0,00	2 302,82	0,0000	0,0000
Práce HSV	47 060,53	366,40	47 426,93	177,3300	0,0000
Práce PSV					
IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI	659,61	113,73	773,34	0,1500	0,0000
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ	5 859,20	10 688,33	16 547,53	4,3300	0,0000
ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD	645,90	0,00	645,90	0,0000	0,0000
KONŠTRUKCIE TESÁRSKE	21 044,07	3 367,00	24 411,07	8,8800	0,0000
DREVOSTAVBY	21 560,31	0,00	21 560,31	8,0000	0,0000
KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ	20 813,91	0,00	20 813,91	0,6700	0,0000
KRYTINY TVRDÉ	9 179,13	0,00	9 179,13	0,0200	0,0000
KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE	28 511,51	1 666,60	30 178,11	0,0800	0,0000
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE	5 395,74	0,00	5 395,74	0,0700	0,0000
PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY	626,15	673,49	1 299,64	1,1400	0,0000
PODLAHY VLYSOVÉ A PARKETOVÉ	2 727,46	0,00	2 727,46	0,0000	0,0000
PODLAHY POVLAKOVÉ	1 875,16	0,00	1 875,16	0,0000	0,0000
PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY	5 257,02	0,00	5 257,02	0,0000	0,0000
NÁTERY	5 009,07	0,00	5 009,07	0,5500	0,0000
Práce PSV	129 164,24	16 509,15	145 673,39	23,8900	0,0000
Celkom v EUR	176 224,77	16 875,55	193 100,32	201,2200	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená **Spracoval:**
Projektant: **Ks:**
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená **Dátum:** 7. 1. 2019
Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel
Objekt SO 1.1 - Stavebná časť

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Práce HSV							
		ZEMNÉ PRÁCE							
1/A 1	139711101	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	0,500	73,68		36,84		
1/A 1	162201201	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 až 4	m3	0,500	7,41		3,71		
1/A 1	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,500	4,37		2,19		
1/A 1	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1,000	0,44		0,44		
1/A 1	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	0,500	7,51		3,76		
		ZEMNÉ PRÁCE			46,94	0,00	46,94	0,000	0,000
		ZÁKLADY							
11/A 1	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 20/25	m3	0,300	86,01		25,80	0,664	
11/A 1	275351217	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	2,400	14,94		35,86	0,010	
11/A 1	275351218	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	2,400	5,18		12,43		
R/RE	311231617	Murivo akustické (m2) z tehál pálených POROTHERM 25 AKU Z P 15, na maltu POROTHERM MM 50 (250x330x238)	m2	57,470	40,48		2 326,39		
		ZÁKLADY			2 400,48	0,00	2 400,48	0,670	0,000
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE							

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
11/A 1	311234541	Murivo nosné (m2) z tehál pálených POROTHERM 44 Ti P 10 na pero a drážku, na maltu POROTHERM MM 50 (440x250x238)	m2	35,000	64,54		2 258,90	11,942	
11/A 1	317162101	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	6,000	10,81		64,86	0,091	
11/A 1	317162102	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	6,000	14,18		85,08	0,117	
11/A 1	317162133	Keramický preklad POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	15,000	20,54		308,10	0,880	
14/C 1	319202321	Vyrovnanie nerovného povrchu primurovaním hr.30-80 mm	m2	6,600	11,34		74,84	0,349	
R/RE	331270011	Murivo pilierov a stĺpov z debniacich tvárnic PREMAC 30x30x25 s betónovou výplňou C 16/20	m3	0,270	135,62		36,62		
11/A 1	331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele 10505	t	0,015	856,52		12,85	0,016	
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE			2 841,25	0,00	2 841,25	13,400	0,000
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
11/A 1	411321414	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 25/30	m3	23,000	85,65		1 969,95	50,883	
11/A 1	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	2,300	13,20		30,36	0,010	
11/A 1	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	2,300	4,09		9,41		
11/A 1	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	t	1,130	856,52		967,87	1,359	
11/A 1	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	9,363	85,65		801,94	21,178	
11/A 1	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	60,680	7,62		462,38	0,207	
11/A 1	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	60,680	2,86		173,54		
11/A 1	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	1,382	856,52		1 183,71	1,475	
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE			5 599,16	0,00	5 599,16	75,110	0,000
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY							

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
14/C 1	611421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % štukových	m2	31,000	8,06		249,86	0,648	
14/C 1	612421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	106,643	6,89		734,77	2,027	
14/C 1	612425921	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného hladká	m2	6,200	10,71		66,40	0,222	
11/A 1	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien cementový ručné nanášanie	m2	142,042	5,58		792,59	1,044	
11/A 1	612465136	Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, MVR Uni, jadrová hr. 15 mm	m2	142,042	7,53		1 069,58	1,864	
R/RE	61246514.6	Vnútorná stierka stien, strojne miešaná, ručne nanášaná hr. 3 mm	m2	85,272	6,22		530,39		
11/A 1	622421121	Vonkajšia omietka stien vápenná alebo vápennocementová hrubá zatretá	m2	203,606	11,28		2 296,68	7,882	
11/A 1	622421131	Vonkajšia omietka stien vápenná alebo vápennocementová hladká v stupni zložitosti I až II	m2	262,496	11,92		3 128,95	10,665	
11/A 1	622421132	Vonkajšia omietka stien vápenná alebo vápennocementová hladká v stupni zložitosti III	m2	222,184	17,41		3 868,22	9,678	
11/A 1	622421151	Vonkajšia omietka vápenná stien hrubozrná v stupni zložitosti 1-2	m2	27,840	17,21		479,13	1,294	
11/A 1	622466115	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetračný náter	m2	512,520	1,26		645,78	0,272	
R/RE	62248111.9	Potiahnutie vonkajších stien sklovláknitou mriežkou do tmelu (komín)	m2	3,000	4,35		13,05		
R/RE	62249130.1	Náter fasádny minerálny tekutý vápenný, dvojnásobný + penetrácia	m2	512,520	4,66		2 388,34		
R/RE	62525242.2	Tvarovaná šambrána z EPS-F, s lepidlom a sieťkou hr.30-120 mm, bez omietky	m2	60,000	40,25		2 415,00		
R/RE	62598113.2	Obklad vonkajších stien betónových konštrukcií doskami XPS hr.60 mm	m2	24,640	14,67		361,47		
11/A 1	632450409	Cementový poter CEMIX, na zhotovenie združených a plávajúcich poterov, Cementový poter 20 MPa, ozn. 010, hr. 50 mm	m2	263,300	16,02		4 218,07	27,647	
R/RE	63247720.263,303	Samonivelizačná podl. hmota, vnútorné použitie, hr. 5 mm	m2	263,300	11,84		3 117,47		
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY			26 375,75	0,00	26 375,75	63,240	0,000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		OSTATNÉ PRÁCE							
3/A 1	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	473,130	1,84		870,56	12,169	
3/A 1	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	473,130	1,32		624,53		
3/B 1	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	473,130	1,15		544,10	12,169	
3/A 1	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	253,000	2,36		597,08	0,387	
11/A 1	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	323,100	2,66		859,45	0,016	
11/A 1	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	12,000	5,43		65,16	0,002	
R/RE	553000097.	Kotviaca päťka stĺpu vr. povrch. úpravy	ks	8,000	15,64		125,12		
R/RE	553000098.	Oceľová platňa 170x250x30 mm, vr. povrch. úpravy	ks	4,000	24,18		96,72		
11/A 1	953943124	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 15-50 kg/kus (bez dodávky)	ks	12,000	14,71		176,52	0,005	
R/RE	553000020.	Kotviaca oceľ. pásovina 100x6 mm, vr. povrch. úpravy	kg	186,500	4,00		746,00		
R/RE	95394417.2	Klincovanie drev. trámov (s navŕtaním), klince 6,3/160mm	ks	3 900,000	0,14		546,00		
S/S20	3141294600	Klinec stavebný 6,3/160 mm	kg	160,000		2,29	366,40	0,160	
R/RE	95394710.4	Kotva M10 dl200 mm, s vyvŕtaním otvoru (prekotvenie HEB 120 a membrány - látka)	ks	10,000	5,02		50,20		
13/B 1	962032631	Búranie komínov. muriva z tehál nad strechou na akúkoľvek maltu x, 1,63300t	m3	1,900	25,88		49,17		
13/B 1	965042221	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	0,200	86,99		17,40		
13/B 1	965049120	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr.nad 100 mm	m3	0,200	31,62		6,32		
13/B 1	965081112	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka s akoukoľvek výplňou škár z dlaždíc povalových, -0,04500t	m2	120,000	1,21		145,20		
13/B 1	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	13,400	1,76		23,58		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
13/B 1	965082920	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 100 mm, -1,40000t	m3	13,850	11,23		155,54		
13/B 1	965082941	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	0,500	7,47		3,74		
13/B 1	967031734	Prikresanie plošné, muriva z akýchkoľvek tehál pálených na akúkoľvek maltu hr. do 300 mm, -0,55700t	m2	1,900	18,20		34,58		
13/B 1	968062244	Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t	m2	0,650	4,76		3,09		
13/B 1	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	1,700	7,19		12,22	0,002	
13/B 1	971024461	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom pl. do 0, 25 m2, hr. do 600 mm, -0,33200t	ks	2,000	22,31		44,62		
13/B 1	971024471	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0, 25 m2, hr. do 750 mm, -0,38200t	ks	1,000	30,22		30,22		
13/B 1	971024561	Vybúranie otvorov v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 1 m2 hr.do 600 mm, -2,30000t	m3	0,375	81,59		30,60		
13/B 1	971033241	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, 0,00800t	ks	1,000	2,78		2,78		
13/B 1	971033431	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr.do 150 mm, -0,07300t	ks	1,000	2,88		2,88		
13/B 1	971033441	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr.do 300 mm, -0,14600t	ks	1,000	8,38		8,38		
13/B 1	971033651	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr.do 600 mm, -1,87500t	m3	1,540	44,26		68,16		
13/B 1	973031325	Vysekание kapsy z tehál plochy do 0, 10 m2, hl.do 300 mm, -0,03100t	ks	2,000	5,89		11,78		
13/B 1	973042251	Vysekание v murive betónovom kapsy plochy do 0, 10 m2, hĺbky do 300 mm, -0,03700t	ks	2,000	15,53		31,06		
R/RE	97403112.1	Vysekание rýh v akomkoľvek murive,práce pre -0,00200 t	m	225,000	2,97		668,25		
13/B 1	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	49,771	6,66		331,47		
13/B 1	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	49,771	9,52		473,82		
13/B 1	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	49,771	0,76		37,83		
		OSTATNÉ PRÁCE			7 494,13	366,40	7 860,53	24,910	0,000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		PRESUNY HMÔT							
14/C 1	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	199,206	11,56		2 302,82		
		PRESUNY HMÔT			2 302,82	0,00	2 302,82	0,000	0,000
		Práce HSV			47 060,53	366,40	47 426,93	177,330	0,000
		Práce PSV							
		IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI							
711/A 1	711462301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode AQUAFIN-2K hr. 2,5 mm na ploche vodorovnej	m2	32,040	20,30		650,41	0,145	
S/S20	2353201300	Stierkové izolácie- páska ASO-DICHTBAND 2000-S, 12 cm/50 m SCHOMBURG	m	21,100		5,39	113,73	0,002	
711/A 1	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	7,483	1,2300		9,2000		
		IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI			659,61	113,73	773,34	0,150	0,000
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ							
713/A 1	713111131	Montáž tepelnej izolácie stropov rebrových minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom	m2	763,000	2,82		2 151,66	0,229	
R/RE	631367059.4	Uni kamenná vlna hrúbka 80 mm	m2	400,575	6,10		2 443,51		
S/S90	6313670606	Uni kamenná vlna hrúbka 200 mm	m2	400,575		12,14	4 862,98	3,205	
713/A 1	713120010	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	540,000	1,23		664,20	0,059	
S/S20	2830010400	Parozábrana - fólia PE hrúbka 0,2 mm	m2	621,000		1,10	683,10	0,012	
713/A 1	713121111	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	526,600	1,09		573,99		
S/S20	2837650030	Isover T-N hr 50mm 1200x600mm	m2	552,930		9,30	5 142,25	0,829	
713/A 5	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	172,271	0,1500		25,8400		
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ			5 859,20	10 688,33	16 547,53	4,330	0,000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD							
R/RE	72225.0995	Montáž a dod. hasiaceho prístroja snehového s držiakom, 5 kg	ks	2,000	81,29		162,58		
R/RE	72225.0996	Montáž a dod. hasiaceho prístroja práškoveho s držiakom, 6 kg	ks	5,000	94,00		470,00		
721/A 2	998722202	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,920	4,5600		13,3200		
		ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD			645,90	0,00	645,90	0,000	0,000
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE							
762/A 1	762083120	Zvláštne výkony na stavenisku, profilovanie záhlavia trámov do 160 cm2	ks	10,000	1,46		14,60		
762/A 1	762083130	Zvláštne výkony na stavenisku, profilovania záhlavia trámov nad 160 cm2 do 320 cm2	ks	15,000	2,49		37,35		
R/RE	76210191.1	Prepich v strope m.č. 111	ks	1,000	49,61		49,61		
762/A 1	762112120	Montáž konštr.stien a priečok na hladko z hraneného a polohran.reziva prierez.plochy 120-224 cm2	m	44,000	4,06		178,64	0,001	
762/A 1	762195000	Spojovacie prostriedky pre steny a priečky na hladko alebo tesársky viazané, debnenie stien, pivničné prepážky - klince, svorníky,fixačné dosky	m3	0,725	27,34		19,82	0,010	
R/RE	76231110.4	Montáž kotevných želez, kotvenie krokiev	ks	68,000	3,61		245,48		
R/RE	553000029.	Kotviaca oceľ. pásovina 60x3-1600+4x6/80 mm, vr. povrch. úpravy	ks	68,000	6,21		422,28		
762/A 1	762311103	Montáž kotevných želez, príložiek, pätiok, ťahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	98,000	1,63		159,74	0,021	
R/RE	5330000.95	Kotvenie pomúrnice M16/400+HBS8/280	ks	80,000	7,76		620,80		
R/RE	5330000.96	Kotvenie striešky	ks	10,000	5,93		59,30		
762/A 1	762313112	Montáž oceľových spojovacích prostriedkov - svorníkov, skrutiek dĺžky nad 150 do 300 mm	ks	148,000	1,14		168,72		
S/S20	3113051000	Svorníky hambálok	tkS	148,000		2,34	346,32	0,053	
762/B 1	762331812	Demontáž viazaných konštrukcií krovov , debnenia, rímsy -0.001400t	m2	550,000	1,60		880,00		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
762/A 1	762332120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm2	m	940,000	5,09		4 784,60	0,244	
762/A 1	762332130	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 224-288 cm2	m	80,000	8,43		674,40	0,021	
762/A 1	762332140	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 288-450 cm2	m	15,000	9,14		137,10	0,004	
R/RE	605151260.0	Hranol SM1 mäkké rezivo - omietané impregnované	m3	19,500	218,89		4 268,36		
R/RE	605151261.0	Hranol SM1 mäkké rezivo -hobľovaný, sušený, impregnovaný	m3	3,000	218,89		656,67		
R/RE	762341004	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	550,000	5,33		2 931,50		
S/S80	6051324400	Dosky a fošne mäkké rezivo - omietané, impreg.	m3	11,000		218,89	2 407,79	6,050	
R/RE	762341031	Montáž debnenia štítových ríms z dosiek pre všetky druhy striech	m2	65,000	5,83		378,95		
R/RE	6054101510	Stavebné rezivo smrek sušené - hobľované dosky hr. 25 mm, impr.	m3	1,869	218,89		409,11		
R/RE	762341253	Montáž kontralát pre sklon nad 35°	m	950,000	0,90		855,00		
S/S80	6051717900	Lata do 25 cm2 mäkké rezivo	m3	2,800		218,89	612,89	1,540	
762/A 1	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klnice, pásová oceľ, vruťy	m3	40,000	36,52		1 460,80	0,924	
762/A 1	762811210	Montáž záklopu vrchného na zraz	m2	115,500	4,10		473,55		
R/RE	6051324410	Dosky a fošne mäkké rezivo - omietané, impreg.	m3	3,465	218,89		758,45		
762/B 1	762811811	Demontáž záklopov stropov vrchných, zapustených z hrubých dosiek hr. do 32 mm, -0.01400t	m2	85,500	0,86		73,53		
762/A 1	762822130	Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy 288-450 cm2	m	5,550	2,56		14,21		
R/RE	605151262.0	Hranol SM1 mäkké rezivo -hobľovaný, sušený, impregnovaný	m3	0,195	218,89		42,68		
R/RE	762822950.9	Demontáž stropu - celá skladba stropu - pre schod.-0.4500t	m2	7,000	27,21		190,47		
762/A 1	762895000	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klnice, svorky	m3	3,660	3,17		11,60	0,011	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
762/A 1	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	278,123	0,2400		66,7500		
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE			21 044,07	3 367,00	24 411,07	8,880	0,000
		DREVOSTAVBY							
R/RE	763115137.0	Príplatok za hrazdenú konštr., m.č.205	m2	15,600	24,21		377,68		
763/A 2	763115514	Priečka SDK Rigips hr. 150 mm dvojito opláštená doskami RB 12.5 mm s tep. Izoláciou, CW 100	m2	106,100	40,17		4 262,04	6,366	
763/A 2	763115714	Priečka SDK Rigips hr. 150 mm dvojito opláštená doskami RBI 12.5 mm s tep. Izoláciou, CW 100	m2	25,400	41,52		1 054,61	1,631	
R/RE	76311591.4	Priečka SDK Rigips hr. 180 mm dvojito opláštená doskami RB 12.5 mm s tep. Izoláciou, CW 100	m2	78,400	43,57		3 415,89		
R/RE	76311592.4	Priečka SDK Rigips hr. 180 mm dvojito opláštená doskami RBI 12.5 mm s tep. Izoláciou, CW 100	m2	24,400	46,59		1 136,80		
763/A 2	763119111	SDK priečka s izoláciou ochrana hran (rohov) voľne stojacich priečok úhelníkom Pz 31x31 mm	m	15,600	2,63		41,03	0,004	
R/RE	76313820.1	Obklad otvoru v strope SDK Rigips RF 12.5 mm (112)	m2	9,300	33,58		312,29		
R/RE	7631383.11	Podhľad SDK Rigips RF15 mm závesný, jednoúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	361,900	27,07		9 796,63		
R/RE	7631383.13	Podhľad SDK Rigips RFI 15 mm závesný, jednoúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	19,600	33,58		658,17		
R/RE	763190010	Úprava hrán sdk uholníkom Pz	m	159,500	2,97		473,72		
763/A 2	998763403	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch)výšky od 7 do 24 m	%	196,571	0,1600		31,4500		
		DREVOSTAVBY			21 560,31	0,00	21 560,31	8,000	0,000
		KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE							
764/A 6	764171431	Krytina popl.PZ - záveterná lišta rš. 250 mm	m	44,000	14,04		617,76	0,115	
R/RE	764171443	Krytina - úžľabie rš. 400 mm	m	20,100	15,79		317,38		
764/A 6	764171451	Krytina - hrebeň rš. 250 mm	m	52,000	13,59		706,68	0,172	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
R/RE	76417147.5	Krytina lemovanie komína rš. 250 mm	m	10,800	13,92		150,34		
R/RE	764171801R1	Krytina Pz sklon strechy nad 30° do 45°	m2	550,000	25,57		14 063,50		
764/B 1	764311891	Demontáž krytiny hladkej strešnej, príplatok za sklon nad 30° do 45°	m2	523,000	0,15		78,45		
764/B 1	764312822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl' do 30st., -0,00751t	m2	523,000	1,37		716,51		
764/B 1	764351891	Demontáž žľabov, príplatok za sklon nad 30° do 45°	m	91,000	0,15		13,65		
764/B 1	764352810	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	91,000	0,74		67,34		
764/A 2	764410430	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 200 mm	m	4,400	13,27		58,39	0,002	
764/B 1	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, - 0,00285t	m	27,000	0,74		19,98		
764/A 6	764721111	Oplechovanie odkvapov z plechov rš. 100 mm+mriežka proti vtákom	m	98,000	14,26		1 397,48	0,080	
764/A 6	764731114	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov rš. 400 mm	m	24,500	16,22		397,39	0,081	
764/A 6	764751113	Odpadová rúra kruhová D 120 mm +objímky a kolená	m	27,500	19,12		525,80	0,065	
764/A 6	764761122	Žľab pododkvapový polkruhový R 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	m	115,000	14,39		1 654,85	0,156	
764/A 7	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	202,951	0,1400		28,4100		
		KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE			20 813,91	0,00	20 813,91	0,670	0,000
		KRYTINY TVRDÉ							
R/RE	76590102.4	Strešná fólia DÖRKEN Delta Trela	m2	550,000	6,23		3 426,50		
R/RE	76590102.5	Strešná fólia parotesná	m2	381,500	2,46		938,49		
765/A 1	765901022	Strešná fólia DÖRKEN Delta Vent S, difúzna	m2	550,000	3,50		1 925,00	0,006	
765/A 1	765901081	Montáž strešnej fólie, na plné debnenie	m2	1 100,000	2,61		2 871,00	0,011	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
765/A 1	998765202	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	78,848	0,2300		18,1400		
		KRYTINY TVRDÉ			9 179,13	0,00	9 179,13	0,020	0,000
		KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE							
766/A 1	766124100	Montáž stien záchodových (inštalačný blok WC) s dvierkami	ks	2,000	108,65		217,30	0,000	
R/RE	615668700.80	Sanitárny blok WC - kabínka	ks	2,000	937,66		1 875,32		
766/A 1	766241064	Montáž dreveného schodiska podľa dod.ponuky	m	2,900	237,49		688,72		
R/RE	6123301100.	Dodávka dreveného schodiska podľa ponuky	ks	1,000	3 767,16		3 767,16		
R/RE	76662352.2	Montáž a dod. dr. okien, s parapet. , 110/197 (o1)	ks	2,000	1 134,26		2 268,52		
R/RE	76662352.3	Montáž a dod. dr. okien, s parapet. , d90 (o2)	ks	1,000	816,05		816,05		
R/RE	76662352.4	Montáž a dod. dr. okien, s parapet. , d70 (o3)	ks	1,000	690,57		690,57		
R/RE	76666111.2	Montáž a dod. jednoduchého dverového krídla dooblož. zárubne, 70/197, vrát. prahu a kovania (d1)	ks	4,000	395,19		1 580,76		
R/RE	76666111.3	Montáž a dod. jednoduchého dverového krídla do oblož. zárubne, 90/197, vrát. kovania (d2)	ks	1,000	443,27		443,27		
R/RE	76666111.5	Montáž a dod. jednoduchého dverového krídla dooblož. zárubne, 80/197, vrát. prahu a kovania (d4)	ks	7,000	427,84		2 994,88		
R/RE	76666111.6	Montáž a dod. jednoduchého dverového krídla dooblož. zárubne, 90/197, vrát. prahu a kovania (d5)	ks	1,000	443,27		443,27		
R/RE	76666111.7	Montáž a dod. jednoduchého dverového krídla s okienkom, do oblož. zárubne, 70/197, vrát. kovania (d8)	ks	4,000	448,36		1 793,44		
766/C 1	766664912	Úprava exist. dvier 103/210 (m.č.122)	ks	1,000	202,09		202,09		
766/A 1	766671003	Montáž okna strešného VELUX, veľkosť okna 78x140 cm M 08 so zatepľovacou sadou, parozábranou a lemovaním	ks	26,000	40,77		1 060,02	0,010	
R/RE	611390050.0	Strešné okno 78x140cm	ks	26,000	275,49		7 162,74		
S/S90	6113904500	Lemovanie streš okna	ks	26,000		64,10	1 666,60	0,066	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
R/RE	6113904865	Zatepľovacia sada streš. okna 78x140 cm	ks	26,000	62,13		1 615,38		
R/RE	6113907645	Manžeta z parotesnej fólie streš. okna 78x140 cm	ks	26,000	32,63		848,38		
766/A 1	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	311,708	0,1400		43,6400		
		KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE			28 511,51	1 666,60	30 178,11	0,080	0,000
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
R/RE	76764111.0	Montáž a dod. vchod. dverí 90/210, +kovania+náter+prah, osadených do kam. ostenia (d6)	ks	1,000	1 181,25		1 181,25		
R/RE	76764111.7	Montáž a dod. oc.konštr.striešky komína v.1,43 m, (Jakl 50/50mm)+ cetris hr.22mm+ kotvenie	kpl	1,000	310,13		310,13		
767/A 3	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	1 185,200	1,47		1 742,24	0,071	
R/RE	55301000.30	Oceľová konštrukcia PZ (lávka do podkrovia)	kg	1 303,720	1,49		1 942,54		
R/RE	76799680.1	Demontáž striešky nad vstupom -0,0500t	ks	1,000	81,09		81,09		
R/RE	76799680.2	Demontáž rebrika - lávky do podkrovia-0,0500t	ks	1,000	116,52		116,52		
767/A 3	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	78,467	0,2800		21,9700		
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			5 395,74	0,00	5 395,74	0,070	0,000
		PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY							
R/RE	77141101.4	Montáž soklíkov rovných z obkladačiek do tmelu, v. do 12cm	m	15,600	3,10		48,36		
771/A 1	771575111	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu	m2	45,500	11,99		545,55	0,241	
S/S70	5976404700	Dlaždice keramické	m2	49,741		13,54	673,49	0,895	
771/A 1	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	13,897	2,3200		32,2400		
		PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY			626,15	673,49	1 299,64	1,140	0,000
		PODLAHY VLYSOVÉ A PARKETOVÉ							

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
R/RE	77541324.0	Montáž a dod. prechodovej lišty	m	7,900	4,93		38,95		
R/RE	775530070	Podlahy z laminátových parkiet, veľkoformátových, hr. 14mm,vr. líšt a povrch. úpravy	m2	103,300	23,69		2 447,18		
R/RE	77559214.1	Podložkavyrovnávacia z PE, hr. 5 mm pod plávajúce podlahy	m2	103,300	2,01		207,63		
775/A 1	998775202	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	62,402	0,5400		33,7000		
		PODLAHY VLYSOVÉ A PARKETOVÉ			2 727,46	0,00	2 727,46	0,000	0,000
		PODLAHY POVLAKOVÉ							
R/RE	776560010	Lepenie povlakových podláh z prírodného linolea	m2	98,000	6,21		608,58		
R/RE	2843101220	Linoleum podlaha	m2	112,700	10,89		1 227,30		
775/A 2	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	32,464	1,2100		39,2800		
		PODLAHY POVLAKOVÉ			1 875,16	0,00	1 875,16	0,000	0,000
		PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY							
R/RE	781445105	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu	m2	220,163	9,72		2 139,98		
R/RE	5978650160	Obkladačka	m2	231,171	13,18		3 046,83		
771/A 2	781491111	Montáž a dod. plastových profilov pre obklad do tmelu - roh steny	m	6,000	3,48		20,88	0,003	
771/A 2	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	58,041	0,8500		49,3300		
		PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY			5 257,02	0,00	5 257,02	0,000	0,000
		NÁTERY							
783/A 1	783726200	Nátery tesárskych konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce lazurovacím lakom 2x lakovaním	m2	164,000	1,84		301,76	0,036	
783/A 1	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB	m2	443,000	3,08		1 364,44	0,142	
783/B 1	783801812	Odstránenie starých náterov z omietok oškrabaním s obrúsením stien	m2	574,663	0,86		494,21		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.1 - Stavebná časť

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
783/A 1	783894322	Náter vnútorných omietok dvojnásobný, s penetráciou	m2	918,922	3,10		2 848,66	0,368	
		NÁTERY			5 009,07	0,00	5 009,07	0,550	0,000
		Práce PSV			129 164,24	16 509,15	145 673,39	23,890	0,000
		Celkom v EUR			176 224,77	16 875,55	193 100,32	201,220	0,000

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 1.3 - Spevnené plochy

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	574,38	0,00	574,38	0,0000	0,0000
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	246,10	0,00	246,10	18,6200	0,0000
SPEVNEŇ PLOCHY	1 434,45	2 757,58	4 192,03	84,5700	0,0000
POVRCHOVÉ ÚPRAVY	1 131,48	0,00	1 131,48	11,9000	0,0000
OSTATNÉ PRÁCE	3 039,31	265,02	3 304,33	8,0300	0,0000
PRESUNY HMÔT	896,59	0,00	896,59	0,0000	0,0000
Práce HSV	7 322,31	3 022,60	10 344,91	123,1200	0,0000
Celkom v EUR	7 322,31	3 022,60	10 344,91	123,1200	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.3 - Spevnené plochy

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená			Spracoval:						
Projektant:			Ks:						
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená			Dátum: 7. 1. 2019						
Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel									
Objekt SO 1.3 - Spevnené plochy									
Prehľad rozpočtových nákladov									
Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Práce HSV							
		ZEMNÉ PRÁCE							
221/B 1	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	125,000	1,20		150,00		
221/B 1	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	84,000	2,92		245,28		
1/A 1	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených	m3	210,700	0,85		179,10		
		ZEMNÉ PRÁCE			574,38	0,00	574,38	0,000	0,000
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
221/A 1	451577777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženého	m2	115,000	2,14		246,10	18,621	
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE			246,10	0,00	246,10	18,620	0,000
		SPEVNE NÉ PLOCHY							
221/A 1	564251111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	115,000	2,79		320,85	34,915	
221/A 1	564731111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 100 mm	m2	42,000	2,66		111,72	8,272	
221/A 1	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 200 mm	m2	42,000	4,77		200,34	16,223	
221/A 1	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	73,000	9,90		722,70	9,631	
S/S70	5921950900	Dlažba H Premac GRANUM 16,5x24,7x8 cm GRAFIT	m2	73,000		22,78	1 662,94	13,432	
221/A 1	597962126	Montáž uzavretého žľabu BG, BGU-Z, BGZ-S, SV 200, do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30	m	6,000	13,14		78,84	2,095	
S/S70	5923001315	BG-SV Spojovací materiál pre liatinový rošt	ks	6,000		9,38	56,28		
S/S70	5923001726	Liatinový rošt s pozdĺžnymi rebrami NW 200, 500/247/25, MW 27/13, tr. E 600 kN, (bez 4 x spoj.mat.)	ks	6,000		74,23	445,38	0,000	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 1.3 - Spevnené plochy

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
S/S70	5923001878	BGU-Z Univerzálny žľab SV V NW 200, č. 3, s oceľovou pozinkovanou hranou, s 0,5 % spádom	ks	6,000		98,83	592,98	0,000	
		SPEVNEÉ PLOCHY			1 434,45	2 757,58	4 192,03	84,570	0,000
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY							
11/A 1	632921913	Dlažba z betónových dlaždíc hr. 60 mm do piesku	m2	42,000	26,94		1 131,48	11,897	
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY			1 131,48	0,00	1 131,48	11,900	0,000
		OSTATNÉ PRÁCE							
221/A 1	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	5,000	7,27		36,35	0,820	
S/S70	5922903060	Obrubník cestný 100/25/15 cm, sivá	ks	6,000		6,33	37,98	0,486	
221/A 1	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	45,000	7,34		330,30	5,664	
S/S70	5922902940	Obrubník parkový 100/20/5 cm, sivá	ks	48,000		4,73	227,04	1,056	
221/B 1	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	6,000	3,83		22,98	0,000	
221/B 1	979084212	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	61,250	7,51		459,99		
221/B 1	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	61,250	18,13		1 110,46		
221/B 1	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	61,250	17,62		1 079,23		
		OSTATNÉ PRÁCE			3 039,31	265,02	3 304,33	8,030	0,000
		PRESUNY HMÔT							
221/A 1	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	350,230	2,56		896,59		
		PRESUNY HMÔT			896,59	0,00	896,59	0,000	0,000
		Práce HSV			7 322,31	3 022,60	10 344,91	123,120	0,000
		Celkom v EUR			7 322,31	3 022,60	10 344,91	123,120	0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel							
Objekt SO 3.1 - Rozvody NN							
					Ks:		
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	7. 1. 2019		
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená							
					DIČ:		
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená							
					DIČ:		
Projektant:			IČO:				
					DIČ:		
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	Ďalšie náklady	
1	HSV				6	0,00	
2	PSV				7	Kompletačná činnosť 0,00	
3	MONT	0,00	0,00	0,00	8	HZS 0,00	
4					9		
5	Spolu			0,00	10	Spolu 0,00	
C	VRN			D	VRN		
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16	Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00	
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17	Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00	
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18	Mimostavenisková doprava 0% z [H+P] 0,00	
14					19		
15					20	Spolu 0,00	
Projektant,rozpočtár						E	Celkové náklady
						21	Súčet riadkov 5,10,15,20 0,00
						22	DPH 20% z 0,00 0,00
						23	DPH 0% z 0,00 0,00
						24	Spolu v EUR 0,00
						F	
Odberateľ			26 Dodávateľ				

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 3.1 - Rozvody NN

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Montážne práce	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 3.1 - Rozvody NN

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená	Spracoval:
Projektant:	Ks:
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená	Dátum: 7. 1. 2019
Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel	
Objekt SO 3.1 - Rozvody NN	

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Montážne práce							
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE							
R/RE	000	Elektromontáže	bal.	1,000	0,00		0,00		
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
		Montážne práce			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
		Celkom v EUR			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel						
Objekt Elektroinštalácia						
					Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa 7. 1. 2019		
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená						
DIČ:						
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená						
DIČ:						
Projektant:			IČO:			
DIČ:						
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady	
1	HSV				6 Ostatné náklady 0,00	
2	PSV				7 Kompletačná činnosť 0,00	
3	MONT	11 019,38	38 671,89	49 691,27	8 HZS 0,00	
4					9	
5	Spolu			49 691,27	10 Spolu 0,00	
C	VRN			D	VRN	
11	Zariadenie staveniska 0% z [H+P+M]		0,00	16	Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00	
12	Sťažené výrobné podm 0% z [H+P]		0,00	17	Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00	
13	Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]		0,00	18	Mimostavenisková doprava 0% z [H+P] 0,00	
14				19		
15				20	Spolu 0,00	
Projektant,rozpočtár					E	Celkové náklady
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20 49 691,27
					22	DPH 20% z 49 691,27 9 938,25
					23	DPH 0% z 0,00 0,00
					24	Spolu v EUR 59 629,52
					F	
Odberateľ			26 Dodávateľ			

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt Elektroinštalácia

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	0,00	38 671,89	38 671,89	0,0000	0,0000
M-22 MONTÁŽ OZNAMOVACÍCH A SIGNAL. ZARIADENÍ	11 019,38	0,00	11 019,38	0,0000	0,0000
Montážne práce	11 019,38	38 671,89	49 691,27	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	11 019,38	38 671,89	49 691,27	0,0000	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Elektroinštalácia

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená	Spracoval:
Projektant:	Ks:
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená	Dátum: 7. 1. 2019
Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel	
Objekt Elektroinštalácia	

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Název	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Montážne práce							
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE							
P/PE	921	Zapustený rozvádzač oceloplechový 1070x590x134 vxšxh	ks	1,000		322,57	322,57		
P/PE	921	V25-B+C/4-FS Sestava var. svodičů Tř.B+C; dálková signal.	ks	1,000		223,29	223,29		
P/PE	921	LFN-40-4-030A Proudový chránič	Ks	5,000		66,08	330,40		
P/PE	921	OLI-10C-1N-030A Proudový chránič s ochranou nadprúdovou	Ks	4,000		11,32	45,28		
P/PE	921	OLI-16C-1N-030A Proudový chránič s ochranou nadprúdovou	Ks	2,000		14,47	28,94		
P/PE	921	LTN-32C-3 Jistič MCB	Ks	1,000		25,04	25,04		
P/PE	921	SV-LT-A230 Napěťová spoušť	Ks	9,000		23,06	207,54		
P/PE	921	LTN-6B-1 Jistič MCB	Ks	3,000		9,52	28,56		
P/PE	921	LTN-10B-1 Jistič MCB	Ks	2,000		11,71	23,42		
P/PE	921	LTN-10B-2 Jistič MCB	Ks	2,000		11,83	23,66		
P/PE	921	LTN-10C-1 Jistič MCB	Ks	2,000		12,27	24,54		
P/PE	921	LTN-16C-1 Jistič MCB	Ks	1,000		14,47	14,47		
P/PE	921	LTN-16B-1 Jistič MCB	Ks	9,000		14,88	133,92		
P/PE	921	LTN-16B-3 Jistič MCB	Ks	4,000		15,34	61,36		
P/PE	921	LTN-20B-3 Jistič MCB	Ks	1,000		19,33	19,33		
P/PE	921	LTN-25C-1 Jistič MCB	Ks	2,000		24,22	48,44		
P/PE	921	LTN-63C-3 Jistič MCB	Ks	1,000		53,71	53,71		

Rožpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Elektroinštalácia

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	921	LTN-63B-4 Jistič MCB	Ks	1,000		57,28	57,28		
P/PE	921	RSI-20-20-A230 Instalační stykač	Ks	2,000		14,98	29,96		
P/PE	921	MR-41/230 paměťové relé, výstup 1x16A, cívka AC 230 V, indikace	ks	2,000		17,12	34,24		
P/PE	921	TR-G3/8 Zvonkový transformátor Un2 = 4/8/12 V, 8 VA	ks	1,000		30,52	30,52		
P/PE	921	106/11 Vývodka kabelová kuželová Pg 11, šedá + matica	ks	1,000		3,10	3,10		
P/PE	921	Vývodka Pg32 + matica	ks	2,000		3,83	7,66		
P/PE	921	106/13,5 Vývodka kabelová kuželová Pg 13,5, šedá + matica	ks	15,000		5,37	80,55		
P/PE	921	Vývodka Pg16	ks	31,000		3,63	112,53		
P/PE	921	RSA 4 A Řadová svornice	ks	200,000		0,77	154,00		
P/PE	921	RSA 10 A Řadová svornice	ks	25,000		1,16	29,00		
P/PE	921	RSA 16 A Řadová svornice	ks	8,000		1,72	13,76		
P/PE	921	Prepoj. lišty, vodiče, žlaby, označenie, DIN lišta	kpl	1,000		318,82	318,82		
P/PE	921	Zapojenie obvodov	hod	16,000		22,77	364,32		
P/PE	921	Rozvádzač RS	ks	1,000		0,00	0,00		
P/PE	921	LTN-63C-3 Jistič MCB	Ks	1,000		69,13	69,13		
P/PE	921	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových běžných, hmotnosti přes 20 do 50 kg	ks	1,000		59,40	59,40		
P/PE	921	UPS náhradný zdroj energie 15kVA 400V	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	921	A/ Svietidlo LED kancelarie 60x60cm IP44	ks	74,000		78,30	5 794,20		
P/PE	921	B/ Svietidlo LED nástenné IP44	ks	3,000		63,53	190,59		
P/PE	921	C/ Svietidlo s stropné červený svetelný zdroj 1x10W IP44	ks	21,000		67,63	1 420,23		
P/PE	921	Núdzový modul pre svietidlo	ks	15,000		114,16	1 712,40		
P/PE	921	E/ Svietidlo LED núdzové s piktogramom 1x12W, IP44	ks	4,000		105,93	423,72		
P/PE	921	Zvončekové tlačítko IP44	ks	1,000		23,45	23,45		

Rožpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Elektroinštalácia

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	921	XALK178E Ovládač nouzového zastavení ve skříní, s okamž. aret., 1Z +1V -rudé	ks	1,000		60,11	60,11		
P/PE	921	Pohybový senzor 12m IP44, RAL9002	ks	2,000		45,24	90,48		
P/PE	921	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000		26,21	26,21		
P/PE	921	Vypínač č.1 230VAC, 10A, IP44 + ramik	ks	22,000		6,33	139,26		
P/PE	921	Vypínač č.5 230VAC, 10A, IP44 + ramik	ks	6,000		7,00	42,00		
P/PE	921	Vypínač č.6 230VAC, 10A, IP44 + ramik	ks	2,000		7,50	15,00		
P/PE	921	Vypínač č.1 230VAC, 10A, IP20 + ramik	ks	10,000		6,48	64,80		
P/PE	921	Vypínač č.5 230VAC, 10A, IP20 + ramik	ks	3,000		7,23	21,69		
P/PE	921	Vypínač č.6 230VAC, 10A, IP20 + ramik	ks	4,000		7,79	31,16		
P/PE	921	Vypínač č.7 230VAC, 10A, IP20 + ramik	ks	1,000		8,77	8,77		
P/PE	921	Ovládač nouzového zastavení na povrch v škatuli, s okamž. aret., 1Z +1V -červené IP44	ks	5,000		47,49	237,45		
P/PE	921	Vypínač sporákový s tlejivkou 20A, 400V, IP44	ks	7,000		20,55	143,85		
P/PE	921	Dvojzásuvka neutral 774390 biela kompletná	ks	23,000		10,42	239,66		
P/PE	921	Tlačidlový ovládač osvetlenia kompletný, 230V, 10A, IP44 šedý RAL 7035, kontakty Ag/Ni	ks	6,000		11,21	67,26		
P/PE	921	Zásuvka biela kompletná IP44 230V L,N,PE, 16A	ks	44,000		8,71	383,24		
P/PE	921	Podlahová zásuvková škatuľa LEGRAND komplet, šasi, rám, kryt	ks	3,000		49,89	149,67		
P/PE	921	Inštaláčna škatuľa rozbočovacia IP44	ks	13,000		23,10	300,30		
P/PE	921	Rámik biely pre zásuvku	ks	44,000		3,14	138,16		
P/PE	921	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ bezhalog.	ks	120,000		3,54	424,80		
P/PE	921	KRABICE ODBOČNÁ bezhalog. so svorkovnicou a krytkou. zapustená	ks	32,000		3,74	119,68		
P/PE	921	KRABICE ODBOČNÁ nehorlavá so svorkovnicou napovrch	ks	25,000		3,99	99,75		
P/PE	921	KRABICA LIŠTOVÁ bezhalog. so svorkovnicou - pre antistatickú podlahu	ks	12,000		4,32	51,84		
P/PE	921	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC H07V-U 6 mm ² , pevne	m	250,000		1,50	375,00		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Elektroinštalácia

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	921	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC H07V-U 4 mm ² , pevne	m	35,000		1,35	47,25		
P/PE	921	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC H07V-K 16 , pevne	m	45,000		1,81	81,45		
P/PE	921	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC H07V-K 25 , pevne	m	25,000		2,59	64,75		
P/PE	921	Kábel PVC 1-CYKY-J 3x1.5 , pevne	m	1 700,000		1,69	2 873,00		
P/PE	921	Kábel PVC 1-CYKY-O 3x1.5 , pevne	m	140,000		1,92	268,80		
P/PE	921	Kábel PVC 1-CYKY-J 3x2.5 , pevne	m	1 170,000		2,21	2 585,70		
P/PE	921	Kábel PVC CYKY-J 3x 6 , pevne	m	120,000		3,27	392,40		
P/PE	921	Kábel PVC 1-CYKY-O 5x1.5 , pevne	m	180,000		3,53	635,40		
P/PE	921	Kábel PVC 1-CYKY-J 5x2.5 , pevne	m	130,000		4,15	539,50		
P/PE	921	Kábel PVC CYKY-J 5x10 , pevne	m	50,000		6,57	328,50		
P/PE	921	Kábel PVC 1-CYKY-J 4x16 , pevne	m	35,000		8,16	285,60		
P/PE	921	Kábel PVC 1520HF OCHRANNÁ TRUBKA BEZHALOGENOVÁ dĺžka 3 m sv. šedá	m	150,000		4,14	621,00		
P/PE	921	Kábel PVC 1216EHFPP SUPER MONOFLEX 750 N PP	m	490,000		4,76	2 332,40		
P/PE	921	Kábel PVC 1225HFPP SUPER MONOFLEX 750 N PP	m	410,000		5,57	2 283,70		
P/PE	921	Kábel PVC 1416E TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX 16 320N	m	120,000		4,45	534,00		
P/PE	921	PŘÍCHYTKY TRUBEK	ks	840,000		0,32	268,80		
P/PE	921	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ DÉLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT. 62/50 žlab	m	50,000		9,08	454,00		
P/PE	921	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ DÉLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT. 125/50 žlab	m	30,000		12,33	369,90		
P/PE	921	VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM DO PLOCHY 25 dm ² Hl.150mm	ks	1,000		15,07	15,07		
P/PE	921	VYSEKANI KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE 50x50x50 mm	ks	160,000		4,76	761,60		
P/PE	921	VYSEKANI RYH VE ZDIVU - HLOUBKA 30mm Sire 30 mm	m	700,000		2,92	2 044,00		
P/PE	921	VYSEKANI RYH VE ZDIVU - HLOUBKA 30mm Sire 70 mm	m	110,000		4,16	457,60		
P/PE	921	VYSEKANI RYH VE ZDIVU - HLOUBKA 30mm Sire 250 mm	m	30,000		8,19	245,70		

Rožpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Elektroinštalácia

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť	
P/PE	921	Ukončení kabeľu smršťovací záklopkou alebo páskou, bez letovanií 5x16 mm ²	ks	6,000		0,81	4,86			
P/PE	921	Ukončení kabeľu smršťovací záklopkou alebo páskou, bez letovanií 3x1,5 až 6 mm ²	ks	48,000		0,68	32,64			
P/PE	921	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji 16 mm ²	ks	20,000		1,23	24,60			
P/PE	921	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 6 mm ²	ks	200,000		1,02	204,00			
P/PE	921	Príchytky pre upevnenie kábla/zväzku na stene, v medzistrome	ks	1 100,000		0,18	198,00			
P/PE	921	Pevná chránička D32 do betonovej podlahy	m	90,000		6,80	612,00			
P/PE	921	KF 09050 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	20,000		2,95	59,00			
P/PE	921	EI 30 Kabel. přepážka PROMASTOP typ P	m ²	0,500		231,48	115,74			
P/PE	921	Káblové štítky kovové	ks	50,000		2,01	100,50			
P/PE	921	Káblové štítky plastové	ks	0,500		5,37	2,69			
P/PE	921	Demontáže	hod	285,000		8,00	2 280,00			
P/PE	921	Revízia	ks	1,000		774,27	774,27			
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE				0,00	38 671,89	38 671,89	0,000	0,000
		M-22 MONTÁŽ OZNAMOVACÍCH A SIGNAL. ZARIADENÍ								
R/R 0	922	Stojanový rozvádzač, 12U 650x600x400	ks	1,000	322,70		322,70			
R/R 0	922	19 perforovaná polica 250mm, 1U	ks	2,000	17,53		35,06			
R/R 0	922	19 rozvodný panel 5x230V, 2U, 3m	ks	1,000	28,74		28,74			
R/R 0	922	19 ventilačná jednotka 70W, 2U, (2x ventilátor)	ks	1,000	68,76		68,76			
R/R 0	922	19 držiak káblů, plastový, 1U	ks	5,000	10,56		52,80			
R/R 0	922	Filter do podstavca š=600 mm	ks	1,000	17,12		17,12			
R/R 0	922	Vyvážovací háčik	ks	6,000	3,23		19,38			
R/R 0	922	APC Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 230V	ks	1,000	1 125,37		1 125,37			
R/R 0	922	Predlžovací kábel pre UPS, C14 IEC320 na 4 zásuvky	ks	3,000	14,47		43,41			

Rožpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Elektroinštalácia

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
R/R 0	922	Prepojovací panel 24xRJ45/s cat.5e, 1U	ks	2,000	53,28		106,56		
R/R 0	922	Tienený pripojovací modul 1xRJ45/s cat.5e do patch panelu	ks	46,000	16,26		747,96		
R/R 0	922	Double 2xRJ45 FTP CAT.5e kompletná zásuvka	ks	19,000	23,22		441,18		
R/R 0	922	RJ45 FTP CAT.5e do podlahovej krabice	ks	6,000	3,16		18,96		
R/R 0	922	Zásuvka pre 2xRJ45 cat. 5e, na povrch	ks	1,000	14,47		14,47		
R/R 0	922	Prepojovací kábel FTP RJ45/sh-RJ45/sh, cat.5e, 1m	ks	10,000	10,22		102,20		
R/R 0	922	Prepojovací kábel FTP RJ45/sh-RJ45/sh, cat.5e, 3m	ks	5,000	17,12		85,60		
R/R 0	922	Kábel FTP 4x2x 24awg cat. 5e halogen free	m	1 530,000	1,72		2 631,60		
R/R 0	922	Chránička FXP fí32	m	400,000	3,89		1 556,00		
R/R 0	922	Príchytká OBO GRIP pre 50 káblov + hmoždinka + skrutka	ks	120,000	1,12		134,40		
R/R 0	922	Stena do 150mm	ks	19,000	16,93		321,67		
R/R 0	922	EI 30 Kabel. prepážka PROMASTOP typ P	m2	0,100	231,48		23,15		
R/R 0	922	Zásuvka 2xRJ45 cat. 5e, zapojenie v RACKu	ks	23,000	13,24		304,52		
R/R 0	922	Ukončenie metalického kábla TP cat. 5e v rozvážači	ks	46,000	1,95		89,70		
R/R 0	922	Merací protokol linky	ks	46,000	7,29		335,34		
R/R 0	922	Revízie, komplexné skúšky, úradné skúšky, vytýčenie sieti	ks	1,000	1 275,27		1 275,27		
R/R 0	922	Krabica prístrojová bezhalog. zapustená	ks	19,000	6,14		116,66		
R/R 0	922	VYSEKANI RYH VE ZDIVU - HLOUBKA 30mm Sire 30 mm	m	70,000	7,14		499,80		
R/R 0	922	Podružný materiál	kpl	1,000	501,00		501,00		
		M-22 MONTÁŽ OZNAMOVACÍCH A SIGNAL. ZARIADENÍ			11 019,38	0,00	11 019,38	0,000	0,000
		Montážne práce			11 019,38	38 671,89	49 691,27	0,000	0,000
		Celkom v EUR			11 019,38	38 671,89	49 691,27	0,000	0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel						
Objekt SO 3.2 - Bleskozvod						
					Ks:	
Zákazka:	Spracoval:			Dňa	7. 1. 2019	
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená						
					DIČ:	
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená						
					DIČ:	
Projektant: IČO:						
					DIČ:	
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	Ďalšie náklady
1	HSV				6	0,00
2	PSV				7	Kompletačná činnosť 0,00
3	MONT	0,00	0,00	0,00	8	HZS 0,00
4					9	
5	Spolu			0,00	10	Spolu 0,00
C	VRN			D	VRN	
11	Zariadenie staveniska		0% z [H+P+M]	0,00	16	Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00
12	Sťažené výrobné podm.		0% z [H+P]	0,00	17	Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy		0% z [H+P+M]	0,00	18	Mimostavenisková doprava 0% z [H+P] 0,00
14				19		
15				20	Spolu 0,00	
Projektant,rozpočtár					E	Celkové náklady
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20 0,00
					22	DPH 20% z 0,00 0,00
					23	DPH 0% z 0,00 0,00
					24	Spolu v EUR 0,00
					F	
Odberateľ				26 Dodávateľ		

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 3.2 - Bleskozvod

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Montážne práce	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 3.2 - Bleskozvod

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 3.2 - Bleskozvod

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Montážne práce							
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE							
R/RE	00	Bleskozvod	bal	1,000	0,00		0,00		
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
		Montážne práce			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
		Celkom v EUR			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel					
Objekt Bleskozvod					
					Ks:
Zákazka:		Spracoval:		Dňa 7. 1. 2019	
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
					DIČ:
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
					DIČ:
Projektant:			IČO:		
					DIČ:
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6 Ostatné náklady
2	PSV				7 Kompletáčna činnosť
3	MONT	0,00	3 918,06	3 918,06	8 HZS
4					9
5	Spolu			3 918,06	10 Spolu
					0,00
C	VRN			D VRN	
11	Zariadenie staveniska		0% z [H+P+M]	0,00	16 Sťažené podmienky dopravy
12	Sťažené výrobné podm.		0% z [H+P]	0,00	17 Horské oblasti
13	Prevádzkové vplyvy		0% z [H+P+M]	0,00	18 Mimostavenisková doprava
14					19
15					20 Spolu
					0,00
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady
					21 Súčet riadkov 5,10,15,20
					3 918,06
					783,61
					22 DPH 20% z
					0,00
					23 DPH 0% z
					4 701,67
					24 Spolu v EUR
					F
Odberateľ			26 Dodávateľ		

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt Bleskozvod

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	0,00	3 918,06	3 918,06	0,0000	0,0000
Montážne práce	0,00	3 918,06	3 918,06	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	0,00	3 918,06	3 918,06	0,0000	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Bleskozvod

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt Bleskozvod

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Montážne práce							
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE							
P/PE	921	Drôt FeZn D10 o 10mm(0,62kg/m), pevne	m	45,000		5,41	243,45		
P/PE	921	Gulatina - drôt 08mm - AL/Mg/Si - (1kg/7,40m)	m	170,000		4,77	810,90		
P/PE	921	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevne	m	120,000		4,43	531,60		
P/PE	921	SS s príložkou	ks	40,000		2,37	94,80		
P/PE	921	SR03 svorka pásik - drôt	ks	16,000		2,15	34,40		
P/PE	921	SZ Svorka skúšobná	ks	8,000		2,72	21,76		
P/PE	921	SO okapových žlabů - veľká	ks	10,000		2,97	29,70		
P/PE	921	Štítko očíslovania zvodu	ks	8,000		2,96	23,68		
P/PE	921	SP1	ks	3,000		2,32	6,96		
P/PE	921	SK křížová	ks	7,000		2,39	16,73		
P/PE	921	PV02	ks	24,000		2,58	61,92		
P/PE	921	PV15	ks	50,000		2,94	147,00		
P/PE	921	PV 22	ks	40,000		3,15	126,00		
P/PE	921	SJ01 k jímací tyči 2xM8	ks	4,000		2,72	10,88		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Bleskozvod

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	921	SJ02 k zemnicí tyči 2xM8	ks	16,000		3,56	56,96		
P/PE	921	Záchytná tyč JP20 2 m,	ks	4,000		12,80	51,20		
P/PE	921	Ochranná strieška OSH horní, D20mm	ks	4,000		5,25	21,00		
P/PE	921	Ochranná strieška OSD dolní, D20mm	ks	4,000		3,94	15,76		
P/PE	921	OU 2,0 ochranný úhelník, L 2000mm	ks	8,000		13,48	107,84		
P/PE	921	DUZ držák ochranného úhelníku do zdiva, L 170mm	ks	16,000		4,52	72,32		
P/PE	921	Revízia	ks	1,000		348,77	348,77		
P/PE	921	Podružný materiál	kpl	1,000		149,47	149,47		
P/PE	921	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 4, šíře 500mm,hloubka 800mm	m	52,000		6,55	340,60		
P/PE	921	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	52,000		2,28	118,56		
P/PE	921	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 4, šíře 500mm,hloubka 800mm	m	52,000		3,22	167,44		
P/PE	921	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC Do šířky 30cm	m	52,000		2,40	124,80		
P/PE	921	Doska KPL 250	ks	52,000		3,53	183,56		
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE				0,00	3 918,06	3 918,06	0,000
		Montážne práce				0,00	3 918,06	3 918,06	0,000
		Celkom v EUR				0,00	3 918,06	3 918,06	0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel					
Objekt SO 3.3 - Optický kábel					
					Ks:
Zákazka:		Spracoval:		Dňa 7. 1. 2019	
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
					DIČ:
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
					DIČ:
Projektant:			IČO:		
					DIČ:
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6
2	PSV				7 Kompletáčná činnosť
3	MONT	0,00	0,00	0,00	8 HZS
4					9
5	Spolu			0,00	10 Spolu
					0,00
C	VRN			D VRN	
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16 Sťažené podmienky dopravy
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17 Horské oblasti
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18 Mimostavenisková doprava
14					19
15					20 Spolu
					0,00
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady
					21 Súčet riadkov 5,10,15,20
					0,00
					22 DPH 20% z
					0,00
					23 DPH 0% z
					0,00
					24 Spolu v EUR
					0,00
F					
Odberateľ			26 Dodávateľ		

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 3.3 - Optický kábel

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Montážne práce	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 3.3 - Optický kábel

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 3.3 - Optický kábel

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Montážne práce							
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE							
P/PE	Pol1	CHRÁNIČKA HDPE 50x4	m	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol2	spojka PRE HDPE	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol3	utesnenie výstupu opt.kábla z HDPE rúry	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol4	Z kopaného písku, bez zakrytí, šífe do 65cm,tloušťka 10cm	m	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol5	Zemina triedy 5, Šífe 400mm,hĺbka 800mm	m	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol6	Zemina triedy 5, Šífe 400mm,hĺbka 1000mm	m	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol7	Zemina triedy 5, šífe 400mm,hĺbka 800mm	m	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol8	Zemina triedy 5, šífe 400mm,hĺbka 1000mm	m	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol9	Platne ochranné na káble, PVC, KPL 250/1000/	m	0,000		0,00	0,00		
P/PE	Pol10	Výstražná fólia Do šírky 20cm	m	0,000		0,00	0,00		
		M-21 ELEKTROMONTÁŽE			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
		Montážne práce			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
		Celkom v EUR			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel					
Objekt SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby					
					Ks:
Zákazka:	Spracoval:		Dňa		7. 1. 2019
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
DIČ:					
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
DIČ:					
Projektant:			IČO:		
DIČ:					
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV	10 499,81	2 801,22	13 301,03	6
2	PSV	8 929,02	2 474,63	11 403,65	7
3	MONT				8
4					9
5	Spolu			24 704,68	10
					0,00
C	VRN			D VRN	
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18
14					19
15					20
					0,00
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady
					21
					Súčet riadkov 5,10,15,20
					24 704,68
					22
					DPH 20% z
					24 704,68
					4 940,94
					23
					DPH 0% z
					0,00
					0,00
					24
					Spolu v EUR
					29 645,62
F					
Odberateľ			26 Dodávateľ		

Odberteľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	4 684,64	0,00	4 684,64	0,1200	0,0000
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	525,50	0,00	525,50	28,6700	0,0000
POVRCHOVÉ ÚPRAVY	142,39	16,78	159,17	1,0500	0,0000
POTRUBNÉ ROZVODY	3 034,90	2 784,44	5 819,34	0,6900	0,0000
OSTATNÉ PRÁCE	249,52	0,00	249,52	0,0000	0,0000
PRESUNY HMÔT	1 862,86	0,00	1 862,86	0,0000	0,0000
Práce HSV	10 499,81	2 801,22	13 301,03	30,5300	0,0000
Práce PSV					
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ	477,73	217,40	695,13	0,0100	0,0000
ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA	1 174,70	368,84	1 543,54	0,0900	0,0000
ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD	4 389,70	33,79	4 423,49	0,1900	0,0000
ZTI-STROJNÉ VYBAVENIE	471,70	0,00	471,70	0,0000	0,0000
ZTI-ZARIAĎOVACIE PREDMETY	2 415,19	1 854,60	4 269,79	0,1900	0,0000
Práce PSV	8 929,02	2 474,63	11 403,65	0,4800	0,0000
Celkom v EUR	19 428,83	5 275,85	24 704,68	31,0100	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
1/A 1	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	12,000	25,18		302,16		
		ZEMNÉ PRÁCE			4 684,64	0,00	4 684,64	0,120	0,000
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
271/A 1	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	13,480	25,44		342,93	25,488	
271/A 1	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	0,750	77,31		57,98	1,662	
271/A 1	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	0,680	80,51		54,75	1,485	
271/A 1	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,800	10,27		69,84	0,031	
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE			525,50	0,00	525,50	28,670	0,000
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY							
14/C 1	611401211	Omietka jednotlivých malých plôch na stropoch s plochou jednotlivo nad 0, 09 do 0,25 m2	ks	5,000	3,97		19,85	0,047	
14/C 1	611403399	Hrubá výplň rýh v stropoch akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m2	3,450	9,45		32,60	0,261	
14/C 1	611421131	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha 5 %, štuková	m2	0,450	1,53		0,69	0,001	
14/C 1	612423631	Omietka rýh v stenách maltou vápennou šírky ryhy nad 150 do 300 mm omietkou štukovou	m2	2,850	16,70		47,60	0,114	
11/A 1	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	3,450	4,23		14,59	0,010	
14/C 1	631312141	Doplnenie existujúcich mazaní prostým betónom (s dodaním hmôt) bez poteru rýh v mazaninách	m3	0,150	115,17		17,28	0,314	
14/C 1	631571111	Doplnenie násypu pieskom s ubitím a urovaním povrchu násypu	m3	0,150	32,66		4,90	0,301	
14/C 1	632451425	Doplnenie cementového poteru s plochou jednotlivo (bez dodania hmôt) do 4 m2 a hr. do 20 mm	m2	1,100	4,44		4,88		
S/S60	5856051390	Poterový betón 20-70 mm	kg	2,100		7,99	16,78	0,002	
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY			142,39	16,78	159,17	1,050	0,000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		POTRUBNÉ ROZVODY							
271/A 1	871211121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	78,000	2,95		230,10		
S/S20	2860018160	HDPE rúra PE100 63x5,8/100m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	85,800		7,52	645,22	0,098	
R/RE	871273121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 110	m	5,000	3,79		18,95		
S/S20	2861100200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x 3.0x1000mm	ks	5,465		8,29	45,30	0,009	
R/RE	871273122	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 125	m	30,700	4,57		140,30		
S/S20	2861100700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 125x 3.1x1000mm	ks	1,093		9,14	9,99	0,002	
S/S20	2861101000	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 125x 3.1x5000mm	ks	6,558		25,70	168,54	0,063	
R/RE	877273122	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, presuvka DN 125 mm	ks	4,000	2,78		11,12		
S/S20	2860004120	PVC presuvka 125-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	4,060		5,32	21,60	0,003	
R/RE	877273123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 125 mm	ks	6,000	3,16		18,96		
S/S20	2860003990	PVC redukcia 125/100-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	5,075		5,62	28,52	0,002	
S/S20	2860002990	PVC koleno 125/45°-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	1,015		5,03	5,11	0,001	
271/A 1	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojok DN od 32 do 80	ks	1,000	5,94		5,94	0,000	
S/S20	2861660500	Prechodka PE/ocel' USTM s vnútorným závitom PE 100 SDR 11 DN/Rp 63/2 FRIALEN	ks	2,000		60,48	120,96	0,002	
271/A 1	891213111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50	ks	1,000	7,96		7,96	0,000	
S/S40	4225611609	Ventil DN 2 pre domové prípojky - rohový voda HAWLE	ks	1,010		141,39	142,80	0,004	
271/A 1	891249111	Montáž navrtávacieho pásu DN 500	ks	1,000	39,01		39,01		
S/S40	4227531003	Navrtávaci pás DN 110-2 voda HAWLE	ks	1,010		70,83	71,54	0,003	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
S/S40	4229126102	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30-1.80 m DN 50-100 voda HAWLE	ks	1,010		40,65	41,06	0,007	
S/S40	4229150014	Poklop uličný tuhý - ľahký pre domové prípojky HAWLE	ks	1,010		20,65	20,86	0,003	
271/A 1	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	78,500	0,52		40,82		
271/A 3	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	88,880	1,28		113,77		
R/RE	893301003	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej	ks	1,000	174,11		174,11		
R/RE	59224112.50	Vodomerná (armatúrna) šachta betónová 1500x1400 mm,	ks	1,000	1 652,12		1 652,12		
271/A 3	894431131	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/160 (DN šachty/DN potr. ved.), tlak 12,5 t, hl. 850 do 1200 mm	ks	2,000	25,74		51,48	0,000	
S/S20	2860007520	PP revízne šachty DN 200 poklop plný, nosnosť 40t PIPELIFE	ks	2,000		107,14	214,28	0,080	
S/S20	2860008070	Zberné dno DN 400, vtok/vývod 160 PVC pre revízne šachty na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením PIPELIFE	ks	2,000		79,86	159,72	0,033	
S/S20	2860007970	Predĺženie revíznej šachty DN 400/1m na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením PIPELIFE	ks	1,000		69,10	69,10	0,013	
S/S20	2860004430	PVC zátko do hrdla 150-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	4,000		4,53	18,12	0,001	
R/RE	89443128.1	Montáž revíznej šachty z PP, DN 600, výšky 2,0m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	79,88		159,76		
S/S20	2866111430	Plastová šachta TEGRA 600, tesnenie 600mm	ks	2,000		21,97	43,94	0,012	
S/S20	2866111421	Plastová šachta TEGRA 600, šachtové dno DN 160	ks	2,000		184,61	369,22	0,060	
S/S20	2866111426	Plastová šachta TEGRA 600, šachtová nadstaviteľná rúra 1000mm	m	4,000		92,84	371,36	0,120	
R/RE	5922441020	Betónový roznášací prstenec -pre revízne šachty 1100/680/150	ks	2,000	58,22		116,44		
271/A 1	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	80,000	1,04		83,20		
271/A 1	899912101	Montáž oceľových chráničiek D 159x10	m	4,500	29,20		131,40	0,001	
S/S10	1421592800	Rúrka hladká kruhová D 159 mm hrúbka 10,0 mm ozn.11 353.0	m	4,500		46,23	208,04	0,165	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
271/A 1	899912111	Oceľová objímka z pásov. ocele montovaná na potrubie DN 50-100	ks	2,000	19,73		39,46	0,009	
S/S20	2865230011	Objímka kĺzna RACI A 19, HDPE, typ A, výška 19 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm GAWAPLAST	ks	2,000		4,58	9,16	0,001	
		POTRUBNÉ ROZVODY			3 034,90	2 784,44	5 819,34	0,690	0,000
		OSTATNÉ PRÁCE							
13/B 1	965022121	Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z lomového kameňa alebo kociek, -0,43200t	m2	1,100	2,16		2,38		
13/B 1	965041321	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazańín,škvarobetón hr.do 100 mm, plochy do 1 m2 -1,60000t	m3	0,170	62,92		10,70		
13/B 1	971052251	Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2,do 450 mm, -0,02500t	ks	6,000	23,11		138,66		
13/B 1	974029124	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 150 mm, 0,01000t	m	19,000	4,07		77,33		
13/B 1	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,087	7,46		8,11		
13/B 1	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,087	11,35		12,34		
		OSTATNÉ PRÁCE			249,52	0,00	249,52	0,000	0,000
		PRESUNY HMÔT							
271/A 1	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	36,808	25,12		924,62		
271/A 1	998276115	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	36,808	25,49		938,24		
		PRESUNY HMÔT			1 862,86	0,00	1 862,86	0,000	0,000
		Práce HSV			10 499,81	2 801,22	13 301,03	30,530	0,000
		Práce PSV							
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ							
713/A 4	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	213,000	2,01		428,13		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
S/S20	2837741524	Tubolit DG 15 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	30,600		0,78	23,87	0,001	
S/S20	2837741542	Tubolit DG 22 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	147,900		0,86	127,19	0,001	
S/S20	2837741555	Tubolit DG 28 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	38,250		1,05	40,16	0,001	
S/S20	2837741597	Tubolit DG 54 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	8,670		3,02	26,18	0,002	
713/A 4	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	8,500	2,26		19,21		
713/A 5	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	7,322	4,1500		30,3900		
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ			477,73	217,40	695,13	0,010	0,000
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA							
721/C 1	721170907	Oprava odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia D 75	ks	3,000	11,23		33,69	0,002	
721/C 1	721170973	Oprava odpadového potrubia novodurového krátenie rúr D 75	ks	3,000	0,27		0,81		
721/A 1	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	21,000	13,30		279,30	0,034	
721/A 1	721171111	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 140x2, 8	m	1,000	18,87		18,87	0,003	
R/RE	72117320.3	Potrubie odpadné HT DN 32	m	12,000	3,67		44,04		
S/S20	2860020500	HT rúra hrdlová 32/2000mm - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	6,000		15,51	93,06	0,005	
S/S20	2860020940	HT spojka dvojhrdlová 32 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	6,000		1,69	10,14	0,002	
S/S20	2860021170	HT koleno 32/87° - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	1,000		2,25	2,25	0,000	
R/RE	72117320.6	Potrubie odpadné HT DN50 vodorovné	m	20,250	4,69		94,97		
S/S20	2860020620	HT rúra hrdlová 50/2000mm - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	10,000		22,76	227,60	0,008	
S/S20	2860020960	HT spojka dvojhrdlová 50 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	10,000		2,29	22,90	0,003	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
S/S20	2860021270	HT koleno 50/87° - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	3,000		3,07	9,21	0,001	
S/S20	2860021560	HT odbočka 50/50/45° - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	1,000		3,68	3,68	0,000	
721/A 1	721173204	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	1,000	7,48		7,48	0,001	
721/A 1	721173205	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	32,000	8,53		272,96	0,020	
721/A 1	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1, 8	ks	3,000	1,90		5,70		
721/A 1	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	2,000	2,02		4,04		
721/A 1	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	9,000	2,24		20,16		
721/A 1	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	8,000	3,31		26,48		
R/RE	721242121	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy 300x155/125	ks	5,000	40,24		201,20		
721/A 1	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	2,000	31,55		63,10	0,008	
721/A 1	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	89,000	0,63		56,07		
721/C 1	721300912	Prečistenie zvislých odpadov v jednom podlaží do DN 200	ks	3,000	9,77		29,31		
721/A 1	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	11,800	0,5500		6,4900		
721/A 1	998721292	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m	%	11,800	0,8500		10,0300		
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA			1 174,70	368,84	1 543,54	0,090	0,000
		ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD							
721/A 2	722130213	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	7,500	13,13		98,48	0,024	
721/A 2	722130216	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	8,500	21,73		184,71	0,056	
721/C 2	722131913	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 25	súb.	1,000	19,70		19,70	0,004	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
721/C 2	722132913	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie medzikusa do potrubia nad 20 do DN 32	súb.	1,000	52,81		52,81	0,010	
721/A 2	722172621	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 16,0x2,2 v kotúčoch	m	30,000	7,82		234,60	0,005	
721/A 2	722172622	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 20,0x2,8 v kotúčoch	m	145,000	8,96		1 299,20	0,035	
721/A 2	722172623	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 25,0x3,5 v kotúčoch	m	30,000	11,48		344,40	0,011	
721/A 2	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	23,000	5,80		133,40		
721/A 2	722190402	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 20	ks	1,000	6,15		6,15		
721/A 2	722190403	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 25	ks	2,000	6,43		12,86		
R/RE	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	25,000	2,80		70,00		
R/RE	5511870000	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1/2, FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	25,000	7,32		183,00		
R/RE	5511130110	Vypúšťací guľový ventil, 1/2" komplet GIACOMINI	ks	1,000	8,54		8,54		
R/RE	551113011.1	Vypúšťací guľový ventil, 2" komplet GIACOMINI	ks	3,000	15,38		46,14		
R/RE	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	2,000	4,08		8,16		
R/RE	5511870020	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1, FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	2,000	14,26		28,52		
R/RE	722221035	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	1,000	5,09		5,09		
R/RE	5511870050	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 2, FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	20,19		20,19		
R/RE	72222106.6	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu s vypúšťaním G 1	ks	2,000	4,66		9,32		
R/RE	55111301.21	Vypúšťací guľový ventil, 1" komplet GIACOMINI	ks	2,000	14,48		28,96		
R/RE	5511130400	Spätný ventil pre sanitárne systémy, 1/2" GIACOMINI	ks	1,000	10,99		10,99		
R/RE	722221070	Montáž guľového kohúta závitového rohového pre vodu G 1/2	ks	16,000	4,62		73,92		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
R/RE	5511870690	Rohový guľový uzáver pre vodu série 59, 1/2 FF, 59, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	16,000	9,32		149,12		
R/RE	722221083.1	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G1	ks	2,000	4,78		9,56		
R/RE	55111301.21	Vypúšťací guľový ventil, 1" komplet GIACOMINI	ks	2,000	8,81		17,62		
R/RE	722221084.1	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G2	ks	3,000	3,72		11,16		
R/RE	722221290	Montáž spätného ventilu závitového G 2	ks	1,000	5,00		5,00		
R/RE	5511872320	Kontrolovateľný spätný ventil, 2,	ks	1,000	67,64		67,64		
R/RE	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	2,000	22,86		45,72		
R/RE	4493202990	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 PH - PLUS - 30 bm. Skriňa 710x710x245; plné dvierka; prúdnicia ekv.10 PHHP	ks	2,000	326,29		652,58		
721/A 2	722263414	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 1/2 (3 m3.h 1)	ks	1,000	9,37		9,37	0,002	
S/S40	3882122300	Vodomer jm3-v/3	ks	1,000		33,79	33,79	0,001	
721/A 2	722263417	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 1 (7 m3.h-1)	ks	1,000	14,70		14,70	0,004	
R/RE	388212280.090	Vodomer domový 6/4	ks	1,000	48,26		48,26		
721/A 2	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	221,500	1,21		268,02	0,040	
721/A 2	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	221,500	0,83		183,85	0,002	
721/A 2	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	45,827	0,2500		11,4600		
721/A 2	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	45,827	0,3600		16,5000		
		ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD			4 389,70	33,79	4 423,49	0,190	0,000
		ZTI-STROJNÉ VYBAVENIE							
721/A 4	724149101	Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva	ks	1,000	27,32		27,32	0,000	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
R/RE	426063190.90	Čerpadlo obehové	ks	1,000	433,12		433,12		
721/A 4	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	3,004	1,2400		3,7200		
721/A 4	998724292	Strojné vybavenie, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	3,004	2,5100		7,5400		
		ZTI-STROJNÉ VYBAVENIE			471,70	0,00	471,70	0,000	0,000
		ZTI-ZARIAĎOVACIE PREDMETY							
721/A 5	725119410	Montáž záchodovej misy zavesenej s rovným odpadom	ks	3,000	26,25		78,75	0,002	
S/S90	6424310557	WC závesné hlb.splach. 6l, č. L23100	ks	3,000		172,53	517,59	0,041	
R/RE	6424310.007	WC doska	ks	3,000	58,18		174,54		
721/A 5	725119721	Montáž predstenového systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (napr.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	3,000	31,29		93,87		
R/RE	55130054.6	Kombifix pre závesné WC s nádržkou OMEGA,H112	ks	3,000	167,22		501,66		
R/RE	55130054.7	Ovládacie dvojtlačidlo splachovača WC	ks	3,000	73,62		220,86		
721/A 5	725219201	Montáž umývadla na konzoly, bez výtokovej armatúry	súb.	2,000	25,69		51,38	0,004	
S/S90	6424310534	Style umývadlo 55x45cm, č. L21955	ks	2,000		66,10	132,20	0,028	
R/RE	725245275	Montáž sprchových kútov kompletných ostatných typov	súb.	1,000	42,03		42,03		
R/RE	554235060.0	sprchový kút komplet v tvare obdl'.90x70x195	ks	1,000	317,77		317,77		
S/S50	5542303900	Vanička sprchová akrylátová DA 40 90x70x14 cm	ks	1,000		106,95	106,95	0,011	
721/A 5	725319113	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých, s rozmerom do 800 x 600 mm, bez výtokových armatúr	súb.	5,000	11,24		56,20	0,001	
S/S50	5523134500	Drez antikorový s odkvapovou doskou 800 x 500, typ 516 IA	ks	5,000		80,23	401,15	0,030	
R/RE	72532910.1	Montáž kuchynských drezov dvojítých s dvoma drezmi, alebo okapovým drezom s rozmerom 615 x 500, so sifónom	súb.	1,000	19,10		19,10		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
S/S50	5523140700	Kuchynský drez do dosky 615x500-200/140,1+1/3+sifón	ks	1,000		146,47	146,47	0,012	
721/A 5	725539104	Montáž elektrického zásobníka akumuláčného stojateho do 150 L	súb.	1,000	36,83		36,83	0,001	
S/S50	5413000210	Tatramat akumuláčny elektrický tlakový závesný ohrievač stojatý EOVI 150 s objemom 150L	ks	1,000		212,67	212,67	0,048	
721/A 5	725819202	Montáž ventilu nástenného G 3/4	súb.	1,000	5,75		5,75	0,000	
R/RE	5511874680	Guľový pračkový ventil, 1/2 x 3/4, s klapkou, chrómovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	23,05		23,05		
721/A 5	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	8,000	8,28		66,24	0,001	
R/RE	5511875180	Batéria stojanková drezová,	ks	2,000	37,96		75,92		
R/RE	5511875100	Batéria stojanková umývadlová jednopáková	ks	6,000	48,79		292,74		
S/S50	5514702500	Uzávierka zápachová-sifón umývadlový A	ks	2,000		23,87	47,74	0,000	
721/A 5	725839203	Montáž batérie vaňovej nástennej G 1/2	súb.	1,000	7,86		7,86	0,000	
R/RE	551451320.0	Batéria nástenná vaňová	ks	1,000	58,23		58,23		
S/S50	5514363100	Sprchová batéria KLUDI ZENTA	ks	1,000		190,06	190,06	0,001	
721/A 5	725869323	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, pračkovej do D 50 (podomietkovej)	ks	2,000	3,79		7,58	0,000	
R/RE	55162830000.1	Podomietkový zápachový uzáver HL 400, DN40/50	ks	1,000	40,34		40,34		
R/RE	55162830000.2	Podomietkový zápachový uzáver kondenzačný HL138, DN32	ks	1,000	50,61		50,61		
721/A 5	725869380	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, ostatných typov do D 32	ks	2,000	1,91		3,82	0,000	
R/RE	55162830000.2	Vtok s uzáverom HL21, DN32	ks	2,000	14,17		28,34		
721/A 5	725989101	Montáž dvierok kovových lakovaných	ks	11,000	2,14		23,54		
S/S50	5516757500	Dvierka krycie	ks	11,000		9,07	99,77	0,011	

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 4.0 - ZTI, vnútroareálové rozvody vody, kanalizácie, a žľaby

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
721/A 5	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	50,615	1,3000		65,8000		
721/A 5	998725292	Zariadenie predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	50,615	1,4300		72,3800		
		ZTI-ZARIAĎOVACIE PREDMETY			2 415,19	1 854,60	4 269,79	0,190	0,000
		Práce PSV			8 929,02	2 474,63	11 403,65	0,480	0,000
		Celkom v EUR			19 428,83	5 275,85	24 704,68	31,010	0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel					
Objekt SO 5.0 - VZT					
					Ks:
Zákazka:		Spracoval:		Dňa 7. 1. 2019	
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
DIČ:					
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená					
DIČ:					
Projektant:			IČO:		
DIČ:					
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6
2	PSV				7 Kompletáčna činnosť
3	MONT	0,00	0,00	0,00	8 HZS
4					9
5	Spolu			0,00	10 Spolu
					0,00
C	VRN			D VRN	
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16 Sťažené podmienky dopravy
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17 Horské oblasti
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18 Mimostavenisková doprava
14					19
15					20 Spolu
					0,00
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady
					21 Súčet riadkov 5,10,15,20
					0,00
					22 DPH 20% z
					0,00
					23 DPH 0% z
					0,00
					24 Spolu v EUR
					0,00
F					
Odberateľ			26 Dodávateľ		

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 5.0 - VZT

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Montážne práce					
M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Montážne práce	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / SO 5.0 - VZT

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt SO 5.0 - VZT

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Montážne práce							
		M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ							
R/RE	000	Vzduchotechnika	bal.	1,000	0,00		0,00		
		M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
		Montážne práce			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
		Celkom v EUR			0,00	0,00	0,00	0,000	0,000

Krycí list rozpočtu

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel								
Objekt Vzduchotechnika								
					Ks:			
Zákazka:	Spracoval:			Dňa	7. 1. 2019			
Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená								
					DIČ:			
Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená								
					DIČ:			
Projektant:								
					IČO:			
					DIČ:			
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	Ďalšie náklady		
1	HSV				6	Ostatné náklady	0,00	
2	PSV				7	Kompletačná činnosť	0,00	
3	MONT	0,00	16 182,27	16 182,27	8	HZS	0,00	
4					9			
5	Spolu			16 182,27	10	Spolu	0,00	
C	VRN				D	VRN		
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16	Sťažené podmienky dopravy	0% z [H+P+M]	0,00
12	Sťažené výrobné podm.	0% z [H+P]		0,00	17	Horské oblasti	0% z [H+P+M]	0,00
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18	Mimostavenisková doprava	0% z [H+P]	0,00
14					19			
15					20	Spolu		0,00
Projektant,rozpočtár					E	Celkové náklady		
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	16 182,27	
					22	DPH 20% z	16 182,27	3 236,45
					23	DPH 0% z	0,00	0,00
					24	Spolu v EUR		19 418,72
					F			
Odberateľ				26 Dodávateľ				

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt Vzduchotechnika

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Montážne práce					
M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ	0,00	16 182,27	16 182,27	0,0000	0,0000
Montážne práce	0,00	16 182,27	16 182,27	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	0,00	16 182,27	16 182,27	0,0000	0,0000

Rožpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Vzduchotechnika

Odberateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Spracoval:

Projektant:

Ks:

Dodávateľ: OMOSS, s.r.o. ul.Osadská 679/15 028 01 Trstená

Dátum: 7. 1. 2019

Stavba Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

Objekt Vzduchotechnika

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Montážne práce							
		M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ							
P/PE	924	Rekuper_ . jednotka 1500 m3/h (Duplex 1500 Multi Eco-V)	ks	1,000		4 857,59	4 857,59		
P/PE	924	Chladiace zariadenie k VZT jednotke	kpl	1,000		958,63	958,63		
P/PE	924	Vonkaj_ia kondenza_ ná jednotka PUHZ-P100VHA	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Prepojovacie rozhranie	ks	1,000		547,12	547,12		
P/PE	924	Prepojovacie potrubie chladiwa a elektrick_ komunika_n_ kábel	m	18,000		18,23	328,14		
P/PE	924	Prechod 300x250-?280/300 sk.l	ks	1,000		65,23	65,23		
P/PE	924	Hadica Flexi SEMO ?280/3000 so spojovacou sponou ?280	ks	1,000		15,44	15,44		
P/PE	924	Prívod _erstvého vonkaj_ieho vzduchu k jednotke	kpl	1,000		450,00	450,00		
P/PE	924	Prechod 300x250-?300/300 sk.l	ks	1,000		78,49	78,49		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?300	bm	5,000		22,41	112,05		
P/PE	924	Spiro koleno ?300/90?	ks	2,000		18,59	37,18		
P/PE	924	Spiro prechod ?300-315	ks	1,000		24,53	24,53		
P/PE	924	Sacia mrie_ka IGC ?315	ks	1,000		82,59	82,59		
P/PE	924	Od_ah opotrebovaného vzduchu z laboratórií k jednotke	kpl	1,000		0,00	0,00		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Vzduchotechnika

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	924	Prechod 300x250-?280/300	sk.l	1,000		65,23	65,23		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?280	bm	8,000		20,79	166,32		
P/PE	924	Spiro koleno ?280/90?	ks	4,000		16,97	67,88		
P/PE	924	Spiro koleno ?280/45?	ks	1,000		16,44	16,44		
P/PE	924	Po_iarna klapka PK-I-R-EI-60S- ?280-ZV	ks	1,000		215,38	215,38		
P/PE	924	Spiro T-kus s nást. rúrov_m IMOS-TNR90-280/200	ks	1,000		28,49	28,49		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?200	bm	12,000		16,59	199,08		
P/PE	924	Spiro koleno ?200/90?	ks	5,000		15,43	77,15		
P/PE	924	Regula_ná klapka RK-?200 s protiprírubou ?200	ks	5,000		72,49	362,45		
P/PE	924	Príruba ?200 s filtra_nou textíliou	ks	5,000		88,21	441,05		
P/PE	924	Spiro T-kus s nást. rúrov_m IMOS-TNR90-280/160	ks	1,000		26,59	26,59		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?160	bm	0,500		15,44	7,72		
P/PE	924	Regula_ná klapka RK-?160 s protiprírubou ?160	ks	1,000		59,86	59,86		
P/PE	924	Príruba ?160 s filtra_nou textíliou	ks	1,000		79,41	79,41		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?250	bm	6,000		20,19	121,14		
P/PE	924	Spiro prechod ?280-?250	ks	1,000		22,71	22,71		
P/PE	924	Spiro koleno ?250/30?	ks	2,000		18,59	37,18		
P/PE	924	Spiro T-kus s nást. rúrov_m IMOS-TNR90-250/200	ks	2,000		23,18	46,36		
P/PE	924	Spiro prechod ?250-?200	ks	1,000		19,56	19,56		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Vzduchotechnika

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	924	Prívod _erstvého upraveného vzduchu do sál	kpl	1,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Prechod 300x250-?280/300 sk.l	ks	1,000		65,23	65,23		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?280	bm	9,000		20,79	187,11		
P/PE	924	Spiro koleno ?280/90?	ks	5,000		16,97	84,85		
P/PE	924	Po_iarna klapka PK-I-R-EI-60S- ?280-ZV	ks	1,000		215,38	215,38		
P/PE	924	Spiro koleno ?280/30?	ks	2,000		15,79	31,58		
P/PE	924	Spiro T-kus s nást. rúrov_m IMOS-TNR90-280/125	ks	2,000		24,71	49,42		
P/PE	924	Hadica Flexi SEMO ?125/5000 so spojovacími sponami ?125	ks	10,000		26,98	269,80		
P/PE	924	Spiro koleno ?125/90?	ks	10,000		15,24	152,40		
P/PE	924	Tanierov_ ventil prívodn_ ?125	ks	10,000		14,89	148,90		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?125	bm	2,000		14,95	29,90		
P/PE	924	Spiro prechod ?280-?250	ks	1,000		24,01	24,01		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?250	bm	2,000		20,19	40,38		
P/PE	924	Spiro T-kus s nást. rúrov_m IMOS-TNR90-250/125	ks	4,000		23,57	94,28		
P/PE	924	Spiro prechod ?250-?200	ks	1,000		22,79	22,79		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?200	bm	5,000		16,59	82,95		
P/PE	924	Spiro T-kus s nást. rúrov_m IMOS-TNR90-200/125	ks	4,000		21,41	85,64		
P/PE	924	Spiro prechod ?200-?160	ks	1,000		21,05	21,05		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?160	bm	2,000		16,59	33,18		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Vzduchotechnika

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	924	Spiro koleno ?160/90?	ks	1,000		14,77	14,77		
P/PE	924	Tanierov_ ventil prívodn_ ?160	ks	1,000		18,63	18,63		
P/PE	924	Odvlh_ova_ Remko ETF 320	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Zvlh_ova_ Airbi Maximum	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Vonkaj_ia jednotka MXZ-4D83VA	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Vnútorná jednotka kazetová MSZ-SF-50VEB	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Vnútorná jednotka kazetová MSZ-SF-25VEB	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Prepojovacie potrubie chladiva + el. komunika_n_ kábel	m	32,000		18,23	583,36		
P/PE	924	Odsáva_ Beko CWB 6420	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Hadica Flexi SEMO ?125/5000 so spojovacou sponou ?125	ks	1,000		26,98	26,98		
P/PE	924	Od_ah vzdu_nín zo sociálnych priestorov _. 2.04	kpl	1,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Ventilátor Vort Press 110 LL Timer	ks	1,000		195,42	195,42		
P/PE	924	Hadica Flexi SEMO ?100/3000 so spojovacou sponou ?100	ks	1,000		20,49	20,49		
P/PE	924	Od_ah vzdu_nín zo sociálnych priestorov _. 2.11	kpl	1,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Ventilátor Ariet LL Timer	ks	1,000		132,59	132,59		
P/PE	924	Od_ahové potrubie ?100	kpl	1,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Hadica Flexi SEMO ?100/2000 so spojovacou sponou ?100	ks	1,000		18,56	18,56		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?100	bm	3,000		16,23	48,69		
P/PE	924	Spiro koleno ?100/90?	ks	1,000		14,28	14,28		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Vzduchotechnika

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	924	Vetranie dezínsek_n_ch miestností	kpl	1,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Ventilátor Vort Press 110 LL Timer	ks	2,000		195,42	390,84		
P/PE	924	Prívodné potrubie ?100	kpl	1,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?100	bm	1,000		16,23	16,23		
P/PE	924	Mrie_ka ?100	ks	2,000		25,41	50,82		
P/PE	924	Ventilátor Systemair K100 XL	ks	2,000		172,49	344,98		
P/PE	924	Spätná klapka RSK 100	ks	2,000		15,28	30,56		
P/PE	924	Spona FK 100	ks	4,000		13,46	53,84		
P/PE	924	Regulátor otá_ok RE 1,5	ks	2,000		58,49	116,98		
P/PE	924	Odvodné potrubie ?100	kpl	1,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Spiro rúra IMOS-SR-?100	bm	4,000		16,23	64,92		
P/PE	924	Spiro koleno ?100/90?	ks	2,000		14,28	28,56		
P/PE	924	Príruba ?100 s filtra_nou textíliou /vyrobi_/_	ks	2,000		71,41	142,82		
P/PE	924	Centrálny vysavací systém	kpl	1,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Centrálny vysava_ Husky PRO 100	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Vysávací zásuvka ABB	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	VROOM 5.5 m (do dezínsek_n_ch miestností)	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Vysávací sada PAK-NEW-PRE-25PBL s hadicou 7.5 m dlhou	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Ostatné príslu_enstvo (pod_a doporu_enia dodávate_a CEVYS)	kpl	0,000		0,00	0,00		

Rozpočet Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel / Vzduchotechnika

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/PE	924	PVC potrubie TUY-62 NEW	bm	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Koleno dlhé VC 225/TUY 19	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Spojka T 90? VC 225/TUY 19	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Rozbo_ka VC 300/TUY 90	ks	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Riadiaci kábel VC 800	bm	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Ostatn_ potrubn_ a kotviaci materiál	kpl	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Od_ah vzdu_nín z miestnosti _ . 1.05	kpl	0,000		0,00	0,00		
P/PE	924	Ventilátor Vort Press 220 LL	ks	1,000		265,32	265,32		
P/PE	924	Hadica Flexi SEMO ?100/500 so spojovacou sponou ?100	ks	1,000		6,79	6,79		
P/PE	924	Konzolov_ materiál	kpl	1,000		430,00	430,00		
P/PE	924	Tesniaci a spojovací materiál	kpl	1,000		850,00	850,00		
P/PE	924	Vyregulovanie VTZ	hod	16,000		35,00	560,00		
P/PE	924	Tepel. izolácia potrubí	kpl	1,000		500,00	500,00		
		M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ				0,00	16 182,27	0,000	0,000
		Montážne práce				0,00	16 182,27	0,000	0,000
		Celkom v EUR				0,00	16 182,27	0,000	0,000

Podiel plnenia zo zmluvy Vyhlásenie o subdodávateľoch

V súlade s ustanovením § 41 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov, aby vo svojej ponuke uviedli:

1. percentuálny podiel zákazky, ktorý majú v úmysle zadať tretím osobám,
2. zoznam všetkých navrhovaných subdodávateľov,
3. uvedenie predmetu subdodávky.

Uchádzač uvedie v ponuke – tabuľka č. 1 podiel zákazky, ktoré má v úmysle zadať tretím osobám, ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Ak uchádzač nemá v úmysle zadať podiel zákazky tretím osobám, je túto skutočnosť povinný vyslovene uviesť vo svojej ponuke!!

Tabuľka č. 1

P.č.	% podiel subdodávky	Subdodávateľ	Predmet subdodávky
1.	0 %		
2.	0 %		
3. atď.	0 %		

V Trstenej dňa 07.01.2019

.....
Patrik Filek, konateľ

Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel

SO 01 Stavebná časť

odd	názov	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Zemné práce	—							
2	Základy	—							
3	Zvislé konštrukcie	—	—						
4	Vodorovné konštrukcie	—	—						
6	Povrchové úpravy					—	—	—	
9	Ostatné práce	—	—						
99	Presuny hmôt	—	—	—	—	—	—	—	
711	Izolácie proti vode a vlhkosti		—	—					
713	Izolácie tepelné bežných staveb. konštrukcií			—	—				
722	ZTI - vnútorný vodovod					—			
762	KONŠTRUKCIE TESÁRSKE			—	—				
763	Drevostavby					—	—		
764	Konštrukcie klampiarske					—	—		
765	KRYTINY TVRDÉ					—			
766	Konštrukcie stolárske					—	—		
767	Kovové doplnkové konštrukcie				—	—			
771	Podlahy a obklady keramické - dlažby						—	—	
775	PODLAHY VLYSOVÉ A PARKETOVÉ						—	—	
776	Podlahy povlakové						—	—	
781	Podlahy a obklady keramické - obklady							—	—
783	Nátery						—	—	

SO 01.3 Spevnené plochy

odd	názov	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Zemné práce					—	—		
4	Vodorovné konštrukcie						—		
5	SPEVNENÉ PLOCHY							—	—
6	Povrchové úpravy						—	—	
9	Ostatné práce						—	—	
99	Presuny hmôt						—	—	—

Plán organizácie výstavby

1. Koncepcia postupu výstavby

V rámci realizácie výstavby sa uvažuje kompletná realizácia stavby s neprerušovaným postupom výstavby.

2. Riešenie zabezpečenia kancelárií, hygienických a sociálnych objektov

Stavenisko by sa zriadilo v prípade súhlasu vlastníka objektu v danom objekte a doplnené plochou mimo objektu vo výmery asi 40m².

Na hlavnom stavenisku by sa umiestnila unimobunka pre technický dozor, stavbyvedúceho, pracovníkov a mobilné sociálne zariadenie.

Oplotenie staveniska nepriehľadné oplotenie do výšky 2 m.

Takisto sa zrealizuje oplotenie aj okolo kontajnerov aby sa zabránilo roznášaniu odpadu po stavebnom dvore.

Na vjazd do dvora pre zamestnancov sa zrealizuje provizórna dvojkrídlová uzamykateľná brána. Vstup na oplotené stavenisko bude zabezpečený uzamykateľnou bránou.

3. Informácie o spotrebe ele. energie

El. energia bude zabezpečená po vzájomnej dohode s obstarávateľom, ktorý určí odberné miesto a spôsob úhrady za odber el. energie. □

4. Spôsob zásobovania staveniska vodou a odvedenie odpadových vôd

Voda bude zabezpečená po vzájomnej dohode s objednávateľom, ktorý určí odberné miesto a spôsob úhrady za odber vody. Odpady zo suchého WC sa budú skladovať v rámci WC s odvezú sa spoločne s WC.

5. Riešenie skladových plôch

V rámci zariadenie staveniska sa vybudujú skladové plochy na jednotlivé stavebné materiály a taktiež aj skladová plocha na dočasné umiestnenie odpadov.

6. Nakladanie s odpadmi

Počas výstavby budú na stavbe vznikať odpady, ktoré budú triedené a následne dočasne uskladňované v oceľových nádobách a po ich naplnení budú odvážané na miestne skládky. S odpadmi bude nakladané podľa zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, Vyhlášky MŽP SR č 283/2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a Vyhlášky MŽP SR č 284/2001 sa ustanovuje Katalóg odpadov.

7. BOZP

Počas realizácie stavebných prác budú dodržiavané platné legislatívne predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako i požiarnej ochrany. Práce a pracoviská budú zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení. Z legislatívnych predpisov sa jedná o dodržiavanie a uplatňovanie týchto predpisov a ustanovení :

- Zákon NR SR č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce

- NV SR č. 204/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- NV SR č. 201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV SR č. 159/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- NV SR č. 159/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Pokyny MZ SR č. 13/1986 pre vykonávanie hygienického dozoru na pracoviskách a vyhlasovanie rizikových prác
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 111/1975 Zb., o evidencií a registrácií pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd (havárií) a porúch technických zariadení v znení vyhlášky č. 483/1990 Zb.
- Smernica MZ SSR č. 17/1970 o posudzovaní zdravotnej spôsobilosti na prácu (smernica zverejnená vo vestníku MZ SSR č.18/1970), v znení smernice č. 8/1972, registrovaná v čiastke č. 13/1972 Zb.
- Vyhláška MV SR č. 225/2004 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 315/1996 Z.z. o premávke na pozemných komunikáciách
- Zákon NR SR č. 121/2004 Z.z. o pracovnom čase a dobe odpočinku v doprave
- Vyhláška MV SR č. 79/2004 Z.z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti pri prevádzkovaní elek-trických zariadení
- Vyhláška MPSVR SR č. 718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- NV SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon NR SR č. 381/2001 Z.z. o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú pre-vádzkou motorového vozidla
- Vyhláška MZ SR č. 164/1997 Z.z. o zdravotnej spôsobilosti na vedenie motorového vozidla
- Vyhláška MDPaT SR č. 116/1997 Z.z. o podmienkach premávky vozidiel na pozemných komunikáciách v znení vyhlášky č. 308/1999 Z.z. a vyhlášky č. 20/2002 Z.z.
- Zákon NR SR č. 315/1996 Z.z. o premávke na pozemných komunikáciách

- Vyhláška MDPaT SR č. 311/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 168/1996 Z.z. o cestnej doprave v znení vyhlášky č. 109/2003 Z.z.
- Zákon NR SR č. 168/1996 Z.z. o cestnej doprave
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhláška SÚBP č. 25/1984 Zb. na zaistenie bezpečnosti práce v nízkotlakových kotolniach v znení vyhláš-ky č. 75/1996 Z.z.
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti prá-ce a technických zariadení v znení vyhlášky č. 484/1990 Zb. a vyhlášky č. 374/1990 Zb. (pôvodná VI. časť Stavebné a montážne práce bola zrušená).
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 86/1978 Zb. o kontrolách, revíziách a skúškach plynových zariadení (zrušený § 11 a § 12 ods. 2 a 3) v znení vyhlášky č. 74/1996 Z.z.

8. Zabezpečenie PO staveniska

Zabezpečenie staveniska bude vykonané na základ zákona č.31/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov podľa požiadaviek vyhlášky č.121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 94/2004 Z.z ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov a na základe množstva ďalších súvisiacich právnych predpisov a technických noriem.

9. Časový postup likvidácie staveniska

Likvidácia objektov zariadenia staveniska sa uskutoční v termíne do 30 dní od ukončenia výstavby. Dodávateľ odstráni prebytočný nepoužitý materiál.

Po uplynutí tejto doby môže dodávateľ na stavenisku ponechať iba stroje, výrobné zariadenia a materiál, potrebný na odstránenie vád a nedorobkov. Po ich odstránení je povinný odstrániť zariadenie staveniska tiež do 30 dní.

10. Dôležité kontakty

Konateľ : Filek Patrik 0903518188

Popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií

Hluk

Ochrana životného prostredia (vonkajšie a vnútorné prostredie, mimo pracovného prostredia) pred hlukom a vibráciami musí spĺňať minimálne legislatívne požiadavky. Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať aj časové obmedzenia určené miestnou samosprávou (VZN).

Ochrana zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku musí spĺňať požiadavky v zmysle nariadenia vlády č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Z dôvodu zaťažovania životného a pracovného prostredia pri realizácii stavby hlukom a vibráciami je dodávateľ stavebných prác povinný:

- Používať technologické postupy znižujúce zaťažovanie životného prostredia hlukom a vibráciami,
- Zabezpečiť technické opatrenie znižujúce zaťažovanie životného prostredia hlukom a vibráciami (napr. zriadenie protihlukových bariér v obytných zónach, zabezpečenie OOPP),
- vyžadovať od výrobcov, dovozcov alebo prenajímateľov stavebných mechanizmov údaje o produkovanej hladine hluku a uprednostňovať stavebné mechanizmy s produkciou nižšej hladiny hluku (napr. v obytných zónach, chránených územiach a pod.),
- používať osobné ochranné pracovné prostriedky na elimináciu hluku- chrániče sluch.

Na ochranu verejnosti pred expozíciou hluku sa budú dodržiavať prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí dané vyhláškou MZ SR 549/2007 Z. z.

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí organizačnými opatreniami, aby počas výstavby Diela v povolenej pracovnej dobe od 8:00 do 18:00 bola expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom alebo vibráciami čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty LAeq,12h ustanovené v prílohe č. 1 vyhlášky 549/2007 Z.z.

Technické opatrenia:

- opatrenia realizované priamo na zdroji hluku - používanie stavebnej mechanizácie s nízkou hlučnosťou a prehlásením o zhode,

Organizačné opatrenia:

vhodná organizácie práce medzi 7:00 hod- 18:00 hod,
obmedzenie trvania a úrovne expozície hluku na nevyhnutný čas,
počas najhlučnejších prác zriaďovanie prestávok,
na stavebnej mechanizácii vypínať motor, pokiaľ stroj nepracuje,
nepoužívať súčasne najväčšie zdroje hluku.

Prašnosť

Ochrana ovzdušia počas realizácie stavby musí spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov.

Z dôvodu potreby zabezpečiť ochranu ovzdušia pri realizácii stavby je dodávateľ stavebných prác povinný:

- používať technologické postupy zamedzujúce znečisťovaniu ovzdušia prachovými časticami zo stavebných a (alebo) demolačných prác (napr. zvýšenie vlhkosti demolovaných objektov)
- zabezpečiť technické opatrenia zamedzujúce znečisťovaniu ovzdušia prachovými časticami zo stavebných a (alebo) demolačných prác (napr. kropenie a zakrývanie sypkých materiálov, zakrývanie chránených objektov kryciami fóliami, ohradenie staveniska, používanie kapotovaných dopravných ciest pri búracích prácach, vybudovanie spevnených komunikácií)
- používať stavebné mechanizmy v dobrom technickom stave, aby sa zabránilo nadlimitným emisiám z ich výfukových plynov.

Na zhoršenie kvality ovzdušia bude mať najväčší vplyv stav použitej techniky (mechanizmov) najmä strojov s naftovými motormi. Opatrenia budú namierené na znižovanie obsahu jedovatých zložiek vo výfukových splodinách (splnenie emisných limitov). Nevyhovujúce stroje budú vyradené, nahradené inými, resp. opravené.

Na stavenisku bude platiť všeobecný zákaz spaľovania akýchkoľvek materiálov vrátane odpadov.

Bez predchádzajúceho písomného platného súhlasu príslušného úradu v zmysle príslušnej legislatívy nebude možné v rámci ZS inštalovať žiadne pece, bojlerly alebo iné podobné agregáty, resp. zariadenia pracujúce na báze akéhokoľvek paliva, ktoré môže produkovať škodliviny znečisťujúce ovzdušie.

Na zamedzenie tvorby prachu budú na stavenisku zavedené minimálne tieto opatrenia:

- priestory na území staveniska, kde je pravidelný pohyb vozidiel, budú mať vhodný pevný povrch a budú udržiavané čisté, bez výskytu uvoľneného povrchového materiálu,
- zabezpečenie vhodného zariadenia na zabránenie tvorby prachu vrátane postrekovačov,
- zhotoviteľ bude kropiť všetky komunikácie na území staveniska, na úsekoch kde prebiehajú stavebné práce,
- bude sa vyžadovať, aby všetky vozidlá mali počas doby parkovania na stavenisku vypnutý motor,
- za účelom zabezpečenia súladu s ochrannými požiadavkami týkajúcimi sa znečistenia ovzdušia, zhotoviteľ skontroluje všetko zariadenie a mechanizmy na stavenisku min. raz za týždeň a vykoná všetky potrebné nápravy resp. opravy;
- zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky vozidlá boli riadne očistené (karosérie a pneumatiky očistené od piesku a blata) pred opustením priestorov staveniska. Zhotoviteľ zabezpečí, aby žiadna voda alebo odpad pochádzajúce z takýchto čistení, neboli umiestňované mimo staveniska;

- aby sa zabránilo padaniu resp. odfúknutiu odpadu resp. materiálu z vozidla vozidiel, zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky nákladné vozidlá využívané na prepravu materiálu z a na stavenisko boli prikryté nepremokavou plachtovinou alebo iným prijateľným druhom prikrývky (ktorá bude riadne upevnená);
- všetky vozidlá s otvorenou ložnou plochou, využívané na prepravu materiálov potenciálne produkujúcich prach, budú mať riadne priliehajúce bočnice a zadné dosky. Materiály, ktoré môžu spôsobiť tvorbu prachu, sa nebudú nakladať do väčšej výšky, ako siahajú bočnice a zadné dosky. Prikryjú sa čistou nepremokavou plachtou v dobrom stave;
- všetky motorové vozidlá budú prevádzkované v vo vyhovujúcom technickom stave- (platná STK a EK (ktoré tomu podliehajú).

Zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií

Čistota verejných komunikácií a priestranstiev sa zabezpečuje pomocou pracovníkov ktorí ručne čistia alebo dočisťujú znečistené úseky pomocou ručného náradia (metly, lopaty).

Vedúci zamestnanec (stavbyvedúci, majster) sleduje mieru znečistenia a prašnosti a podľa potreby dáva pokyn na odstránenie znečistenia alebo zníženia prašnosti.

Plán výstavby diela

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

- Jedná sa o stavebnú obnovu historického objektu – administratívnej budovy z prelomu 19. a 20. storočia, neskoršie používanú ako laboratóriá Národného lesníckeho centra a jeho adaptáciu podkrovia pre potreby chovných staníc invázneho hmyzu. Prízemie objektu prešlo rekonštrukciou v 90-tych rokoch 20.storočia, nezobytný krov v súčasnej podobe nevyhovuje novo plánovaným funkciám.
- **Predmetom PD je návrh pracoviska laboratórií, kde bude laboratórny chov invázneho hmyzu, jedná sa o invázne organizmy pre ekosystém, nie pre ľudí.**
- **Súčasťou návrhu je aj pripojenie areálu objektu NLC BS na optický kábel.**

VÝCHODISKOVÉ PODKLADY:

- zameranie –Ing. arch. Adriana Zorvanová, Bc. Marek Bulej, Banská Štiavnica, Banská Štiavnica 4/2017
- lokálny program investora.

VECNE A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU:

- Uvedená stavba je prepojená s hlavnou budovou NLC inžinierskymi sieťami.

PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV:

Užívateľom aj prevádzkovateľom budú zamestnanci a externí spolupracovníci NLC Zvolen.

HISTÓRIA OBJEKTU:

Objekt súčasných laboratórií bol postavený na prelome 19. a 20. storočia ako administratívna budova v neoklasicistnom štýle. Postavený bol na obdĺžnikovom pôdoryse, pričom smerom na V- JV bolo priradené menšie krídlo, ktoré slúžilo ako hlavný vstup do objektu. Pravdepodobne prestavbou v 90-tych rokoch objekt získal novú dispozíciu, pri ktorej sa zmenila poloha vstupu. Voči Z-SZ fasáde je napojené ďalšie menšie krídlo, v ktorom je umiestnená zapustená zaklenutá pivnica, mierne vyvýšená voči úrovni terénu. Pravdepodobne v povojnovom období prešiel objekt do vlastníctva štátu a stal sa súčasťou komplexu NLC. V súčasnosti vzniká nová potreba užívateľov zvýšiť počet laboratórií, vytvoriť chovné stanice invázneho hmyzu a doplniť priestory pre spoločné zasadnutia. Pre tieto účely by vedelo slúžiť podkrovie objektu.

OPIS OBJEKTU A JEHO STAVEBNO- TECHNICKÝ STAV:

Jedná sa o jednopodlažnú tehlovo- kamennú stavbu na obdĺžnikovom pôdoryse s dvoma kolmo nasadenými krátkymi bočnými krídlami. Objekt je zastrešený pomerne strmou sedlovou strechou – sklon 39° v súvislosti s architektonickým štýlom, v ktorom je navrhnutá, pričom v prvej 1/3 je krov kresaný a v ďalších 2/3 pílený. Samotný krov má miestami poškodené krokvy vplyvom zatekania do objektu. Väčšina prvkov krovu je pílená. Prízemie je po rekonštrukcii pred 15- tich rokov.

Dom je osadený na rovinatom pozemku, čelnou krátkou fasádou je orientovaný smerom J-JZ do údolia. Tento objekt je súčasťou komplexu budov, slúžiacich a patriacich NLC Zvolen ako vysunuté pracoviská.

Nevýhody súčasného riešenia:

- Objekt má jestvujúci krov pomerne strmý, sklon strešnej roviny 39°, toto má nepriaznivý dopad na pozdĺžne fasády, nakolko presah strechy prítieňuje jestvujúce stupňovité šambrány okolo okenných otvorov, ako aj samotné okenné otvory.
- jestvujúci krov sklonom neumožňuje umiestnenie plánovanej funkcie laboratórií a chovných staníc:
- Pôvodné vstupné krídlo má zaslepené pôvodné okenné niky, pravdepodobne aj vstup
- Jestvujúci vstup je minimálne až chudobne architektonicky stvárnený

Plošné údaje :

- Zastavaná plocha hlavného objektu:	327,00 m ²
- Zastavaná plocha pivničného objektu:	41,00 m ²
- Úžitková plocha prízemí:	234,00 m ²
- Úžitková plocha podkrovia - návrh:	240,60 m ²

SO – 01.1 - NÁVRH ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉHO RIEŠENIA:

Zámerom návrhu je adaptovanie podkrovia pre nové účely, ako aj celková harmonizácia hmoty v zmysle zosúladenia tvaroslovia do neoklasicistickej podoby. Po miernom nadmurovaní zvislých stien sa zväčší sa objem podkrovia, no hlavne sa výrazne zharmonizuje proporcia budovy.

Výhody návrhu :

- zmierni sa sklon hlavnej strešnej roviny na 33°, čím objekt získa harmonickejšie proporcie fasády a hmoty strešnej roviny
- miernym nadmurovaním sa odľahčí hmota nad okennými otvormi, vytvorí sa priestor na rímsu, logicky ukončujúcu tvarosloviu fasády, za týmto účelom bude nadmurovka zdvihnutá o 85cm.
- kresané prvky pôvodného krovu budú použité v interiéri ako nosný skelet priečok v hlavnej zasadacej miestnosti, ako ja na hlavnej chodbe pri schodisku
- naspäť sa vrátia detaily krovu v krátkom krídle – profilované ukončenia krokiev v presahu strechy
- vytvorí sa priestor pre novú funkciu využitia podkrovia – laboratóriá v štandarde súčasných noriem
- vrámci obnovy sa rehabilituje aj pôvodná vstupná fasáda, otvoria sa pôvodné okenné niky
- poloha jestvujúceho vstupu zostane ponechaná, ale doplní sa vhodnejšie tvarosloviu prestrešenia
- štíty budú obohatené o profilované rímsoy s lizénovým rámom. Vrámci každého štítu pribudne presvetľovací prvok – kruhové okno.
- Vytvorením nového pracoviska laboratórií vznikne 5 pracovných miest na chránenom pracovisku, ďalšie miesto pre administratívneho pracovníka a spoločná zasadacia miestnosť pre 30 ľudí.
- **dispozičné riešenie podkrovia :**
Chránená zóna: 5x nové pracovisko laboratórium, 2x dezinfekčná miestnosť
technická miestnosť, hygienické zázemie s toaletou, sprchou a umývadlom,
Prípravná zóna: šatne, sklad
Všeobecne užívané priestory: hala, zasadacia miestnosť, miestnosť pre catering, šatňa, toalety

Hlavný vstup do podkrovia laboratórií bude z exteriéru – rampou, pri dovezení veľkých vzoriek, druhý vstup bude cez interiér z prízemí novým jednoramenným schodiskom, pričom schodisková hala bude mať možnosť plnohodnotného uzavretia

BÚRACIE PRÁCE: Vrámci búracích prác sa odstráni celá konštrukcia strechy, tzn. krov a strešná krytina, aj nad pivničným krídlom, ale strecha nad toaletami na prízemí zostáva v pôvodnom stave, odstránená bude len strešná krytina.

Na prízemí sa otvoria zaslepené okenné niky v miestnosti 1.04 – krátke krídlo, demontuje sa jestvujúca striedka nad vstupom, v miest.č.1.12 sa zhotoví stavebný otvor pre umiestnenie schodiska – potrebné najprv zhotoviť výmenu podopretia stropných trámov v tejto časti objektu.

V exteriéri, vrámci búracích prác bude odstránená betónová dlažba v bezprostrednej blízkosti objektu, s výnimkou úseku v prechode zadného závetria, priestor medzi objektom a oporným múrom, kde je zhotovený vypsávaný cementový poter. Plocha za objektom bude odstránená v nevyhnutnom rozsahu, pre potreby zhotovenia rekonštrukcie kanalizačnej prípojky a prípojky požiarnej vody.

V priestore podkrovia bude v celej ploche odstránený hlinený násyp. Následne budú po obvode demontované záklopové dosky, čím sa overí zdravotný stav zhlaví trámov. Následne budú všetky viditeľne drevené konštrukcie ošetrené náterom proti drevokazným škodcom.

Spevnené plochy: pred objektom bude zdemontovaná betónová dlažba a v priestore zadného dvora bude

zdemontovaná betónová mazanina.

ZÁKLADY: nie je potrebné realizovať žiadne základy.

OBVODOVÉ A VNÚTORNÉ NOSNÉ A NENOSNÉ MURIVO: Na korune muriva po celom obvode objektu bude zhotovená nadmurovka v dvoch radoch z keram. tvárnice Porotherm 44 Ti Profi,

Štitové steny budú v celej ploche primurované - Porotherm 25, ďalej sa zvýšia nadmurovkou do potrebnej výšky – vid' nová geometria a spevnia novým žb vencom v.250mm

Vnútorne priečky v časti pre zasadacej miestnosti budú zhotovené ako hrazdené s použitím prvkom pôvodného krovu.

Ostatné priečky budú zhotovené ako montované SDK v hr.150mm. Skladba :

2x SDK 12,5mm.....25mm

SDK konštrukcia + izolácia hr.100mm.....100mm

2x SDK 12,5mm.....25mm

NADOKENNÉ A DVERNÉ PREKLADY: Dverné a okenné preklady v nových priečkach ako aj pri dodatočne vybraných okenných otvoroch budú riešené prefabrikovanými prekladmi. Bližšie spresnenie bude v PD architektúra.

STROPY: V súčasnosti je známy technický stav stropných konštrukcií – boli zhotovené sondy. Jestvujúce stropy budú podľa potreby posilnené novou spriahnutou konštrukciou, ktorá bude previazaná s pôvodnými stropmi. Na strop bude zhotovená žb armovaná doska, na ktorú príde štandardná skladba podlahových vrstiev. Bližšie vid' PD statika

SCHODISKO: V objekte sa zhotoví nové drevené priame jednoramenné schodisko s deliacou podestou, umiestnené cca v strede dispozície. Konštrukcia schodiska bude previazaná s podpernými drevenými stĺpmi, podpierajúcimi výmenu – drevený preklad, podopierajúci skrátené drevené stropné trámy. Bližšie vid' PD statika.

KROV: Návrh rieši nový sedlový hambáľkový krov, s bočným krídlom, pričom krov zadného objektu pivnice už nebude súčasťou hlavnej strechy, tento krov má samostatný štít ,tzn hmota pivnice s vlastným krovom sa oddelí od hlavného objektu. Úzka spojovacia ulička bude prestrešená plytkou pultovou strechou a o štít objektu pivnice sa oprie úžlabím s polomerom 300mm. Krov pivnice vrátanekrytiny zostane v pôvodnom stave.

Prvky hlavného krovu: pomúrnicia 150/150mm, krokvy 100/200mm, hambáľok 100/200mm. Krov bude zateplený až do vrchu krokiev, nielen po hambáľok, aby bolo možné v medzihambáľkovom priestore viesť potrubia VZT.

KOMÍNY: Objekt bude mať okrem jedného mladšieho komína všetky komíny ponechané , hlavica bude stvárnená podľa miestnych zvyklostí. Jeden komín, do ktorého bude zaústená VZT jednotka, bude vyvložkovaný, ostatné komíny budú slúžiť na odvedenie vzduchu z toaliet, dezinfekčných miestností a digestora, no nebudú vyvložkované.

Komín v miestn. 2.17 bude od úrovne podlahy v 2np odstránený, ale pre potreby vzt bude pokračovať nad strešnou rovinou ako nová oceľová skeletová konštrukcia, opláštená Cetris doskami a omietnutá, tzn vo finálnej podobe bude zosúladený s ostatnými komínovými telesami.

STREŠNÁ KRYTINA: Navrhovanou strešnou krytinou je pozink. plech pásový – bez povrchovej úpravy. Zachytávače snehu budú dimenzované na základe technických pokynov výrobcu.

KLAMPIARSKÉ VÝROBKY: Dažd'ové žľaby, zvody, oplechovanie okolo komínov a komínové hlavice, parapety okien – pozinkovaný plech, budú bez povrchovej úpravy.

OKENNÉ A DVERNÉ VÝPLNE: Jestvujúce okenné a dverné výplne prízemí zostávajú, nové stolárske výplne prízemí a podkrovia budú riešené ako drevené s lazúrnym náterom. Stolárska výroby budú bližšie vyšpecifikované v časti PD architektúra.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY, OMIETKY, NÁTERY, IZOLÁCIE :

Všetky vnútorné omietky budú riešené ako hladké, vápenné. Plocha fasád bude riešená v dopovedanom neoklasickom tvarosloví, bližšie vid' PD. Nadmurovka bude domodelovaná dvomi radmi keramickej

murovanej tvárnice a žb vencom, štíty orámované hladkými lysénami a rímsami. Nové vodorovné rímsy budú na finálnu fasádu nakaširované len polystyrénom, omietnuté a ošetrené naterom. Celý sokel zostáva v pôvodnom stave.

SKLADBY PODLÁH A KONŠTRUKCIÍ :

Skladby podláh a konštrukcií budú bližšie špecifikované v stupni PD architektúra.

OPORNÉ MÚRY, OPLATENIE:

Pozemok okolo objektu je momentálne z dvoch strán riešený mierne nakloneným oporným múrom. Z východnej strany na naho nadväzuje oplatenie z pletivových dielcov. Toto riešenie zostane v nezmenenom stave.

SPEVNENÉ PLOCHY PRE STÁTIE OSOBNÝCH MOTOROVÝCH VOZIDIEL:

Pred objektom, ako aj v priestore zadného dvory bude zhotovená spevnená plocha, až po napojenie pešej trasy na spevnenú asfaltovú komunikáciu. Bližšie viď PD architektúra.

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA:

SO-03.1 - ELEKTROINŠTALÁCIA – VNÚTROAREÁLOVÉ ROZVODY NN - V projekte je riešená elektroinštalácia na 1. poschodí budovy Laboratórií a napojenie elektrických zariadení slúžiacich pre prevádzku na 1. poschodí. Projekt rieši aj slaboprúdové rozvody na 1. NP.

Projekt začína napojením z rozvádzača HR na prízemí budovy a končí napojením jednotlivých spotrebičov, zásuvkových a svetelných okruhov . Súčasťou projektu je schéma rozvádzača RS, svietidlá, spínače, zásuvky, káble, trubky, a drobný elektroinštalačný materiál. Objekt má vlastnú EL. skriňu s kapacitnou rezervou. Pre využitie podkrovia sa doplnia len nové vnútorné inštalácie.

SO-03.2 - BLESKOZVOD - Bleskozvod je riešený podľa súboru noriem STN EN 62305 ako neizolovaný bleskozvod. Pri návrhu bola použitá metóda valivej gule 45m a ochranného uhla 60°, ktorý je určený pre hrebeňové strechy, výšku do 10m v III triede LPS. Zberacia sústava je riešená vodičmi AlMgSi D8 a záchytnými tyčami 2m. Použité budú typizované bleskozvodné svorky. Zberacia sústava je navrhnutá ako hrebeňová sústava, zvody každých 15m obvodu objektu. El. zariadenia, ktoré majú súvis s vnútornou inštaláciou nemajú byť pripojené do bleskozvodnej sústavy. Je potrebné nad nimi vytvoriť ochranný priestor pomocou záchytných tyčí. Záchytnými tyčami JP1 budú opatrené komíny a vyčnievajúce časti strechy. Projektovaných je 8 zvodov. Zvody na fasáde budú vedené na povrchu, kryté ochrannými uholníkmi , skúšobné svorky budú vo výške 1.8m od terénu, po skúšobnú svorku bude privedený vodič AlMgSi D8, zo skúšobnej svorky do zeme bude vedený vodič FeZn D10, obvodom uzemňovač bude urobená pásikom FeZn 30/4, doplneným zemniacimi tyčami ZT2. Uzemnenie má byť vo vzdialenosti 1m od steny objektu v hĺbke min. 0.5m. Spoje v zemi musia byť vyhotovené dvojnásobným počtom svoriek, opatrené protikoróznym náterom. Odpor uzemnenia zvodu musí byť nižší ako 10 Ohm.

SO-04 -ZDRAVOTECHNIKA – Vnútroareálové rozvody vody a kanalizácie, žľaby

Účelom riešenia zdravotníckej je zabezpečiť navrhované rozvody vody a kanalizácie pre navrhované hygienické a technologické zariadenia ,ohrev TV pre podkrovie, rekonštrukcia existujúcich dažďových zvodov a pripojení na kanalizáciu , nové napojenie splaškových vôd z hygienických zariadení podkrovia samostatnou vnútroareálovým pripojením a prívod požiarnej vody pre vnútorné hadicové zariadenia z rozvodu vonkajšieho požiarneho vodovodu .

ZTI - POTREBA STUDENEJ PITNEJ VODY A MNOŽSTVO SPLAŠKOVÝCH VÔD - Objekt má jestvujúcu vodovodnú prípojku, bezo zmeny. Vrámci prác sa doplnia len nové vnútorné inštalácie.

Potreba vody a množstvo splaškových vôd sa zmení, na pracovisku v podkroví budú pracovať štyria až piati zamestnanci laboratórií a jeden pracovník administratívy, ten sa nebude pohybovať v priestoroch laboratórií. Predpokladaná denná potreba pre pracovníka laboratória s očistou je 100 l/zam./deň a pre administratívneho pracovníka je 60 l/zam./deň.

Potreba vody a množstvo splaškových vôd sa zvýši o :

Priemerná denná potreba vody a množstvo splaškových vôd $Q_{pr.den} = 5 \times 100 + 60 = 560 \text{ l/deň} - 0,0064 \text{ l/sek.}$, max. denná potreba vody a množstvo splaškových vôd 728 l/deň t. j. 0,0084 l/sek.

Priemerné množstvo potreby vody a taktiež množstvo splaškových vôd 145,6m³/rok.

Maximálne množstvo potreby vody a taktiež množstvo splaškových vôd ročne- 189,28 m³/rok

Max.hod. potreba vody – 12,96 l/hod.

ZTI -POTREBA POŽIARNEJ VODY –

Predmetom návrhu je prívod a rozvod požiarnej vody pre potreby zabezpečenia požiarnej vody na vnútorný zásah pri požiari a to z dvoch hadicových zariadení, hadicový naviják- zariadenie DN 25 s tvarovo stálou hadicou /30m / s menovitou svetlosťou 25 mm , s minimálnym prietokom $Q= 59 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$.

Prívod vody bude riešený prípojkou na mestské prírodné potrubie do vodojemu, ktoré ide cez záhradu nášho areálu NLC.Napojenie sa prevedie navrtávacím pásom s uzáverom a zemnou súpravou s poklopom .

Prívod vody bude DN 50 z HDPE PE 100 tlakových rúr- 78,5 m dlhá. Na navrhovanom prívoде požiarnej vody – prípojke sa osadí vodomerná šachta .

Požadovaný prietok požiarnej vody je $118 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ - $1,96 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$.

Projekt PO navrhuje umiestnenie vnútorných hadicových zariadení a to celkom 2 ks -hadicový naviják-zariadenie DN 25 s tvarovo stálou hadicou /30m / s menovitou svetlosťou 25 mm , s minimálnym prietokom $Q= 59 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$, v zmysle normy 92 0400 čl. 5.5.2 . Vnútorne požiarne vodovody pre viac ako dve hadicové zariadenia sa navrhujú min. pre súčasnosť dvoch hadicových zariadení a ležaté zásobné potrubie /čl.5.6.2/ pre viac stúpačiek sa navrhuje pre súčasnosť prietoku najmenej troch hadicových zariadení .

ZTI -ROZVOD STUDENEJ A TEPEJ VODY A JEJ CIRKULÁCIE: Rozvod studenej vody pre podkrovie sa napojí na existujúci rozvod v existujúcich priestoroch pri ohrievači TV na prízemí. Rozvod studenej , teplej vody bude z plast.hliníkových rúr vedený v stenových drážkach a podlahách ku výtokom. Potrubia sa budú tepelne zaizolujú tepelnými skružkami. Na zvislých rozvodoch a pripojeniach sa osadia uzávery.

VYKUROVANIE A OHREV TUV - Objekt je na prízemí vykurovaný plynom. Podkrovie je vykurované VZT jednotkou, imiestnenou na prízemí, miestn. č. 1.11.Pre potreby výroby TUV podkrovia sa doplní ďalší zásobník TUV na výrobu. Vykurovanie bude zabezpečovať VZT jednotka.

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA – Objekt je napojený na vnútroareálovú kanalizáciu, ktorá ale nie je v dobrom technickom stave.. Vrámci prác vytvorenia funkčného podkrovia bude zhotovená nová revízná šachta v zadnej časti dvora, odtiaľ pôjde nová vetva až do jestvujúcej kamennej vnútroareálovej kanalizácie. Vrámci podkrovia sa doplnia nové vnútorné inštalácie. Kanalizačné potrubie vnútroareáloveho napojenia bude z PVC kanalizačných rúr o DN 125 . Na potrubí sa osadia dve plastové kanalizačné šachty.

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA – Zo strechy budú dažďové vody odvádzané novým zvislým potrubím, ležaté rozvody v v trase pôvodných rozvodov do existujúcej kanalizácie a predné východné zvody do studne. Odvedenie dažďových vôd zo striech bude vonkajšími dažďovými zvodmi s lapačmi strešných splavenín. Navrhovaný odvod dažďových vôd bude v zemi z PVC kanalizačných rúr o DN 125, zvislé ťahy – pozink. plech.

SO-05: VZDUCHOTECHNIKA – z dôvodu potreby uzavretých miestností v laboratóriách ako aj potreby kontrolovania pohybu ľudí bez prenosu drevokazných škodcov bude vetranie priestorov podkrovia odvetrávané pomocou vzduchotechniky. V časti Vzduchotechnika je pre zabezpečenie vyhovujúcich mikroklimatických podmienok pre zamestnancov, ako aj presamotný chov invázií druhov hmyzu v v zmysle platných hygienických predpisov VZT jednotkou navrhnuté nasledovné riešenie:

- Rekuperačné vetranie priestorov laboratórií 2 nadzemného podlažia, okná v týchto priestoroch nebudú mať možnosť otvárania bez kľúču
- Zabezpečenie vlhkosti v priestoroch laboratórií 2 nadzemného podlažia, Podľa požiadaviek objednávateľa je potrebná vlhkosť vzduchu v laboratóriách v rozsahu 30 až 80%.
- Klimatizácia priestorov miestností č. 2.05 a 2.06 na 2 nadzemnom podlaží
- Odvetranie sporáka v kuchyni č. 2.02
- Vetranie toaliet, miestnosť č. 2.04
- Vetranie toaliet, miestnosť č. 2.11
- Vetranie dezinfekčných miestností č. 2.08 a 2.17
- Centrálny vysavač

Bližšie info vid' PD VZT

Pozn. v prevej etape realizácie bude v objekte zabezpečené vykurovanie a výmena vzduchu. Samotná klimatizácia bude doplnená v druhej etape ako prostriedok na zvýšenie tepelnej pohody.

SO-06 - POŽIARNA OCHRANA –

Riešená stavba je jestvujúca stavba a rekonštrukciou sa rieši prevádzkové a dispozičné usporiadanie a technické vybavenie. Nakoľko prvotná pôvodná projektová dokumentácia predmetnej jestvujúcej stavby bola vypracovaná pred účinnosťou Vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z a STN 73 0802, zmena sa rieši v súlade s STN 73 0834, STN 73 0802 podľa vtedy platných predpisov bez uplatnenia Vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. a súvisiacich noriem STN 92 0201-1 až 4.

V súlade s čl. 2.1.2 STN 73 0834, dochádza k zmene užívania priestorov a stavba sa radí medzi zmeny stavby skupiny II s uplatnením špecifických požiadaviek.

Potrebná infraštruktúra s dostatočnými kapacitami inžinierskych sietí bude riešená v súlade s požiadavkami protipožiarnej bezpečnosti stavieb.

Požiarne riziko sa stanovilo výpočtom v súlade s kap.4, STN 73 0802, výpočtové požiarne zaťaženie sa určilo výpočtom podľa čl. 4.2.1, STN 73 0802. Na základe výpočtového požiarneho zaťaženia sa určil stupeň požiarnej bezpečnosti pre PÚ podľa čl. 5.2.1, STN 73 0802.

Stavba sa podľa navrhovaných konštrukcií zhodnotila v zmysle čl. 5.2.3, STN 73 0802 so zmiešanými konštrukciami.

Charakteristika PÚ:

N1.01/N2 – pracoviská, laboratória, zázemie v II. SPB : $p_v = 34,3 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$

N1.02 – pivnica v III. SPB : $p_v = 111,43 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$

Medzné rozmery PÚ sa určili podľa čl. 3.3.1, STN 73 0834, pôdorysnou plochou, určenou ako súčin medznej dĺžky a šírky v návaznosti na čl.5.3.2 tab.9, STN 73 0802, medziľahlé hodnoty sa interpolovali.

Skutočné rozmery a pôdorysná plocha neprekračujú medzné rozmery.

Navrhované stavebné konštrukcie budú vyhovovať požadovaným kritériám požadovanej požiarnej odolnosti a druhu konštrukčného prvku (obvodové steny, požiarne steny a stropy, vnútorné nosné konštrukcie zaisťujúce stabilitu, vnútorné nosné konštrukcie nezaisťujúce stabilitu, čo bude dokladované certifikátmi preukázania zhody pre všetky použité stavebné konštrukcie

V stavbe sa budú dimenzovať nechránené únikové cesty na voľné priestranstvo cez únikové východy v súlade s § 51 odst.3, Vyhl. PBS.

Navrhovaný areál je prostredníctvom vonkajšieho vodovodu napájaný na verejnú vodovodnú sieť. Zabezpečenie stavby vodou na hasenie je riešené v súlade s § 6 odst. 1, Vyhl. MV SR č. 699/ 2004 Z.z. a STN 92 0400, množstvo vody $Q = 12.0 \text{ l/s}$ sa určilo v zmysle čl.4.1., tab.2, pol. 2, STN 92 0400 pre $v = 1.5 \text{ l/s}$. Zabezpečenie vody na pokrytie potrebného množstva bude riešené vnútorným požiarnym vodovodom k hadicovým zariadeniam určeným na prvotný zásah a umelým zdrojom vody na hasenie v súlade s § 4, odst. 2, Vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z. vonkajším vodovodom DN 100.

Prevádzkové súbory a stavebný objekt bude nutné zabezpečiť prenosnými hasiacimi prístrojmi v príslušnom množstve s hasiacimi médiami. Množstvo hasiacej látky a počet prenosných hasiacich prístrojov sa určia podľa normy STN 92 0202 – 1, pre nevýrobné priestory.

Na zabezpečenie účinného prvotného zásahu sú vhodnými hasiacim médiami prášok, sneh a voda.

SPEVNENÉ PLOCHY, PARKOVANIE, ZELEŇ:

Na parcele investora bude riešená spevnená plocha pre prístupové chodníky a pre parkovanie štyroch súkromných vozidiel.

Nové spevnené plochy sa budú riešiť pred objektom- východná fasáda, pred vstupom – južná fasáda a zadný dvor – západná fasáda. Spevnené plochy budú riešené ako betónová maloformátová dlažba do suchého lôžka.

Spevnené plochy budú riešené pre potreby odstavného parkoviska pod budovou, kde vznikne spevnená plocha pre štyri osobné vozidlá. Skladby spevnených plôch, ako aj rozsah zadĺždenia - bližšie vid' výkresová časť – PD architektúra.

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ŠPECIFIKÁCIA ODPADU :

Číslo odpadu	názov a pôvod	kategória	množstvo	spôsob nakladania s odpadom
17 01 01	betón	O	14,0m ³	likvidované zmluvne oprávnenými organizáciami

17 02 01	drevo – odpad pri demontáži krovu, montáž drevených stropov	O	29m ³	Polovica - opätovné použitie, druhá polovica zlikvidovaná palivo na kúrenie pre záujemcov formou darovania
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, neobsahujúce nebezpečné látky – vzniká pri výstavbe – obaly stavebnín	O	21m ³	likvidované zmluvne oprávnenými organizáciami
20 03 01	zmesový komunálny odpad – vzniká pri užívaní objektu	O	50kg /týžd.	likvidované zmluvne oprávnenými organizáciami

ODPAD Z LABORATÓRIÍ:

- Po ukončení výskumov bude hmyz zničený v priestoroch laboratórií v chránenej zóne buď vložením do autoklávu, čím nastane sterilizácia tlakom, alebo autorizovanými insekticídmi (podľa zákona č. 405/2011 z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti).
- vzorky substrátu (drevo, kôra, vetvy) budú rovnako ako hmyz vložené do autoklávu a takto sterilizované tlakom. Tým sa zo vzorky stane bežný komunálny odpad.
- Zneškodnený odpad bude následne odvezený spolu s bežným komunálnym odpadom, v prípade dreva s možnosťou použitia na vlastné kompostovisko.
- S insekticídmi sa bude manipulovať v zmysle „správnej experimentálnej praxe“, ktorá je súčasťou vnútorných predpisov pracoviska, ktoré je certifikované na skúšanie prípravkou na ochranu rastlín v lesnom hospodárstve (tzv. GEP certifikát na roky 2017-2022). Tento GEP certifikát zahŕňa aj pravidlá na prácu s pesticídmi.
- Sklad chemikálií sa nachádza v hlavnej budove areálu, budova laboratórií je jej účasťou, preto sa v rekonštruovanej budove nevytvára ďalší sklad chemikálií. Potrebné chemikálie sa vždy podľa potreby prinesú na pracovisko za dodržania vnútorných predpisov.
- Samotné odpadové hospodárstvo bude starostlivo kontrolované investorom, technickým dozom investora ako aj zmluvne zaviazaným hlavným dodávateľom stavby.

- Zákon č.331/2006 Nariadenie vlády – o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia, § 10 Nakladanie s odpadmi

§ 10

Nakladanie s odpadmi

- (1) Pri nakladaní s odpadmi sa postupuje podľa osobitného predpisu. 8)
- (2) Odpad z pracovísk zariadení sa musí zbierať denne a separovane. Biologicky kontaminovaný odpad sa môže skladovať vo vyhradenom priestore najviac sedem dní, v priestore vybavenom chladiacim zariadením najviac štrnásť dní, o čom sa vedie písomná evidencia.
- (3) Nebezpečný odpad sa musí ukladať do oddelených, uzatvárateľných, nepriepustných a mechanicky odolných, podľa možnosti spáliteľných nádob alebo do uzatvárateľných plastových vakov na jednorazové použitie.
- (4) Ostrý odpad, pri ktorom hrozí riziko poranenia, sa musí ukladať do spáliteľných hrubostenných nepriepustných obalov.
- (5) Triedenie zhromaždených odpadov sa musí zabezpečovať tak, aby nedochádzalo k ich zneužitiu, odcudzeniu a aby k nim nemali prístup nepovolané osoby, zvieratá a hmyz. Pri nakladaní s odpadmi sa s nimi musí zaobchádzať tak, aby nedošlo k porušeniu ich obalov.

- Zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona NR SR č. 527/2005, § 8a

Dezinfekcia, dezinfekcia a deratizácia

(1) Každý, kto vykonáva dezinfekciu, dezinfekciu alebo deratizáciu, je povinný

- a) používať pri svojej činnosti len prípravky, ktoré schválil príslušný orgán, 2) a dodržiavať návod výrobcu,
 - b) používať prípravky a postupy len v nevyhnutne potrebnej miere na dosiahnutie účelu vykonávanej činnosti,
 - c) kontrolovať ich účinnosť.
- (2) Dezinfekciu, dezinfekciu a deratizáciu ako bežnú činnosť je povinná vykonávať každá osoba, a to

ako súčasť čistenia a bežných technologických a pracovných postupov.

(3) Dezinfekciu, dezinfekciu a deratizáciu ako špeciálnu činnosť okrem dezinfekcie vykonávanej zdravotníckymi pracovníkmi v zdravotníckych zariadeniach môžu vykonávať len osoby, ktoré spĺňajú podmienky ustanovené týmto zákonom (§ 13s ods. 10).

(4) Fyzické osoby oprávnené na podnikanie 4) a právnické osoby, ktoré vykonávajú dezinfekciu a deratizáciu ako špeciálnu činnosť, sú povinné oznámiť začiatok každej takejto činnosti príslušnému orgánu na ochranu zdravia, a to najneskôr 48 hodín pred jej začiatkom. V oznámení sa uvedie aj miesto a čas vykonania dezinfekcie alebo deratizácie a druh prípravku, ktorý sa má použiť.

NORMY:

Pri návrhu laboratórií na chov invázneho hmyzu boli použité nasledovné normy:

- Zákon NR SR č.391/2006 Z. z.Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko - POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSŤ A OCHRANU ZDRAVIA NA PRACOVISKU – návrh laboratórií – V PLNOM ROZSAHU
- Zákon č.331/2006 Nariadenie vlády – o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia, § 10 Nakladanie s odpadmi
- Zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona NR SR č. 527/2005
- Vyhláška MZ SR č. 40/1997 Z. z. ktorou sa ustanovujú štandardy pre minimálne personálne a materiálo- technické vybavenie niektorých druhov zdravotníckych zariadení
- Vyhláška MZ SR č. 428/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú štandardy pre minimálne personálne a materiálo- technické vybavenie niektorých druhov zdravotníckych zariadení – spoločné ustanovenia
- Vyhláška MZ SR č.79/1997 Z. z. o opatreniach na predchádzanie prenosným ochoreniam
- Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi
- Nariadenie vlády SR č. 47/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s biologickými faktormi

STN EN ISO • Medicínske laboratóriá. Požiadavky na kvalitu a kompetentnosť (ISO 15189: 15189 2012)

ROZSAH A SPÔSOB LIKVIDÁCIE PORASTOV :

- Väčšina vzrastlých stromov bude zachovaná, stredná a nízka zeleň je predmetom revitalizácie. Dva vzrastlé stromy v mieste plánovenej odstavnej plochy parkovania budú odstránené v čase ich vegetačného klúdu.

Havarijný plán

Organizačné opatrenia

(Pohotovostná časť)

I. Hlásenie nebezpečného ohrozenia

Nebezpečné ohrozenie je prípad, keď únikom látok, požiarom, deformáciou objektov alebo inou nezvyklou udalosťou dôjde k ohrozeniu osôb, objektov, vody, pôdy a ovzdušia. či už na území organizácie alebo mimo nej (ďalej len nebezpečné ohrozenie).

1. Hlásenie v rámci organizácie.

Ak ktorýkoľvek zamestnanec postrehne na prevádzke zmeny poukazujúce na nebezpečné ohrozenie (napr. oheň, dym, nezvyklý zápach, veľké škvrny na zemi a iné nezvyklé úkazy) je povinný o nich neodkladne informovať svojho nadriadeného, prípadne inú osobu z vedenia firmy a sám podať hlásenie osobe zodpovednej za riadenie prác na zdoľávaní havárie a za koordináciu s príslušnými orgánmi a organizáciami podľa tohto havarijného plánu:

v pracovnej

dobe: **p**..... **tel:**.....

v mimopracovnej

dobe: **p**..... **tel:**.....

adresa:

V prípade požiaru vyhlási poplach podľa požiarneho poplachovej smernice.

1. Hlásenia nebezpečného ohrozenia mimo organizácie.

Ak je predpoklad, že nebezpečné ohrozenie sa môže preniesť mimo organizácie na susedné objekty alebo verejné priestory, neodkladne sa informujú aj Obecný úrad a prevádzkovatelia susedných podnikov.

Obecný/Mestský úrad

tel:

Susední prevádzkovatelia:

.....

tel:

Vyššie uvedeným organizáciám sa oznámi:

naše

tel.číslo:..... **fax:**.....

.....

e-mail:

adresa:

II. Zabezpečenie činnosti pri nebezpečnom ohrození

Pri nebezpečnom ohrození sa postupuje rovnako ako pri vzniku požiaru podľa **požiarneho poplachových smerníc**.

O udalosti sa vyzrozumujú členovia protipožiarnej hliadky.

Po príchode veliteľa požiarnej hliadky je tento určený ako zástupca zodpovedný za riadenie zásahu pri nebezpečnom ohrození.

Veliteľ požiarnej hliadky v zmysle požiarneho štatútu podľa rozsahu nebezpečného ohrozenia určí spôsob zneškodnenia nebezpečného ohrozenia a najmä spôsob zabezpečenia potrebnou technikou, zdravotníckou službou a pod.

Ak počas nebezpečného ohrozenia alebo počas jeho zneškodňovania dôjde k úrazom prítomných osôb, zdravotná starostlivosť sa zabezpečuje podľa plánu prvej pomoci pri úrazoch (Traumatologický plán).

Pri radiačnom ohrození sa postupuje podľa Havarijného plánu pre radiačné udalosti obce (mesta).

Doplňovanie a kontrola zásob prostriedkov potrebných na zneškodňovanie nebezpečného ohrozenia sa vykonáva v rámci preventívnych protipožiarnej prehliadok objektov a pracovísk.

III. Školenie zamestnancov a pravidelné nácviky zásahov.

Pravidelné školenie zamestnancov podľa tohto havarijného plánu musí byť súčasťou školenia protipožiarnej ochrany.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné precvičovanie situácií podľa tohto havarijného plánu, jeho prehodnotenie a podľa potreby aj jeho zmenu a aktualizáciu .

Precvičovanie havarijných plánov sa v potrebnom rozsahu vzťahuje na všetky osoby. Precvičovanie zdolávania mimoriadnych udalostí sa vykonáva v rámci precvičovania podľa požiarneho štatútu **raz za rok**.

Aktualizácia havarijného plánu (plánu ochrany zamestnancov) sa vykonáva priebežne pri každej zmene údajov uvádzaných v havarijnom pláne, avšak **najmenej raz za tri roky**. Za pravidelnú aktualizáciu havarijného plánu, predovšetkým údajov týkajúcich sa činnosti pri zneškodňovaní nebezpečného ohrozenia je zodpovedná tá istá osoba ako za aktualizáciu požiarneho štatútu.

O vykonaných opatreniach pri nebezpečnom ohrození sa vyhotoví správa do požiarnej knihy.

Súčasťou havarijného plánu musí byť doklad o oboznámení všetkých zamestnancov s havarijným plánom a s povinnosťami z neho vyplývajúcimi; uvedie sa miesto školenia, dátum konania školenia, meno osoby, ktorá vykonala školenie, menný zoznam zaškolených zamestnancov, podpisy zaškolených zamestnancov.

Technické opatrenia

(Operatívna časť)

I. Všeobecné údaje

Hlavnou činnosťou firmy je výroba:

s technologickým režimom:

zmennosť:

1. zmena

2.zmena

3.zmena

týždenný rytmus:

pondelok až piatok

sobota.....

nedeľa a sviatky

Firma je umiestnená v katastri obce:

Prístupová cesta je od:

Najbližší vodný tok je:

Kanalizačná vpusť do verejnej kanalizácie je:

Verejný priestor, s možnosťou pobytu osôb bez vedomia prevádzkovateľa zdroja:

.....

Prvý trvalo obývaný objekt:

Zariadenia a objekty, ktoré môžu zvonku ohroziť prevádzku sú:

záplavy:

požiar:(sklady a rozvody horľavých látok)

únik chemických látok:

havária budov a zariadení blízkych susedných objektov:
.....

havária dopravných prostriedkov:

Hlavné uzávery energií sa nachádzajú:

elektrina:

plyn:

voda:

II. Vážne a bezprostredné ohrozenia

V našej organizácii sa vyskytujú nasledovné nebezpečné chemické látky:

.....

v kritickom množstve v objekte:

.....

V našej organizácii sa vyskytujú nasledovné horľavé látky:

.....

v kritickom množstve v objekte:

.....

V našej organizácii sa vyskytujú nasledovné nebezpečné biologické faktory:

.....

v kritickom množstve v objekte:

.....

Pri výpadku elektrickej energie **nemôže – môže** dôjsť k nebezpečnému ohrozeniu:

Identifikácia zdroja nebezpečného ohrozenia:

Stručný opis nebezpečenstiev so zvýraznením najzávažnejších z nich, ktoré sú spôsobilé zapríčiniť haváriu

Plán ochrany zdravia pracovníkov počas výstavby

1. VŠEOBECNE.

1.1. Úvod.

Účelom rekonštrukcie - **Vybudovanie labor. inv. druhov vo väzbe na rekonštr. podkrovia budovy LOS a net. opt. kábel**

Prípravné práce, skladové, zabezpečovacie a organizačné činnosti sa budú vykonávať na zariadení staveniska. Stavba je označená bezpečnostnými značkami a tabuľkami so zákazom vstupu na stavenisko nepovolaným osobám.

Stavbou nebudú dotknuté iné zariadenia, podzemné inžinierske siete a stavby susediace so staveniskom.

Podmienkou realizácie stavby je dodržiavanie predpisov BOZP a bezpečnosť technických zariadení a súvisiacich právnych noriem ako aj všeobecne platnú legislatívu SR a ďalších predpisov.

1.2. Zámery a ciele.

Zámerom koordinátora bezpečnosti je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov t.j. zamestnancov jednotlivých dodávateľov a ich subdodávateľov v priestore staveniska a zaistenie ochrany životného prostredia pred nebezpečnými javmi, ktoré by mohli nastať v súvislosti s realizáciou projektu.

Cieľom pre celé obdobie realizácie projektu je minimalizovanie nasledujúcich aspektov:

- smrteľné úrazy,
- časové straty v dôsledku úrazov,
- prípady lekárskeho ošetrovania pri neabsenčných pracovných úrazoch,
- požiare,
- havárie spôsobujúce zranenie osôb,
- havárie spôsobujúce škody na zariadení,
- škody na životnom prostredí.

1.3. Definícia pojmov z oblasti BOZP.

Práce so zvýšeným nebezpečenstvom.

Práce, kde po celú dobu ich trvania hrozí:

- zvýšené nebezpečie úrazu – elektrickým prúdom, popálením, zadusením, otravou, výbuchom,
- trvalé poškodenie zdravia – zväračským aerosólom, žiarením, hlukom, a pod. najmä v uzatvorených, tesných alebo špatne vetraných priestoroch. Pre oblasť zväračských prác sú takého pracoviská riešené v STN 050601.

K vykonaniu prác v podmienkach zvýšeného nebezpečenstva musí byť vždy vystavené **písomné povolenie**, ktoré vystaví poverený zodpovedný zamestnanec generálneho dodávateľa. Služi k zabezpečeniu náležitých bezpečnostných opatrení z hľadiska BOZP.

Práce s ohňom.

Za prácu s ohňom, pri ktorej hrozí nebezpečenie vzniku požiaru, sa považujú činnosti:

- všetky spôsoby, zvarovania, tým sa rozumie tepelné spojovanie, drážkovanie a tepelné delenie, pokiaľ sú vykonávané otvoreným plameňom, elektrickým oblúkom, plazmou, elektrickým odporom, laserom, trením, aluminotermickým zvarovaním aj používanie elektrických pájek a benzínových pájkových lúčov,
- používanie otvoreného ohňa,
- nahrievanie živíc v tavných nádobách,
- používanie nástrojov, náradia, strojov a prístrojov, ktorých činnosťou v priestoroch s nebezpečím požiaru alebo výbuchu môže prísť k iniciovaniu horľavého súboru,
- použitie elektrických prístrojov, zariadení a náradia, ktoré svojim zhotovením nezodpovedajú danému prostrediu,
- vjazd motorových vozidiel do priestorov s nebezpečím požiaru, nebezpečím výbuchu s následným požiarom a do priestoru s nebezpečnou koncentráciou.

Nebezpečná situácia.

Nebezpečné deje alebo situácie, ktoré znamenajú zvýšenú pravdepodobnosť (možnosť) ohrozenia zdravia zamestnanca, poškodenie technického zariadenia alebo životného prostredia vplyvom stavebných aktivít.

Nie je kladený veľký rozdiel medzi to, či udalosť prebehla a hrozba bola odvrátená „v poslednom momente“, náhodou alebo aktivizáciou záchranných bezpečnostných zariadení (takmer nehoda), alebo sa jednalo len o potenciálnu možnosť – napr. úspešne vykonaná práca vo výške, ale bez riadneho zabezpečenia proti pádu, a pod. (výskyt nebezpečnej situácie).

Výklad pojmov:

- **prevencia** je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života alebo zdravia,
- **nebezpečenstvo** je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie,
- **ohrozenie** je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,
- **riziko** je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,
- **neodstrániteľné nebezpečenstvo** a neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť alebo obmedziť,
- **bezpečnostné opatrenie** je také opatrenie, ktoré zabezpečuje organizačným alebo technickým spôsobom bezpečný výkon činnosti alebo bezpečnú prevádzku zariadení,
- **nebezpečná práca** je činnosť, ktorá pri použití určených bezpečnostných opatrení predstavuje zvýšené úrazové riziko,
- **nebezpečné prostredie a nebezpečný priestor** je priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku pracovného úrazu alebo poškodenia technického zariadenia,

- **ohrozený priestor** je pracovný priestor so zvýšeným úrazovým rizikom vyvolaným umiestneným a činnosťou zamestnanca, stroja alebo zariadenia, nebezpečenstvom pádu predmetov z výšky, zrútením konštrukcie a pod.,
- **oboznámenie zamestnanca** – zamestnancom podpísaný záznam o oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce v rozsahu potrebnom na výkon jeho práce,
- **práca nad sebou** je taká práca, keď zamestnanec môže byť ohrozený pádom predmetov alebo materiálu z pracoviska nad ním,
- **stály dozor** je nepretržité sledovanie pracovnej činnosti zamestnancov a stavu pracoviska, pri ktorom sa zamestnanec určený organizáciou nesmie od zamestnancov vzdialiť a nesmie sa zapodievať inou činnosťou ako dozorom,
- **zodpovedný zamestnanec** je zamestnanec poverený riadením práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať.

2. ZODPOVEDNOSŤ.

2.1. Vedenie stavby, technický dozor, koordinátor bezpečnosti.

Každý člen vedenia a dozoru na stavbe generálneho dodávateľa ako aj jeho subdodávateľov je osobne zodpovedný za dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosť práce všetkých zamestnancov pod svojim vedením.

Každý zamestnanec, ktorý sponzoruje nebezpečie alebo príznaky takého nebezpečia, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb, poruchu technického zariadenia, výbuch, požiar, prevádzkovú alebo ekologickú haváriu, je povinný prerušiť práce a ihneď to oznámiť zodpovednému zamestnancovi. Podľa možnosti upozorní všetky osoby, ktoré by mohli byť týmto nebezpečím ohrozené.

Každý dodávateľ a subdodávateľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné prostredie, v ktorom musí byť identifikovaná, analyzovaná a kontrolovaná alebo vylúčená všetka rizika a nebezpečenstvá operácie.

Každý zamestnanec je povinný dodržiavať určené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať odpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a správať sa spôsobom, ktorý zaručí bezpečnosť jeho aj ostatných zamestnancov a nedá príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.

Do programu bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia na pracovisku sú zapojení všetci zamestnanci prostredníctvom účasti na školeniach a ohlasovaní všetkých nebezpečných operácií, metód, postupov alebo okolností zistených na stavenisku.

2.1.11 Vedúci stavby.

Zodpovedá za celú problematiku BOZP na stavbe, najmä:

- Zodpovedá za uplatnenie programu zabezpečenia BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na stavbe, najmä za dodržiavanie „Plánu BOZP“.
- Zodpovedá za plnenie všetkých zákonných požiadaviek na starostlivosť o BOZP, najmä v zmysle ustanovení Zákonníka práce a Zákona NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zodpovedá za vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijímaní nápravných opatrení.
- Zodpovedá za dodržiavanie ustanovení právnych a interných predpisov na danom teritóriu.
- Zodpovedá za prerokovávanie tém z „Plánu BOZP“:
- na úvodných poradách s dodávateľmi
- na poradách vedenia stavby,

- na koordinačných poradách stavby,
- na kontrolných poradách so subdodávateľmi
- Dbá, aby každý subdodávateľ menovite ustanovil svojho zástupcu pre BOZP.
- Schvaľuje vyhodnotenie vykonaných kontrol a inšpekcií BOZP, dbá, aby zistené nedostatky boli čo najrýchlejšie odstránené.
- Pri odovzdávaní pracoviska (staveniska) subdodávateľovi, oboznámi tohto s možnými ohrozeniami a rizikami na odovzdávanom pracovisku.
- Organizuje pre všetkých členov realizačného tímu a vedenie stavby objasňovanie dielčích problémov alebo rizík BOZP.
- Zodpovedá za pobyt a činnosť externých zamestnancov pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržanie pravidiel a vybavení OOPP, školení BOZP, dodržiavanie oznamovacích povinností na jednotlivých pracoviskách.

2.1.2. Zamestnanci technického dozoru investora.

V oblasti BOZP sú metodicky vedení koordinátorom bezpečnosti.

Sú podrobne oboznamovaní s problematikou BOZP v rozsahu svojej odbornej pôsobnosti.

Kontrolujú denné práce na stavbe s ohľadom na všeobecné a špeciálne pravidlá BOZP.

Nedostatky v oblasti BOZP prednostne riešia na mieste s majstrami a vedúcimi zamestnancami vrátane subdodávateľov.

Poznanky o nedostatkoch a potrebách v oblasti BOZP písomne zaznamenávajú. Na požiadanie koordinátora bezpečnosti sa zúčastňujú dennej obchôdzky.

2.1.3. Ostatní zamestnanci vedenia stavby.

Táto skupina zahŕňa ostatných členov vedenia stavby vo funkciách ako aj riadenie kvality, zásobovanie, nákup, ceny, plánovanie, atď.

Sú zodpovední za dodržiavanie všeobecných pravidiel BOZP všetkými im podriadenými zamestnancami.

Zistené nedostatky sú povinní ohlásiť koordinátorovi bezpečnosti.

2.1.4. Koordinátor bezpečnosti.

Udržiava materiály BOZP v aktuálnom stave a upovedomuje zodpovedného zamestnanca generálneho dodávateľa o zmenách pravidiel, postupov a štandardov BOZP.

Metodicky riadi bezpečnostného technika generálneho dodávateľa stavby a s jeho pomocou udržiava „PLÁN BOZP“ v aktuálnom stave.

2.2. Subdodávatelia.

Každý subdodávateľ je plne zodpovedný za činnosti svojich zástupcov, kontrolných orgánov a zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP. Nič tu obsiahnuté nemôže subdodávateľ zabiť tejto zodpovednosti či záväznosti.

Koordinátor bezpečnosti, v rozsahu predmetu zmluvy, si vyhradzuje právo úplnej kontroly plnenia všetkých predpisov, noriem a smerníc v oblasti BOZP.

2.2.1. Základné povinnosti.

PLÁN BOZP a bezpečnostné postupy sú nedielnou súčasťou zmluvy a budú plne dodržiavané. Subdodávateľ je zodpovedný za plné rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP. Akékoľvek výnimky v tomto musia byť vopred odsúhlasené koordinátorom bezpečnosti.

Príprava prác.

Súčasťou technologických a pracovných postupov musí byť tiež technické a organizačné opatrenie k zaisteniu bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia – v súlade s Vyhláškou č.374/1990 Zb.

2.2.2. Majstri a vedúci pracovných čiat.

Majster a vedúci pracovných čiat sú zodpovední za prenos informácií v oblastiach BOZP a za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP u svoje čaty (zamestnancov).

Zodpovedajú za zabezpečovanie, znalosť zamestnancov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP metódami školenia, precvičovanie, presadzovania bezpečného náčinia, zariadení a pracovných metód.

Majster musí poznať PLÁN BOZP a musí byť schopný zaistiť dodržanie hlavných pravidiel a štandardov.

2.2.3. Zamestnanci.

Zamestnanci musia dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho vedúceho o nebezpečných podmienkach, postupoch a správani v ich pracovných priestoroch.

Sú vyzývaní predkladať návrhy pre elimináciu vyššie uvedených vplyvov.

3. KOORDINÁCIA S DODÁVATEĽOM A SUBDODÁVATEĽMI.

Spolupráca s koordinátorom bezpečnosti v oblasti BOZP prebieha **priebežne po celú dobu realizácie projektu**. Na problematiku BOZP určí každý subdodávateľ stavby zástupcu, ktorý bude pozývaný na koordinačné porady s koordinátorom stavby v oblasti BOZP.

Problematika BOZP bude trvale jedným z bodov rokovaní na pravidelných **koordinačných poradách**.

Podľa potreby sa budú konať **doplňkové porady** pred zahájením nových rizikových prác. Budú prerokované špecifické riziká práce a zodpovedajúce postupy a stanovené dodatočné bezpečnostné opatrenia.

4. PROGRAM PREVENČIE ŠKOD.

Bezpečnosť je založené na predvídaní, prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, čo môže spôsobiť vznik úrazov, požiarov, nehôd, straty času, poškodenie životného prostredia, či škody na majetku a zariadeniach.

Hlavným princípom je idea, že BOZP a ochrana životného prostredia je nedeliteľnou súčasťou organizácie práce.

Všetci účastníci výstavby sú povinní priebežnými kontrolami podmienok na stavbe, plánovaním stavebných činností a ďalších stavebných operácií znižovať bezpečnostné riziko a obmedzovať nebezpečné činnosti zamestnancov.

4.1. Riziká pre zamestnancov na stavbe.

4.1.1. Zamestnanci stavebníka (investora).

Zamestnanci stavebníka nie sú vykonávateľmi stavebno-montážnych prác, ťažisko ich činností je v dozore spôsobov a kvality práce, ktorú vykonávajú dodávatelia stavebných prác.

4.1.2. Zamestnanci subdodávateľov.

Zhodnotenie rizík pre výkonných robotníkov stavby je súčasťou povinnej dokumentácie, ktorú subdodávateľ predkladá generálnemu dodávateľovi na posúdenie pred zahájením aktivít a tento je povinný odovzdať ich koordinátorovi bezpečnosti pre zahájením konkrétnych prác. Jedná sa o riziká vyplývajúce z konkrétnych prác, ktoré bude subdodávateľ na stavbe vykonávať v rozsahu svojich oprávnení.

4.1.3. Doprava materiálu ako zdroj ohrozenia.

Jedná sa o dopravu na stavenisku, na miestach stavebných a montážnych prác, vrátane vertikálneho transportu do výšky a naopak.

Opatrenia k eliminácii rizík:

- priebežná očista vozoviek od vyvezeného blata, obmedzovanie prašnosti (kropením, a.i.),
- zabezpečenie priestoru manipulácie s materiálom proti vstupu nepovolaných osôb,
- v prípade možnosti komplikácie situácie (sťaženie alebo zablokovanie prejazdu po komunikácii počas nakladaní/skladaní) bude riešené odklonenie dopravy, prípadne regulácia dopravy vyškolenou osobou,
- dočasná inštalácia výstražných a zakazových tabuliek BOZP, pre nočné hodiny potom výstražného červeného svetla (vyhláška č.374/1990 Zb., §19).

4.1.4. Stavebné a montážne činnosti na stavenisku.

Počas týchto aktivít, hrozí pád do hĺbky alebo cez prekážky na komunikáciách, vniknutím cudzích teliesok alebo prachu do očí, kontaktom s pracovnými nástrojmi alebo stavebnými mechanizmami, možný je aj úraz elektrickým prúdom (odkryté vedenia, stavebné rozvody) a pádom zdvíhaného bremena.

Opatrenia k eliminácii rizík:

- vytýčenie a označenie staveniska, zabezpečenie všetkých otvorov, jám a výkopov podľa vyhlášky č.374/1990 Zb.,
- znižovanie prašnosti voľbou vhodných technológií a lokálnym zakrývaním zdrojov prachu, príp. kropením,
- dočasná inštalácia výstražných a zákazových tabuliek BOZP.

4.2. Plánovanie nebezpečných prác.

Subdodávateľské firmy musia naplánovať a pripraviť všetky zariadenia, materiál a personál potrebný k vykonaniu nebezpečných prác. Je potrebné rátať so skutočnosťou, že k splneniu bezpečnostných požiadaviek a harmonogramov bude potrebné vlastniť rad povolení a osobitných oprávnení.

Na všetkých plánovacích poradách sa preskúmajú požiadavky vzťahujúce sa k danej práci vyplývajúce z analýzy rizík bezpečnosti práce a zaťaženia životného prostredia s cieľom zabezpečiť príslušné zdroje a bezpečný priebeh práce.

Každý dodávateľ musí pripraviť a mať k dispozícii „Zhodnotenie rizík pri vykonávaní práce“ na tejto stavbe vrátane podrobných návrhov, opatrení

k bezpečnému a ekologickému vykonávaní nebezpečných prác tak, ako to vyžaduje typ práce. Tieto dokumenty budú pred začatím prác kontrolované koordinátorom bezpečnosti.

Podľa konkrétnej situácie je potrebné „Zhodnotenie rizík“ a plány bezpečnostných opatrení priebežne aktualizovať.

Tieto informácie je potrebné v písomnej forme neodkladne odovzdať koordinátorovi bezpečnosti v záujme zabezpečenia informovanosti ostatných subdodávateľov na stavbe.

4.3. Úrazy a havárie, zdravotná starostlivosť.

Pracovným úrazom je aj úraz inej osoby, ktorá sa s vedomím účastníka stavby zdržuje na ho pracoviskách alebo v priestoroch, ktoré na základe príslušnej zmluvy v areály využíva pre svoju činnosť.

4.3.1. Prvá pomoc, lekárska starostlivosť.

Musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu.

Predstavuje súhrn rýchlych opatrení, ktoré sú nevyhnutné k ochrane zdravia a života postihnutého.

Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií.

Prvú pomoc pred príchodom záchranných zložiek poskytuje najbližší svedok úrazu s pomocou spolupracovníkov. Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť.

K okamžitému privolaniu zdravotnej a záchrannej služby slúži telefónna linka pre núdzové situácie.

Každý zamestnanec je povinný:

- **ihneď po zistení pracovného úrazu poskytnúť prvú pomoc zranenému,**
- **privolať zdravotnú a záchrannú službu,**
- **informovať nadriadeného,**
- **podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví zamestnancov a škodám na majetku.**

Pri telefonickom privolaní RZP na miesto úrazu, prípadne pri náhlom nebezpečnom stave ochorenia postihnutého, je nutné zachovať pokoj a uviesť zrozumiteľne čo sa stalo a číslo stanoviska pre príchod RZP, ktoré je najbližšie miestu úrazu, nepoložiť ihneď slúchadlo a odpovedať na prípadné otázky.

Každá osoba, ktorá privolá RZP, je povinná ihneď po telefonickom ohlásení úrazu odobrať sa na **určené stanovisko prvej pomoci, čakať na príchod RZP** a odprevadiť ju čo najrýchlejšie a najbližšie k miestu úrazu alebo náhleho ochorenia.

Pokiaľ sa osoba, ktorá privoláva RZP nemôže z miesta úrazu vzdialiť, je povinná zaistiť sprevádzanie RZP inou osobou.

Všetci zamestnanci musia byť oboznámení so zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci a spôsobmi vyprostovania zraneného z nebezpečného priestoru (najmä pri úrazoch el. prúdom a v priestore zamorenom plynmi).

Pravidlá používania lekárničiek prvej pomoci:

- Lekárničky prvej pomoci v nástenných skrinkách sa inštalujú v objekte vedenia stavby, vrátnice, kanceláriách subdodávateľov a v objektoch skladov.
- Prenosné lekárničky prvej pomoci (napr. brašne) sa používajú pri práci na odľahlých pracoviskách, keď nie je možné pohotovo využiť pevne inštalované lekárničky.
- Lekárničky sú majetkom jednotlivých firiem a za ich stav, vybavenie, využívanie a dopĺňovanie zodpovedajú zástupcovia vedenia firiem na stavbe. Obsah a veľkosť lekárničiek prvej pomoci sa riadi špecifickými rizikami prác a počtom zamestnancov.
- Minimálne vybavenie každej lekárničky prvej pomoci je uvedené v kapitole 13 tohto plánu.

4.3.2. Hlásenie a vyšetrovanie pracovných úrazov a technických havárií.

Záznamy, hlásenie a vyšetrovanie týchto udalostí sa riadi Zákon č. 124/2006 Z.z., § 17.

Všetky úrazy sa musia ihneď hlásiť zástupcovi generálneho dodávateľa stavby, ktorý ihneď informuje zástupcu investora.

Za registráciu a vyšetrenie pracovného úrazu zodpovedá vedúci príslušného subdodávateľa. Kópiu záznamu o úraze odovzdajú koordinátorovi bezpečnosti.

Ohlásiť a odborne ošetriť treba každý, teda ja drobný pracovný úraz.

Vyšetrovanie mimoriadnych situácií.

Subdodávateľ udalosť ohlási koordinátorovi bezpečnosti. Každá mimoriadna udalosť musí byť riadne vyšetrená a zdokumentovaná. Ďalej sa musia prijať účinné opatrenia s cieľom znížiť pravdepodobnosť vzniku pracovného úrazu, či havárie. Analýza mimoriadnych situácií je trvalou témou pri kontrolných poradách.

4.4. Priestory a objekty zariadenia staveniska.

Pracoviská budú jednoznačne a zreteľne vytýčené a opatrené potrebnými značkami BOZP (stavenisko – nepovolaným vstup zakázaný, pracuj v ochrannej prilbe, atď). Priestor bude oplotený.

Denne pred odchodom z pracoviska musí každý vedúci skontrolovať zariadenia staveniska, za ktoré zodpovedá a zaistiť:

- vypnutie všetkých elektrických zariadení a svietidiel, s výnimkou chladničiek, faxov, zariadení pre elektronickú poštu a nočného osvetlenia (pre vizuálnu kontrolu vybraných miestností cez okno počas nočného stráženia stavby),
- odstránenie všetkého nebezpečného odpadu, z odpadových nádob, podláh, stolov a ďalších miest,
- zatvorenie všetkých okien a uzamknutie všetkých dverí.

V priestoroch zariadení staveniska nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a ďalších podobných požiari nebezpečných látok.

Hygienické požiadavky.

Toalety, umyvárne a pitná voda musia byť zaistené pre všetkých zamestnancov na stavbe v súlade s prílohou NV SR č. 396/2006 Z.z.. Sústava dodávky pitnej vody podlieha súhlasu hygienických orgánov pred zahájením používania.

Každý subdodávateľ je zodpovedný za to, že jeho kontrolní a výkonní zamestnanci dodržia na stavbe platné pravidlá a požiadavky a riadne používajú hygienické zariadenia.

Toalety sa musia čistiť denne, podľa potreby aj častejšie.

Sklad technických plynov (kyslík, acetylén).

Vyhotovením musia spĺňať STN 07 8304 – Kovové tlakové nádoby k doprave plynov, najmä časť IV. – Skladovanie a STN 05 0610 – Zváranie. Skladové bunky musia zaistiť

dôkladné prirodzené vetranie (pletivová výplň dverí, prieduchy pod stropom po obvode skladu).

Fľaše na kyslík a acetylén sa skladajú samostatne, musia byť zabezpečené proti prevrhnutiu, plné a prázdne vždy v oddelených priestoroch s označením „Plné fľaše“ a „Prázdne fľaše“. Na dverách skladu musí byť vyvesená tabuľka s údajmi o druhu plynu a najväčšom počte skladovaných fliaš, značka „Nebezpečenstvo výbuchu“ a značka „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“.

V sklade a vo vzdialenosti do 10 m je zakázané ukladať akékoľvek horľavé látky a vykonávať práce s otvoreným ohňom bez povolenia.

Príručný sklad farieb.

Slúži k uloženiu a manipulácii s pohotovostnou zásobou náterových hmôt, ktoré sú horľavými kvapalinami v zmysle STN 65 0201. Svojim vyhotovením musí spĺňať ustanovenia STN 65 0201 (Horľavé kvapaliny, Prevádzky a sklady).

Sklad musí byť dostatočne prirodzene vetraný.

Maximálna kapacita príručného skladu môže byť 7 m³ horľavých kvapalín všetkých tried nebezpečnosti spolu, v obaloch, kontajneroch a nádržkách.

Pravidlá prevádzkovania takéhoto skladu sú upravené STN 67 0811 – Skladovanie náterových hmôt.

Sklad musí byť vybavený:

- spádovou vodotesnou záchytnou zbernou nádobou,
- kovovou nádobou s dobre tesniacim vekom – pre ukladanie handier a iných, odpadov nasiaknutých olejovými hmotami a pod. (je nutné ich aspoň raz za deň zlikvidovať),
- hasiacim prístrojom,
- výstražnými nápismi „Nehasiť vodou“, Fajčenie zakázané“ a „Zákaz práce s otvoreným ohňom“.

4.5. Vozidlá a doprava.

Najvyššia dovolená rýchlosť na stavenisku je 20 km/h.

Na komunikáciách je zakázané parkovanie mimo vyhradených miest.

Pešia chôdza, jazda na bicykli, doprava osôb automobilmi a autobusmi a nákladná doprava sú povolené len po hlavných komunikáciách.

Pri pešej chôdzi sa chodí po ľavej strane.

Zákaz fajčenia sa vzťahuje aj na kabíny automobilov, autobusov a strojov.

Prepravovaný materiál, ktorý prečnieva z vozidla po stranách alebo vzadu musí byť riadne označený.

Nie je dovolená preprava bremena zaveseného na lane, ktoré umožňuje voľné kývanie zo strany na stranu.

Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetov po teréne a po cestách je zakázané.

Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované priechodné výšky na komunikáciách.

Preprava osôb nákladnými autami je zakázaná.

Motorizované zariadenia – automobily, buldozéry, žeriavy, bagre a pod. nesmú byť za chodu ponechané bez obsluhy.

Zariadenia ako zváračky, kompresory, a pod. nesmú byť za chodu premiestňované.

Žiaden stroj nesmie pri parkovaní sťažovať prístup k bezpečnostným a protipožiarnym zariadeniam.

Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej, musia byť označené tabuľkou „Používaj chrániče sluchu“. Pri práci s nimi alebo v ich blízkosti, musia zamestnanci používať OOPP k ochrane sluchu.

Používanie strojov a strojných zariadení na stavbe sa riadi ustanoveniami časti 11 vyhlášky č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Vodiči vozidiel musia na vnútropodnikových komunikáciách dodržiavať bezpečnostné a prevádzkové predpisy platné pre príslušné vozidlo a pravidlá prevádzky na pozemných komunikáciách.

Za vykonanie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykládka, nakládka, zabezpečenie nákladu, pripájanie a odpájanie vozidiel) zodpovedá vždy vodič vozidla.

Podjazdné výšky pod konštrukcie a pod., menšie ako 4,4 m budú v areály stavby vyznačené dopravnou značkou.

Vodiči pojazdných stavebných strojov musia byť najmenej raz za 24 mesiacov školení preskúšaní z príslušných prevádzkových a bezpečnostných predpisov.

5. ŠKOLENIA Z BOZP.

5.1. Vstupné školenia.

Každý nový zamestnanec musí byť oboznámený s rizikami, bezpečnostnými podmienkami a požiadavkami.

Toto školenie zabezpečuje zamestnávateľ.

Záznam o školení uchováva subdodávateľ.

5.2. Školenie zamestnancov na pracovisku.

Na stavbe môžu zamestnanci začať pracovať až po absolvovaní tohto školenia.

Školenie vykonávajú príslušní vedúci zamestnanci jednotlivých subdodávateľov pre svojich zamestnancov.

Zamestnanci sú pri školení oboznámení s projektom stavby, s Plánom BOZP a s ďalšími bezpečnostnými predpismi v rozsahu vykonávaných činností.

Obsah školenia:

- oboznámenie s projektom,
- zásady BOZP a ochrany ŽP,
- vyskytujúce sa riziká,
- ohlasovanie rizík ďalším ohrozovaným,
- základné povinné OOPP a ich účel,
- pravidlá správania sa a bezpečnosť na stavenisku,
- triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby,
- manipulácia s odpadmi a dovoľené spôsoby ich likvidácie v podmienkach stavby,
- podmienky pri práci so zdravie škodlivými látkami,
- zásady ochrany vôd a ovzdušia,
- postupy pri práci v blízkosti elektrických zariadení a na el. zariadeniach,
- disciplinárna prax,
- zásady proti užívaniu drog a alkoholu,
- overovanie vedomostí.

Prístup zamestnancov subdodávateľa v prevencii škôd závisí v značnej miere na prístupe najnižších vedúcich. Od každého vedúceho sa vyžaduje, aby sa o každého nového zamestnanca aktívne postaral a zaistil mu potrebné informácie o bezpečnosti a pomohol mu prispôsobiť sa jeho práci.

Pri školení nového zamestnanca alebo pri zmene pracovného zaradenia na pracovisku je vedúci povinný:

- popísať novú prácu,
- previesť zamestnanca po pracovisku a upozorniť ho na riziká,
- uviesť základné pravidlá,
- venovať mu prvé dni zvýšenú pozornosť,
- kontrolovať činnosť nového zamestnanca.

5.3. Školenie vedúcich zamestnancov.

Školenie slúži k prehĺbeniu znalostí o problematike BOZP.

Školenie vedúcich zamestnancov si zabezpečuje subdodávateľ.

Obsah školenia:

- zodpovednosť vedúcich zamestnancov za BOZP a ŽP,
- vhodné pridelovanie práce,
- bezpečnostné postupy pre špecifické práce,
- postupy pre vstup do stiesnených priestorov,
- vyšetrowanie udalostí,
- vedenie účinných bezpečnostných porád,
- nakladanie s odpadom,
- disciplína na stavbe.

5.4. Školenia špeciálnych profesií.

Pre obsluhu a servis vyhradených technických zariadení, obsluhu špeciálnych zariadení a ďalšie profesie, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom úrazu:

Sú to: - žeriavnici, elektromechanici,

- odborní zamestnanci (revízni technici) elektrických, zdvíhacích, tlakových a plynových zariadení,

Ďalej pre tieto práce:

- zváranie elektrickým oblúkom a plameňom,
- práce s viazaním a uchopovaním bremien,
- obsluha vstreľovacích zariadení,
- obsluha stavebných strojov a iných špeciálnych zariadení,
- práce s použitím horolezeckej techniky,
- práce s použitím bezpečnostného pásu alebo postroja.

Požiadavky na ich odbornú kvalifikáciu, periodické preškoľovanie atď. sú upravené vyhláškami a normami.

5.5. Ostatné formy školení.

Krátke porady BOZP (opakované školenie).

Všetci subdodávateľia vykonávajú tieto porady podľa potreby. Zúčastňujú sa ich všetci zamestnanci, vrátane vedúcich. O účasti a obsluhu školenia vyhotoví subdodávateľ písomný zápis (na samostatných formulároch alebo v stavebnom denníku). Školenie slúži k prejednaniu problematiky BOZP.

Zástupca stavebníka – koordinátor bezpečnosti – odovzdáva informácie o činnostiach a rizikách všetkých subdodávateľom na stavbe.

Školenia sa plánujú tak, aby nebránili výkonu prác. Do programu školení sa zaraďujú:

- výsledky kontrol BOZP,

- nebezpečné konanie, podmienky alebo situácie, ktoré boli na pracoviskách zistené (nápravné opatrenia, atď.),
- prehľad posledných úrazov a iných udalostí na stavbe, príčiny vzniku a nápravné opatrenia,
- informácie o nebezpečných látkach a bezpečnostných opatreniach, nakladanie s odpadom,
- oboznámenie zamestnancov s novými typmi zariadení, o ich funkciách a bezpečnostných opatreniach,
- riziká novo zahájených činností a opatreniach k ich zníženiu,
- informácie o činnosti ostatných subdodávateľov na stavbe a aktuálnych rizikách s tým spojených.

5.6. Záznamy o školeniach.

Zo všetkých školení vyhotoví školiteľ písomný záznam s prezenčnou listinou účastníkov školenia, osnovou a overením vedomostí.

6. OPATRENIA PRI PORUŠENÍ USTANOVENÍ PREDPISOV BOZP.

V prípade, že zamestnanci dodávateľa alebo jeho subdodávateľov porušujú predpisy BOZP, môže zástupca stavebníka vykonať opatrenia uvedené v podmienkach zmluvy, ktoré považuje za neodkladné.

Pri obzvlášť hrubom porušení pravidiel BOZP, môže byť previnilý zamestnanec vylúčený ihneď.

K hrubým porušeniam BOZP patrí najmä:

- fajčenie mimo vyhradené priestory,
- práce pod vplyvom alkoholu a drog,
- práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou bez zabezpečenia proti pádu,
- práce vykonávané bez kvalifikačného oprávnenia,
- nepoužívanie predpísaných OOPP,
- nedodržanie opatrení stanovených v povolení na prácu a na prácu s otvoreným ohňom.

V prípadoch závažného porušenia pravidiel v oblastiach BOZP alebo pri viacnásobnom výskyte neuspokojivej situácie, budú voči subdodávateľom uplatňované zo strany zástupcu stavebníka sankcie uvedené v zmluvách so subdodávateľmi.

S firmou, ktorej zamestnanci budú opakovane porušovať zásady bezpečnosti práce môže byť ukončený zmluvný vzťah.

7. KONTROLY BOZP.

Informatívna kontrola je vykonávaná nepretržite všetkými príslušníkmi vedenia stavby ako súčasť ich pracovných náplní a starostlivosti o odstránenie nedostatkov.

Všetci predstavitelia vedenia stavby a stavebníka sú oprávnení zastaviť akékoľvek práce, pokiaľ sú bezprostredne ohrození zamestnanci alebo zariadenia na stavbe. O nedostatkoch, ktoré nevytvárajú bezprostredné ohrozenie je informovaný príslušný vedúci zamestnanec subdodávateľa, pre zabezpečenie nápravného opatrenia.

Výsledky kontrol sú prerokovaná na pravidelných poradách vedenia stavby, dodávateľa, subdodávateľa a zástupcu stavebníka.

8. ZÁZNAMY A HLÁSENIA BOZP.

Priebežné záznamy.

Pre účely dokladovania starostlivosti o BOZP musia všetky firmy na stavbe vlastníť nasledovné doklady:

- evidenciu pracovných úrazov,
- technické (prevádzkové) havárie a technické (prevádzkové) poruchy,
- dopravné nehody,
- evidenciu vyhradených technických zariadení nachádzajúcich sa na stavbe, správy o ich odborných prehliadkach a skúškach,
- doklady o odbornej spôsobilosti zamestnancov (prípadne zmluvných partnerov),
- evidenciu prideľovania OOPP,
- záznamy z vykonaných školení z BOZP,
- záznamy z vykonaných kontrol (používanie OOPP, alkohol, atď.).

9. OCHRANA STAVENISKA, KONTROLY

Stavebník zabezpečuje ochranu celého areálu prostredníctvom strážnej služby.. Jej členovia môžu vykonávať kontroly tak vo vstupoch do areálu ako aj vnútri.

Stavebník a každý subdodávateľ sú všeobecne povinní zabezpečiť stráženie údajov, materiálu a zariadení proti neoprávnenému prístupu, strate, krádeži alebo poškodeniu. Súčasťou stráženia je aj pravidelná kontrola environmentálnych záležitostí (uloženie odpadov a pod.).

9.1. Ochrana staveniska.

Pohyb zamestnancov v priestore staveniska a strážnej služby po bežnej pracovnej dobe povoľuje vedenie stavby. Na žiadosti sa uvádza miesto, počet zamestnancov, meno zodpovedného prítomného vedúceho, doba a účel pobytu.

Stavenisko bude oplotené a riadne označené značkami BOZP.

Všetok majetok každého subdodávateľa musí byť označený logom firmy alebo nápisom. Jeho ochrana pred odcudzením alebo zneužitím je vecou subdodávateľa.

V priestoroch stavby majú zamestnanci prístup len na potrebné miesta v súvislosti s plnením pracovných úloh. Toto neplatí pri havarijných situáciách a pri poskytovaní prvej pomoci.

9.2. Kontrola pohybu osôb.

Všetci zamestnanci stavby vstupujú na stavbu určeným vstupom.

Zodpovedný zástupca každého subdodávateľa je povinný trvale viesť evidenciu zamestnancov prítomných na stavbe.

9.3 Kontrola pohybu vozidiel.

Pri vstupe na stavenisko musí vodič predložiť doklad o vezenom náklade a zamestnanci strážnej služby majú právo kontroly vezeného nákladu.

10. ZÁSADY PRE UDRŽOVANIE PORIADKU NA STAVBE.

Subdodávateľia sú povinní dodržiavať nasledujúce pravidlá:

- Všetky pracovné priestory, stavenisko a príslušenstvo udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave.
- Udržiavať čistotu schodísk, ciest pre chodcov aj pre vozidlá.
- Fľaše a iné obaly je zakázané ponechávať na stavenisku, zhromažďujú sa pre odvoz s komunálnym alebo triedeným odpadom do kontajnerov (popolníc). Všetky sklenené fľaše, poháre a i. sklenené obaly je zakázané vynášať na pracovisko.
- Osobitne dbať na starostlivé stohovanie materiálu, aby sa odstránilo riziko zosypania alebo pádu materiálu.
- Ukladať materiál, náradie a rôzne zariadenia tak, aby nebol prekážkou pre iné stavebné činnosti.
- Denne odpratávať odpad z pracovných miest aj z okolia a dbať na jeho roztriedenie. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať separácii a ukladaní nebezpečného odpadu.
- Horľavý odpad zhromažďovať v osobitne určenom kontajnery, odstraňovať v pravidelných intervaloch.
- Všetky dosky s klincami musia byť neodkladne odstraňované z pracovných miest a komunikácií.
- Pred uložením použitého dreva najskôr odstrániť všetky klince.
- Osobitnú pozornosť venovať lokalizácii nebezpečného odpadu, napr. kontaminovanej zeme, akumulátorových batérií, olejových tekutín a čistiacich prostriedkov. Zabezpečiť odstraňovanie v osobitných odpadových nádobách.
- Očista komunikácií vnútri areálu aj zvonka bude organizovaná stavebným subdodávateľom, ihneď po ich znečistení stavebnými mechanizmami alebo dopravnou technikou.

11. PRACOVNÝ ODEV A OOPP.

Všetci zamestnanci na stavbe budú viditeľne označení podľa svojho zamestnávateľa:

- na pracovnom odevu (logom),
- na bezpečnostnej prilbe (logom, farbou).

Každý zamestnanec musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri vykonávaní konkrétnej práce.

Všetci zamestnanci pracujú v okruhu 3m od činnosti vyžadujúcich osobitné vybavenie OOPP, musia byť vybavení zhodne.

Používané OOPP musia byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej autorizovanej osoby pre príslušné riziko) a s platnou lehotou pre používanie.

Všetci zamestnanci musia pri pobyte na stavbe trvale používať:

- **ochrannú prilbu,**
- **pevnú obuv so spevnenou špicou a s podrážkou opatrenou vložkou proti prepichnutiu, obuv musí mať antistatickú úpravu (platí aj pre čižmy),**
- **ochranné okuliare v 1. optickej triede (NASSAU PLUS, UVEX ASROSPEC, a i.),**
- **jednoduché päťprstové pracovné rukavice,**
- **pracovný odev s dlhým rukávom a dlhými nohavicami, riadne zapnutý pri krku,**
- **v prostredí s nebezpečím výbuchu horľavých plynov musí byť odev v prevedení splňujúcim požiadavky EN 538, odev a obuv musí mať antistatickú úpravu.**

V mrazoch sa ochranná prilba dopĺňa otepľovacou vložkou, používa sa zateplených rukavíc, obuvi a otepľovacích vložiek pod vrchný odev.

V prašnom prostredí a v prostredí s rizikom poškodenia zdravia škodlivinami sa používajú vhodné ochranné prostriedky dýchacích orgánov.

Ďalej musia zamestnanci vybavení uzatvorenými ochrannými okuliarami, zväracím štítom, bezpečnostným postrojom a ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek a platných predpisov.

Pre zváračov a ich pomocníkov sa pripúšťa použitie ochranného odevu pre zváračov podľa STN 05 0601.

Výnimky z používania pracovných rukavíc sa pripúšťajú pri vykonávaní obkladačských a inštalátorských prác a všeobecne pri manipulácii s drobnými predmetmi.

Ďalšie výnimky môže povoliť len generálny dodávateľ.

Je zakázané používať ochranný odev znečistený horľavými látkami, najmä ropnými. S takýmto odevom sa zaobchádza ako s nebezpečným odpadom.

Pri používaní určitého OOPP viacerými zamestnancami je potrebné vykonať opatrenia, ktoré zabránia ohrozeniu prenosnými chorobami.

Zvýšenú pozornosť treba venovať technickému stavu a lehote platnosti používania prostriedkov pre zaistovanie prác vo výškach.

Vybavenie špeciálnych OOPP pre jednotlivé profesie a OOPP pre rizikové pracovné činnosti musí byť súčasťou vydávaných pracovných postupov a povolení.

Evidenciu OOPP a hospodárenie s nimi upravujú vnútorné predpisy jednotlivých subdodávateľov.

Práce v prostredí s hladinou hluku vyššou ako 85 dB.

Ochrana sluchu sa používa vo všetkých prípadoch, keď je zamestnanec vystavený pôsobeniu hluku s intenzitou prevyšujúcou 85 dB (ak sa stane bežný hovor zle zrozumiteľný):

- pri práci s pneumatickým náradím, práce v uzavretých priestoroch, v nádržiach a nádobách, a pod., práce v blízkosti vzduchových kompresorov, atď..

Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku s hladinou vyššou ako 85 dB, musia byť označené značkou „Používaj chrániče sluchu“.

12. PREDPISY BOZP PRE JEDNOTLIVÉ PRÁCE, ČINNOSTI A ZARIADENIA.

2.1. Základné pravidlá a osobná bezpečnosť:

- na stavbu je zakázané prinášať alkoholické nápoje,
- zamestnanci majú zakázané vstupovať do priestorov, kde neboli vyslaní k plneniu pracovných úloh,
- elektromontážne práce môže vykonávať len zamestnanci, ktorí majú osvedčenie podľa vyhl. MPSVaV SR č.718/2002 Z.z.,
- subdodávatelia musia informovať svojich zamestnancov o všetkých možných ohrozeniach, o rozmiestnení prostriedkov prvej pomoci, o únikových cestách, prenosných hasiacich prístrojov, atď.,
- je zakázané odstraňovať alebo meniť zakazové značky a označenia,
- práce je možné vykonávať len podľa pokynov oprávnených osôb a v súlade s vydanými pravidlami,

- na pracoviská sa zakazuje prinášať sklenené poháre, fľaše, nádoby,
- všetky stroje a zariadenia sa môžu používať len na účely, na ktoré sú určené,
- úrazy a nehody musia byť ohlásené ihneď po vzniku,
- každé zranenie musí byť ošetrené,
- prístupy ku všetkým zariadeniam požiarnej ochrany, prostriedkom zdravotnej pomoci a bezpečnostným zariadeniam musia zostať trvale voľné,
- počas búrky sa musia prerušiť práce vo vnútri a na povrchu kovových zariadení, s výnimkou prác vo vnútri uzavretých a zastrešených objektov.

12.2. Vyhradené technické zariadenia (VTZ).

VTZ môžu uvedené do činnosti len ak boli vykonané predpísané odborné prehliadky a skúšky podľa vyhl. č.718/2002 Z.z..

12.3. Elektrické zariadenia.

Elektrické káble sa nesmú ukladať alebo vešať na kovové konštrukcie.

Káble položené na podlahy sa musia chrániť proti mechanickému poškodeniu.

Káble, ktoré križujú pešie alebo cestné komunikácie musia byť chránené:

- pevným a spoľahlivo zakotveným prekrytím,
- vyvýšením vo výške min. 2,5m.

Rozvod elektriny po stavenisku (s využitím prenosných stavebných rozvádzačov) musí byť riešený s rýchlym odpojením od zdroja.

Vyhotovenie elektrických zariadení musí byť v súlade s nebezpečnými zónami,

Všetko elektrické náradie musí byť vyhotovené s dvojitou izoláciou.

Všetky elektrické káble, rozvádzače, náradie a ďalšie zariadenia musia byť pravidelne kontrolované (revidované) oprávnenou osobou. Opravy a údržbu môže vykonávať len kvalifikovaný zamestnanec.

12.4. Výkopové práce, šachty a zemné práce

Vykonávanie výkopových prác sa riadi Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb., § 19-20. Musí byť vypracovaný postup, ktorý sa predkladá k vyjadreniu zástupcovi generálneho dodávateľa a koordinátorovi bezpečnosti. Najvyššie od hĺbky 1,3m musia byť pažené všetky ručne vykonávané alebo dokončované výkopy v ktorých sa budú následne pohybovať zamestnanci. Na odľahlých pracoviskách nesmie takéto práce vykonávať osamotený zamestnanec.

12.4.1 Výkopy v obývanom území na verejných priestranstvách a v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce, musia byť zakryté alebo na okraji, kde hrozí nebezpečenstvo pádu do výkopu, musia byť zabezpečené

12.4.2 Ak je zabezpečenie vo väčšej vzdialenosti ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké 1,1 m, nápadná prekážka najmenej 0,6 m vysoká alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m.

12.4.3 Výkopy priliehajúce k verejným komunikáciám alebo zasahujúce do nich musia byť vybavené výstražnou značkou. Noci a pri zníženej viditeľnosti musia byť označené červeným výstražným svetlom na začiatku a na konci výkopu. Pozdĺž komunikácií môžu byť výstražné svetlá od seba vzdialené najviac 50 m.

12.4.4 Cez výkopy hlbšie ako 0,5 m sa musia zriadiť bezpečné priechody široké 0,75 m. Na verejných priestranstvách bez ohľadu na hĺbku výkopu musia byť priechody široké

najmenej 1,5 m. Priechody nad výkopom hlbokým do 1,5 m musia byť vybavené obojstranným jednotyčovým zábradlím vysokým 1,1 m a na verejných priestranstvách obojstranným dvojtyčovým zábradlím so zarážkou. Priechody nad výkopmi s hĺbkou nad 1,5 m musia byť vybavené obojstranným dvojtyčovým zábradlím so zarážkou.

12.4.5 Pre pracovníkov pracujúcich vo výkopoch sa musí zaistiť bezpečný zostup (výstup). Vo výkopoch hlbších ako 1,5 m sa zriaďujú zostupy (výstupy) vzdialené od seba najviac 30 m.

12.4.6 Okraje výstupu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 m od hrany výkopu.

12.4.7 Pred prvým vstupom pracovníkov do výkopu alebo pri prerušení prác dlhšom ako 24 hod. musí zodpovední pracovník vykonať prehliadku stavu stien výkopu, paženia a prístupov.

12.4.8 Pri súbežnom strojovom a ručnom vykonávaní zemných prác je zakázané zdržiavať sa v nebezpečnom dosahu stroja.

12.4.9 Ak obsluha stroja nemá dostatočný výhľad na všetky miesta ohrozeného priestoru, nesmie pokračovať v práci

12.4.10 Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť pracovníci rozmiestnení pri práci tak, aby sa navzájom neohrozovali.

12.4.11 Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmú pracovníci zdržiavať v ohrozenom priestore.

12.4.12 Steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu.

12.4.13 Zvislé steny (boky) ručných výkopov sa musia zabezpečiť proti zavaleniu od hĺbky väčšej ako:

- 1,3 m v zastavanom území
- 1,5 m v nezastavanom území

Ak do týchto výkopov vstupujú pracovníci, výkopy musia mať svetlú šírku najmenej 0,8 m.

12.4.14 Je zakázané zostupovať alebo vystupovať z výkopu po konštrukcii paženia.

12.4.15 Pri ručnom odstraňovaní výstuže (rúbenia) sa musí postupovať od spodu pri súčasnom zasypávaní odpaženého výkopu tak, aby bola zaistená bezpečnosť práce.

12.4.16 Podkopávanie svahov je zakázané.

12.4.17 Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach, pri ktorých môže dôjsť k ohrozeniu stability svahu, nesmú sa pracovníci zdržiavať na svahu ani pod ním.

12.4.18 Pri dopravovaní zásypov fúrikom do výkopu hlbšieho ako 1,5 m sa musí na okraji výkopu zriadiť pevná zarážka.

12.5. Práce vo výškach.

Zaisteniu pri práci vo výškach a nad voľnou hĺbkou je potrebné venovať maximálnu pozornosť a riešiť ju v súlade s Vyhláškou č. 374/1990 Zb. Pri použití individuálneho zaistenia používať bezpečnostný postroj, príp. bezpečnostný pás.

Práce vo výškach v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom musia byť prerušené pri:

- a) búrke, silnom daždi a snežení, tvorení námrazy,
- b) vetre o rýchlosti nad $8 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ (5° Bf) na zavesených pomocných konštrukciách, rebríkoch nad 5m výšky práce a pri použití osobného zaistenia, v ostatných prípadoch pri vetre o rýchlosti nad $10,7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ (6° Bf),
- c) viditeľnosti menšej ako 3m,
- d) teplote prostredia nižšej ako -10° C .

12.5.1 Pádu z výšky sa zabráni technickými opatreniami, predovšetkým pevným zábradlím vysokým 1,1 m, ktoré má aspoň zarážku pri podlahe, držadlo pre ruky (madlo) a strednú výstuhu.

12.5.2 Práce vo výškach možno vykonávať, len ak sa používajú vhodné prostriedky kolektívneho zabezpečenia, napríklad ochranné zábradlie, ochranné ohradenie, lešenie, záchytné siete,

12.5.3 Ak povaha prác neumožňuje použiť tieto zariadenia, poskytnú sa vhodné prostriedky umožňujúce prístup a použijú sa prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu.

12.5.4 Prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu sú bezpečnostné lano, bezpečnostný pás, bezpečnostný postroj, skracovač lana, samonavíjacia kladka, bezpečnostná brzda a prípravky na spúšťanie a vyťahovanie vrátane príslušenstva

12.5.5 Prostriedky osobného zabezpečenia sa musia pravidelne kontrolovať a skúšať najmenej raz za dva roky

12.5.6 Dĺžka pádu pri použití bezpečnostného pásu môže byť maximálne 0,6 m, pri použití bezpečnostného postroja bez tlmiča pádovej energie maximálne 1,5 m a s tlmičom pádovej energie maximálne 4,0 m.

12.5.7 Ochrana zamestnancov proti pádu sa musí vykonávať kolektívnym alebo osobným zabezpečením nezávisle od výšky na všetkých pracoviskách a komunikáciách nad vodou alebo inými látkami, kde hrozí nebezpečenstvo poškodenia zdravia a od výšky 1,5 m na všetkých ostatných pracoviskách a komunikáciách.

12.5.8 Ochrana proti pádu od výšky 1,5 m sa nevyžaduje ak pracovisko alebo komunikácia je na plochách so sklonom 10^0 vrátane od vodorovnej roviny a sú vymedzené zábranou (jednotyčové zábradlie s výškou najmenej 1,1 m) najmenej 1,5 m od hrany pádu.

12.6. Lešenie. prenosné rebríky /vertikálne komunikácie /

Len osoby s odbornou kvalifikáciou (preukaz lešenára) môžu stavať, demontovať a upravovať lešenie. Lešenie a pracovné plošiny musia mať celkom vykryté podlahy.

Lešenia neodovzdané užívateľovi a lešenia v nevyhovujúcom stave (neúplné, nesprávne zostavené, atď.) sa označujú červeným štítkom.

Lešenia odovzdané užívateľovi a lešenia vo vyhovujúcom technickom stave sú označené zeleným štítkom. Lešenia používaná v obmedzenom rozsahu alebo používaná osobitným spôsobom (osobitné pracovné plošiny, a.i.) sa označujú žltým štítkom.

V dobe používania lešenia musí byť vysunuté pevné podpery alebo pojazdné kola zablokované. Výška pojazdného lešenia nesmie prekročiť trojnásobok šírky jeho základne.

Podrobne je problematika upravované STN.

Možno používať len rebríky schválených typov. Všetky rebríky musia byť navrchu zabezpečené proti zošmyknutiu a dole proti sklúznutiu. Sklon jednoduchých rebríkov nesmie byť menší ako 2,5 : 1. Pri vykonávaní prác z rebríka pri hĺbke možného pádu väčšej ako 5m musí byť zamestnanec zaistený proti pádu prostriedkom osobného zabezpečenia. Kontroly kvalifikovanou osobou sa vykonávajú 1x za rok.

12.6.1 Každé lešenie musí byť odborne navrhované, montované a udržiavané, aby bolo bezpečné po statickej, funkčnej a pracovnej stránke

12.6.2 Pracovné plošiny, lávky a prístupy sú montované, navrhované, dimenzované, chránené a používané tak, aby zamestnancov chránili pred pádom a pádom predmetov.

12.6.3 Lešenia kontroluje odborne spôsobilá osoba pred ich prevzatím, v pravidelných intervaloch, po stavbe, po dočasnom prerušení prác, po mimoriadnych

poveternostných vplyvoch alebo po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu.

- 12.6.4 Rebrík možno používať len na krátkodobé fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia. Pri zostupovaní alebo vystupovaní musí byť pracovník otočený tvárou k rebríku a musí mať možnosť pridržiavať sa ho oboma rukami.
- 12.6.5 Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg. Na rebríkoch je zakázané pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými pracovníkmi je zakázané.
- 12.6.6 Na rebríkoch sa nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, vstreľovacie prístroje, reťazové píly a iné nebezpečné nástroje.
- 12.6.7 Je zakázané používať rebrík ako priechodový mostík.
- 12.6.8 Najvyššia povolená dĺžka prenosných drevených rebríkov je 8 m. Ak sa má rebrík nadstaviť, musia sa obe časti bezpečne spojiť a nesmie sa meniť sklon rebríka ani vzdialenosť medzi priečkami.
- 12.6.9 Rebríky používané na výstup musia presahovať výstupnú plošinu o 1,1 m.
- 12.6.10 Na výstup a zostup medzi podlahami lešenia možno použiť aj drevené zbíjané rebríky a najväčšou dĺžkou 3,5 m s priečkami vsadenými do zdvojených postraní, technicky dokumentované typovým výkresom a výpočtom.
- 12.6.11 Vizualne prehliadky rebríkov sa musia vykonávať pri výdaji zo skladu alebo pri prijímaní do skladu a pred každým použitím. Dodávateľ stavebných prác je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej 1x ročne.
- 12.6.12 Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhovujú skúškam, sa nesmú používať.

12.7 Vnútrostaveniskové komunikácie

- 12.7.1 Minimálna šírka komunikácie na chôdzu na stavenisku musí byť 0,75 m, pri obojsmernej prevádzke šírka 1,5 m. Komunikácie na chôdzu v väčšom sklonom ako 1:3 musia mať na jednej strane jednotyčové zábradlie vysoké 1,1 m.
- 12.7.2 Podchodové výšky musia byť minimálne 2,1 m, výnimočne možno túto výšku znížiť na 1,8 m, pričom sa musia vykonať bezpečnostné opatrenia.
- 12.7.3 Prekážky vyššie ako 0,1 m ktorými prechádzajú osoby alebo ktoré slúžia doprave, musia byť vybavené priechodmi a prejazdami zodpovedajúcej únosnosti
- 12.7.4 Na komunikáciách, kde hrozí zvýšené nebezpečenstvo pádu osôb, vybehnutie alebo zbehnutie vozidla alebo mechanizačných prostriedkov, sa musia vykonať bezpečnostné opatrenia napr. ohradenie alebo zvodidlá, to sa týka aj koncov komunikácií a zakazaných vjazdov.

12.8. Brúsenie.

Prísne sa nariaďuje používať ochranné okuliare. Povoľuje sa použitie kombinácie bežných dioptrických okuliarov a obličajového štítu. Povinné je použitie obličajového štítu spolu s ochrannými okuliarmi pri práci s uhlovou brúskou opatrenou kotúčom o priemere väčšom ako 180mm. Takú istú ochranu musí použiť každý zamestnanec do vzdialenosti 3m od uhlovej brúsky, ak nie je spoľahlivo chránený inak.

12.9. Bezpečnostné predpisy pre kotúčovú pílu.

Každý pílový kotúč musí mať vyznačené max. dovolené otáčky.

Pred začiatkom práce je zamestnanec povinný skontrolovať, či stroj má:

- dobre upnutý, nepoškodený a naoštrený pílový kotúč,
- vhodný pílový kotúč,
- za obvodom pílového kotúča umiestnený rozovierací klin,
- ochranný kryt pílového kotúča nad a pod stolom,
- kryty na pohybujúcich sa častiach stroja.

Je zakázané tlačiť obrobok telom k pílovému kotúču, ako aj stáť v rovine pílového kotúča.

S prácou je možné začať až pri plných otáčkach stroja.

Stroj a nástroj sa môže používať iba na tú prácu, na ktorú je určený.

Pri odrezávaní krátkych a úzkych obrobkov sa musia používať posúvacie pomôcky.

Po vypnutí stroja, môže zamestnanec od neho odísť až po zastavení pílového kotúča. Je zakázané skracovať dobeh otáčajúcich sa pílových kotúčov po vypnutí stroja tlakom dreva na bočné plochy kotúča alebo dorezávaním dreva.

Zakazuje sa prerezávať dlhé dosky a trámy, ktoré vedú do rezu dvaja zamestnanci.

Nie je dovolené otvárať kryty stroja počas práce stroja.

Materiál na rezanie nesmie obsahovať cudzie predmety.

Pri práci sa musia používať predpísané osobné ochranné prostriedky, pracovný odev má byť upnutý. Je zakázané používať pri rezaní rukavice, ako aj nosenie prsteňov, náramkov, retiazok a pod.

Je zakázané pracovať na stroje pri telesnom alebo duševnom vyčerpaní alebo pri inej indispozícii.

Plán zhodnotenia a likvidácie odpadu vznikajúceho pri realizácii stavby

Pôvodcom odpadu vznikajúceho na stavbe je stavebník. Zhotoviteľ a jeho dodávatelia sú držiteľmi odpadu. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať povinnosti vyplývajúce z § 14 Povinnosti držiteľa odpadu a zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

Zaradovať odpady podľa Katalógu odpadov (Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov),

zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,

zhromažďovať oddelene OO, resp. NO podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom (OO-označiť katalógovým číslom odpadu, NO- označiť Identifikačným listom NO),

zhodnocovať odpady pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému

zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie,

odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch

(Živnostenský list- oprávnenie na podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom, resp. s iným ako nebezpečným odpadom a súhlas vydaný Okresným úradom, odbor starostlivosti o životné prostredie alebo Okresným úradom v sídle kraja, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa §97 alebo registráciu podľa §98 zákona o odpadoch), ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,

viest' a uchovávať evidenciu odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, na Evidenčnom liste odpadu,

umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; ustanovenia osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté,

predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti,

vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve, zabezpečiť analytickú kontrolu odpadov v ustanovenom rozsahu,

na žiadosť ministerstva, okresného úradu odbor starostlivosti o životné prostredie alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu.

Dopravca, ktorý bude vykonávať prepravu ostatných odpadov ako svoj predmet podnikania je povinný mať: živnostensky list na živnosť: "podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom

(vol'ná živnosť)" a registráciu vydanú OUŽP podľa § 98, ods.1

Stavebný odpad vznikajúci na stavbe sú držiteľia povinný odovzdávať len prevereným oprávneným organizáciám. V prípade ak stavebník alebo jeho subdodávateľ chce odovzdať odpad organizácií preverí si jej oprávnenosť u ekológa Odovzdávať odpad nepreverenej organizácií je prísne zakázané.

Stavebný odpad (zmes betónu, bitúmenové zmesi, zemina a kamenivo) budú zo stavby odvážané hneď ako vzniknú. Na stavbe nie sú určené miesta na ich zhromažďovania. Komunálny odpad bude zhromažďovaný na zariadení staveniska. Miesto zhromažďovania bude viditeľne označené názvom, katalógovým číslom a kategóriou nebezpečnosti odpadu. Odpady budú zhromažďované vytriedené podľa druhu odpadu. Typ nádoby na zhromažďovanie odpadu sa nedá dopredu presne určiť. Závisí od možnosti prístupu.

Na stavbe sa nepredpokladá vznik nebezpečných odpadov. Nebezpečné odpady (15 02 02 absorbenty, 170503 zemina a kamenivo obsahujúca nebezpečné látky), ktoré môžu vzniknúť pri havárijnom úniku znečisťujúcej látky budú odovzdané spoločnosti pre likvidáciu nebezpečných odpadov.

Bratislava, 04.03.2019

Banková záruka č. 009020221985

1. Boli sme informovaní o tom, že spoločnosť OMOSS spol. s.r.o., so sídlom Osadská 679/15, 028 01 Trstená, IČO: 36 390 151, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel Sro, Vložka číslo: 12032/L (ďalej ako „**Zhotoviteľ**“) má v úmysle uzatvoriť s Vami, Národné lesnícke centrum, T.G.Masaryka 22, 960 92 Zvolen, IČO: 42 001 315 (ďalej ako „**Beneficiant**“) Zmluvu o dielo, predmetom ktorej je realizácia stavby: „**VYBUDOVANIE LABORATÓRIA INVÁZNYCH DRUHOV VO VÁZBE NA REKONŠTRUKCIU PODKROVIA BUDOVY LOS A PRIPOJENIE OBJEKTU NA NET OPTICKÝM KÁBLOM**“ (ďalej ako „**Zmluva**“) pričom záväzok Zhotoviteľa voči Vám zo Zmluvy má byť zabezpečený bankovou zárukou.
2. Vychádzajúc z vyššie uvedeného a z príkazu Uchádzača Vám týmto my, Všeobecná úverová banka, a.s., so sídlom Mlynské nivy 1, 829 90 Bratislava, IČO: 31 320 155, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 341/B (ďalej ako „**Ručiteľ**“) na splnenie tejto podmienky zo strany Uchádzača, dávame svoju bankovú záruku (ďalej len „**Záruka**“) a neodvolateľne sa týmto zavazujeme zaplatiť Vám, Beneficiantovi, akúkoľvek čiastku/čiastky až do maximálnej sumy Záruky

29 794,15 EUR**(slovom: dvadsaťdeväťtisícstodeväťdesiatštyri 15/100 euro)**(ďalej len „**Zaručená suma**“),

a to za podmienok stanovených v tejto záručnej listine, najneskôr piaty pracovný deň nasledujúci po doručení Vašej písomnej výzvy na zaplatenie, identifikujúcej túto Záruku uvedením jej čísla, v ktorej uvediete, že Zhotoviteľ si nesplnil svoje záväzky voči Vám podľa Zmluvy a špecifikujete, ako si ich nesplnil (ďalej ako „**Výzva na zaplatenie**“). Spolu s výzvou na zaplatenie nám zašlete aj fotokópiu platne uzatvorenej a účinnej Zmluvy so Zhotoviteľom, pričom Ručiteľ neručí za pravosť a právnu záväznosť podpisov uvedených na Zmluve.

3. Výzva na zaplatenie musí byť vyhotovená v jazyku tejto Záruky, a musí nám byť doručená v listinnej podobe na adresu nášho sídla, aktuálne zapísanú v Obchodnom registri.
4. Zaručená suma tejto Záruky sa automaticky znižuje o každú takú sumu, ktorú vykonáme na základe Výzvy na zaplatenie ako platbu z tejto Záruky.
5. Táto Záruka je platná odo dňa jej vystavenia.
Platnosť tejto Záruky skončí tým z nižšie uvedených dní, ktorý nastane najskôr (ďalej ako „**Deň uplynutia platnosti záruky**“):
 - (i) dňom kedy nám bude vrátený originál tejto záručnej listiny; alebo
 - (ii) dňom kedy bude zo Záruky vyplatená celá Zaručená suma; alebo
 - (iii) dňom kedy nám bude doručené písomné prehlásenie Beneficianta, podľa ktorého nás ako Ručiteľa uvoľňuje zo všetkých našich záväzkov z tejto Záruky (ďalej ako „**Uvoľnenie**“), alebo
 - (iv) dňom **01.12.2019**,tým sa nevylučuje možnosť, aby Zhotoviteľ požiadal o predĺženie Záruky, najneskôr však do 24 mesiacov od jej vystavenia.

VUB, a.s.
Mlynské nivy 1
829 90 Bratislava 25
070001/01Oddelenie 070001 – Middle Office firemej klientely
Tel.: +421 2 5055 1111, Fax: +421 2 5441 0572
E-mail: bankove_zaruky@vub.sk, www.vub.skVšeobecná úverová banka, a.s.
Mlynské nivy 1, 829 90 Bratislava 2
Obchodný register: Okresný súd Bratislava I
Oddiel: Sa, vložka číslo: 341/B, IČO: 31320155

Vaša Výzva na zaplataenie spĺňajúca podmienky uvedené v tejto záručnej listine nám musí byť doručená najneskôr v Deň uplynutia platnosti záruky.

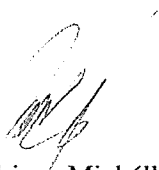
6. Pre účely identifikácie osôb konajúcich za Vás ako Beneficienta pri podaní Výzvy na zaplataenie/Uvoľnenia:
 - (i) Výzva na zaplataenie/Uvoľnenie musia obsahovať alebo k nim musí byť pripojené potvrdenie Vašej banky o tom, že dokument Výzvy na zaplataenie/Uvoľnenie bol podpísaný osobami oprávnenými konať za Vás; alebo
 - (ii) Vaša Výzva na zaplataenie/Uvoľnenie musia byť podpísané osobou oprávnenou konať za Vás, pričom k Výzve na zaplataenie/Uvoľneniu priložíte kópiu dokumentu preukazujúceho oprávnenosť podpisujúcej osoby na podpísanie Výzvy na zaplataenie/Uvoľnenia a podpisy na Výzve na zaplataenie/Uvoľnení musia byť úradne overené.
7. Táto Záruka nie je prevoditeľná na žiadnu tretiu osobu a táto Záruka platí len pre Vás ako Beneficienta.
8. Táto Záruka sa spravuje a bude vykladaná podľa právneho poriadku platného v Slovenskej republike, pričom všetky zúčastnené strany sa podriaďujú výlučnej právomoci súdov Slovenskej republiky pre prípad akýchkoľvek sporov, otázok a záležitostí, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s touto Zárukou.

Banková záruka č. 009020221985



Ing. Martin Ružička
riaditeľ odboru Úverové riziko

VÚB, a.s.
Mlynské nivy 1
829 90 Bratislava 25
070001/01



Mgr. Adriana Micháľková
Middle Office špecialista



POISTNÝ CERTIFIKÁT

POISTENIE ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU

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

POISTENÝ: OMOSS spol. s r.o. Osadská 679/15, SK – 028 01 Trstená IČO: 36 390 151 IČ DPH: SK 2020129430 Okr. súd Žilina, Obch. reg. oddiel: Sro, vložka č.: 12032/L.	POISŤOVATEĽ Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s. Dostojevského rad 4 815 74 Bratislava, Slovensko IČO: 00 151 700 IČ DPH: SK2020374862 DIČ: 2020374862
---	---

ROZSAH POISTNÉHO KRYTIA

Týmto potvrdzujeme, že vyššie uvedený poistený má dojednané poistné krytie na obdobie a v rozsahu uvedenom nižšie. Nezávisle od akýchkoľvek požiadaviek alebo podmienok akejkoľvek zmluvy, dohody alebo kontraktu pre účely ktorého je tento poistný certifikát vystavený, rozsah poistného krytia poskytovaného danou poistnou zmluvou je predmetom všeobecných poistných podmienok a zmluvných a osobitných dojednaní poistnej zmluvy.

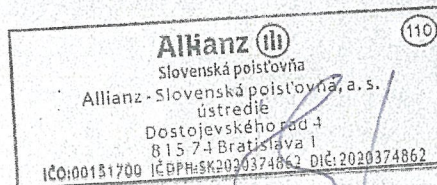
DRUH POISTNÉHO KRYTIA:	Poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou a vadným výrobkom
POISTNÝ PRINCÍP:	Occurrence
ČÍSLO POISTNEJ ZMLUVY:	411 005 560
ZAČIATOK SÚČASNÉHO POISTNÉHO OBDOBIA:	08.07.2015
KONIEC SÚČASNÉHO POISTNÉHO OBDOBIA:	07.07.2016 - poistenie na dobu neurčitú
ÚZEMNÁ PLATNOSŤ:	SR

POISTNÉ SUMY	NA JEDNU ŠKODOVÚ UDALOSŤ:	1 000 000,00 EUR
	NA VŠETKY ŠKODOVÉ UDALOSTI:	1 000 000,00 EUR

POZNÁMKY:

Za Allianz-Slovenskú poisťovňu, a.s.

(podpis a pečiatka)



Miesto vystavenia certifikátu:

Bratislava

Dátum vystavenia certifikátu (DD.MM.BBBB):

6. augusta 2015

Zapísaná na Okr. súde Bratislava I, Obch. reg. oddiel: Sa, vložka č.: 196/B