

ZMLUVA O DIELO Č. ZOD/2018/001

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

(ďalej v texte len „Zmluva“)

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

1. Názov organizácie: **Obec Rudlov**
Sídlo organizácie: Rudlov 37, 094 35 Sol'
Štatutárny orgán: Mgr. Ján Markuš, starosta obce
IČO: 00332763
DIČ: 2020630414
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK06 0200 0000 0000 2292 7632
Zástupca splnomocnený:
na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných:
b) a technických:
(ďalej len "Objednávateľ")

a

2. Názov: **M – SILNICE SK s.r.o.**
Sídlo: Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina
Štatutárny orgán: Ing. Zdeněk Babka, konateľ spoločnosti
Zapísaná v: Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Žilina, oddiel Sro, vložka číslo 19485/L
IČO: 36 833 380
DIČ: 2022448098
IČ DPH: SK2022448098
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., Bratislava
IBAN: SK65090000000000424179542
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Ing. Milan Čuraj, PhD., riaditeľ spoločnosti
b) technických: Ján Rybár, stavbyvedúci
Číslo telefónu: +421 41 5652 292
Číslo faxu:
Email: info@msilnice.sk
(ďalej len "Zhotoviteľ")

Článok II. PREAMBULA

- 2.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto Zmluvy (ďalej len „Projekt“) sú financované spoločne z európskych a štrukturálnych investičných fondov (ďalej len EŠIF) prostredníctvom Operačný program Kvalita životného prostredia (ďalej len „Program“), a vlastných zdrojov Objednávateľa.
- 2.2 Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto Zmluvy, Zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii Projektu.

Článok III. PREDMET ZMLUVY

- 3.1.1 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom tejto Zmluvy sú stavebné práce v rámci projektu **Znižovanie energetickej náročnosti MŠ Rudlov**. Predmet zmluvy je špecifikovaný v Prílohe č. 1. tejto Zmluvy tvoriacej neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len „Dielo“).
- 3.1.2 Dielo bude realizované v súlade s prílohami č. 1, č. 2, a č. 3 tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať pre Objednávateľa predmet Zmluvy podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a to v množstve a cenách uvedených v tejto Zmluve, a to najmä:
- podľa technickej špecifikácie
 - podľa časového harmonogramu;
 - podľa oceneného výkazu výmer;
 - podľa svojej ponuky predloženej vo verejnej súťaži, na základe ktorej bol vybraný ako Zhotoviteľ predmetu Zmluvy.
- 3.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu Zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii Projektu potrebné, a že doklady a dokumenty ním poskytnuté k Projektu boli vyhotovené v súlade s úplným oboznámením sa s Projektom a boli vyhotovené úplne a kompletne a Zhotoviteľ do nich zahrnul všetky práce a náklady, ktoré by mu mohli v súvislosti s realizáciou Projektu, resp. Diela vzniknúť.
- 3.4 Uzavretím tejto Zmluvy Zmluvné strany prejavujú svoju vôľu vzájomne spolupracovať pri realizácii predmetu Zmluvy v súlade s nižšie uvedenými podmienkami pričom sa zaväzujú poskytnúť si vzájomnú súčinnosť nevyhnutnú pre riadne plnenie tejto Zmluvy.

Článok IV. KVALITA PREDMETU ZMLUVY

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy bez väd a nedostatkov brániacich jeho riadnemu používaniu.
- 4.2. Pri realizácii Diela postupuje Zhotoviteľ samostatne v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, ak sú tieto predpisy v súlade s právom Európskej únie a slovenskými technickými normami, v súlade s projektovou dokumentáciou a je viazaný prípadnými pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použije materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v úplnom znení zákona č. 314/2004 Z. z., technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a technické požiadavky na použitie v zdravotníckom zariadení.
- 4.3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil so všetkými podkladmi vymenovanými v bode 3.2 tejto Zmluvy, ktoré mu boli Objednávateľom poskytnuté, ako aj so skutkovým stavom priestorov, ktorých sa realizácia Diela týka a je si vedomý toho, že v priebehu výstavby nemôže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok.
- 4.4. Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že poskytnuté podklady považuje za úplné a dostatočné na ocenenie realizácie kompletného Diela.
- 4.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou, v súlade s technickými a hygienickými normami a podmienkami stanovenými touto Zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Článok V. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1. Zmluvné strany sa dohodli v zmysle §3 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov na cene za celý predmet Zmluvy:

Spolu bez DPH	166 999,72 eur
DPH 20%	33 399,94 eur
Spolu	200 399,66 eur

Slovom Dvestotisícristodeväťdesiatdeväť a 66/100 Eur

Ceny budú vyčíslené v Eurách a zaokrúhlené na 2 desatinné miesta.

- 5.2. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný ku dňu podpisu tejto Zmluvy na základe vyzvania Objednávateľom
1. vinkulovať na bankovom účte Zhotoviteľa finančné prostriedky alebo poskytnúť bankovú záruku v prospech Objednávateľa, pričom jediná podmienka čerpania bankovej záruky bude žiadosť Objednávateľa, a to vo výške 10 % z ceny za Dielo (bez DPH), alebo
 2. zložiť na účet Objednávateľa sumu vo výške 10 % z ceny za Dielo (bez DPH)
- ako výkonovú záruku (5 % z Ceny za Dielo bez DPH) a garančnú zábezpeku (5 % z Ceny za Dielo bez DPH). Nezloženie výkonovej záruky a garančnej zábezpeky bude považované za odmietnutie uzatvorenia Zmluvy zo strany Zhotoviteľa.
- 5.3 V prípade, ak Zhotoviteľ odstráni všetky vady, nedorobky a nedostatky v lehotách stanovených v odovzdávacom a preberacom protokole Diela, resp. v protokolov o odovzdaní časti Diela, bude mu výkonová záruka vo výške 5 % z celkovej Ceny za Dielo (bez DPH) uvoľnená, na základe jeho písomnej žiadosti, ktorej neoddeliteľnou prílohou je protokol o odstránení väd a nedorobkov podpísaný oboma Zmluvnými stranami. V prípade, ak Zhotoviteľ vady neodstráni, zabezpečí ich odstránenie Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený pohľadávku, ktorá mu vznikla z titulu odstránenia väd na náklady Zhotoviteľa, jednostranne započítať s výkonovou zárukou. V prípade započítania bude Zhotoviteľovi vrátená výkonová záruka, znížená o sumu pohľadávky Objednávateľa s titulu odstránenia väd.
- 5.4 V prípade, že sa vyskytnú počas záručnej doby vady Diela a Zhotoviteľ ich riadne a včas neodstráni, môže Objednávateľ zabezpečiť ich odstránenie na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku, ktorá tým Objednávateľovi vznikne môže Objednávateľ jednostranne započítať s garančnou zábezpekou. V prípade započítania bude Zhotoviteľovi vrátená garančná zábezpeka predstavujúca sumu vo výške 5% z Ceny za Dielo (bez DPH) znížená o započítané pohľadávky. O uvoľnenie garančnej zábezpeky môže Zhotoviteľ písomne požiadať najskôr po uplynutí záručnej doby.
- 5.5 Zmluvné strany sa dohodli, že prostriedky z výkonovej záruky a garančnej zábezpeky (ak boli zložené na účet Objednávateľa) až do ich vyplatenia patria Objednávateľovi, a teda Objednávateľovi patria aj úroky z uvedených prostriedkov, ak budú pripísané na jeho účet.
- 5.6 Daň z pridanej hodnoty bude účtovaná Zhotoviteľom vo výške určenej príslušným právnym predpisom v dobe zdaniteľného plnenia.
- 5.7 Jednotlivé časti Ceny za Dielo sú určené v prílohách tejto Zmluvy. Zmluvné strany výslovne uvádzajú, že príloha určujúce Cenu za Dielo je úplný a záväzný a k jeho zmene môže dôjsť výlučne na základe písomných dodatkov k tejto Zmluve, a to výlučne postupom, ktorý je v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

- 5.8 Vyššie uvedená Cena za Dielo zahrňuje všetky náklady potrebné k vykonaniu Diela v rozsahu definovanom touto Zmluvou, k vyskúšaniam a odovzdaniu Diela do užívania vrátane vedľajších nákladov na zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska, pomocných konštrukcií (lešenia a pod.), dopravných nákladov na stavenisku i mimo, cla, poplatkov za skládky, poistného, vykonania predpísaných skúšok, zabezpečenie bezpečnosti a poriadku na stavbe a príslušných používaných komunikáciách, odvozu stavebných odpadov, ako aj náklady na vodné, stočné, elektrickú energiu a pod.
- 5.9 Objednávateľ sa zaväzuje po dobu platnosti tejto Zmluvy včas zaplatiť Cenu za Dielo, resp. jej jednotlivé časti, ktorá je vypočítaná v súlade so Zmluvou.
- 5.10 Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa meniť obsah a rozsah dodávaných prác, než ako sú uvedené v Prílohe č.1 tejto Zmluvy.
- 5.11 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať cenu dodávok a prác po ukončení a protokolárnom odovzdaní diela Objednávateľovi a to na základe súpisu dodávok a vykonaných prác schváleného stavebným dozorom. Prílohou faktúry budú podrobné súpisy dodaných tovarov a vykonaných služieb za fakturované obdobie dokumentujúce plnenie Dodávateľa a odsúhlasené stavebným dozorom. Zhotoviteľ zašle Objednávateľovi dva originály príslušnej faktúry a zaväzuje sa na požiadanie Objednávateľa vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry.
- 5.12 Faktúra je splatná v zmysle § 340b ods. 1 Obchodného zákonníka v platnom znení do 60 dní od jej doručenia Objednávateľovi. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorej boli faktúry preukázateľne doručené Objednávateľovi. Cena bude uhradená na účet Zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy. Lehota splatnosti faktúr bola stanovená primerane k právam a povinnostiam oboch zmluvných strán a s prihliadnutím na spôsob financovania predmetu zmluvy z európskych štrukturálnych a investičných fondov.
- 5.13 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Ďalej sa Zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:
- a) číslo Zmluvy,
 - b) termín splatnosti faktúry,
 - c) forma úhrady,
 - d) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platba vykonať,
 - e) meno, podpis, odtlačok pečiatky a telefonické spojenie vystavovateľa faktúry,
 - f) prílohou každého vyhotovenia faktúry bude dodací list – súpis dodaných prác za fakturované obdobie s vyznačením jednotkovej ceny za fakturovanú položku počet jednotiek, celková cena, odsúhlasený stavebným dozorom a fotodokumentácia fakturovaných stavebných prác a dodávok. Za odsúhlasený súpis prác a dodávok sa považuje taký súpis, ktorý je na každej strane označený pečiatkou a podpisom Zhotoviteľa, stavebného dozoru a Objednávateľa.
 - g) ITMS kód projektu, názov projektu,

- h) Prílohou faktúry musí byť súpis vykonaných dodávok a prác vo formáte MS Excel.

V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je Objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej resp. doplnenej faktúry začne plynúť odo dňa jej doručenia Objednávateľovi podľa ods. 5.12 tohto článku Zmluvy.

- 5.14 Práce, ktoré Zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od projektovej dokumentácie bez písomného príkazu Objednávateľa a dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí. Ak Zhotoviteľ vykoná práce bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od projektovej dokumentácie a dojednaných zmluvných podmienok na výzvu Objednávateľa ich Zhotoviteľ na vlastné náklady odstráni. V prípade, že ich na výzvu Objednávateľa neodstráni, urobí tak Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa.

Článok VI. ČAS PLNENIA

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu Zmluvy v časovom harmonograme, ktorý bude obojstranne odsúhlasený a podpísaný pri podpise Zmluvy. Tento harmonogram bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako súčasť Prílohy č. 3 k tejto Zmluve. Nedodržanie harmonogramu bude považované za podstatné porušenie Zmluvy.
- 6.2. Dodržiavanie termínov podľa bodu 6.1 tohto článku Zmluvy je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa (poskytnutím súčinnosti Objednávateľa) dohodnutým v tejto Zmluve.
- 6.3. V prípade, že Zhotoviteľ mešká s poskytnutím plnení podľa tejto Zmluvy z dôvodov nie na strane Objednávateľa, resp. nie z dôvodov vyššej moci, má Objednávateľ právo žiadať náhradu škody, pričom Zmluva zostáva v platnosti. Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeraný, dodatočný čas plnenia Zmluvy a vyhlási, že po prípadnom bezvýslednom uplynutí tejto lehoty uplatní sankcie a odstúpi od Zmluvy.
- 6.4. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce v prípade vyššej moci (vojna, povodeň, zemetrasenie, výbuch, teroristický útok a pod.), ktorá by mohla ohroziť kvalitu prác alebo prekážky, ktoré nastali nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku odvrátil, alebo predpokladal, a ktorú by v čase uzavretia Zmluvy Zhotoviteľ predvídal. Zhotoviteľ nie je v omeškaní ani v prípade, ak do priebehu vykonávania Diela zasiahne svojim rozhodnutím orgán štátnej správy. Práce je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na

nevyhnutne nutnú dobu. Tieto skutočnosti potvrdzuje stavebný dozor Objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.

- 6.5. Primeranú dobu, kedy bola práca Zhotoviteľom prerušená z dôvodov podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie termínu dokončenia Diela. Prerušenie výkonu Diela je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu oznámiť Objednávateľovi a súčasne oznámiť predpokladaný rozsah neplnenia, resp. oneskorenia s plnením. Ak by takáto prekážka spôsobila prerušenie plnenia Zmluvných záväzkov na viac ako jeden mesiac, Zmluvné strany sa dohodnú na iných opatreniach, príp. na iných postupoch ďalšej realizácie Zmluvy. Obdobný nárok má Zhotoviteľ v prípade, kedy došlo k oneskoreniu práce z dôvodu na strane Objednávateľa. Návrh, prípadné Zmluvné úpravy predloží Zhotoviteľ najneskôr do päť dní, od kedy odpadli dôvody prerušenia.
- 6.6. V prípade, ak Objednávateľ rozhodne o prerušení prác z titulu vadného, technicky chybného alebo Zmluve nezodpovedajúceho plnenia zo strany Zhotoviteľa, nárok na predĺženie termínu dokončenia Diela Zhotoviteľovi nevzniká.
- 6.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že úpravu lehoty plnenia bude uplatňovať len v prípade, že z dôvodov vyššie uvedených nebude technicky možné Dielo, prípadne časť Diela dokončiť za dohodnutých podmienok v Zmluvnej lehote. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že i v takýchto prípadoch vyvinie maximálne úsilie k dodržaniu pôvodnej lehoty pre dokončenie Diela.
- 6.8. Omeškanie Zhotoviteľa vzniknuté z dôvodu omeškania subdodávateľa Zhotoviteľa alebo tretej strany, ktorú použil na zhotovenie Diela sa považuje za omeškanie Zhotoviteľa.
- 6.9. Objednávateľ má právo písomne vyzvať Zhotoviteľa na prerušenie zhotovenia Diela. Objednávateľ má právo vyzvať zhotoviteľa na prerušenie zhotovenia diela len z dôvodov vyššej moci, výkonu úradného rozhodnutia, alebo v nevyhnutnom prípade v záujme predchádzania vzniku škôd na zdraví a majetku. V prípade prerušenia zhotovenia Diela na základe výzvy Objednávateľa sa doba zhotovenia Diela automaticky predlžuje o dobu prerušenia zhotovenia Diela. V prípade prerušenia zhotovenia Diela je Zhotoviteľ povinný vykonať len práce, ktoré zabránia vzniku škody na doposiaľ zhotovenom Diele a je povinný Objednávateľa upozorniť na vznik hrozacej škody alebo poškodenia Diela. Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi cenu za Dielo za všetky práce vykonané ku dňu prerušenia zhotovenia Diela.

Článok VII.

MIESTO PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

- 7.1 Miesto plnenia predmetu Zmluvy: Rudlov č. 184, 094 35 Sol', Slovensko

Článok VIII.

PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN, ZMLUVNÉ POKUTY

8.1 Práva a povinnosti Objednávateľa

- a) Objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie predmetu Zmluvy v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadnou realizáciou predmetu Zmluvy a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej, písomne Zmluvnými stranami odsúhlasenej dobe, nesplní svoju povinnosť, má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy.
- b) Plánované kontroly budú vykonávané minimálne jedenkrát za 14 dní a pred plánovaným vystavením faktúry zo strany Zhotoviteľa. Kontroly organizuje stavebný dozor Objednávateľa na základe výzvy niektorej Zmluvnej strany, alebo na základe časového plánu vopred dohodnutého Zmluvnými stranami.
- c) Objednávateľ je povinný uhradiť cenu dohodnutú v čl.V., bod 5.1.

8.2 Práva a povinnosti Zhotoviteľa

- a) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť činnosť potrebnú na zabezpečenie predmetu Zmluvy.
- b) Zhotoviteľ je povinný uviesť zoznam svojich subdodávateľov spolu s predmetom subdodávky a podielom na celkovej realizácii Diela v Prílohe č.4 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Žiadosť o zmenu subdodávateľa písomne predkladá Zhotoviteľ Objednávateľovi minimálne 5 pracovných dní pred plánovaným dátumom zmeny subdodávateľa. Zhotoviteľ je v súlade s § 41 ZVO povinný uvádzať aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na celkovej realizácii Diela. Tieto informácie uvádza Zhotoviteľ v Prílohe č.4 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný požadovať od subdodávateľov poskytovanie aktuálnych údajov podľa predchádzajúcej vety a je povinný bezodkladne poskytovať aktualizované údaje Objednávateľovi. Ak Zhotoviteľ hodlá zmeniť subdodávateľa počas trvania Zmluvy, je povinný spolu so žiadosťou o zmenu subdodávateľa poskytnúť Objednávateľovi všetky údaje podľa tohto odstavca a doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihliadnutím na rozsah subdodávky.

Zhotoviteľ je povinný plniť všetky povinnosti podľa zákona o verejnom obstarávaní a iných súvisiacich právnych predpisov (o.i. zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), najmä

- i. prostredníctvom oprávnenej osoby viesť a udržiavať svoj aktuálny záznam v registri partnerov verejného sektora,
 - ii. zabezpečiť splnenie povinnosti podľa písm. i) u každého subdodávateľa a navrhovaného subdodávateľa, ktorý vie alebo má vedieť, že ním poskytované plnenia súvisia s plnením predmetu tejto zmluvy,
 - iii. oznamovať Objednávateľovi aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu podľa zákona o verejnom obstarávaní, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na plnení predmetu zmluvy,
 - iv. zabezpečiť, aby subdodávatelia spĺňali podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihliadnutím na rozsah subdodávky; nový subdodávateľ musí byť oprávnený dodávať tovar, poskytovať služby, resp. vykonávať stavebné práce v rozsahu predmetu subdodávky.
- c) Zhotoviteľ je povinný pred podpisom zmluvy uzavrieť a udržiavať v platnosti po celú dobu vykonávania Diela poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú na živote, zdraví a majetku Objednávateľa a tretích osôb, ktorá bude spôsobená prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa, minimálne vo výške Ceny za Dielo. Poistná zmluva, resp. jej overená fotokópia bude tvoriť neoddeliteľnú Prílohu č. 5 tejto Zmluvy;
- d) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci, pracovníci alebo subdodávatelia a ich zamestnanci alebo pracovníci dodržiavali zákaz požívania alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok a aby pod ich vplyvom nevykonávali práce podľa tejto Zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za závažné porušenie Zmluvy;
- e) Zhotoviteľ je povinný udržiavať čistotu v priestoroch Objednávateľa; likvidovať odpady v súlade s príslušnými právnymi predpismi;
- f) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho pracovníci ako aj pracovníci jeho subdodávateľov dodržiavali zásady hygieny;
- g) Zhotoviteľ je povinný najmenej tri dni vopred informovať Objednávateľa o tom, že vykonané práce budú zakryté a aby v prípade záujmu vykonal kontrolu týchto vykonaných prác, ktoré boli zakryté. Pri porušení tejto povinnosti je povinný umožniť Objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené;
- h) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zabezpečovaní prác spojených s výkonom Diela v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a splnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 147/2013, 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 a ďalšími osobitnými predpismi;

- i) Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia nevyhnutné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane zabezpečenia informácií, vzdelávania a organizácie práce pre svojich zamestnancov na pracovisku, kde práce vykonáva,
- j) Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti len zamestnancami, ktorí spĺňajú predpoklady na výkon práce so zreteľom na ich zdravotný stav, najmä na výsledok posúdenia ich zdravotnej spôsobilosti na prácu, schopnosti, kvalifikačné predpoklady a odbornú spôsobilosť podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- k) Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti s vyšším rizikom, pri ktorých môže vzniknúť závažné poškodenie zdravia zamestnancov, alebo pri ktorých častejšie vzniká poškodenie ich zdravia, môže zamestnanec Zhotoviteľa len na základe platného preukazu, osvedčenia alebo dokladu. Zhotoviteľ je povinný odbornú spôsobilosť potrebnú na výkon práce preukázať príslušnou dokumentáciou;
- l) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci používali pracovné prostriedky, na ktoré sú vykonávané pravidelné kontroly alebo skúšky oprávnenou osobou;
- m) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť plnenie opatrení na ochranu pred požiarimi určené zákonom MV SR č. 314/2001 o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov pri činnostiach spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, ak také činnosti vykonáva;
- n) Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať predmet Zmluvy jeho riadnym a úplným dokončením a riadnym splnením všetkých záväzkov Zhotoviteľa v súlade s touto Zmluvou a odovzdaním predmetu Zmluvy Objednávateľovi. Zhotoviteľ protokolárne odovzdá prácu Objednávateľovi a Objednávateľ je povinný ukončené práce prevziať, ak sa nevyskytli vady alebo nedorobky, ktoré by bránili jeho riadnemu užívaniu. Ak má predmet Zmluvy vady alebo nedorobky, v preberacom protokole Zmluvné strany dohodnú, s prihliadnutím na charakter vád alebo nedorobkov, primeranú lehotu na ich odstránenie, ak táto Zmluva neustanovuje inak.
- o) Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetok odpad vzniknutý v súvislosti s realizáciou predmetu Zmluvy a naložiť s ním v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na mieste vykonávania prác a je povinný na vlastné náklady denne odstraňovať odpad a nečistotu spôsobenú jeho činnosťou. Pri realizácii prác musí zabezpečiť pracovisko tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolitých priestorov.

- 8.3 Ak Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi faktúry v lehote splatnosti, uvedenej v bode 5.12 tejto Zmluvy, je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške určenej všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 8.4 Každá Zmluvná strana je povinná bezodkladne informovať druhú Zmluvnú stranu o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré jej môžu brániť riadne plniť predmet Zmluvy.
- 8.5 Každá Zmluvná strana je tiež povinná informovať druhú Zmluvnú stranu s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.
- 8.6 Ak Zhotoviteľ neposkytne Objednávateľovi výkonovú záruku podľa bodu 5.2 považuje sa to za podstatné porušenie Zmluvy.
- 8.7 Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípadoch vyššej moci, ak tieto skutočnosti bezodkladne písomne oznámia druhej strane, alebo sú okolnosti vyššej moci všeobecne známe.

Článok IX. STAVEBNÝ DOZOR A STAVEBNÝ DENNÍK

- 9.1 Objednávateľ poveril na Diela vykonávaním funkcie stavebného dozoru:
.....,
- 9.2 Stavebný dozor Objednávateľa bude osobne a systematicky sledovať postup prác, ich kvalitu a vykonávať zápisy v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný mu toto denne umožniť. Tým Objednávateľ nepreberá v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Stavebný zákon“) zodpovednosť za riadne prevedenie Diela, ktoré prináleží Zhotoviteľovi.
- 9.3 Zhotoviteľ poveril vykonávaním funkcie hlavného stavbyvedúceho zodpovedného za prevedenie Diela v súlade so znením tejto Zmluvy: Ján Rybár, osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre činnosť stavbyvedúceho č.: 10481*10-20*.
- 9.4 Stavbyvedúci alebo jeho zástupca ako zodpovedná osoba Zhotoviteľa musí byť na stavbe, resp. mieste výkonu Diela neustále prítomný. Zhotoviteľ musí mať na stavenisku neustále zodpovednú osobu, ktorá zodpovedá za kontrolu práce, je povinná informovať Objednávateľa, resp. jeho zástupcov o všetkých zmenách, nezrovnalostiach, odchýlkach, pokiaľ k nim prišlo, v priebehu vykonávania prác.
- 9.5 Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o priebehu stavebných a iných prác riadne po celú dobu plnenia záväzkov v stavebnom denníku tak, ako to ukladá Stavebný zákon, vyhláška Ministerstva životného prostredia číslo 453/2000 Z. z. a pokyny stavebného dozoru predložené stavebným dozorom pri preberaní staveniska, a to výhradne v slovenskom jazyku. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko do troch pracovných dní odo dňa

zápisu, ak to vyžaduje povaha záznamu v stavebnom denníku. V prípade, že Zhotoviteľ považuje riešenie takejto veci za bezodkladné, je povinný túto skutočnosť v zázname uviesť a bezodkladne o tejto skutočnosti informovať stavebný dozor, resp. poverenú osobu Objednávateľa.

- 9.6 Zhotoviteľ prostredníctvom stavbyvedúceho, prípadne ním písomne poverenej osoby, bude do stavebného denníka zapisovať všetky údaje, ktoré sú dôležité pre riadne vykonanie Diela, a ktoré majú vplyv na plnenie záväzku zo Zmluvy, najmä údaje o stave staveniska a pracoviska, počasia, rozsahu a spôsobe vykonaných prác, nasadenia pracovníkov, strojoch v prípade ich napojenia na energetickú sieť stavby, popr. Objednávateľa, údaje o začatí a ukončení práce či udalostí a prekážok, vzťahujúce sa k stavbe Diela.

Článok X.

ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 10.1 Celé Dielo sa považuje za skončené po ukončení všetkých prác v zmysle Zmluvy, t. j. po riadnom ukončení všetkých častí Diela, pokiaľ sú tieto práce ukončené riadne v dohodnutom rozsahu.
- 10.2 Objednávateľ bude Dielo preberať po častiach podľa časového harmonogramu dokončenia jednotlivých oddelení, resp. častí. Zhotoviteľ bude informovať písomne alebo zápisom v stavebnom denníku Objednávateľa o pripravenosti časti Diela na jeho odovzdanie minimálne tri pracovné dni vopred. Následne si Zmluvné strany dohodnú presný termín odovzdania časti Diela.
- 10.3 Objednávateľ prevezme časť dokončeného Diela v súlade s touto Zmluvou podľa časového harmonogramu od Zhotoviteľa písomným protokolom o odovzdaní a prevzatí časti Diela, ktorého návrh pripraví Zhotoviteľ. Protokol bude podpísaný písomne poverenými zástupcami Zmluvných strán a stavebným dozorom. Písomné poverenia budú prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 10.3.1 Objednávateľ prevezme časť Diela len v prípade, že bude zhotovené podľa odovzdaných podkladov, projektovej dokumentácie, záväzných noriem a predpisov tak, aby riadne slúžilo k určenému účelu.
- 10.3.2 Pripravenosť Diela, resp. jeho časti, na odovzdanie a prevzatie Zhotoviteľ Objednávateľovi oznámi písomne. K oznámeniu Zhotoviteľ pripojí súpis dokumentácie podľa bodu 10.3.3 tohto článku Zmluvy.
- 10.3.3 Zhotoviteľ je povinný k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu pripraviť na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce kvalitu a kompletnosť časti Diela najmä:
- a) Príslušnú kópiu časti Stavebného denníka,
 - b) Správy o vykonaní odborných prehliadok, atestov a odborných skúšok – bez závad,
 - c) Výsledky meraní a skúšok platné ku dňu odovzdania Diela, pasporty, revízne knihy alebo iné dokumenty vyhradených technických zariadení,

- d) Doklady o preukázaní zhody výrobkov s technickými špecifikáciami, resp. certifikáty,
- e) Osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov,
- f) Zápisnice o preverení konštrukcií, ktoré boli v priebehu prác zakryté alebo sa stali neprístupnými,
- g) Doklad o spôsobe likvidácie odpadov,
- h) Dokumentácia skutočného vyhotovenia Diela nasledovne tlačené vyhotovenie a jedenkrát v CD/DVD formáte,
- i) Fotodokumentácia realizácie stavby Diela.

10.3.4 Ak Zhotoviteľ nebude mať doklady uvedené v bode 10.3.3, okrem dokladov uvedených v písm. a) , pripravené na odovzdanie a prevzatie, nepovažuje sa Dielo za riadne pripravené k prevzatíu. V danom prípade môže Objednávateľ odoprieť prevzatie Diela.

10.3.5 Ak pri odovzdaní a prevzatí časti Diela budú zistené vady alebo nedorobky, nepovažuje sa príslušný časť Diela za riadne vykonanú a záväzok Zhotoviteľa sa nepovažuje za riadne a včas splnený. Objednávateľ je oprávnený takto ponúknuté Dielo alebo jeho časť neprevziať.

10.4 Za deň odovzdania alebo deň ukončenia úspešného preberania časti Diela sa rozumie deň podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.

10.5 Zodpovednosť Zhotoviteľa za eventuálne vady Diela, podliehajúce záruke (článok XI.) nie je odovzdaním Diela dotknutá.

10.6 V dohodnutej lehote sa zástupca Objednávateľa zúčastní prehliadky dokončovaného Diela, resp. jeho časti, pri nej bude posúdená jeho kvalita a úplnosť vykonaných prác a vytipované prípadné vady a nedorobky, ktoré je nutné odstrániť do doby odovzdania Diela, protokolárnou formou. K takejto prehliadke vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa aspoň päť dní vopred pred termínom konania prehliadky.

10.7 Odovzdanie Diela sa uskutočňuje v mieste jeho zhotovenia.

10.8 Kompletné Dielo ako celok sa považuje za odovzdané dňom podpisu preberacieho protokolu poslednej časti Diela. Pri tomto preberaní bude odovzdaný aj:

- a. Kompletný stavebný denník;
- b. Iné doklady v kompletnej verzii, pokiaľ boli pri čiastkových preberaniach odovzdané nekompletné, alebo je možné ich odovzdať až pri kompletnom odovzdaní Diela.

Článok XI.

ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU

11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že plnenia predmetu Zmluvy budú poskytnuté v súlade s ustanovením článku III. a budú mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.

- 11.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy (Dielo), uvedený v článku III. tejto Zmluvy v súlade s projektovou dokumentáciou a Slovenskými technickými normami alebo európskymi normami, vzťahujúcimi sa na predmet plnenia a na stavebnú časť zhotoveného diela poskytuje záruku minimálne 60 mesiacov, s výnimkou prác a materiálov, na ktoré bola subdodávateľmi poskytnutá dlhšia záručná doba.
- 11.3. Plnenie má vady ak:
- a) nie je dodané v dohodnutej kvalite,
 - b) vykazuje nedostatky, t.j. nie je plnené v celom dohodnutom rozsahu.
- 11.4. Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia primerane ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 11.5. Objednávateľ je povinný prípadnú reklamáciu Diela písomne uplatniť bezodkladne po jej zistení, maximálne do pätnástich pracovných dní, Zhotoviteľ je povinný začať odstraňovať vadu do 8 hodín od jej oznámenia a odstrániť ju najneskôr do 24 hodín od jej telefonického nahlásenia. V prípade závažnej reklamácie ktorej riešenie si vyžaduje viac času Zmluvné strany spíšu do troch pracovných dní zápis, ktorý určí podmienky riešenia reklamácie a ktorý obe strany na znak súhlasu podpíšu. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia, ktorú Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi faxom alebo e-mailom a zároveň doplní do 3 pracovných dní doporučenou listovou zásielkou, pričom za deň nahlásenia problému – reklamácie faxom alebo e-mailom pre počítanie a dodržanie lehôt sa považuje deň odoslania faxu alebo e-mailu Objednávateľom Zhotoviteľovi.
- 11.6. Zhotoviteľ je povinný vyjadriť sa k oznámeniu Objednávateľa o vadách predmetu Zmluvy bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 dní odo dňa jeho doručenia. Za tým účelom sa Zmluvné strany zaväzujú vykonať obhliadku reklamovanej vady a o vykonanej obhliadke spísať písomný protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, v ktorom dohodnú aj termín začatia a ukončenia odstraňovania reklamovaných vád. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť vady predmetu Zmluvy oznámené mu Objednávateľom, a to v termíne stanovenom v protokole z obhliadky reklamovanej vady. Za tým účelom je Objednávateľ povinný umožniť Zhotoviteľovi vstup do priestorov Objednávateľa.
- 11.7. Záručná doba začína plynúť dňom nasledujúcim po dni po dni odovzdania kompletného Diela bez vád, t. j. dňom podpisu preberacieho protokolu poslednej časti Diela, resp. dňom podpisu posledného protokolu o odstránení vád a nedostatkov, ktoré boli zistené pri preberaní Diela, resp. jeho častí. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie vád doručením reklamácie.
- 11.8. Vady diela, uvedené v odovzdávacom a preberacom protokole, strany nepovažujú za konečnú možnosť reklamácie zjavných vád zo strany Objednávateľa a odovzdanie diela sa nepovažuje za prehliadku diela Objednávateľom v zmysle ustanovenia § 562 Obchodného zákonníka.

- 11.9. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, Objednávateľ má právo ich odstrániť na náklady Zhotoviteľa.
- 11.10. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú Zmluve a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
- 11.11. Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 11.12. Na výzvu Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný počas doby trvania záručnej doby odstrániť všetky vady a nedostatky Diela, vzájomne odsúhlasené, na svoju zodpovednosť a náklady, bez ohľadu či už vznikli chybou konštrukcie, prevedením dopravy, montážou alebo použitím nevhodného materiálu, alebo z iného dôvodu, za ktorý Zhotoviteľ zodpovedá.
- 11.13. Zhotoviteľ preberá záväzok odstránenia všetkých vzájomne odsúhlasených väd v záručnej dobe a súčasne sa zaväzuje, že v priebehu vykonávania rôznych prác, súvisiacich s touto Zmluvou, bude realizovať opatrenia zamedzujúce vzniku nekvalitne prevedených prác, alebo poškodení už zrealizovaných prác a to počínajúc kontrolou dodávaných materiálov a výrobkov a ich atestov, kontrolou dodržiavania technologických postupov, vrátane prác a činností svojich prípadných subdodávateľov.
- 11.14. Záručná lehota na reklamovanú časť Diela sa predlžuje o dobu od dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie do dňa podpísania protokolu o odstránení vady oboma Zmluvnými stranami.
- 11.15. Pred uplynutím záručnej doby bude na základe výzvy Zhotoviteľa za prítomnosti Zhotoviteľa a Objednávateľa prípadne ich právnych nástupcov vykonané vyhodnotenie garančnej prevádzky a zistení, či boli odstránené doteraz reklamované vady. Konanie zvolá ktorákolvek zo Zmluvných strán v poslednom mesiaci pred uplynutím lehoty záručnej doby.
- 11.16. Pre zabezpečenie riadnej obsluhy a údržby je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi pokyny k užívaniu a údržbe zhotoveného Diela a jeho jednotlivých častí. Pokiaľ takéto pokyny nebudú Objednávateľovi odovzdané, nemôže Zhotoviteľ pri reklamáciách odmietnuť vadu s tým, že vada vznikla nedostatočnou alebo vadnou údržbou alebo obsluhou.

Článok XII. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 12.1. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý financovania realizácie Diela z Európskych štrukturálnych a investičných fondov a vyhlasuje, že berie na vedomie

možnú výšku škody, ktorú môže Objednávateľovi spôsobiť porušením svojich povinností.

- 12.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že odškodní Objednávateľa v súvislosti s akoukoľvek škodou, ktorá bola Objednávateľovi spôsobená v dôsledku konania alebo opomenutia Zhotoviteľa, vrátane náhrady akýchkoľvek pokút alebo iných sankcií, ktoré boli v dôsledku konania/ opomenutia Zhotoviteľa Objednávateľovi vyrubené.
- 12.3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

Článok XIII. ZABEZPEČENIE ZÁVÄZKOV

13.1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Zhotoviteľa je Objednávateľ oprávnený uplatniť si nižšie uvedené zmluvné pokuty u Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný tieto pokuty Objednávateľovi uhradiť:

- Za nedodržanie termínu dokončenia Diela, resp. jeho časti zmluvnú pokutu vo výške 0,2% z celkovej Ceny za Dielo bez DPH za každý začatý kalendárny deň omeškania.
- Za omeškanie s odstránením väd a nedorobkov v termíne uvedenom v odovzdávacom a preberacom protokole, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných väd v záručnej dobe sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1000,00 € za každý deň omeškania Zhotoviteľa až do doby ich skutočného odstránenia.
- Za nezačatie realizácie stavebných prác alebo opráv (vrátane záručných) v termíne podľa harmonogramu prác zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania.
- Za porušenie povinností vyplývajúcich zo zákona 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu zmluvnú pokutu vo výške 1% z celkovej Ceny za Dielo za každé porušenie tejto povinnosti. Takéto porušenie bude považované za podstatné porušenie Zmluvy.
- V prípade zistenia požitia alkoholu, resp. iných omamných látok alebo prácou pod ich vplyvom, v prípade zistenia porušenia zákazu fajčiť v Objektoch Objednávateľa, podľa bodu 8.2 písmeno f) a g) tejto Zmluvy, u pracovníkov Zhotoviteľa, zmluvnú pokutu vo výške 1000,00€ za každého pracovníka za každé jednotlivé porušenie. Týmto nezaniká nárok Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
- V prípade porušenia inej povinnosti podľa tejto Zmluvy, za ktorú nie je určená individuálna sadzba zmluvnej pokuty, zmluvnú pokutu vo výške 200,00€ za každé jednotlivé porušenie, a to aj opakovane.
- V prípade porušenia povinností Zhotoviteľa týkajúcej sa zmeny subdodávateľov (bod 8.2.b) Zmluvy) alebo bodu 8.2.c) a bodu 8.2. d) sa toto porušenie považuje za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ má právo:
 - odstúpiť od Zmluvy

- má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z celkovej hodnoty diela za každé porušenie povinností uvedených v tomto bode (a to aj opakovane).

- 13.2. Odstúpenie od Zmluvy neznamena zánik nároku na zmluvnú pokutu alebo na náhradu škody.
- 13.3. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Objednávateľa na náhradu škody v zmysle ust. § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo prípadné odstúpenie od Zmluvy.

ČLÁNOK XIV. ĎALŠIE ZMLUVNÉ DOJEDNANIA

- 14.1. Všetky oficiálne oznámenia medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Zmluvy, budú uvedené v liste, podpísanom oprávneným zástupcom Zmluvnej strany, ktorá oznámenie odosiela, alebo faxom (e-mailom), ktorý bude bezprostredne potvrdený zaslaním listu. Všetky oznámenia budú zasielané doporučeným listom s doručenkou, resp. doručené iným preukazným spôsobom, na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy a na nižšie uvedené zodpovedné osoby:

za Zhotoviteľa:

- a) pre riešenie zmluvných a obchodných záležitostí:
titul, meno a priezvisko, funkcia: Ing. Milan Čuraj, PhD., riaditeľ
Tel: +421 907 174 872
Email: milan.curaj@msilnice.sk

- b) Za technické riešenie:
titul, meno a priezvisko, funkcia : Ján Rybár, stavbyvedúci
Tel: +421 907 606 590
Email: jan.rybar@msilnice.sk

za Objednávateľa:

- a) pre riešenie zmluvných a obchodných záležitostí:
titul, meno a priezvisko, funkcia :
Tel:
Email:
- b) Za technické riešenie:
titul, meno a priezvisko, funkcia :
Tel:
Email:

- 14.2. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto Zmluvy navzájom o druhej Zmluvnej strane dozvedia sa považujú za obchodné tajomstvo podľa § 17 Obchodného zákonníka.
- 14.3. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sa Zmluvné strany zaväzujú prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté

v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.

- 14.4. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť Zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola Zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov.
- 14.5. Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto Zmluvy možno uskutočniť len písomne vo forme dodatku(ov) k Zmluve, podpísanými oprávnenými zástupcami Zmluvných strán, inak je zmena či doplnenie Zmluvy neplatné. Zmena zmluvy sa riadi pravidlami definovanými v zákone o verejnom obstarávaní.
- 14.6. Táto Zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu. Poskytovateľ berie na vedomie povinnosť Objednávateľa na zverejnenie tejto Zmluvy ako aj jednotlivých faktúr vyplývajúcich z tejto Zmluvy a svojim podpisom dáva súhlas na zverejnenie tejto Zmluvy vrátane prílohy v plnom rozsahu.
- 14.7. Zmluva nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom že dôjde k schváleniu procesu verejného obstarávania zo strany Poskytovateľa NFP.
- 14.8. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit u kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP na financovanie predmetu zákazky a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit u a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Článok XV.

TRVANIE ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU

- 15.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastane splnením záväzkov Zmluvných strán.
- 15.2 Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu vyplývajúceho zo Zmluvy nastáva dohodou Zmluvných strán v písomnej forme alebo odstúpením od Zmluvy. V prípade akéhokoľvek spôsobu skončenia zmluvného vzťahu medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, Objednávateľ vysporiada pohľadávky Zhotoviteľa podľa bodu 15.8 tohto článku Zmluvy.

15.3 Od Zmluvy môže ktorákoľvek zo Zmluvných strán odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy. Objednávateľ si takisto vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov spojených s plnením tejto zmluvy.

15.4 Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje najmä:

- a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie predmetu Zmluvy súvisiacich s činnosťou Zmluvných strán,;
- b) opakované porušenie záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich z tejto Zmluvy;
- c) zastavenie realizácie predmetu Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pričom toto zastavenie realizácie predmetu Zmluvy nie je z dôvodov na strane Objednávateľa;
- d) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Zhotoviteľa alebo Objednávateľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Zhotoviteľa do likvidácie;
- e) opakované dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti od Zhotoviteľa s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi vadami,
- f) dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti Zhotoviteľom v omeškaní voči časovému harmonogramu podľa Prílohy č. 2 k tejto Zmluve zmysle bodu 6.1 Zmluvy o viac ako 7 dní,
- g) neposkytnutie výkonovej záruky podľa bodu 5.1.1 tejto Zmluvy,
- h) porušenie bodu 8.2. c) Zmluvy,
- i) iné podstatné porušenie podľa textu Zmluvy

15.5 V prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy. V tomto prípade sa takéto porušenie Zmluvy bude považovať za nepodstatné porušenie Zmluvy.

15.6 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.

15.7 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov zmluvné, resp. zákonné sankcie, ktoré sa týkajú konania, resp. opomenutia Zmluvnej strany pred účinnosťou odstúpenia od Zmluvy, resp. po účinnosti pokiaľ ide o povinnosti súvisiace s odvozom odpadov, resp. čistením priestorov Objednávateľa a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy a poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli do odstúpenia zrealizované.

15.8 Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od Zmluvy:

- a) časť dodaného a zhotoveného predmetu Zmluvy a uhradená Objednávateľom zostáva vlastníctvom Objednávateľa,
- b) Objednávateľ je ďalej povinný uhradiť Zhotoviteľovi cenu tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli riadne dodané, zhotovené, resp. poskytnuté a prebraté Objednávateľom do dňa nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy,
- c) Zhotoviteľ vystaví vyúčtovaciu faktúru do 21 dní od nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy. Pre splatnosť faktúry sa primerane uplatnia ustanovenia Čl. V. tejto Zmluvy.

**Článok XVI.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

16.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a ES.

16.2 Zmluva so Zhotoviteľom nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom že:

- a) dôjde k uzavretiu platnej a účinnej zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným poskytovateľom pomoci, v ktorého zastúpení koná príslušný sprostredkovateľský orgán a príjemcom pomoci, ktorým je Objednávateľ, a to na základe jeho žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku predloženej v rámci výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok a
- b) dôjde k schváleniu procesu verejného obstarávania zo strany poskytovateľa NFP.

16.3 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy

Príloha číslo 1 – Detailná cenová špecifikácia predmetu zákazky/Zmluvy

Príloha číslo 2 – Projektová dokumentácia

Príloha číslo 3 – Projektový plán realizácie predmetu zákazky

Príloha číslo 4 – Informácie o subdodávateľoch

16.4 Zmluva je vyhotovená v siedmich rovnopisoch, z toho päť obdrží Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.

16.5 V prípade, ak niektoré ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným alebo neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú dodatkom k tejto Zmluve nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie ustanovením platným alebo účinným znením, ktoré čo najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do uzavretia takého dodatku platí zodpovedajúca právna úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.

16.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.

16.7 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Táto zmluva podlieha povinnému zverejňovaniu zmlúv podľa osobitného predpisu.

V RUDLOVE, dňa 19. 10. 2018

Objednávateľ
Mgr. Ján Markuš
starosta



V Žiline, dňa 5. 11. 2018

Zhotoviteľ
Ing. Zdeněk Babka
konateľ spoločnosti
M - SILNICE SK s.r.o.
010 61 Žilina, Kysucká cesta 3
IČO: 36 833 380, IČ DPH: SK2022448098
(11)

Príloha číslo 1 – Detailná cenová špecifikácia predmetu zákazky/Zmluvy

Príloha číslo 2 – Projektová dokumentácia

Príloha číslo 3 – Projektový plán realizácie predmetu zákazky

Príloha číslo 4 – Informácie o subdodávateľoch

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: kl0040

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ:

obec Rudlov

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

kl

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	166 999,72
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	166 999,72
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	166 999,72	33 399,94

Cena s DPH	v	EUR	200 399,66
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

19.10.2018

Dátum a podpis:

Pečiatka



Zhotoviteľ

5.11.2018

Dátum a podpis:

Pečiatka

M - SILNICE SK s.r.o.

010 61 Žilina, Kysucká cesta 3
IČO: 36 833 380, IČ DPH: SK2022448098

(7)

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: kl0040

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Miesto:

Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov

Projektant:

Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Spracovateľ: kl

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	166 999,72	200 399,66
1	Obvodový plášť	32 091,14	38 509,37
2	Zateplenie strechy	23 907,07	28 688,48
3	Výmena výplní otvorov	16 497,53	19 797,04
4	Ostatné práce ASR	36 242,79	43 491,35
5	Vykurovanie	26 967,95	32 361,54
6	Elektroinštalácia	6 115,04	7 338,05
7	Vzduchotechnika	25 178,20	30 213,84
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		166 999,72	200 399,66

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 1 - Obvodový plášť

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ:

obec Rudlov

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

kl

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	32 091,14
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	32 091,14
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	32 091,14	6 418,23

Cena s DPH	v EUR	38 509,37
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

19. 10. 2018

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 1 - Obvodový plášť

Miesto:

Dátum:

2. 11. 2017

Objednávateľ:

obec Rudlov

Projektant:

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

Spracovateľ:

kl

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	32 091,14
D1 - Práce a dodávky HSV	29 883,72
D2 - Zakladanie	1 198,88
D3 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	24 425,86
D4 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 228,19
D5 - Presun hmôt HSV	1 030,79
D6 - Práce a dodávky PSV	2 207,42
D7 - Izolácie proti vode a vlhkosti	2 207,42
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	32 091,14

ROZPOČET

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 1 - Obvodový plášť

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov Projektant:
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o. Spracovateľ: kl

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

Náklady z rozpočtu

32 091,14

D1 - Práce a dodávky HSV

29 883,72

D2 - Zakladanie

1 198,88

1	K	Pol2	Očistenie plôch tlakovou vodou stien akéhokoľvek muriva	m2	310,590	3,86	1 198,88
---	---	------	---	----	---------	------	----------

D3 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

24 425,86

2	K	Pol3	Hĺbkový penetračný náter jestvujúceho podkladu stien	m2	310,590	2,65	823,06
3	K	Pol4	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -20%	m2	310,590	3,61	1 121,23
4	K	Pol5	Ochrana, čistenie jestvujúceho podkladu vonkajšej omietky stien	m2	310,590	1,95	605,65
5	K	Pol6	Vonkajšia omietka stien, tenkovrstvová, silikónová	m2	255,498	14,00	3 576,97
6	K	Pol7	Vonkajšia omietka komína, tenkovrstvová	kpl	1,000	300,00	300,00
7	K	Pol8	Vonkajšia omietka stien, marmolit, mramorové zrná	m2	55,092	22,50	1 239,57
8	K	Pol9	Príprava vonkajšieho podkladu stien, penetračný náter pod fasádu a marmolit 2x	m2	310,590	2,20	683,30
9	K	Pol10	Kontaktný zatepľovací systém vonkajšieho ostenia dverí hr. 40 mm - minerálne riešenie bez povrchovej úpravy Knauf NOBASIL FKD RS C1	m2	4,950	24,55	121,52
10	K	Pol11	Kontaktný zatepľovací systém hr. 240 mm - minerálne riešenie bez povrchovej úpravy Knauf NOBASIL FKD S Thermal	m2	250,548	43,02	10 778,57
11	K	Pol12	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm - riešenie pre atikové murivo (XPS) bez povrchovej úpravy Styrodur 2800 C	m2	13,160	23,66	311,37
12	K	Pol13	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm - riešenie pre sokel (XPS) bez povrchovej úpravy Styrodur 2800 C	m2	137,730	35,32	4 864,62

D4 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 228,19

13	K	Pol14	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	417,410	2,07	864,04
14	K	Pol15	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	417,410	1,34	559,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	Pol16	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	417,410	1,35	563,50
16	K	Pol17	Soklový profil SL 24 (hliníkový)	m	94,300	5,56	524,31
17	K	Pol18	Rohová lišta hliníková	m	120,000	1,50	180,00
18	K	Pol19	Nadokenný profil so skrytou okapničkou	m	45,000	2,54	114,30
19	K	Pol20	Parapetný profil s tkaninou	m	40,400	4,30	173,72
20	K	Pol21	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,553	8,20	12,73
21	K	Pol22	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1,553	5,75	8,93
22	K	Pol23	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	15,530	11,50	178,60
23	K	Pol24	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	15,530	0,38	5,90
24	K	Pol25	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,553	8,28	12,86
25	K	Pol26	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	15,530	0,93	14,44
26	K	Pol27	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,553	10,00	15,53

D5 - Presun hmôt HSV

1 030,79

27	K	Pol28	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	33,348	30,91	1 030,79
----	---	-------	---	---	--------	-------	----------

D6 - Práce a dodávky PSV

2 207,42

D7 - Izolácie proti vode a vlhkosti

2 207,42

28	K	Pol29	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	137,730	4,20	578,47
29	M	Pol30	Lak asfaltový v sudoch	t	0,048	1 250,00	60,00
30	K	Pol31	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	91,820	3,50	321,37
31	M	Pol32	Nopová fólia proti vlhkosti	m2	101,002	4,98	502,99
32	K	Pol33	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	91,820	3,00	275,46
33	M	Pol34	Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov, hrúbka 3,5 mm, šírka 1m. Dĺžka v kotúči 10 m	m2	110,184	2,34	257,83
34	K	Pol35	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	10,618	19,90	211,30

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 2 - Zateplenie strechy

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

obec Rudlov

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

kl

Poznámka:

KS:

Dátum: 2. 11. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	23 907,07
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	23 907,07
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	23 907,07	4 781,41

Cena s DPH	v EUR	28 688,48
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 2 - Zateplenie strechy

Miesto:

Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov

Projektant:

Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Spracovateľ: kl

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 23 907,07

D1 - Práce a dodávky HSV 20,35

D2 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 20,35

D3 - Práce a dodávky PSV 23 886,72

D4 - Izolácie striech 9 865,84

D5 - Izolácie tepelné 6 840,61

D6 - Konštrukcie tesárske 938,71

D7 - Konštrukcie klampiarske 5 523,48

D8 - Konštrukcie stolárske 555,89

D9 - Dokončovacie práce - nátery 162,19

2) Ostatné náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 23 907,07

ROZPOČET

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 2 - Zateplenie strechy

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov Projektant:
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o. Spracovateľ: kl

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

Náklady z rozpočtu

23 907,07

D1 - Práce a dodávky HSV

20,35

D2 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

20,35

1	K	Pol21	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,358	8,20	2,94
2	K	Pol22	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,358	5,75	2,06
3	K	Pol23	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,358	11,50	4,12
4	K	Pol24	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,580	0,38	1,36
5	K	Pol25	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,358	8,28	2,96
6	K	Pol26	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,580	0,93	3,33
7	K	Pol36	Poplatok za skladovanie	t	0,358	10,00	3,58

D3 - Práce a dodávky PSV

23 886,72

D4 - Izolácie striech

9 865,84

8	K	Pol37	Prerezanie vydutých častí strechy a zatretie asfaltom	m2	336,475	4,50	1 514,14
9	K	Pol38	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju vrátane kotvenia a odvetrávania	m2	383,578	4,50	1 726,10
10	M	Pol39	Strešná hydroizolačná fólia hr. 1,50 mm, š. 1,3m, vrátane kotiev a odvetravacích komínčekov	m2	421,936	10,12	4 269,99
11	M	Pol40	Poplastovaný plech PVC- kútová lišta š. 100mm, dĺ. 2m	m	98,000	3,57	349,86
12	M	Pol41	Poplastovaný plech PVC- pásik š. 50mm, dĺ. 2m	m	117,500	1,45	170,38
13	K	Pol42	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	336,475	0,75	252,36
14	M	Pol43	Separčná geotextília netkaná polypropylénová PP 300	m2	370,123	1,12	414,54
15	K	Pol44	Položenie geotextílie pod strešnú krytinu vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	383,578	0,75	287,68
16	M	Pol45	Geotextília netkaná polypropylénová PP 300	m2	421,936	1,12	472,57
17	K	Pol46	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	66,811	6,11	408,22

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

D5 - Izolácie tepelné

6 840,61

18	K	Pol47	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	336,475	4,50	1 514,14
19	M	Pol48	Tepelná izolácia - penový polystyrén EPS hrúbka 200 mm 2x	m2	346,569	12,60	4 366,77
20	K	Pol49	Montáž tepelnej izolácie podhľadu z XPS	m2	19,260	4,50	86,67
21	M	Pol50	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 50mm	m2	19,838	13,30	263,85
22	K	Pol51	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	118,981	5,12	609,18

D6 - Konštrukcie tesárske

938,71

23	K	Pol52	Montáž nadstrešných konštrukcií pre uloženie tep. izolácie a kotvenie strešnej krytiny	m	30,700	8,50	260,95
24	M	Pol53	Hranol opracovaný rozm. 200x400 mm	m3	2,456	225,00	552,60
25	K	Pol54	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	2,456	27,05	66,43
26	K	Pol55	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	7,520	7,81	58,73

D7 - Konštrukcie klampiarske

5 523,48

27	K	Pol56	Žľaby z poplastovaného plechu pododkvapové polkruhové rš 125 mm s hákmi	m	31,620	22,48	710,82
28	K	Pol57	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových vrátane hakov	m	31,620	2,20	69,56
29	K	Pol58	Kotlík z poplastovaného plechu, pre rúry s priemerom do 150 mm	ks	4,000	25,00	100,00
30	K	Pol59	Demontáž kotlíka, -0,00320t	ks	4,000	3,50	14,00
31	K	Pol60	Demontáž oplechovania atiky strechy rš od 600 do 800 mm, -0,00395t	m	80,900	1,85	149,67
32	K	Pol61	Oplechovanie atiky strechy z poplastovaného plechu do r.š. 800 mm	m	80,900	31,50	2 548,35
33	K	Pol62	Oplechovanie hranola z poplastovaného plechu do r.š. 500 mm	m	30,700	26,50	813,55
34	K	Pol63	Zvodové rúry z poplastovaného plechu, kruhové priemer 100 mm	m	13,600	19,95	271,32
35	K	Pol64	Demontáž odpadových rúr kruhových	m	13,600	3,00	40,80
36	K	Pol65	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	29,676	27,14	805,41

D8 - Konštrukcie stolárske

555,89

37	K	Pol66	Montáž obloženia podhľadov rovných palubkami na pero a drážku z mäkkého dreva, š. nad 60 do 80 mm	m2	19,260	4,50	86,67
38	M	Pol67	Tatranský profil smrek I. trieda	m2	20,223	8,50	171,90
39	K	Pol68	Demontáž obloženia podhľadu	m2	19,260	2,40	46,22
40	K	Pol69	Montáž obloženia podhľadov, podkladový rošt	m	32,100	4,50	144,45
41	M	Pol70	Neopracované dosky a fošne neomietané	m3	0,350	225,00	78,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	K	Pol71	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	5,294	5,27	27,90

D9 - Dokončovacie práce - nátery

162,19

43	K	Pol72	Nátery tesárskych konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce lazurovacím lakom 2x lakovaním	m2	19,260	2,30	44,30
44	K	Pol73	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB	m2	36,840	3,20	117,89

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 3 - Výmena výplní otvorov

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

obec Rudlov

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

kl

Poznámka:

KS:

Dátum: 2. 11. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	16 497,53
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	16 497,53
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	16 497,53	3 299,51

Cena s DPH	v EUR	19 797,04
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 3 - Výmena výplní otvorov

Miesto:

Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ: kl

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	16 497,53
D1 - Práce a dodávky HSV	1 971,45
D2 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	1 452,91
D3 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	437,43
D4 - Presun hmôt HSV	81,11
D5 - Práce a dodávky PSV	14 526,08
D6 - Konštrukcie klampiarske	806,59
D7 - Konštrukcie stolárske	13 577,19
D8 - Dokončovacie práce - maľby	142,30
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	16 497,53

ROZPOČET

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 3 - Výmena výplní otvorov

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ: kl

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

Náklady z rozpočtu

16 497,53

D1 - Práce a dodávky HSV

1 971,45

D2 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

1 452,91

1	K	Pol74	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	60,550	12,00	726,60
2	K	Pol75	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	40,350	3,50	141,23
3	M	Pol76	Vnútorné parapetné dosky z poplast.plechu alt. plastové komôrkové, B=490 mm	m	40,350	14,50	585,08

D3 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

437,43

4	K	Pol77	Vyvesenie dreveného okenného krídla plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	54,000	0,32	17,28
5	K	Pol78	Vyvesenie dreveného dverného krídla plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	5,000	0,97	4,85
6	K	Pol79	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 4 m2, -0,02700t	m2	61,080	2,29	139,87
7	K	Pol80	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06700t	m2	10,460	8,68	90,79
8	K	Pol21	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	3,249	8,20	26,64
9	K	Pol22	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	3,249	5,75	18,68
10	K	Pol23	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,249	11,50	37,36
11	K	Pol24	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	32,490	0,38	12,35
12	K	Pol25	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,249	8,28	26,90
13	K	Pol26	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	32,490	0,93	30,22
14	K	Pol27	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,249	10,00	32,49

D4 - Presun hmôt HSV

81,11

15	K	Pol28	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,624	30,91	81,11
----	---	-------	---	---	-------	-------	-------

D5 - Práce a dodávky PSV

14 526,08

D6 - Konštrukcie klampiarske

806,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	Pol81	Oplechovanie parapetov z poplast. plechu, vrátane rohov do r.š. 400 mm	m	40,350	16,00	645,60
17	K	Pol82	Demontáž oplechovania parapetov rš od 400 do 600 mm, -0,00287t	m	40,350	2,40	96,84
18	K	Pol65	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	8,885	7,22	64,15

D7 - Konštrukcie stolárske

13 577,19

19	K	Pol83	Montáž okna plastového pre občiansku a bytovú výstavbu, za 1 bm montáže	m	150,400	12,00	1 804,80
20	M	Pol84	Plastové okno H/B 1200/1800 mm dvojkrídlové otváracie-sklopné, otváracie-sklopné - o/1	ks	12,000	324,00	3 888,00
21	M	Pol85	Plastové okno H/B 1200/1590 mm dvojkrídlové otváracie-sklopné, otváracie-sklopné - o/2	ks	3,000	286,20	858,60
22	M	Pol86	Plastové okno H/B 2100/ 1800 mm dvojkrídlové otváracie-sklopné, otváracie-sklopné s nadsvetlíkom - o/3	ks	6,000	567,00	3 402,00
23	M	Pol87	Plastové okno H/B 2100/ 1590 mm dvojkrídlové otváracie-sklopné, otváracie-sklopné s nadsvetlíkom - o/4	ks	2,000	500,85	1 001,70
24	K	Pol88	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením, za 1 m obvodu dverí	m	22,600	12,00	271,20
25	M	Pol89	Plastové exteriérové dvere dvojkrídlové H/B 2700/1800 mm otváracie s nadsvetlíkom - D/1	ks	1,000	972,00	972,00
26	M	Pol90	Plastové exteriérové dvere dvojkrídlové H/B 2000/1800 mm otváracie - D/2	ks	1,000	720,00	720,00
27	M	Pol91	Plastové exteriérové dvere jednokrídlové H/B 2000/1000 mm otváracie - D/3	ks	1,000	400,00	400,00
28	K	Pol71	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	199,144	1,30	258,89

D8 - Dokončovacie práce - maľby

142,30

29	K	Pol92	Pačokovanie vápenným mliekom jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	60,550	0,50	30,28
30	K	Pol93	Maľby ostenia okien z maliarskych zmesí ručne nanášané dvojnásobné výšky do 3, 80 m	m2	60,550	1,85	112,02

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 4 - Ostatné práce ASR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

obec Rudlov

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

kl

Poznámka:

KS:

Dátum: 2. 11. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	36 242,79
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	36 242,79
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	36 242,79	7 248,56

Cena s DPH	v EUR	43 491,35
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 4 - Ostatné práce ASR

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ: kl

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	36 242,79
D1 - Práce a dodávky HSV	11 563,42
D2 - Zemné práce	4 868,64
D3 - Zakladanie	534,29
D4 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 768,64
D5 - Vodorovné konštrukcie	1 502,17
D6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	675,10
D7 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	321,53
D8 - Presun hmôt HSV	1 893,05
D9 - Práce a dodávky PSV	24 679,37
D10 - Zdravotechnika - plynovod	3 000,00
D11 - Konštrukcie doplnkové kovové	19 269,78
D12 - Podlahy z dlaždíc	2 409,59
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	36 242,79

ROZPOČET

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 4 - Ostatné práce ASR

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ: kl

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

Náklady z rozpočtu

36 242,79

D1 - Práce a dodávky HSV

11 563,42

D2 - Zemné práce

4 868,64

1	K	Pol94	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	14,790	17,16	253,80
2	K	Pol95	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, -0,16000t	m2	14,790	3,30	48,81
3	K	Pol96	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	80,910	34,44	2 786,54
4	K	Pol97	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	80,910	15,50	1 254,11
5	K	Pol98	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	17,980	3,13	56,28
6	K	Pol99	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	17,980	2,00	35,96
7	K	Pol100	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	17,980	0,73	13,13
8	K	Pol101	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	23,374	10,00	233,74
9	K	Pol102	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	62,930	2,96	186,27

D3 - Zakladanie

534,29

10	K	Pol103	Vankúše zhutnené pod okapový chodník	m3	6,743	32,30	217,80
11	K	Pol104	Betón základových dosiek - rampy s protišmykovou povrchovou úpravou tr.C 16/20	m3	2,520	97,30	245,20
12	K	Pol105	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,400	11,90	16,66
13	K	Pol106	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	1,400	4,20	5,88
14	K	Pol107	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,039	1 250,00	48,75

D4 - Zvislé a kompletne konštrukcie

1 768,64

15	K	Pol108	Murivo nosné (m3) z tvárnic hr. 375 mm	m3	0,189	145,30	27,46
16	K	Pol109	Betón okapového chodníka, železový (bez výstuže) tr.C 16/20	m3	11,238	112,00	1 258,66
17	K	Pol110	Debnenie nadzákladových múrov- okap. chodníka jednostranné, zhotovenie	m2	22,475	13,90	312,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	Pol111	Debnenie nadzákladových múrov - okap. chodníka jednostranné, odstránenie	m2	22,475	5,40	121,37
19	K	Pol112	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok zo zváraných sietí KARI	t	0,039	1 250,00	48,75

D5 - Vodorovné konštrukcie

1 502,17

20	K	Pol113	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	4,739	125,00	592,38
21	K	Pol114	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	37,912	7,75	293,82
22	K	Pol115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	37,912	2,96	112,22
23	K	Pol116	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,403	1 250,00	503,75

D6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

675,10

24	K	Pol117	Opravný poter, oprava dutín a výtlkov po vyburaní dlažby na terase a schodisku vrátane penetrácie hr. 50 mm	m2	55,200	12,23	675,10
----	---	--------	---	----	--------	-------	--------

D7 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

321,53

25	K	Pol118	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlžky , hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	51,840	3,09	160,19
26	K	Pol119	Búranie dlažieb na schodisku, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlžky , hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	3,360	3,50	11,76
27	K	Pol120	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	9,308	4,07	37,88
28	K	Pol121	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	9,308	2,00	18,62
29	K	Pol122	Poplatok za uskladnenie suti	t	9,308	10,00	93,08

D8 - Presun hmôt HSV

1 893,05

30	K	Pol28	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	61,244	30,91	1 893,05
----	---	-------	---	---	--------	-------	----------

D9 - Práce a dodávky PSV

24 679,37

D10 - Zdravotechnika - plynovod

3 000,00

31	K	Pol123	Preloženie plynového potrubia na objekte pre potreby zateplenia	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
----	---	--------	---	-----	-------	----------	----------

D11 - Konštrukcie doplnkové kovové

19 269,78

32	K	Pol124	Dodávka a montáž zábradlia k rampe vrátane náteru	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
33	K	Pol125	Úprava oceľového prístreška vrátane náterov prípadnej demontáže a spätnej montáže na požadovaný rozmer zateplenia	kpl	1,000	5 500,00	5 500,00
34	K	Pol126	Demontáž zábradlia na terase	m	22,200	3,50	77,70
35	K	Pol127	Dodávka a montáž zábradlia rovného z rúrok vrátane náteru	m	22,200	150,00	3 330,00
36	K	Pol128	Demontáž prístreška nad terasou s krytinou	kpl	1,000	500,00	500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	K	Pol129	Dodávka a montáž prístreška nad terasou vrátane ochranného náteru konštrukcie s prekrytím	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00
38	K	Pol130	Demontáž a montáž nového prístrešku vrátane náterov a krytiny nad vstupom	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
39	K	Pol131	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	89,657	8,50	762,08

D12 - Podlahy z dlaždíc

2 409,59

40	K	Pol132	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami	m2	3,360	14,00	47,04
41	M	Pol133	Dlaždice terazzove mrazuvzdorné	m2	3,461	16,00	55,38
42	K	Pol134	Montáž soklíkov z dlaždíc	m	22,900	3,50	80,15
43	M	Pol135	Dlaždice terazzove mrazuvzdorné	m2	3,538	16,00	56,61
44	K	Pol136	Montáž podláh z dlaždíc terazzových	m2	51,840	14,00	725,76
45	M	Pol133	Dlaždice terazzove mrazuvzdorné	m2	53,395	16,00	854,32
46	K	Pol137	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	32,615	18,10	590,33

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 5 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

obec Rudlov

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

kl

Poznámka:

KS:

Dátum: 2. 11. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	26 967,95
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	26 967,95
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	26 967,95	5 393,59

Cena s DPH	v EUR	32 361,54
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 5 - Vykurovanie

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ: kl

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	26 967,95
D1 - Práce a dodávky PSV	26 967,95
D2 - Izolácie tepelné	132,40
D3 - Kotelne	12 263,31
D4 - Strojovne	1 659,89
D5 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	5 212,61
D6 - Ústredné kúrenie armatúry	3 592,63
D7 - Ústredné kúrenie vykurovacie telesá	4 107,11
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	26 967,95

ROZPOČET

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 5 - Vykurovanie

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov

Projektant:

Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Spracovateľ: kl

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

Náklady z rozpočtu

26 967,95

D1 - Práce a dodávky PSV

26 967,95

D2 - Izolácie tepelné

132,40

1	K	Pol138	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm	m	17,500	2,20	38,50
2	M	Pol139	20 x 20 tepelná izolácia-trubica PE	m	2,500	4,20	10,50
3	M	Pol140	25 x 20 tepelá izolácia-trubica PE	m	15,000	5,56	83,40

D3 - Kotelne

12 263,31

7	K	Pol141	Demontáž kotla ocelového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, - 0,35625t	ks	2,000	38,00	76,00
8	K	Pol142	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie čerpadlom o v. pl.kotla nad 5 do 10 m2	ks	2,000	21,29	42,58
9	K	Pol143	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,500	127,02	63,51
10	K	Pol144	Sprevádzkovanie kotla	súb	1,000	2 000,00	2 000,00
11	K	Pol145	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného do 24 kW	ks	1,000	445,22	445,22
12	M	Pol146	Plynový stacionárny kotol Hoval Ultragas 20	ks	1,000	7 500,00	7 500,00
13	M	Pol147	Regulácia kotla	ks	1,000	350,00	350,00
14	M	Pol148	Hadica pre odvod kondenzátu	m	6,000	6,00	36,00
15	M	Pol149	Nerezový komín SRS+AGS DN 80, výšky 14 m	sub	1,000	1 750,00	1 750,00

D4 - Strojovne

1 659,89

16	K	Pol150	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 25 l	ks	1,000	4,71	4,71
17	M	Pol151	Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 barov s membránou 25 l šedá	ks	1,000	60,00	60,00
18	K	Pol152	Montáž čerpadlovej skupiny	ks	1,000	55,00	55,00
19	M	Pol153	Čerpadlová skupina HA32-3BM-L/A 15-2, pre kotol	ks	1,000	750,00	750,00
20	M	Pol154	Doplňovacie zariadenie fillset FV s vodomerom, do 10 bar/60st.C	súb	1,000	630,00	630,00
21	K	Pol155	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	10,686	14,99	160,18

D5 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

5 212,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	Pol156	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00254t	m	224,000	1,65	369,60
23	K	Pol157	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	90,000	0,50	45,00
24	K	Pol158	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,170	44,85	7,62
25	K	Pol159	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	168,000	11,72	1 968,96
26	K	Pol160	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	102,000	12,11	1 235,22
27	K	Pol161	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	13,000	15,61	202,93
28	K	Pol162	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	11,000	16,47	181,17
29	M	Pol163	ZAVESY HILTY	KS	180,000	1,50	270,00
30	K	Pol164	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	295,000	3,00	885,00
31	K	Pol165	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	1,200	39,26	47,11

D6 - Ústredné kúrenie armatúry

3 592,63

32	K	Pol166	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	34,000	1,16	39,44
33	K	Pol167	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	34,000	2,47	83,98
34	M	Pol168	Termostatický ventil dvojregulačný, priamy typ RA-N	ks	17,000	13,79	234,43
35	M	Pol169	Uzatváracie šróbenie priame RLV 15	ks	17,000	11,50	195,50
36	K	Pol170	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G1/2	ks	17,000	1,94	32,98
37	M	Pol171	Ručný odvzdušňovací ventil, PN 10, niklovaná mosadz	ks	17,000	2,30	39,10
38	K	Pol172	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	ks	17,000	1,94	32,98
39	M	Pol173	Termostatická hlavica kvapalinová, RAE 5056	ks	17,000	17,21	292,57
40	M	Pol174	Plynový filter s meracím hrdlom pred a za filtračnou vložkou typ 70602/6B Rp 1"	ks	1,000	85,00	85,00
41	M	Pol175	Bezpečnostná súprava SG20-1" 6014 390	ks	1,000	450,00	450,00
42	K	Pol176	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/4	ks	2,000	1,62	3,24
43	M	Pol177	Automatický odvzdušňovací ventil, 1/4"	ks	2,000	3,50	7,00
44	K	Pol178	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4"	ks	1,000	2,54	2,54
45	M	Pol179	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 5/4"	ks	1,000	13,65	13,65
46	K	Pol180	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	1,000	4,30	4,30
47	M	Pol181	Filter závitový nerez, 5/4", 105 mm, nerez ocel ASTM A351 CF8M, nerez ocel AISI 316, P.T.F.E.	ks	1,000	17,40	17,40
48	K	Pol182	Montáž ocelového guľového kohúta vypúšťacieho pre navrtáciu súpravy DN 15 privarením	ks	12,000	5,76	69,12
49	M	Pol183	Guľový kohút 1/2" vypúšťací	ks	12,000	6,50	78,00
50	K	Pol184	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 32	ks	4,000	9,59	38,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	M	Pol185	Guľový kohút 5/4"	ks	4,000	20,35	81,40
52	M	Pol186	Guľový uzáver so zaistením	ks	1,000	36,00	36,00
53	M	Pol187	Teplomer 0-120 °C O 100mm	ks	3,000	17,55	52,65
54	M	Pol188	Tlakomer 0-600kPa O 100mm	ks	2,000	21,00	42,00
55	K	Pol189	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. So	m	294,737	3,59	1 058,11
56	K	Pol190	Presun hmôt pre armatúry v objekte do výšky 6m	%	10,095	29,86	301,44
57	K	Pol191	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	10,095	29,86	301,44

D7 - Ústredné kúrenie vykurovacie telesá

4 107,11

58	K	Pol192	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	24,600	0,64	15,74
59	K	Pol193	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	m2	22,000	13,50	297,00
60	K	Pol194	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	36,000	3,00	108,00
61	K	Pol195	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,432	32,80	14,17
62	K	Pol196	Vyregulovanie ventilov a kohútov s termostatickým ovládaním	ks	17,000	4,80	81,60
63	M	Pol197	Montážny balíček vykurovacích telies	kus	17,000	12,50	212,50
64	K	Pol198	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	20,00	40,00
65	M	Pol199	Vykur. teleso doskové - ocel. radiátor 21K 600x800bočným pripoj.,s dvoma panelmi a jedným konvekt.	ks	2,000	68,49	136,98
66	K	Pol200	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	20,00	80,00
67	M	Pol201	Vykur. teleso doskové - ocel. radiátor 21K 600x1300bočným pripoj.,s dvoma panelmi a jedným konvekt.	ks	1,000	89,51	89,51
68	M	Pol202	Vykur. teleso doskové - ocel. radiátor 11K 600x1000bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	3,000	61,45	184,35
69	K	Pol203	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	20,00	20,00
70	M	Pol204	Vykur. teleso doskové - ocel. radiátor 21K 600x1400bočným pripoj.,s dvoma panelmi a jedným konvekt.	ks	1,000	105,25	105,25
71	K	Pol205	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	20,00	20,00
72	M	Pol206	Vykur. teleso doskové - ocel. radiátor 22K 600x600s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	63,69	63,69
73	K	Pol207	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	9,000	20,00	180,00
74	M	Pol208	Vykur. teleso doskové - ocel. radiátor 22K 600x1800bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	5,000	152,12	760,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
75	M	Pol209	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x1400bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	3,000	122,64	367,92
76	M	Pol210	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x1600bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	137,38	137,38
77	K	Pol211	Napustenie vody do vykurovacieho systému vtátane potrubia o v.pl. vykurovacích teles	m2	14,000	0,38	5,32
78	K	Pol212	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	20,327	29,20	593,55
79	K	Pol213	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	20,327	29,20	593,55

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 6 - Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:
obec Rudlov

Zhotoviteľ:
M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:
kl

Poznámka:

KS:

Dátum: 2. 11. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	6 115,04
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	6 115,04
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	6 115,04	1 223,01

Cena s DPH	v EUR	7 338,05
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 6 - Elektroinštalácia

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ: kl

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	6 115,04
D1 - PRÁCE A DODÁVKY INÉ	3 616,29
D1 - PRÁCE A DODÁVKY INÉ	1 552,29
D2 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	2 064,00
D3 - PRÁCE A DODÁVKY M	2 498,75
D4 - 155 Elektromontáže	1 536,00
D5 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	962,75
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 115,04

ROZPOČET

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 6 - Elektroinštalácia

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov Projektant:
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o. Spracovateľ: kl

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

Náklady z rozpočtu

6 115,04

D1 - PRÁCE A DODÁVKY INÉ

3 616,29

D1 - PRÁCE A DODÁVKY INÉ

1 552,29

1	M	Pol214	Drôt izolovaný FeZn D8 vrátane pomocnej konštrukcie	m	6,000	1,19	7,14
2	M	Pol215	Drôt zvodový FeZn D8	kg	195,000	0,55	107,25
3	M	Pol216	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	60,000	0,60	36,00
4	M	Pol217	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	kg	125,000	1,35	168,75
5	M	Pol218	Svorka spojovacia (FeZn) : SS, s príloškou (2xM8)	kus	62,000	0,43	26,66
6	M	Pol219	Svorka žľabová (FeZn) : SO, pre pripojenie odkvapových žľabov (4xM8)	kus	8,000	0,86	6,88
7	M	Pol220	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	8,000	1,25	10,00
8	M	Pol221	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02 R, pre pásovinu 30x4 (4xR8)	kus	24,000	0,85	20,40
9	M	Pol222	- podpera vedenia : PV 21, na ploché strechy, oceľová	kus	205,000	0,95	194,75
10	M	Pol223	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 A, spojenie kruhových vodičov a pásovinu (2xR8)	kus	24,000	0,89	21,36
11	M	Pol224	Zachytávacia tyč JP15 + podstavec a svorky	kus	1,000	23,00	23,00
12	M	Pol225	Zachytávacia tyč JP20 + podstavec a svorky	kus	1,000	30,00	30,00
14	M	Pol226	Štítok Výstraha -Bleskozvod	kus	8,000	3,95	31,60
15	M	Pol227	Štítok zvodu	kus	8,000	4,00	32,00
16	M	Pol228	Rúrka ohybná netrieštivá prof. 29mm	m	50,000	6,93	346,50
17	M	Pol229	Drobný pomocný materiál	ks	1,000	490,00	490,00

D2 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

2 064,00

18	K	Pol230	Konštrukcie a práce HSV, HZS T6	hod	172,000	12,00	2 064,00
----	---	--------	---------------------------------	-----	---------	-------	----------

D3 - PRÁCE A DODÁVKY M

2 498,75

D4 - 155 Elektromontáže

1 536,00

19	K	Pol231	Demontáž existujúceho zariadenia	hod	12,000	12,00	144,00
20	K	Pol232	Napojenie na existujúce zemnice	hod	14,000	12,00	168,00
21	K	Pol233	Drobné elektroinštalačné práce	hod	62,000	12,00	744,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	Pol234	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	24,000	20,00	480,00

D5 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

962,75

23	K	Pol235	Búranie dlažby a betónu do 35 cm	m2	5,000	10,30	51,50
24	K	Pol236	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 70 [cm], zemina tr.3	m	75,000	4,20	315,00
25	K	Pol237	Zriadenie lôžka š.35cm, piesok	m	75,000	1,90	142,50
26	K	Pol238	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 70 [cm], zemina tr.3	m	75,000	1,61	120,75
27	K	Pol239	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	60,000	1,55	93,00
28	K	Pol240	Rezanie drážky do chodníka/cesty do hr.150mm	m	10,000	6,50	65,00
29	K	Pol241	Nový betonový podklad a živ. Vrstva, resp. nová dlažba	m2	5,000	35,00	175,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 7 - Vzduchotechnika

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

obec Rudlov

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

kl

Poznámka:

KS:

Dátum: 2. 11. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	25 178,20
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	25 178,20
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	25 178,20	5 035,64

Cena s DPH	v EUR	30 213,84
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 7 - Vzduchotechnika

Miesto:

Dátum:

2. 11. 2017

Objednávateľ:

obec Rudlov

Projektant:

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o.

Spracovateľ:

kl

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	25 178,20
D1 - Práce a dodávky PSV	125,00
D2 - Izolácie tepelné	125,00
D3 - Práce a dodávky M	25 053,20
D4 -	25 053,20
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	25 178,20

ROZPOČET

Stavba: ZNÍŽOVANIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ RUDLOV

Objekt: 7 - Vzduchotechnika

Miesto: Dátum: 2. 11. 2017

Objednávateľ: obec Rudlov
Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ: kl

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

Náklady z rozpočtu

25 178,20

D1 - Práce a dodávky PSV

125,00

D2 - Izolácie tepelné

125,00

1	K	Pol242	Príplatok za predizolovanie potrubia - 25mm izolácia Kaučuk, povrch hliník fo.	m2	5,000	25,00	125,00
---	---	--------	--	----	-------	-------	--------

D3 - Práce a dodávky M

25 053,20

D4 -

25 053,20

2	K	Pol243	Montáž VZT jednotky (zapojenie a spustenie do prevádzky)	ks	2,000	2 200,00	4 400,00
3	M	Pol244	VZT jednotka, Atrea Duplex Inter 850 (v staršom označení Inter 720)-ľavé prevedenie (pri pohľade zpredu servisny prístup zľava). Plus príslušenstvo+doobjednať integrovaný dohrev 0,6kW + integrovaný predohrev 0,9kW	ks	1,000	5 500,00	5 500,00
4	M	Pol245	VZT jednotka, Atrea Duplex Inter 850 (v staršom označení Inter 720)-pravé prevedenie (pri pohľade zpredu servisny prístup zprava). Plus príslušenstvo+doobjednať integrovaný dohrev 0,6kW + integrovaný predohrev 0,9kW	ks	1,000	5 500,00	5 500,00
5	M	Pol246	Obklad laminované drevotriestkové dosky, BUK, hrúbka 18mm.	ks	2,000	296,00	592,00
6	M	Pol247	Fasádna mriežka pre privod a odvod vzduchu-horizontálna, vrátane prechodiek fasádou dl.=500mm + prechod výstupu	ks	2,000	146,00	292,00
7	M	Pol248	Zákryt a obklad potrubia-buk	ks	2,000	163,00	326,00
8	M	Pol249	Filtre, FK 850 INT - M5	ks	2,000	11,00	22,00
9	M	Pol249	Filtre, FK 850 INT - M5	ks	2,000	11,00	22,00
10	M	Pol250	Predizolované hliníkové flexo potrubie, priemer 280mm	m	10,000	16,90	169,00
11	K	Pol251	Spiro potrubie, veľkosť do D 280	m	3,000	6,00	18,00
12	M	Pol252	Rúra rovná spiro DN 280 mm	M	3,000	15,00	45,00
13	K	Pol253	Ostatná kompletizácia/montáž potrubia, zákrytu a fasádnej mriežky	kpl	2,000	4 000,00	8 000,00
14	K	Pol254	Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	0,220	210,00	46,20
15	K	Pol255	Príplatok za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,220	550,00	121,00

PROJEKTOVÝ PLÁN REALIZÁCIE ZÁKAZKY

„Obec Rudlov - Znižovanie energetickej náročnosti MŠ Rudlov“

M - SILNICE SK s.r.o.

010 61 Žilina, Kysucká cesta 3

IČO: 36 833 380, IČ DPH: SK2022448098

(11)

Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Vypracoval : Ing. Otto Hanš	Preveril : Ing. Zdeněk Babka	Schválil za obstarávateľa :
Podpis:	Podpis:	Podpis:
Dátum: 3.11.2017	Dátum: 3.11.2017	Dátum: 19.10.2018



OBSAH

A. ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY

B. HIERARCHICKÁ SCHÉMA ROZDELENIA PRÁC

C. OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A KOMUNIKÁCIÍ

- C. 1. Hlučnosť
- C. 2. Prašnosť
- C. 3. Čistota verejných priestranstiev a komunikácií

D. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

E. PROJEKTOVO ŠPECIFICKÝ PLÁN KVALITY

- E. 1. Základné údaje o obci
- E. 2. Názov zákazky
- E. 3. Číslo zmluvy / objednávky
- E. 4. Stručný technický popis realizácie zákazky
- E. 5. Technologický postup realizácie zákazky
- E. 6. Cenová kalkulácia
- E. 7. Strojné zabezpečenie podľa použitej technológie
- E. 8. Materiálové zabezpečenie
- E. 9. Popis opatrení, skúšok a kontrol
- E. 10. Preprava zariadení a technológie
- E. 11. Prevzatie staveniska
- E. 12. Hierarchická schéma rozdelenia pracovníkov
- E. 13. Pracovné prostredie a sociálne vybavenie
- E. 14. BOZP
- E. 15. Odkazy na súvisiacu dokumentáciu (STN, legislatíva, iné dokumenty)

F. HAVARIJNÝ PLÁN

- F. 1. Havarijný stav
- F. 2. Potenciálny vznik havárie
- F. 3. Zhodnotenie rizík vyplývajúcich z pracovného procesu
- F. 4. Prvá pomoc
- F. 5. Základné zásady prvej pomoci
- F. 6. Prevencia pred haváriami

G. PLÁN OCHRANY ZDRAVIA PRACOVNÍKOV

- G. 1. Základné práva a povinnosti účastníkov z hľadiska BOZP, koordinácia BOZP
- G. 2. Základné bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko
- G. 3. Osobné ochranné pracovné prostriedky

H. PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

- H. 1. Bilancia odpadov
- H. 2. Nakladanie s odpadmi
- H. 3. Odvoz odpadu
- H. 4. Separácia a zhodnotenie odpadu

I. OPARENIA NA OCHRANU EXISTUJÚCEJ ZELENE

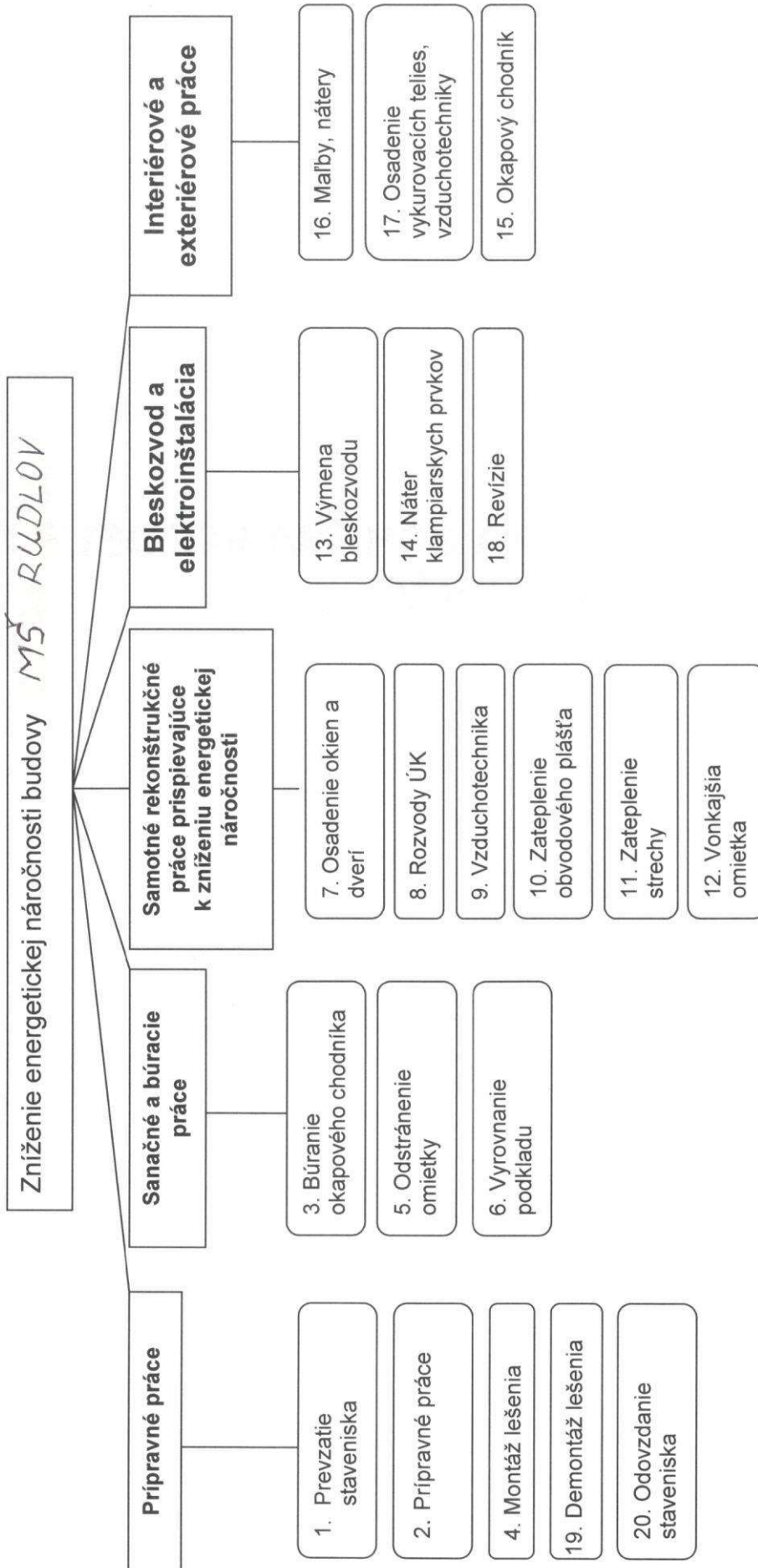
A. ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti MŠ Rudlov

Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o.

[illegible]

B. HIERARCHICKÁ SCHÉMA ROZDELENIA PRÁC



**C. OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI,
PRAŠNOSTI A ZBAEZPEČENIE ČISTOTY
VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A KOMUNIKÁCIÍ**

C. 1. HLUČNOSŤ

Popis opatrení na zníženie hlučnosti:

Vylúčenie hluku

Na stavenisku bude dochádzať z mierne zvýšenej hladine hlučnosti, vzhľadom k sústredenej staveniskovej mechanizácii a sústredenému strojnému vybaveniu. Ak je to možné, malo by sa vylúčiť vytváranie hluku. Toto sa bude optimalizovať vhodným výberom pracovnej metódy. Ak vylúčenie nie je možné, potom sa hluk musí kontrolovať.

Zvýšená hluková záťaž bude časovo obmedzená na dobu trvania stavebných prác a to v pracovné dni od 8⁰⁰ hod. do 18⁰⁰ hod. s vylúčením víkendov, sviatkov, dní pracovného voľna a pracovného pokoja.

Kontrola:

Existujú tri kroky na ochranu pracovníkov pred hlukom pomocou technických a organizačných opatrení:

- kontrola hluku v zdroji;
- kolektívne opatrenia vrátane organizácie práce;
- osobná ochrana sluchu.

Kontrola hluku pri zdroji - Takéto kontrolné opatrenia zahŕňajú:

používanie stroja s nižšími emisiami hluku;

vyhnutie sa narážaniu kovu o kov;

tlmenie na zníženie hladiny hluku alebo izolovanie vibrujúcich častí;

namontovanie tlmičov;

vykonávanie preventívnej údržby: len čo sa diely opotrebojú, hladiny hluku sa môžu zmeniť.

Kolektívne kontrolné opatrenia

Okrem krokov uvedených vyššie sa podniknú opatrenia na zníženie vystavenia hluku všetkých osôb, ktoré môžu byť vystavené jeho pôsobeniu. Na staveniskách s viac ako jedným dodávateľom je veľmi dôležitá spolupráca medzi zamestnávateľmi. Kolektívne opatrenia zahŕňajú:

izolovanie hlučných postupov a obmedzenie prístupu do hlučných priestorov;

prerušenie dráhy hluku šíriaceho sa vzduchom s použitím protihlukových plotov a bariér;

používanie absorpčných materiálov na zníženie odrážaného zvuku;

kontrolu hluku a vibrácií šíriacich sa zemou pomocou plávajúcich dosiek;

organizovanie práce takým spôsobom, aby sa obmedzil čas strávený v hlučných priestoroch;

plánovanie vykonávania hlučných prác keď bude hluku vystavených čo možno najmenej zamestnancov;

realizovanie harmonogramov prác, ktoré kontrolujú vystavenie hluku.

Osobná ochrana sluchu sa má používať ako krajné riešenie.

Tam, kde sa používa:

osobná ochrana sluchu sa v prípade potreby bude používať a jej používanie sa musí vyžadovať;

má byť vhodná pre prácu, druh a hladinu hluku a má byť kompatibilná s inými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami;

pracovníci budú mať možnosť výberu vhodnej ochrany sluchu, aby mohli nájsť najpohodlnejšiu ochranu;

zabezpečíme školenie ako používať, skladovať a udržiavať chrániče sluchu.

C. 2. PRAŠNOSŤ

Popis opatrení na zníženie prašnosti:

Práce spojené s výstavbou Zberného dvora nie sú spojené s nadmernou prašnosťou. Vzhľadom k tomu, že je tu minimálny výskyt zdrojov prachu.

Prípadné zvýšenie prašnosti spôsobené hlavne prejazdom mechanizácie, po nespevnených plochách bude riešené v priebehu výstavby.

Opatrením na zamedzenie prašnosti bude prípadné kropenie nespevnených plôch cisternami z vodou a pravidelné čistenie zametanie staveniska.

C. 3. ČISTOTA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A KOMUNIKÁCIÍ

Zabezpečenie čistoty na stavenisku a príľahlých komunikáciách.

Dodávateľ bude zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadu a zabezpečovať ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom. Taktiež bude zhromažďovať oddelene nebezpečný odpad podľa druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so zákonom a osobitnými predpismi.

Zhodnocovať odpady pri svojej činnosti a odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnocovanie inému. Investor, resp. dodávateľská organizácia musí zabezpečiť zneškodnenie odpadov, ak nie je možné ich zhodnotenie. Odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi.

Prípadné znečistenie komunikácie, bude riešené zametacími mechanizmami a pracovníkmi na to určenými.

D. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

D. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

Ochrana pôd, povrchových a podzemných vôd a vôd z povrchového odtoku počas realizácie stavby musí spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov, najmä vyhlášky č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať i rozhodnutia vydané OŠS (povolenia, súhlasy).

Z dôvodu potreby zabezpečiť ochranu pôd, povrchových a podzemných vôd a vôd z povrchového odtoku pri realizácii stavby je dodávateľ stavebných a (alebo) demolačných prác povinný:

- používať technologické postupy zamedzujúce znečisťovanie pôd, povrchových a podzemných vôd a vôd z povrchového odtoku,
- používať technologické postupy obmedzujúce používanie ŠL (napr. prípravky na báze rastlinných olejov), ak je to možné,
- zabezpečiť objednávanie ŠL (napr. odformovacie prípravky, PHM, penetračné nátery) na okamžité použitie (bez skladovania), ak je to možné
- skladovať ŠL (napr. odformovacie prípravky, PHM, penetračné nátery) v nepriepustných obaloch a objektoch na to určených,
- označiť miesta skladovania, resp. používania ŠL KBÚ,
- zabezpečiť oboznámenie pracovníkov s vlastnosťami ŠL (KBÚ),
- zamedziť úniku ŠL,
- používať stavebné mechanizmy v dobrom technickom stave, aby sa zabránilo úniku RL (PHM, oleje),
- zamedziť alebo obmedziť prístup znečistených stavebných mechanizmov na verejné komunikácie, resp. zabezpečiť čistenie verejných komunikácií,
- zabezpečiť čistenie stavebných mechanizmov v objektoch na to určených (napr. holdingová spoločnosť BMTI SK, spol. s r.o. - prevádzka Podunajské Biskupice, Sučany, Zvolen alebo Geča príp. iný autorizovaný servis),
- zabezpečiť odber povrchových vôd, resp. podzemných vôd v súlade s rozhodnutím OŠS, resp. zmluvou s dodávateľom,
- zabezpečiť odvádzanie odpadových vôd v súlade s rozhodnutím OŠS, resp. zmluvou s dodávateľom (napr. odvádzanie splaškových odpadových vôd do verejnej kanalizácie na základe zmluvy so správcom verejnej kanalizácie alebo odvádzanie splaškových odpadových vôd do žump s následným odvozom na verejnú ČOV),
- zabezpečiť protipovodňové opatrenia v zmysle zákona č. 7/20010 Z. z. o ochrane pred povodňami a nadväzujúcich právnych predpisov.

E. PROJEKTOVO ŠPECIFICKÝ PLÁN KVALITY

E. 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBCI

Obec: Obec Rudlov
Adresa: Rudlov 37
094 35 Rudlov
Slovensko
Starosta: Mgr. Ján Markuš
Kontakt: 057 / 449 63 37
Email: obecrudlov@stonline.sk
Web: www.rudlov.sk

E. 2. NÁZOV ZÁKAZKY

„Obec Rudlov - Znižovanie energetickej náročnosti MŠ Rudlov“

E. 3. ČÍSLO ZMLUVY / OBJEDNÁVKY

Verejná súťaž – v prípade úspešnosti sa doplní

E. 4. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS REALIZÁCIE ZÁKAZKY

Predmetom zákazky sú stavebné práce spojené so znížením energetickej náročnosti budovy Materskej školy v Rudlove. Navrhuje sa zateplenie obvodových stien, zateplenie stropu a strechy, výmena okien a dverí, podlahy, úprava bezbariérového vstupu, ústredné kúrenie, inštalácia vzduchotechniky a ochrana pred bleskom.

E. 5. TECHNOLOGICKÝ POSTUP REALIZÁCIE ZÁKAZKY

Plánovanie činností

V zmysle vnútropodnikových smerníc budú spracovávané ročné, štvrťročné a mesačné plány. Súčasťou týchto plánov bude aj plánovanie potreby materiálov, strojov a dopravy. Pravidelne raz týždenne sa bude konať porada stavbyvedúcich, na ktorej bude zhodnotené plnenie plánu za daný týždeň a predpoklad prác na nasledujúci týždeň.

Súčasťou týchto plánov bude aj plánovanie potreby materiálov, strojov a dopravy. Plnenie plánu práce bude porovnávané s predpokladmi danými harmonogramom prác. V prípade neplnenia termínov budú zo strany zhotoviteľa nápravné opatrenia pre zabezpečenie plnenia úloh.

Pred objednávaním materiálu zhotoviteľ odsúhlasí so stavebným dozorom konkrétny typ materiálu, ktorý uvažuje na stavbe použiť. K takémuto odsúhlaseniu je potrebné predložiť certifikát, pri polotovaročoch dokumenty k odsúhlaseniu receptúry na výrobu.

Realizácia stavebných prác

V čase vypracovania plánu kvality, ako zhotoviteľ stavby nehodláme uplatňovať žiadne odchýlky a úpravy od všeobecne štandardných procedúr a postupov ktoré zabezpečujú kvalitu vykonaného diela. Naša spoločnosť plánuje realizovať dielo v súlade s platnými normami a v súlade s PD.

Tvorba technologických postupov

Podkladom pre vypracovanie technologických postupov je DRS.

Technologické postupy vypracuje zhotoviteľ prác pre technológie, ktoré sú potrebné pre vybudovanie jednotlivých objektov. Musia v nich byť uvedené spôsoby zabezpečenia rozhodujúcich operácií materiálne, pracovníkmi, strojmi.

V rámci stavby môžu byť vypracované „Všeobecné technologické postupy“, ktoré sa vypracujú pre konštrukčné celky (zemné práce, betonáže a pod.) a budú platiť jednotne pre všetky stavebné objekty. Je to možné za predpokladu, že práce budú realizované za rovnakých podmienok a rovnakým vybavením. Prípadné odchýlky od takýchto technologických postupov budú riešené formou Doplnku technologického postupu pre konkrétny stavebný objekt.

Technologické postupy podliehajú schváleniu stavebným dozom stavby. Lehota pre schválenie technologických postupov bude do 14 dní od ich predloženia a je lehotou primeranou. Toto schválenie nezaväzuje zhotoviteľa zodpovednosti za kvalitu prác.

Technologické predpisy budú evidované u stavbyvedúceho a jeho prostredníctvom budú predkladané na odsúhlasenie.

E. 6. CENOVÁ KALKULÁCIA

Príloha ponuky.

E. 7. STROJNÉ ZABEZPEČENIE PODĽA POUŽITEJ TECHNOLOGIE

Typ a časový plán nasadenia strojov a zariadení zabezpečuje oddelenie dopravy na základe žiadanky od projektového vedúceho.

Obsluhy a posádky strojov vedú predpísané záznamy o prevádzke a o údržbe zariadení.

Posádky vozidiel sú povinné dbať na udržiavanie ich riadneho technického stavu. Za technický stav strojov zodpovedá vedúci odboru dopravy.

Projektový vedúci nesmie pripustiť používanie vozidiel a mechanizačných zariadení, ktorých technický stav môže ohroziť bezpečnosť osôb, spôsobiť poškodenie prepravovaného nákladu alebo ohroziť bezpečnosť práce.

Predpokladá sa nasadenie nasledovných strojov a zariadení:

Malá dodávka - dovoz drobného montážneho a inštalačného materiálu.

Veľká dodávka - dovoz materiálu na zateplenie a objemnejších výrobkov.

Nákladné kontajnerové vozidlo - odvoz a likvidácia odpadu.

E. 8. MATERIÁLOVÉ ZABEZPEČENIE

Nakupovanie materiálu

Systém nakupovania a objednávanie v podmienkach spoločnosti M - SILNICE, a.s. je diferencovaný v nadväznosti na dôležitosť komodity a postavenie dodávateľa na trhu. Pre všetky druhy materiálov je potrebné poznať požiadavky na doklady podľa príslušných ustanovení zákonov SR (systém preukázania zhody, označovanie zhody, vyhlásenie zhody výrobcom; certifikát; technické osvedčenie ak na základe neho bol vydávaný certifikát zhody resp. iný doplnkový doklad) podľa súčasne platnej legislatívy.

Predmet nákupu sa realizuje na základe písomnej požiadavky „Objednávky“, ktorá je podpísaná príslušným vedúcim útvaru. Objednávka na nákup musí obsahovať presnú špecifikáciu technických vlastností predmetu nákupu, množstvo, technickú normu, požadovanú kvalitu, termín dodávky, miesto určenia dodávky, prípadne priložiť vizuálne zobrazenie výrobku. Objednávka musí obsahovať všetku potrebnú dokumentáciu v zmysle platnej legislatívy v oblasti OŽP, BOZP a kvality.

Príjem materiálu

Materiál je dodávaný do skladu alebo priamo na stavbu podľa podmienok potvrdenej objednávky, resp. kúpnej zmluvy. Skladník alebo určený zamestnanec, ak ide o látky

spadajúce pod zákon o chemických látkach skontroluje prednostne karty bezpečnostných údajov a slovenské preklady štítkov a výstrah. V prípade, že zistí nedostatky (nezhody), je povinný tieto okamžite nahlásiť vedúcemu a žiadať zjednanie nápravy.

Skladník alebo určený zamestnanec preberá zásielky od prepravcov, organizuje vykládku dodávok z dopravných prostriedkov, zabezpečí ich uloženie podľa daných skladových podmienok a charakteru materiálu do priestorov skladu alebo vonku na vyhradený priestor. Na materiál sa pripevňuje závesný štítok. Materiál, ktorý neprešiel vstupnou kontrolou musí byť uložený na vyhradenom mieste a označený nápisom „neprijatý materiál“.

Pri preberaní materiálu skladník alebo určený zamestnanec vykoná kvantitatívnu a kvalitatívnu kontrolu zásielky ešte v prítomnosti dodávateľa, ním povereného pracovníka alebo špedičnej organizácie. Skontroluje celistvosť a neporušenosť obalov, neporušenosť plomb a uzáverov, resp. štítkové údaje. Ďalej skontroluje, či dodaný materiál zodpovedá objednávke z hľadiska typov a množstva (tabuľkovo, rátaním, vážením) a údajov na dodacom liste a či nemá kvalitatívne chyby. Kontrolu materiálu musí vykonať tak, aby bolo možné prípadnú reklamáciu uplatniť u dodávateľa v termíne uvedenom v zmluve.

Príjem potvrdí na dodacom liste s vyznačením prípadných nezrovnalostí a tie odovzdá príslušnému zodpovednému zamestnancovi. Potvrdený doklad musí obsahovať dátum zásielky, meno a podpis zamestnanca, ktorý zásielku prevzal. Ak zásielka prišla bez sprievodných dokladov, môže byť odmietnutá alebo sa uloží osobitne dovtedy, kým nepríde dodací list alebo iný identifikačný doklad. Na túto skutočnosť je potrebné upovedomiť pracovníkov dodávateľa. Nezhodné výrobky sú po kontrole oddelené.

Ak bola dodávka materiálu poškodená, resp. nespĺňa kvalitatívne požiadavky, možno dodávku odmietnuť, resp. prevziať, viditeľne a zrozumiteľne označiť, oddeliť, zabrániť ich neoprávnenému použitiu a uložiť na osobitnú skládku. Takýto materiál nie je možné zabudovať do termínu uzavretia reklamačného konania. Skladník alebo zamestnanec za prítomnosti prepravcu a nestranného svedka spíše Reklamačný protokol, ktorý je podkladom pre reklamačné konanie. Zápis odovzdá skladník alebo zamestnanec proti podpisu príslušnému dodávateľovi.

Skladník vedie evidenciu cudzích vratných obalov, paliet a bubnov uvedených v dodacom liste a zabezpečuje ich vrátenie v zmluvnom termíne dodávateľovi.

Výdaj materiálu

Na základe žiadanky (výdajky) resp. na základe kópie faktúry podpísanej zodpovedným zamestnancom, vydá skladník materiál.

Manipulácia, balenie a ochrana

Stavebný materiál sa má skladovať v súlade s príslušnými TN, legislatívnymi predpismi a požiadavkami výrobcov.

Vedúci skladu, skladník dohliada pri premiestňovaní materiálu na to, aby materiál nebol poškodený alebo znehodnotený. Ďalej zabezpečuje výber vhodnej manipulačnej techniky a spôsobu zaistenia (napr. pri manipulácii s rúrami) skladník tieto zaistí kotvami a klinmi priamo na mieste uloženia alebo prepravy, o čom musí byť písomne poučený.

Skladník zabezpečuje vhodné balenie podľa sortimentu, množstva a podmienok prepravy pri vydávaní materiálu na stavbu. Je zakázané používať potravinové obaly na akékoľvek množstvá chemikálií a ropných látok.

Skladník zabezpečuje označenie skladovaného materiálu závesným štítkom tak, aby bola možná kontrola parametrov kvality, OŽP, BOZP a množstva. Zodpovedá za označenie nosnosti regálov a ich nepreťažovanie. Zodpovedá za bezpečné uskladnenie voľne ložného materiálu.

Skladník zodpovedá po celú dobu uskladnenia za dodržanie stanovených skladových podmienok, za ochranu výrobkov proti korózii, vlhnutiu, vysychaniu, za dodržanie maximálnej a minimálnej skladovacej teploty doporučenej výrobcom, za použitie výrobku v záručnej lehote.

Zodpovedný zamestnanec prevádzky (obaľovačka, dielňa a pod.) je povinný oboznámiť zamestnancov so spôsobom manipulácie s chemickou látkou alebo chemických prípravkom (KBÚ) pred vydaním zo skladu a viesť o tom písomný záznam s podpismi zamestnancov.

Vedúci oddelenia je povinný 1 x kvartálne odovzdať referentovi kópie objednávok chemických a nebezpečných látok, ktoré boli realizované resp. vypracovať aktualizovaný zoznam chemických a nebezpečných látok, ktoré boli nakúpené, kde sú uvedené množstvá a ceny.

Vedúci skladu je povinný označiť všetky sklady chemických a ropných látok symbolmi nebezpečenstva – piktogramami.

Identifikácia a preskúvanie nezhody

Identifikácia nezhody je činnosť vykonávaná za účelom odhalenia a zistenia nezhody a definovania jej charakteristik.

Každý zamestnanec, ktorý pri výkone svojej pracovnej činnosti zaregistruje nezhodu, neodkladne ju oznámi svojmu priamemu nadriadenému, ktorý v prípade, že je riešenie v jeho kompetencii, zabezpečí nápravu.

Ak riešenie nezhody nie je v kompetencii priameho nadriadeného, alebo vyžaduje vynaloženie finančných prostriedkov, je povinný vyplniť formulár „Záznam o nehode a nápravných opatreniach“. Vyplní časť formulára „Identifikácia a preskúvanie príčiny vzniku nezhody“, kde popíše nezhodu, miesto a dátum jej zistenia a príčiny jej vzniku. Zabezpečí doručenie formulára príslušnému vedúcemu.

Vysporiadanie nezhody

Príslušný vedúci odhadne predpokladané náklady na odstránenie nezhody, rozhodne o efektívnom spôsobe jej vysporiadania a zaznamená ho v časti formulára „Vysporiadanie nezhody“.

V prípade, že ide o nezhodu z oblasti kvality produktu, musí byť nezhodný produkt viditeľne a jasne označený, aby sa zabránilo jeho neúmyselnému použitiu. Následne môže byť tento produkt vysporiadaný prepracovaním, opravou, preklasifikovaním, alebo zošrotovaním (znehodnotením) podľa rozhodnutia vedúceho úseku organizačnej jednotky.

Nápravné opatrenia k nehode

Vedúci zamestnanec, ktorý rozhodol o spôsobe vysporiadania, zhodnotí potrebu prijatia nápravných opatrení. Ak je to potrebné, stanoví nápravné opatrenia na odstránenie príčin vzniku nezhody, určí zodpovedného zamestnanca a termín realizácie. Zaznamená ich v časti formulára „Nápravné opatrenia k nehode“.

Stanovené nápravné opatrenia zadá ako úlohy zodpovedným zamestnancom a následne sleduje ich plnenie v rámci svojej riadiacej kompetencie.

E. 9. POPIS OPATRENÍ, SKÚŠOK A KONTROL

Všetky kontrolné skúšky, ktoré predpisujú slovenské normy na realizované práce na tomto projekte a skúšky, ktoré na základe dohody požaduje objednávateľ budú realizované po

vzájomne odsúhlasenom. „Kontrolnom a skúšobnom pláne", ktorý vypracuje zhotoviteľ a predloží na odsúhlasenie objednávateľovi.

Medzi základné opatrenia patrí pri každom prevzatí dodaného materiálu na stavenisko automatická kontrola technických parametrov a certifikátov.

Pri dodávke čerstvého betónu je potrebné odobrať vzorku a podľa príslušného predpisu vykonať potrebné skúšky ako napríklad:

STN EN 12350-2 (73 1312): Skúšanie čerstvého betónu Časť 2: Skúška sadnutím

STN EN 12350-3 (73 1312): Skúšanie čerstvého betónu Časť 3: Skúška Vebe

STN EN 12350-4 (73 1312): Skúšanie čerstvého betónu Časť 4: Skúška zhutniteľnosti

STN EN 12350-5 (73 1312): Skúšanie čerstvého betónu Časť 5: Skúška rozliatím

STN EN 12350-6 (73 1312): Skúšanie čerstvého betónu Časť 6: Objemová hmotnosť čerstvého betónu

STN EN 12350-7 (73 1312): Skúšanie čerstvého betónu Časť 7: Obsah vzduchu. Tlakové metódy

STN EN 12390-2 (73 1302): Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 2: Výroba a príprava skúšobných telies na skúšky pevnosti STN EN 12390-3(73 1302): Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies

Pri dodávke malty alebo omietok je potrebné odobrať vzorku a podľa príslušného predpisu vykonať potrebné skúšky ako napríklad:

STN EN 998-1: Špecifikácie mált na murovanie. Časť 1: Malta na vnútorné a vonkajšie omietky

STN EN 1015-2: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 2: Odber hrubých vzoriek mált a príprava mált na skúšky

STN EN 1015-3: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 3: Stanovenie konzistencie čerstvej malty (pomocou rozlievacieho stolíka)

STN EN 1015-6: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 6: Stanovenie objemovej hmotnosti čerstvej malty

STN EN 1015-10: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 10: Stanovenie objemovej hmotnosti zatvrdnutej malty

STN EN 1015-12: Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 12: Stanovenie prídržnosti zatvrdnutých spodných a krycích omietkových mált k podkladom

STN 72 2440: Skúšanie mált a maltových zmesí. Spoločné ustanovenia

STN 72 2442: Skúška odľučovateľnosti vody čerstvej malty

STN 72 2443: Skúška rozmiesiteľnosti čerstvej malty

STN 72 2445: Rozbor čerstvej malty a maltovej zmesi

STN 72 2446: Skúška príľnavosti čerstvej malty k podkladu

STN 72 2447: Skúška hmotnosti a pórovitosti malty

STN 72 2448: Stanovenie vlhkosti a nasiakavosti malty

STN 72 2449: Skúška pevnosti malty v tlaku

STN 72 2452: Skúška mrazuvzdornosti malty

STN 72 2453: Skúška objemovej stálosti malty

„Kontrolnom a skúšobnom pláne" bude uvedené:

- osoba zodpovedná za vykonanie kontroly alebo skúšky (Např. stavbyvedúci)
- spôsob vykonania kontroly alebo skúšky (Např. skúška vebe)
- zariadenie pre vykonanie skúšky (Např. tlakový lis)
- predpis alebo norma podľa ktorej sa kontrola alebo skúška vykoná (Např. STN EN 12350-3)
- povolené tolerancie /odchýlky/ (Např. tolerancia pevnosti max -5%)
- spôsob zdokumentovania (Např. Protokol)

E. 10. PREPRAVA ZARIADENÍ A TECHNOLOGIE

Zabezpečuje projektový vedúci a oddelenie dopravy. Projektový vedúci musí vytvoriť pri realizácii stavebných prác podľa podmienok taký režim prístupu a pohybu vozidiel a

mechanizácie, aby na úseku, kde aktuálne prebiehajú stavebné práce sa nenachádzali cudzie osoby a stavenisko bolo zabezpečené.

Pri stavebných prácach platia na všetkých komunikáciách pravidlá cestnej premávky, pričom sú vodiči povinní dodržiavať zásady BOZ, neznečisťovať komunikácie a dodržiavať čistotu a poriadok na stavenisku a zabezpečiť ochranu životného prostredia.

Ak dôjde k znečisteniu verejnej komunikácie, projektový vedúci zabezpečí okamžité odstránenie nečistoty.

E. 11. PREVZATIE STAVENISKA

Protokolárne - za účasti investora (objednávateľa) a dodávateľa (zhotoviteľa).

Zaháji sa stavebný denník

Pri začatí stavebných prác projektový vedúci zabezpečí vytvorenie predpokladov pre účinnú a efektívnu komunikáciu medzi účastníkmi projektu i okolím.

Projektový vedúci v nadväznosti na pravidlá dohodnuté v zmluve zabezpečí dohodnutie postupov

vzájomného styku počas priebehu projektu najmä:

- > uloženie realizačnej dokumentácie stavby a stavebných denníkov
- > osoby oprávnené jednať za jednotlivých partnerov, písomne poveriť menovitých pracovníkov a rozdeliť kompetencie
- > postup odsúhlasovania záznamov s ďalšími pracovníkmi podľa okolností

Pred preberaním sa pracovníci dôkladne oboznámia s podkladmi a vopred si pripravia všetky otázky, ktoré je potrebné v priebehu procesu preberania vyriešiť.

Pri preberaní sa projektový vedúci a ostatní účastníci sústredia najmä na:

- > preverenie skutočných podmienok realizácie stavebných prác voči RDS
- > trasy navrhutej výmeny inžinierskych sietí
- > kolízie s inými inžinierskymi sieťami
- > kontrolu rozsahu stavebných prác.

Všetky skutočnosti, ktoré by mohli mať nepriaznivý vplyv na kvalitu prevedenia stavebných prác, na termín alebo cenu prác, alebo iným spôsobom ohroziť úspešnú dostavbu musia byť uvedené v zázname z preberania a pred podpísaním protokolu o prevzatí musí byť zabezpečené ich vyriešenie. Protokol o prevzatí je uložený u projektového vedúceho a u prípravára.

Výstupnú aj medzioperačnú kontrolu vykonáva zástupca Objednávateľa (stavebný dozor) a zapisuje jej výsledky do stavebného denníka.

E. 12. HIERARCHICKÁ SCHÉMA ROZDELENIA PRACOVNÍKOV

Pracovník môže byť poverený len takou prácou, ktorú je spôsobilý a oprávnený vykonávať. Prehľad o spôsobilostiach oprávnených pracovníkov stavby je vedený na oddelení kvality resp. zoznam strojníkov na odbore dopravy.

Pracovníci podieľajúci sa na projekte:

- > Projektový vedúci
- > Stavbyvedúci
- > Odborne spôsobilý elektrikár (§23 vyhlášky 508/2009 Z. z.) - Na kontrolu, nie je stále prítomný na stavbe
- > Odborne spôsobilý elektrikár (§22 vyhlášky 508/2009 Z. z.)
- > Pomocný elektrikár (§21 vyhlášky 508/2009 Z. z.)
- > Odborný pracovník v oblasti kúrenia a zdravotníctva
- > Skúsený pracovník/ robotník
- > Pomocný robotník

Počet pracovníkov podieľajúcich sa na predmetnom projekte bude variabilný a stanovený na základe plnenia časového plánu a nevyhnutných opatrení.

E.13. PRACOVNÉ PROSTREDIE A SOCIÁLNE VYBAVENIE

Akékoľvek neplánované odchýlky od stanoveného postupu musia byť prerokované s generálnym projektantom a následne postúpené na predpísanom formulári Objednávateľovi na schválenie a posúdené z hľadiska dopadu na kvalitu prevedenia stavebných prác.

Podmienky na pracovisku musia umožňovať vykonať práce podľa schválených technologických postupov. Kontrolu podmienok pracoviska vykoná projektový vedúci vydávajúci príkaz na začatie prác.

Práce musia byť vykonávané podľa úplnej a aktuálne platnej realizačnej dokumentácie stavby a príslušnej technickej dokumentácie. Kontrolu úplnosti a aktuálnosti dokumentácie vykonáva projektový vedúci.

Pre vykonávané práce musí byť k dispozícii potrebná dokumentácia, najmä technologické postupy, pracovné návody, návody na obsluhu strojov a zariadení. Táto dokumentácia musí byť prístupná pred začatím i počas prác na overenie správnosti vykonávaných postupov.

Všetky použité nástroje, stroje a zariadenia musia byť v riadnom technickom stave, zaručujúcom bezpečnú a kvalitnú prácu. Parametre použitých zariadení musia spĺňať požiadavky technologických predpisov. Za stroje a zariadenia sú zodpovední pracovníci, ktorí ich používajú.

V priebehu prác je na pracovisku udržiavaný poriadok. Po ukončení prác každá pracovná skupina odstráni z pracoviska zbytky materiálu a prípadný odpad.

E. 14. BOZP

Za dodržiavanie predpisov BOZP a PO na stavenisku zodpovedá projektový vedúci, bezpečnostný technik, priebežné školenia zabezpečuje manažér BOZP.

E. 15. ODKAZY NA SÚVISIACU DOKUMENTÁCIU (STN, LEGISLATÍVA, INÉ DOKUMENTY)

- Realizačná projektová dokumentácia;
- Technická správa;
- Stavebné povolenie (ak bolo vydané);
- Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška FMD č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší);
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon);
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška MV SR č. 225/2004 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona NR SR o premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov;
- vyhláška MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- vyhláška MPSVaR SR 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;
- vyhláška MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov;
- Zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 733/2004 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška č. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení vyhlášky č. MŽP SR 409/2002 Z.z.;
- Zákon č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Vyhláška č. 549/2007 Z.z. v znení vyhlášky č. 237/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na

objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí;

- STN 018020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách;
- STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách:
2000/Z1:2003/Z2:2005.

F. HAVARIJNÝ PLÁN

F. 1. HAVARIJNÝ STAV

Havarijný stav znamená situáciu, ktorá si vyžiada obmedzenie alebo zastavenie prác na projekte (z pohľadu ohrozenia zdravia človeka, resp. negatívneho vplyvu na okolitý ekosystém). Vzhľadom k charakteru stavebných prác nehrozí žiadny únik škodlivých látok do pôdy, vody ani do ovzdušia.

F. 2. POTENCIÁLNY VZNIK HAVÁRIE

Pri predmete stavebných prác môže dôjsť k nasledovným havarijným stavom:

Havária:

- Navíťovanie vodovodného potrubia v objekte steny
- Navíťovanie iného potrubia v objekte steny
- Navíťovanie káblov elektroinštalácie
- Navíťovanie iných káblov v stene

Opatrenie: Pred vŕtaním je potrebné detektorom kovov zistiť a presne vyznačiť pozíciu potrubia.

Havária:

- Prerazenie vonkajšej vodovodnej prípojky
- Poškodenie vonkajšej kanalizačnej prípojky
- Poškodenie vonkajšej elektrickej prípojky
- Poškodenie plynovej prípojky
- Poškodenie inej inžinierskej siete

Opatrenie: Pred samotným začatím zemných prác je potrebné precízne vytýčiť všetky inžinierske siete v okolí prebiehajúcich prác. V prípade, že nie je známa trasa, je výkopy a zemné práce potrebné prevádzať ručne. V prípade prerazenia niektorej inžinierskej siete je okamžite potrebné zastaviť hlavný ventil, vypnúť hlavný istič a upovedomiť stavbyvedúceho o vzniku havárie a následne koordinovane riešiť postup nápravy.

F. 3. ZHODNOTENIE RIZÍK VYPLÝVAJÚCICH Z PRACOVNÉHO PROCESU

Práca s elektrickým ručným náradím

Používané elektrozariadenia majú potrebné bezpečnostné krytia, obsluha bude elektrozariadenia iba zapínať a vypínať: z práce s elektrozariadeniami preto nevyplýva pre obsluhu významné riziko.

Práca (manipulácia) s bremenami

Na pracovisku je nevyhnutná aj práca (manipulácia) s bremenami, preto je nutné dodržiavať nariadenie vlády SR č. 204/2001 Z. z., zo dňa 23. mája 2001 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami: používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP), zabezpečiť posúdenie zdravotnej spôsobilosti a dodržiavať nasledovné smerné hmotnostné hodnoty (pre mužov):

VEK [roky] BREMENA [kg]	PODMIENKY	MAX. HMOTNOSŤ
18-29	priaznivé	50
	nepriaznivé *	40
30-39	priaznivé	45
	nepriaznivé *	40
40-49	priaznivé	40
	nepriaznivé *	35
50-60	priaznivé	35
	nepriaznivé *	30

* Za nepriaznivé podmienky sa považujú napr. zhoršené úchopové možnosti, manipulácia s bremenami v úrovniach podlaha - plece, plece - nad plece, nerovná, naklonená, šmyklavá podlaha, vyšší podiel statických prvkov - držanie bremena, fyziologicky nevhodná pracovná poloha (napr. nakláňanie a pootáčanie trupu, vzpaženie horných končatín a pod.), veľká vzdialenosť medzi ťažiskom tela a ťažiskom bremena, vnútené pritláčanie bremena k bruchu, prenášanie bremien s rizikom prevrhnutia a vystreknutia (nádoby, kontajnery so škodlivými látkami), nedostatočná fyzická zdatnosť zamestnancov a podobne.

Pád osôb na rovine

Všetky prístupové, manipulačné priestory okolo zariadení používaných pri stavebných prácach sú vždy voľne priechodné; prípadné prekážky sú z nich ihneď odstránené.

Taktiež prípadne rozsypaný odpad (riziko pošmyknutia) pracovníci ihneď odstránia; zároveň pracovníci majú pracovnú obuv, ktorá zamedzuje pošmyknutiu.

Tak je toto riziko pádu osôb na rovine v max. možnej miere obmedzené.

Pád osôb z výšky / pád bremien z výšky

Práce vo výške budú vždy prevádzané na lešení. Na lešení sa nesmie nachádzať Prebytočný materiál, ktorý by obmedzoval prácu a pohyb po lešení. Z lešenia nie je dovolené sa vykláňať.

Pracovníci majú pracovnú obuv, ktorá zamedzuje pošmyknutiu. Žiadni nezaškolení pracovníci ani iné osoby sa nenachádzajú v bezprostrednej blízkosti pod lešením.

Takto je toto riziko pádu osôb na rovine v max. možnej miere obmedzené.

Úraz elektrickým prúdom

Vzhľadom na charakter prevádzania stavebných prác, ktorých súčasťou je aj výmena osvetlenia v interiéroch a práca na vyhradených elektrických zariadeniach je potrebné používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP). Prácu na týchto činnostiach môžu vykonávať iba osoby, ktoré majú na túto prácu príslušné oprávnenie.

V prípade rizikových a nebezpečných prác, ktoré si vyžadujú odstávku el. energie je potrebné v koordinácii z vedením mesta túto odstávku zabezpečiť a práce vykonať pri

odstávke, aby sa predišlo riziku úrazu. Takto je toto riziko úrazu elektrickým prúdom na lešení v max. možnej miere obmedzené.

F. 4. PRVÁ POMOC

Základným dokumentom pre prvú pomoc je "TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN" (organizácia starostlivosti o zranených - príručka prvej pomoci), ktorý je záväzný pre všetkých zamestnancov spoločnosti a je k dispozícii na viditeľnom mieste na pracovisku. V prípade stavby, kde sa pracovisko neustále mení je k dispozícii u vedúceho pracovnej skupiny.

Účelom tohto "Traumatologického plánu" je stanoviť organizačné zásady poskytovania správnej a rýchlej prvej pomoci pri úrazoch, otravách a náhlych ochoreniach vzniknutých pri výkone práce a zaistiť opatrenia k jeho zabezpečeniu.

Vo všeobecnosti preto platia (najmä organizačné) ustanovenia "Traumatologického plánu". V závažných prípadoch ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

Pri stavebných prácach musí byť vždy k dispozícii príručná lekárnička prvej pomoci.

F. 5. ZÁKLADNÉ ZÁSADY PRVEJ POMOCI

Poranenia (rany)

Pri otvorenom poranení predovšetkým zastaviť krvácanie a zabrániť infekcii rany; ranu ošetrujeme podľa jej rozsahu a charakteru krvácania. Na ošetrovanie rany použijeme sterilnú gázu, ovínadlo, prípadne dezinfekčný prostriedok. Ranu ošetrujeme umytými rukami, rany samotnej sa nedotýkame, nesmieme ju vyplachovať vodou, ani do nej sypať prášok, iba okolie rany sa očistí dezinfekčným prostriedkom (prípadné cudzie telesá sa z rany nesmú odstraňovať) - **vyhľadať odbornú lekársku pomoc.**

Zasiahnutie elektrickým prúdom

Pri zasiahnutí elektrickým prúdom je potrebné postihnutého **okamžite odstrániť z vodivého okruhu** (vypnúť spínač, vytiahnuť zástrčku, vybrať poistky a pod., resp. vhodným suchým/nevodivým predmetom odsunúť postihnutého z dosahu vodiča).

POZOR, nedotýkať sa postihnutého nechránenou rukou, ani vlhkých častí odevu. Postihnutému uvoľniť odev, ak nedýcha, poskytnúť umelé dýchanie - kým sa nedostaví pravidelný dych; ak nie hmatateľný tep, zahájiť masáž nepriamu srdca. Súčasne ihneď (vždy) zavolať lekára.

Popálenie

Pri popálení sa popálené miesto nesmie chytať rukami, pľuzgiere neprepichovať, z popálenej plochy **neodstraňovať (nestrhávať) pevné látky**, ani odev. Po rozsiahlom (silnom) popálení popálené miesto (po ochladení - popáleniny 1. a 2. stupňa najskôr okamžite oplachujeme prúdom studenej vody po dobu 10 min až 15 min) **pokryť sterilným obväzom** (a na tento príp. aj studený obklad - ľad) - na popáleniny v žiadnom prípade **nedávať oleje, masti, zásypy** a pod.; **vyhľadať odbornú lekársku pomoc.** Najmä pri rozsiahlych popáleninách zabezpečiť rýchly transport do nemocnice, postihnutému orálne nepodávať žiadne tekutiny ani lieky. Popáleniny v oblasti tváre a očí opakovane oplachujeme studenou vodou, sterilný obväz sa neprikladá.

F. 6. PREVENCIA PRED HAVÁRIAMI

Vydaním zákona o prevencii havárií na základe európskych smerníc SEVESO a SEVESOII a zladením (harmonizáciou) slovenského a európskeho práva došlo k systémovému riešeniu oblasti prevencie havárií pre oblasť vybraných nebezpečných látok.

Prvoradým zmyslom prevencie závažných priemyselných havárií je predísť vzniku možných havárií, eventuálne zmierniť ich negatívne dopady a následky. Je tiež dobre všeobecne známe, že prevencia je podstatne lacnejšia, ako následné odstraňovanie následkov vzniknutej havárie.

Odstraňovanie následkov havárií býva veľmi náročné a spravidla predstavuje vysoké priame, ale i nepriame finančné straty z prerušenia stavebných prác, zastavenia premávky atď. Najzávažnejšie straty sú však obeť na ľudských životoch, respektíve poškodenie ľudského zdravia. Závažné dopady sú spravidla tiež na životné prostredie a majetok.

Zhotoviteľ dbá v najvyššej možnej miere na prevenciu pred haváriami.

G. PLÁN OCHRANY ZDRAVIA PRACOVNÍKOV

G. PLÁN OCHRANY ZDRAVIA PRACOVNÍKOV

G. 1. ZÁKLADNÉ PRÁVA A POVINNOSTI ÚČASTNÍKOV Z HL'ADISKA BOZP, KOORDINÁCIA BOZP

Povinnosti a právomoci stavebníka

Stavebník je povinný poveriť v súlade s § 3 ods. 1 NV SR č. 396/2006 Z.z. koordinátora bezpečnosti, ktorý bude koordinovať všetky činnosti týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia na stavenisku. Osoba, poverená koordináciou BOZP musí byť odborne zdatná a mať na výkon tejto funkcie náležitú spôsobilosť.

Stavebník je povinný informovať všetkých zhotoviteľov o zvláštnych rizikách, týkajúcich sa BOZP, ktoré sú mu známe alebo o ktorých by mal vedieť. Zhotoviteľ o týchto rizikách informuje svojich podzhotoviteľov.

Stavebník je povinný pri odhade časových úsekov na dokončenie jednotlivých etáp prác a celkového dokončenia stavby brať do úvahy požiadavky BOZP počas stavebného procesu.

Stavebník je oprávnený vyžadovať od účastníkov ponukového konania, aby si vytvorili dostatočnú položku v nákladoch na opatrenia v oblasti BOZP, ktoré bude potrebné vykonať počas stavebného procesu.

Stavebník je oprávnený kontrolovať prostredníctvom koordinátora BOZP dodržiavanie pravidiel a stavu BOZP na stavenisku; závažné alebo opakované porušovanie pravidiel BOZP alebo obzvlášť nebezpečné jednanie môže byť stavebníkom považované za porušenie zmluvných povinností (pod)zhotoviteľa a dôvodom na následné vypovedanie zmluvy.

Koordinácia bezpečnosti

Koordináciu úloh BOZP pri realizácii stavebných prác zabezpečuje koordinátor bezpečnosti, poverený stavebníkom podľa § 3 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. Ustanovením koordinátora bezpečnosti nie sú zhotovitelia zbavení zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov.

Previerka BOZP na stavenisku (previerka staveniska)

Koordinátor bezpečnosti bude vykonávať pravidelné, zdokumentované previerky staveniska. Účelom previerok staveniska je:

- kontrola dodržiavania pravidiel BOZP pri výkone jednotlivých prác a činnosti;
- verifikovať splnenie minimálnych požiadaviek BOZP;
- overenie, že bezpečnostné postupy a metódy predchádzania rizík stanovené zhotoviteľmi a koordinátorom bezpečnosti sú na stavenisku implementované a dodržiavané.

V záujme získania objektívnych a neskreslených informácií o situácii na stavenisku budú previerky vykonávané vždy v rôznom čase bez predchádzajúceho oznámenia.

Okrem previerok je koordinátor bezpečnosti v záujme monitorovania stavu BOZP oprávnený vykonávať návštevy staveniska, resp. tráviť čas na stavenisku bez akýchkoľvek obmedzení.

V prípade zistenia nedostatkov sa bude postupovať nasledovne:

- pri menších nedostatkoch bude zhotoviteľovi verbálne oznámené o aký nedostatok sa jedná a aké nápravné opatrenia sa od neho očakávajú;
- pri závažnejších porušeníach pravidiel BOZP alebo pri situáciách kde hrozí bezprostredné nebezpečenstvo pre pracovníkov alebo iné osoby, bude zhotoviteľovi po odsúhlasení so stavebno-technickým dozorom investora pozastavená práca a doručené písomné upozornenie s popisom problému a očakávaných nápravných opatrení; pokračovanie v práci bude povolené len po splnení adekvátnych nápravných opatrení.
- pri opakovanom závažnom porušovaní pravidiel BOZP alebo pri obzvlášť nebezpečnom jednaní podá koordinátor bezpečnosti stavebno-technickému dozoru investora návrh na rozviazanie kontraktu so zhotoviteľom a ukončenie jeho činnosti na stavenisku.

Ak pracovník, ktorý má osvedčenie alebo preukaz na výkon odbornej činnosti závažným spôsobom alebo opakovane koná pri výkone tejto činnosti na stavbe v rozpore s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP, koordinátor bezpečnosti je oprávnený podať na IP podnet na odobratie príslušného osvedčenia alebo preukazu.

Súbežná práca zhotoviteľov

V prípade, že na stavbe budú na jednom pracovisku súčasne vykonávané práce viacerými (pod)zhotoviteľmi, musia jednotliví (pod)zhotovitelia pred výkonom tzv. nebezpečných činností preukázateľne informovať ostatných (pod)zhotoviteľov o možnom ohrození ich pracovníkov a zodpovedajúcich preventívnych opatreniach formou písomnej informácie (osobne, faxom, e-mailom).

Povinnosti a zodpovednosti zhotoviteľa a pod/zhotoviteľov stavby

Povinnosti a zodpovednosti:

- (Pod)zhotovitelia musia zabezpečiť, aby ich zamestnanci a pracovníci mali náležitú odbornú a zdravotnú spôsobilosť, boli oboznámení s predpismi a pravidlami na zaistenie BOZP a ochrany pred požiarom a aby boli kompetentní bezpečným spôsobom vykonávať prácu, ktorá im bola pridelená.
- (Pod)zhotovitelia musia zabezpečiť, aby ich zamestnanci a pracovníci boli oboznámení o všetkých známych rizikách, ktoré sa môžu vyskytnúť v súvislosti s výkonom ich práce a aby boli oboznámení o bezpečných postupoch a spôsoboch práce, ktoré je nutné dodržiavať, aby sa predišlo úrazom z titulu týchto rizík. Pre tento účel sú povinní vykonať analýzu a identifikáciu rizík pre nimi dodávané práce.
- (Pod)zhotovitelia musia taktiež zabezpečiť, aby ich zamestnanci a pracovníci pracovali bezpečne a vykonávali všetky činnosti a opatrenia nevyhnutné pre ich vlastnú bezpečnosť ako i bezpečnosť verejnosti.
- (Pod)zhotovitelia sú ďalej povinní:
 - vykonávať všetky činnosti a práce bezpečným spôsobom v súlade s týmto plánom, schváleným technologickým/ pracovným postupom a príslušnou legislatívou (prehľad najdôležitejších predpisov z oblasti BOZP je uvedený v Prílohe č.03);
 - menovať svojho zástupcu pre BOZP a poskytnúť jeho meno a kontaktné údaje koordinátorovi bezpečnosti; tento zástupca zodpovedá za realizáciu opatrení, vyplývajúcich pre zhotoviteľa podľa tohto plánu, za dodržiavanie pravidiel BOZP a komunikáciu s koordinátorom bezpečnosti;
 - vypracovať pre rizikové činnosti technologický postup ešte pred začatím prác a na vyžiadanie ho postúpiť koordinátorovi bezpečnosti;
 - vykonať odôvodnené úpravy technologického postupu, požadované koordinátorom bezpečnosti;

- zohľadňovať pokyny koordinátora bezpečnosti a poskytovať mu požadované informácie ohľadom ich činnosti na stavbe;
- okamžite kontaktovať koordinátora bezpečnosti po každom úraze, poranení, nebezpečnej udalosti, požiari a/alebo podobnom incidente, či už sa jednalo o pracovníka stavby, návštevu alebo verejnosť;
- prerokovať s koordinátorom bezpečnosti všetky činnosti a aktivity, ktoré boli posúdené ako nedostatočné alebo nevyhovujúce z hľadiska BOZP a zjednať náležitú nápravu;
- postúpiť stavbyvedúcemu kartu bezpečnostných údajov pre všetky nebezpečné látky a prípravky, ktoré budú na stavbe používať;
- zabezpečiť pre svojich zamestnancov a personál jednotné pracovné ošatenie s viditeľným označením firmy;
- zabezpečiť aby všetky nimi používané dopravné prostriedky na stavenisku alebo pre dopravu osôb a materiálu na stavenisko alebo zo staveniska, mali viditeľne firemné označenie;
- zabezpečiť, aby ich zamestnanci a personál neboli na stavenisku pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných alebo psychotropných látok.

Identifikácia a analýza rizík

Každý (pod)zhotoviteľ vypracuje pre ním dodávané práce analýzu a identifikáciu rizík. V rámci analýzy je treba vyhodnotiť:

- riziká vyplývajúce z umiestnenia pracoviska
- riziká vyplývajúce z pracovnej činnosti pre okolie
- riziká vyplývajúce pre súbežne vykonávané práce
- riziká vyplývajúce pre nadväzne vykonávané práce
- riziká vyplývajúce z jednotlivých pracovných činností

Súčasťou analýzy rizík bude navrhnutie preventívnych opatrení na ich odstránenie, resp. minimalizovanie.

Na základe analýzy a identifikácie rizík **zabezpečí (pod)zhotoviteľ vybavenie pracoviska zodpovedajúcim bezpečnostným značením** (Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci).

Zmluvné vzťahy

Spolupráca zhotoviteľov pri prevencii, príprave a realizácii opatrení na zaistenie BOZP, koordinácia činnosti a vzájomná informovanosť bude súčasťou uzatvorených zmlúv o dielo, v ktorých sa stanoví, ktorý zhotoviteľ zodpovedá za vytvorenie podmienok BOZP na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu.

V prípade zapožičania alebo spoločného užívania strojov, mechanizmov, vybavenia pracovísk a pod. je nutné stanoviť zodpovednosť za ich stav a zaistenie BOZP. Taktiež je nutné špecifikovať otázky zabezpečenia spoločných pracovísk z hľadiska udržiavania poriadku, označovania a zabezpečenia zdrojov ohrozenia, stanovenia režimu vstupu a pohybu osôb a pod.

Zhotovitelia, ktorí zabezpečujú výkon svojich prác prostredníctvom pracovníkov zazmluvnených obchodným vzťahom a nie pracovnou zmluvou (tzv. živnostníci - samo zamestnávateľia) zodpovedajú za oboznámenie týchto pracovníkov s týmto plánom BOZP a so všetkými relevantnými informáciami týkajúcimi sa BOZP na stavbe v takom rozsahu, ako by sa jednalo o ich zamestnancov. Zároveň sú povinní vyžadovať od nich dodržiavanie povinností BOZP ako keby boli ich zamestnancami.

G. 2. ZÁKLADNÉ BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA STAVENISKO

Organizačné zabezpečenie

Požiadavky ustanovené v tejto prílohe sa uplatňujú vždy, ak to vyžadujú podmienky alebo činnosť na stavenisku a iné okolnosti, alebo možné nebezpečenstvo.

Základné pravidlá BOZP na stavenisku

Všetky úrazy, poranenia, požiare a nebezpečné udalosti, musia byť okamžite hlásené stavbyvedúcemu a koordinátorovi bezpečnosti.

Bezpečnostné značenie musí byť plne rešpektované.

Pracovníci musia správnym spôsobom používať náležité OOPP v súlade s požiadavkami technologického postupu prác (TPP), karty bezpečnostných údajov (KBÚ) alebo odporučeniami výrobcu.

Pracovisko musí byť udržiavané trvalo čisté a prístupové cesty bez prekážok. Stavebný odpad musí byť pravidelne odstraňovaný.

Alkohol, omamné a psychotropné látky nebudú na stavenisku tolerované; osobám pod vplyvom alkoholu alebo drog nebude umožnený vstup na stavenisko, resp. budú zo staveniska vykázané.

Všeobecné požiadavky

Stabilita a pevnosť

Materiály, zariadenia a iné prvky, ak sa pohybujú akýmkoľvek spôsobom a môžu ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, musia byť primeraným spôsobom zabezpečené.

Prístup k akýmkoľvek plochám pozostávajúcim z nedostatočne pevných materiálov nie je povolený, ak plochy nie sú zabezpečené primeraným zariadením alebo prostriedkami na bezpečný výkon práce.

Energetické rozvody

Energetické rozvody musia byť navrhnuté, konštruované a používané tak, aby nespôsobili požiar alebo výbuch. Osoby musia byť primerane chránené pred nebezpečenstvom elektrického prúdu v dôsledku priameho dotyku alebo nepriameho dotyku.

Pri navrhovaní, konštrukcii a výbere pracovných prostriedkov a ochranných zariadení sa musia brať do úvahy druh a intenzita dodávanej energie, vonkajšie podmienky a spôsobilosť osôb, ktoré majú prístup k častiam rozvodov.

Únikové cesty a východy

Únikové cesty a východy musia byť trvalo voľné a viesť, ak je to možné, najkratšou cestou do bezpečného priestoru alebo na voľné priestranstvo.

V prípade ohrozenia zamestnanci musia mať možnosť opustiť všetky pracovné miesta čo najrýchlejšie a najbezpečnejšie.

Únikové cesty a komunikácie musia byť voľné a bez prekážok, aby mohli byť kedykoľvek použité.

Únikové cesty, pri ktorých je potrebné umelé osvetlenie, musia byť pre prípad výpadku elektrického prúdu zabezpečené núdzovým osvetlením primeranej intenzity.

Identifikácia, ohlásenie a zdolávanie požiaru

Podľa charakteru staveniska, jeho rozlohy, použitia priestorov, zariadení, fyzikálnych a chemických vlastností používaných látok, ako aj podľa maximálneho počtu prítomných osôb musí byť zabudovaný dostatočný počet požiarnotechnických zariadení.

Požiarnotechnické zariadenia sa musia pravidelne kontrolovať a udržiavať. V pravidelných intervaloch sa musia testovať a vykonávať skúšky ich funkčnosti.

Požiarnotechnické zariadenia musia byť ľahko prístupné a jednoducho použiteľné. Zariadenie musí byť označené značkami v súlade s osobitným predpisom. Označenie musí byť trvanlivé a umiestnené na vhodnom mieste.

Osobitné nebezpečenstvá

Zamestnanci nesmú byť vystavení nadmernému hluku alebo škodlivým vonkajším vplyvom, napríklad plynu, výparom alebo prachu.

Ak zamestnanci musia vchádzať do priestoru, v ktorom ovzdušie môže obsahovať toxické alebo nebezpečné látky alebo v ktorom je nedostatočné množstvo kyslíka, alebo ak je ovzdušie zápalné, uzavretý priestor musí byť monitorovaný a musia byť prijaté vhodné preventívne opatrenia.

Osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií na stavenisku denným svetlom a umelým osvetlením

Pracoviská, priestory a komunikácie musia byť dostatočne osvetlené denným svetlom a umelým osvetlením v noci, a ak je denné svetlo nedostatočné, musia sa použiť prenosné svetelné zdroje odolné proti nárazom. Farba umelého osvetlenia nesmie rušiť alebo ovplyvňovať vnímanie svetelnej signalizácie alebo bezpečnostného značenia.

Osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií musí byť umiestnené tak, aby nebolo zdrojom úrazu zamestnancov.

Pracoviská, priestory a komunikácie, na ktorých sú zamestnanci pri výpadku umelého osvetlenia osobitne vystavení nebezpečenstvu, musia byť vybavené dostatočným núdzovým osvetlením primeranej intenzity.

Komunikácie a nebezpečné priestory

Komunikácie vrátane schodísk, pevných rebríkov, nakladacích plošín a rámp musia byť navrhované, umiestnené, situované a riešené tak, aby zabezpečovali ľahký, bezpečný a vhodný prístup, ktorý nebude ohrozovať zamestnancov nachádzajúcich sa v ich blízkosti.

Komunikácie určené pre chodcov a na prepravu materiálu vrátane tých, ktoré sa používajú na nakladanie a vykladanie, musia byť vyhotovené so zreteľom na počet používateľov a druh činností na nich vykonávaných.

Ak sa na dopravných komunikáciách používajú dopravné prostriedky, pre chodcov musí byť vymedzený dostatočne voľný priestor alebo primerané ochranné zariadenia. Komunikácie musia byť viditeľne označené, pravidelne kontrolované a udržiavané.

Ak sa na stavenisku vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, také priestory musia byť označené a vybavené zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb (zátarasy, pásky ...).

Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov musia byť vykonané primerané opatrenia.

Nebezpečné priestory musia byť viditeľne označené.

Pohyb na pracovisku.

Podlahová plocha na pracovisku musí umožňovať zamestnancom voľný pohyb pri výkone ich práce so zreteľom na umiestnené zariadenia.

Prvá pomoc

Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby prvú pomoc mohol kedykoľvek v prípade potreby poskytnúť odborne spôsobilý zamestnanec, ktorý je vždy k dispozícii. Musia byť prijaté opatrenia na zabezpečenie lekárskej pomoci a zabezpečenie odvozu zamestnanca postihnutého úrazom alebo náhlou nevoľnosťou.

Ak je to potrebné so zreteľom na rozsah prác alebo druh vykonávanej činnosti, musí byť k dispozícii jedna miestnosť alebo viac miestností na poskytovanie prvej pomoci.

Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci musí byť vybavená základnými prostriedkami a vybavením prvej pomoci a musí byť ľahko prístupná aj na manipuláciu s nosidlami. Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci musí byť označená v súlade s osobitným predpisom.

Prostriedky na poskytovanie prvej pomoci musia byť dostupné na všetkých miestach, na ktorých to pracovné podmienky vyžadujú.

Prostriedky na poskytovanie prvej pomoci musia byť označené a ľahko prístupné. Adresa a telefónne číslo miestnej záchrannej služby musia byť viditeľne umiestnené na miestach s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci.

Zariadenia na osobnú hygienu

Šatne a uzamykatelné skrinky

Ak zamestnanci musia používať špeciálny pracovný odev a ak sa nemôžu prezliekať z dôvodu ochrany zdravia alebo zachovania súkromia v inej miestnosti, musia mať k dispozícii primerané šatne. Šatne musia byť ľahko prístupné, musia mať dostatočnú kapacitu a musia byť vybavené stoličkami alebo lavicami.

Šatne musia byť dostatočne veľké a vybavené tak, aby si každý zamestnanec mohol, ak je to potrebné, vysušiť pracovný odev, vlastný odev a osobné veci a zamknúť ich. Ak to okolnosti vyžadujú (napríklad nebezpečné látky, vlhkosť, nečistota), musí byť k dispozícii také vybavenie, aby pracovné oblečenie bolo uskladnené na mieste oddelenom od vlastného odevu a osobných vecí zamestnancov.

Sprchy a umývadlá

Ak to vyžaduje charakter práce alebo ochrana zdravia, zamestnanci musia mať k dispozícii primerané množstvo vyhovujúcich sprch.

Miestnosti na sprchovanie musia byť dostatočne veľké a musia mať primeraný hygienický štandard, aby umožnili zamestnancovi bez prekážok sa umyť.

Sprchy musia byť vybavené teplou a studenou tečúcou vodou.

Záchody a umývadlá

V blízkosti pracovísk, oddychových miestností, šatní, miestností so sprchami alebo umývadlami musia byť k dispozícii oddelené zariadenia s primeraným počtom záchodov a umývadiel.

Zamestnanci so zdravotným postihnutím

Ak je to potrebné, pracoviská, na ktorých pracujú zamestnanci so zdravotným postihnutím, musia byť usporiadané tak, aby boli vhodné pre zamestnancov so zdravotným postihnutím; to sa vzťahuje najmä na dvere, chodby, schodiská, sprchy, umývadlá a záchody, ktoré takí zamestnanci používajú.

Rôzne ustanovenia

Okolie a obvod staveniska musia byť označené a usporiadané tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné.

Pre zamestnancov pracujúcich na stavenisku musí byť zabezpečené dostatočné množstvo pitnej vody alebo iné vhodné nealkoholické nápoje.

Zamestnanci musia mať k dispozícii zariadenia, v ktorých môžu konzumovať jedlo v prijateľných podmienkach, a podľa potreby aj zariadenia na individuálnu prípravu stravy v prijateľných podmienkach.

G. 3. OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY (OOPP)

Zhotoviteľ dodržiava systém jednotného prideľovania osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len „OOPP“) v zmysle nariadenia vlády č. 395/2006 Z. z.

Osobným ochranným pracovným prostriedkom je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca.

Požiadavky na OOPP

Osobný ochranný pracovný prostriedok musí:

- zabezpečovať účinnú ochranu pred existujúcimi nebezpečenstvami a predvídateľnými nebezpečenstvami a sám nesmie zvyšovať riziko,
- zodpovedať existujúcim a predvídateľným pracovným podmienkam a pracovnému prostrediu na pracovisku,
- vyhovovať ergonomickým požiadavkám, zdravotnému stavu zamestnanca a po nevyhnutnom malom prispôbení aj telu zamestnanca, ak to osobný ochranný pracovný prostriedok umožňuje,
- byť zdravotne neškodný.

Osobný ochranný pracovný prostriedok má v zásade používať jeden zamestnanec. Ak okolnosti vyžadujú, aby ten istý osobný ochranný pracovný prostriedok používalo viac zamestnancov, zamestnávateľ je povinný vykonať príslušné opatrenia, aby nebola ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnancov, a osobný ochranný pracovný prostriedok bol zamestnancovi prístupný vždy v prípade potreby.

Evidencia a kontrola OOPP

Technicko-prevádzkové oddelenie vedie evidenciu o nakúpených, uskladnených a zamestnancom poskytnutých OOPP, ako aj OOPP z rôznych dôvodov predčasne znehodnotených a vyradených v dôsledku straty ich funkčných vlastností.

Evidencia OOPP sa vykonáva nasledovne:

- pre každého zamestnanca sa vedie záznam o poskytnutých OOPP. Pridelené OOPP sa zapisujú do karty OOPP Karta pridelených OOPP;
- do karty sa zapíše názov vydaného OOPP, doba životnosti a dátum vydania, prevzatie OOPP potvrdí zamestnanec svojim podpisom;
- pri výdaji predtým použitých OOPP je nutné dobu životnosti primerane skrátiť;
- nové OOPP sa môžu zamestnancom vydávať až po uplynutí doby životnosti, pôvodne poskytnutých OOPP, ak tieto už neplnia svoju ochrannú funkciu, a to vždy, keď OOPP stratia svoje funkčné vlastnosti. Poskytované OOPP sa používajú až do úplnej straty svojej ochrannej funkcie a potom sa vyradujú;
- ak dôjde k poškodeniu alebo znečisteniu OOPP pred uplynutím doby jej životnosti, vedúci zamestnanec je povinný, kde sa OOPP používal, uviesť na zdôvodnenie, za akých okolností došlo k poškodeniu alebo zničeniu OOPP, a kto je za to zodpovedný.

Zoznam pridelených OOPP

Je potrebné aby pracovníci dodávateľa ako aj jeho subdodávateľa, ktorí sú oprávnení sa pohybovať na stavenisku predmetu zákazky nosili pracovné odevy čitateľne označené názvom zamestnávateľa.

Vybavenie podľa zhodnotenia a analýzy nebezpečenstiev jednotlivých činností a profesií:

> Pomocník, robotník, údržbár, remeselník

Poskytnuté OOPP	Počet kusov:	Doba životnosti v mesiacoch
Pracovné nohavice	1 ks	24
Tričko s krátkym rukávom	2 ks	24
Pracovná bunda	1 ks	24
Pracovné rukavice	1 ks	24
Ochranná čiapka	1 ks	24
Pracovná obuv zateplená	1 ks	24
Pracovná bunda s teplou vložkou	1 ks	24
Ochranné okuliare (štít)	1 ks	24

> Elektrikár

Poskytnuté OOPP	Počet kusov:	Doba životnosti v mesiacoch
Pracovné nohavice	1 ks	24
Tričko s krátkym rukávom	2 ks	24
Pracovná bunda	1 ks	24

Pracovné rukavice	1 ks	24
Ochranná čiapka	1 ks	24
Pracovná obuv zateplená	1 ks	24
Pracovná bunda s teplou vložkou	1 ks	24
Dielektrické rukavice	1 ks	36
Päťprstové kožené rukavice	1 ks	36
Elektrikárske galoše	1 ks	36

> Zvárač

Poskytnuté OOPP 1	Počet kusov:	Doba životnosti v mesiacoch
Ochranný zváračský oblek	1 ks	24
Ochranné okuliare ochranná	2 ks	24
Kukla (štít)	1 ks	24
Kožená zásterá zváračská	1 ks	24

> Skladník

Poskytnuté OOPP	Počet kusov:	Doba životnosti v mesiacoch
Pracovné nohavice	1 ks	24
Tričko s krátkym rukávom	2 ks	24
Pracovná bunda	1 ks	24
Pracovné rukavice	1 ks	24
Ochranná čiapka	1 ks	24
Pracovná obuv zateplená	1 ks	24
Pracovná bunda s teplou vložkou	1 ks	24

H. PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

H. PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

H. 1. BILANCIA ODPADOV

Bilancia odpadov vzniknutých realizáciou projektu stavebných prác súvisiacich so znížením energetickej náročnosti Materskej školy Rudlov podľa katalógu odpadov podľa prílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. z 13. novembra 2015.

H. 2. NAKLADANIE S ODPADMI

Množstvá vyprodukovaných stavebných odpadov s veľkou pravdepodobnosťou nepresiahnu súhrnné množstvo 200 ton za rok a stavebníkoví nevznikne povinnosť zhodnotenia v zmysle zákona.

S odpadom, ktorý vznikne bude Zhotoviteľ nakladať alebo inak s ním zaobchádzať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov tak, aby chránil zdravie ľudí a životné prostredie.

V záujme ochrany životného prostredia bude rešpektovať ďalšie zákony, najmä:

- Zákon č. 478/2002 Z. z. o ovzduší zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny;
- Zákon č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov

Vozidlá Zhotoviteľa budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce zo zákona č. 395/1998 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 135/1991 Zb. o pozemných komunikáciách (zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev). Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie v zariadeniach, v ktorých sa uskladňujú alebo prepravujú (kontajner, resp. korby vozidiel) budú použité technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií. Zhotoviteľ zabezpečí, aby nasadené stoje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu podzemných vôd a vodných zdrojov a v plnom rozsahu rešpektovali zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov.

H. 3. ODVOZ ODPADU

Odvoz odpadu Zhotoviteľ zabezpečí kontajnerovými vozidlami o objeme 6-12 m³. Odpad bude odvezený spracovateľovi odpadov na ďalšie spracovanie odpadu. Využitie a likvidáciu odpadu v kategórii O - ostatný zabezpečí Zhotoviteľ. Likvidácia odpadu v kategórii N - nebezpečný v prípade, že sa vyskytne bude zabezpečená oprávnenou firmou.

H. 4. SEPARÁCIA A ZHODNOTENIE ODPADU

Spracovateľ odpadov vykoná triedenie odpadu na svojom zbernom dvore, kde vytriedi prevažnú väčšinu odpadu. Z pôvodného odpadu tak vznikne niekoľko využiteľných zložiek, z ktorých budú získané druhotné suroviny (kovy, plasty, sklo, odčlenenie elektroodpadu a prípadných nepredvídaných nebezpečných odpadov) a len zvyšný zostatkový odpad sa vyvezie na skládku, čím sa nemalou mierou podieľame na ochrane životného prostredia.

- Opatrenia pre prípad havárie (havarijný plán pre nakladanie s NO);
- identifikačné listy nebezpečných odpadov;
- Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov;
- Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov (nebezpečných a ostatných);
- Technologický reglement zariadenia;
- Prevádzkový denník zariadenia.

Technologický proces zhodnocovania odpadov slúži na ich maximálne zhodnotenie/využitie, umožňuje ich kontrolu a zabezpečuje ochranu životného prostredia a je vedený tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducim vplyvom na životné prostredie ako aj k poškodzovaniu hmotného majetku. Úprava a zhodnocovanie odpadov ako aj nakladanie s nimi je spresnené zákonom č. 223/2001 Z. z., zo dňa 15. mája 2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a najmä vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR) č. 283/2001 Z. z., zo dňa 11. júna 2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch. Spracovateľ odpadov sa plne riadi týmito zákonmi.

Obzvlášť veľký dôraz kladie spracovateľ odpadov na spracúvanie a likvidáciu pevného nebezpečného odpadu škodlivého pre ľudské zdravie a životné prostredie vrátane oxidačných, toxických, karcinogénnych a ostatných materiálov.

Niektoré časti rozvádzačov a svietidiel sú považované za vyradené elektrické a elektronické zariadenia elektroodpad. S týmito nebezpečnými odpadmi spracovateľ zaobchádza podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

I. OPATRENIA NA OCHRANU EXISTUJÚCEJ ZELENE

I. OPATRENIA NA OCHRANU EXISTUJÚCEJ ZELENÉ

V LOKALITE NACHÁDZAJÚCEJ SA V OBLASTI VÝSTAVBY SA NACHÁDZA VEREJNÁ ZELEŇ, KTORÁ MUSÍ BYŤ ZACHOVANÁ A OCHRÁNENÁ POČAS TRVANIA VÝKONU VŠETKÝCH STAVEBNÝCH PRÁC.

Zeleň je súbor drevín (stromov a krov), bylín a neživých prvkov, ktorý sa vyvinie na určitej ploche prirodzeným spôsobom alebo zámerným, cieľavedomým založením a usmerňovaním človeka. Zeleň je jeden zo základných prvkov, tvorí kostru ekologickej stability mesta prepojenú s okolitou krajinou v nadväznosti na trvalo udržateľný rozvoj.

Za verejnú zeleň, ktorá musí byť počas stavebných prác ochránená sa považujú všetky živé prvky zelene v bezprostrednom a blízkom okolí výkonu stavebných prác (stromy, kry, kvetinové záhony, trávnaté plochy rastúce v prirodzenom prostredí alebo v substrátoch oddelených od prírodného prostredia akoukoľvek stavebnou konštrukciou).

Zhotoviteľ sa zaväzuje verejnú zeleň chrániť a nevykonávať zásahy a činnosti, pri ktorých by došlo k obmedzeniu funkcie, poškodeniu alebo odstráneniu plochy alebo prvky verejnej zelene v blízkosti predmetného objektu.

Žiadna plocha zelene nesmie byť ohrozená, obmedzená alebo odstránená, pretože plní okrasnú a ekologickú funkciu.

Zhotoviteľ počas realizácie stavebných prác na plochách majúcich spoločnú hranicu s plochami zelene bude dbať na ochranu verejnej zelene a vykonávať patričné opatrenia:

- Predchádzať poškodeniu a ničeniu okrasných rastlín a príslušenstva na plochách zelene, v rámci opatrení debnenie kmeňov, vyviazanie konárov, podkopávanie koreňovej sústavy.
- Prípadné nevyhnutné zásahy do zelene vykonávať odbornými záhradníckymi úkonmi, a to **len na základe povolenia a so súhlasom orgánu správy zelene.**
- Pri prípadnom odkrytí koreňovej sústavy drevín, vykonať opatrenia zamedzujúce usychaniu koreňov ako zakrytie alebo zaliatie.
- Pred začatím stavebných prác protokolárne s priloženou fotodokumentáciou prevziať od Objednávateľa pridružené zelené plochy a verejnú zeleň, ktorú následne po ukončení stavebnej činnosti odovzdá Objednávateľovi preberacím protokolom. Preberacie protokoly pripraví Objednávateľ.

Zhotoviteľ počas realizácie stavebných prác poučí svojich pracovníkov o potrebe ochrany a údržby zelene a na plochách neobmedzí Objednávateľovi udržiavanie drevín, pre ktoré je potrebné zabezpečiť podmienky na ich optimálny rozvoj ako napríklad: zabezpečením priaznivých podmienok pri výsadbe drevín vhodnou prípravou stanovišťa na výsadbu, kyprením, prihnojovaním, odburiňovaním a zalievaním pôdy, starostlivosťou o koreňovú misu s cieľom zabezpečiť priepustnosť pôdneho povrchu, vytváraním vhodného vývojového priestoru pre dreviny, odborne realizovaným a cieľovým rezom dreviny,

odstraňovaním odumretých častí drevín, ktoré ohrozujú stabilitu stromu a okolie, vykonávaním nevyhnutných mechanických a biologických opatrení proti škodcom, včasným ošetrením prípadného poranenia dreviny, odborným inštalovaním stabilizačných nedeštruktívnych väzieb a viazaní koruny drevín, prednostne z nekovových materiálov.

Zhotoviteľ bude dbať aby stavebnou činnosťou **nedochádzalo** na verejnej zelene ku:

- poškodzovaniu nadzemnej alebo podzemnej časti okrasných rastlín, vrátane ich stanovišťa, biotopu a pôdneho fondu na ktorom rastú, umiestňovaniu staveniskového zariadenia, skládky stavebných hmôt, znečisťovaniu plochy zelene akýmkoľvek odpadom a vykonávať všetky činnosti, ktoré obmedzujú rast a vývoj rastlín, funkciu a racionálnu starostlivosť o plochy a prvky zelene, vykonávať dopravnú stavebnú činnosť, ako parkovanie, prejazdy alebo otáčanie vozidiel.

E.4 – Informácie o subdodávateľoch

Názov zákazky: Obec Rudlov - Znižovanie energetickej náročnosti MŠ Rudlov

Názov uchádzača: M – SILNICE SK s.r.o.

Zoznam subdodávateľov:

Názov a identifikačné údaje subdodávateľa:	Podiel zákazky:	Predmet subdodávky:
-	-	-
-	-	-
-	-	-

V súlade s ustanovením §41 ods. 1 ZVO verejný obstarávateľ požaduje, aby **uchádzač vo svojej ponuke uviedol** podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Dokument obsahujúci tieto informácie sa stane prílohou zmluvy, ktorú verejný obstarávateľ uzavrie s úspešným uchádzačom.

Zároveň musí každý uchádzačom navrhovaný subdodávateľ spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia stanovené v časti III.1.1 výzvy na predkladanie ponúk, ktoré preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má ako subdodávateľ plniť. U subdodávateľa nesmú existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods.6 písm. a) až h) a §40 ods. 7 ZVO. Doklady a informácie preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúceho osobného postavenia jeho subdodávateľov predkladá uchádzač vo svojej ponuke.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že v súlade s §41 ods. 3 ZVO je **úspešný uchádzač** povinný najneskôr **v čase uzatvárania zmluvy** s verejným obstarávateľom uviesť v tejto zmluve údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Tieto informácie sa neuvádzajú o dodávateľovi tovaru.



Ing. Zdeněk Babka
konateľ

M - SILNICE SK s.r.o.

010 61 Žilina, Kysucká cesta 3

IČO: 36 833 380, IČ DPH: SK2022448098

(11)

Čestné vyhlásenie

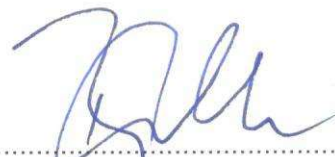
Dolu podpísaný Ing. Zdeněk Babka, konateľ spoločnosti **M – SILNICE SK s.r.o.**, Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina, IČO 36 833 380 vo veciach zákazky

„Znižovanie energetickej náročnosti MŠ Rudlov“

týmto
čestne vyhlasuje

- že sa zaväzujeme splniť povinnosť predĺženia garančnej zábezpeky k predmetnej zákazke formou dodatku odo dňa 09.10.2023 do 30.4.2024.

V Žiline, dňa 5. 11. 2018



Ing. Zdeněk Babka
konateľ spoločnosti

M - SILNICE SK s.r.o.
010 61 Žilina, Kysucká cesta 3
IČO: 36 833 380, IČ DPH: SK2022448098
(11)