

## ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka  
(ďalej len „Zmluva“)

### Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

1. Názov organizácie: Obec Veľké Ludince  
Sídlo organizácie: Veľké Ludince 136, 935 65 Veľké Ludince  
Štatutárny orgán: Bc. Zita Cseri, starostka obce  
IČO: 00307637  
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a. s.  
Číslo účtu: SK74 5600 0000 0038 4822 0004

(ďalej len "Objednávateľ")

a

2. Názov: **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.**  
Sídlo: Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava  
Štatutárny orgán: Ing. Walter Spitaler, konateľ spoločnosti  
Vladimír Lesovský, konateľ spoločnosti  
Zapísaná v: OR Okresného súdu BA I., odd. Sro, vložka č. 307/B  
IČO: 00 896 225  
DIČ: 2020294144  
IČ DPH: SK2020294144  
Bankové spojenie: TATRA BANKA a.s.  
Číslo účtu: SK58 1100 0000 0026 2304 3487  
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach zmluvných a technických:  
Ing. Juraj Marko, riaditeľ oblasti Juh  
Ing. Karol Bohunický, výrobo-obchodný riaditeľ  
Číslo telefónu: +421 2 4564 3404  
Číslo faxu: -  
Email: office-juh@swietelsky.sk

(ďalej len "Zhotoviteľ")

(ďalej spolu ako „Zmluvné strany“)

### Článok II. PREAMBULA

- 2.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto Zmluvy, tvoria súčasť projektu financovaného z Operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os: 1. Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry, Špecifický cieľ: 1.1.1 Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov.
- 2.2 Zhotoviteľ ďalej berie na vedomie, že plnenia poskytované zo strany Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy budú financované Objednávateľom z Operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os: 1. Udržateľné využívanie prírodných zdrojov

prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry, Špecifický cieľ: 1.1.1 Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podpora predchádzania vzniku odpadov. Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto Zmluvy Zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť.

### Článok III. PREDMET ZMLUVY

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom tejto Zmluvy je:  
**Zberný dvor odpadu v obci Veľké Ludince** podľa pripojenej projektovej dokumentácie uvedenej v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 3.2 Dielo zhotoviteľ zrealizuje v súlade so svojou predloženou ponukou, vrátane všetkých jej príloh, uvedených v prílohe súťažných podkladov, podľa pokynov objednávateľa, podľa podmienok tejto Zmluvy, v súlade s realizačnou dokumentáciou stavby a s technologickými postupmi prác zhotoviteľa písomne odsúhlasenými objednávateľom, v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z úradných povolení týkajúcich sa diela, v súlade s platnými technickými normami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, ako i s požiarnymi a bezpečnostnými predpismi.
- 3.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu Zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky jeho realizácie a že disponuje s takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii predmetu Zmluvy potrebné.
- 3.4 Uzavretím tejto Zmluvy prejavujú Zmluvné strany 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 plneniu.

### 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 podľa prílohy č. 1 k Zmluve :

Spolu bez DPH                    285 805,96 EUR

DPH 20%                         57 161,19 EUR

**Spolu                                342 967,15 EUR**

Slovom        tristoštyridsaťdvatisícdeväťstošesťdesiatsedem EUR pätnásť centov.

- 5.2 Objednávateľ sa zaväzuje po dobu platnosti tejto Zmluvy včas zaplatiť cenu za realizované práce, ktorá je vypočítaná v súlade so Zmluvou.
- 5.3 Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa meniť dodané práce, tak ako sú uvedené v tejto Zmluve.

- 5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať cenu prác na základe vzájomne odsúhlaseného a oboma Zmluvnými stranami podpísaného preberacieho a odovzdávacieho protokolu. Prílohou faktúry budú podrobné súpis vykonaných prác za fakturované obdobie dokumentujúce plnenie Zhotoviteľa odsúhlasené Objednávateľom. Zhotoviteľ zašle Objednávateľovi dva originály príslušnej faktúry a zaväzuje sa na požiadanie Objednávateľa vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry.
- 5.5 Faktúra je splatná do 60 dní od ich 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.
- 5.6 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Ďalej sa zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v tomto zákone, 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 faktúry bude dodací list podpísaný oboma Zmluvnými stranami – súpis dodaných prác za fakturované obdobie s vyznačením jednotkovej ceny za fakturovanú položku (s DPH a bez DPH), počet jednotiek, celková cena (s DPH a bez DPH).
- 5.7 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 bodu 5.5 Zmluvy.

## **Článok VI. ČAS PLNENIA**

- 6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu Zmluvy v časovom harmonograme, ktorý bude obojstranne odsúhlasený a podpísaný do 10 dní od účinnosti Zmluvy. Tento harmonogram bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako jeho Príloha č. 2 k tejto Zmluve.
- 6.2 Dodržiavanie termínu podľa bodu 6.1 Zmluvy je podmienené riadnym a včasným poskytnutím súčinnosti Objednávateľa dohodnutým v tejto Zmluve.
- 6.3 V prípade, že Zhotoviteľ je v omeškaní 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 po prípadnom mámom uplynutí tejto lehoty má právo uplatniť sankcie a odstúpiť od Zmluvy.

## **Článok VII. MIESTO PLNENIA PREDMETU ZMLUVY**

- 7.1 Miestom plnenia predmetu Zmluvy je: miesto stavby podľa projektovej dokumentácie, uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

**Článok VIII.  
PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN**

- 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, Zmluvnými stranami písomne odsúhlasenej dobe, nesplní svoju povinnosť, má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy.
  - b) Objednávateľ je povinný bezodkladne informovať Zhotoviteľa o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré môžu brániť Zhotoviteľovi riadne plniť predmet Zmluvy.
  - c) Objednávateľ je tiež povinný informovať Zhotoviteľa s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.
  - d) 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 a na vlastné nebezpečenstvo zabezpečiť činnosť potrebnú na vykonanie predmetu Zmluvy.
  - b) Zhotoviteľ zabezpečí záručný servis. Telefónne číslo na nahlasovanie porúch je: +421 (0) 2 456 434 04

**Článok IX.  
ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU**

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že plnenie predmetu Zmluvy bude poskytnuté v súlade s ustanovením článku III. a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
- 9.2 Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe 60 mesiacov odo dňa prevzatia Diela Objednávateľom.
- 9.3 Plnenie má vady ak:
- a) nie je dodané v dohodnutej kvalite,
  - b) vykazuje nedostatky, t.j. nie je plnené v celom dohodnutom rozsahu.
- 9.4 Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia primerane ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 9.5 Objednávateľ je povinný prípadnú vadu predmetu Zmluvy písomne uplatniť bezodkladne po jej zistení. V prípade závažnej vady, ktorej riešenie si vyžaduje viac času, Zmluvné strany spíšu do troch pracovných dní zápis, ktorý určí podmienky riešenia vady a ktorý Zmluvné strany na znak súhlasu podpíšu. Za písomne uplatnenú vadu sa považuje aj jej uplatnenie faxom alebo e-mailom, ktorú Objednávateľ zároveň zašle do 2 pracovných dní Zhotoviteľovi doporučenou listovou zásielkou, pričom za deň nahlásenia vady faxom alebo e-mailom pre počítanie a dodržanie lehôt sa považuje deň odoslania faxu alebo e-mailu Objednávateľom Zhotoviteľovi.

**Článok X.  
ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU**

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.

- 10.2 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

## **Článok XI. ĎALŠIE ZMLUVNÉ DOJEDNANIA**

- 11.1 Akákoľvek komunikácia medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Zmluvy, bude prebiehať písomnou formou, bude podpísaná 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. Juraj Marko, riaditeľ oblasti Juh

Ing. Karol Bohunický, výrobo-obchodný riaditeľ

Tel:

+421 2 4564 3404

Fax:

-

Email:

office-juh@swietelsky.sk

za Objednávateľa:

- a) pre riešenie zmluvných a obchodných záležitostí:

titul, meno a priezvisko, funkcia :

Tel:

Email:

- 11.2 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.
- 11.3 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.
- 11.4 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.
- 11.5 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.

## **Článok XII. TRVANIE ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU**

- 12.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastane splnením záväzkov Zmluvných strán.

- 12.2 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 vyporiada pohľadávky Zhotoviteľa podľa bodu 12.8 tohto článku Zmluvy.
- 12.3 Od Zmluvy môže ktorákoľvek zo Zmluvných strán odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy.
- 12.4 Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje najmä:
- a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a EÚ 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) neuhradenie faktúry zo strany Objednávateľa po splnení podmienok uvedených v čl. V bod 5.6 Zmluvy;
  - f) opakované dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti od Zhotoviteľa s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi vadami,
  - g) dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti Zhotoviteľom v omeškaní voči časovému harmonogramu podľa Prílohy č. 2 k tejto Zmluve zmysle bodu 6.1 Zmluvy.
- 12.5 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.
- 12.6 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.
- 12.7 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na dovedty uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy a poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli do odstúpenia zrealizované.
- 12.8 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 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 XIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 13.1 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 SR a EÚ.
- 13.2 Táto zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k podpisu zmluvy o poskytnutí podpory z Operačného programu Kvalita životného prostredia a zverejnením Zmluvy v zmysle zákona. V prípade, že zmluva o poskytnutí podpory nebude uzavretá, má Objednávateľ právo od plnenia zmluvy odstúpiť, pričom toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo Zhotoviteľovi na plnenie nákladov spojených s týmto verejným obstarávaním.
- 13.3 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy:
- Príloha č. 1 – Projektová dokumentácia
  - Príloha č. 2 – Časový harmonogram plnenia Zmluvy
  - Príloha č. 3 – Rozpočet – ocenený výkaz výmer
  - Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov
  - Príloha č. 5 – Návrh technického riešenia, ktorý obsahuje
    - projektový plán kvality
    - plán ochrany zdravia pracovníkov
    - popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií
- 13.4 Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z toho dva obdrží Objednávateľ a jeden Zhotoviteľ.
- 13.5 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.
- 13.6 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.

V Bratislave, dňa 10 JAN. 2017

V Bratislave, dňa 10 JAN. 2017

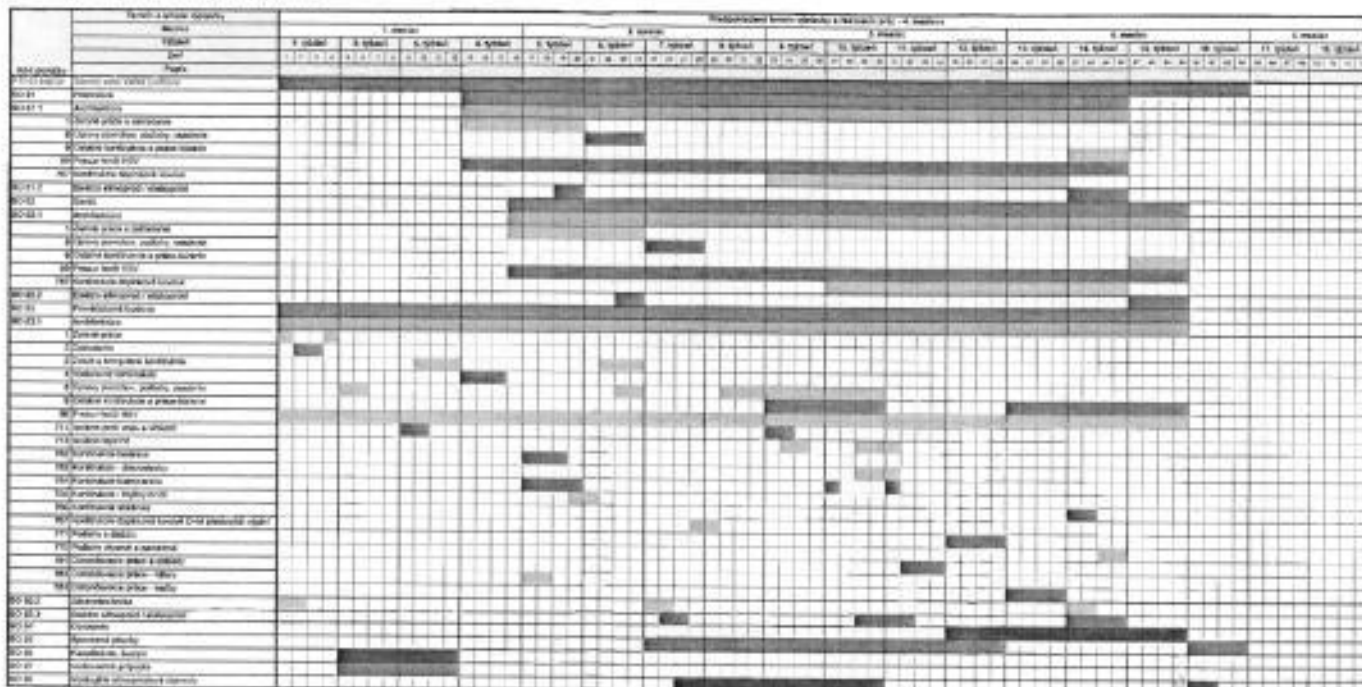
Zhotoviteľ

ELSKY  
spol. s r.o.  
záhon 4  
Bratislava

Ing. Karol Juh  
Spplnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť

Homonogram stavby: Zberný dvor Veľké Ludince

Název stav. Zberný dvor Veľké Ludince  
 Objaviteľ Obec Veľké Ludince  
 Zhotoviteľ SWIETELSKÝ Inženýring spol. s r.o., Mládežnícky náhon 4, 821 04 Bratislava  
 Dátum Juh, Trnavská cesta 27, 821 04 Bratislava



V Bratislave



**SWIETELSKÝ**  
 Inženýring spol. s r.o.  
 Mládežnícky náhon 4  
 821 04 Bratislava



Ing. Jozef Mihal  
 šéf projektant  
 autorizovaný inžinier



Ing. Radoslaw Kozminski  
 autorizovaný inžinier



# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: P17-015-0024\_1  
 Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

JKSO:  
 Miesto: Veľké Ludince

KS:  
 Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ:  
 Obec Veľké Ludince

IČO:  
 IČO DPH:

Zhotoviteľ:  
 Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

IČO: 00896225  
 IČO DPH: SK202094144

Projektant:  
 MÓDUL 75, S.R.O., Bratislava

IČO:  
 IČO DPH:

Spracovateľ:  
 Ľuboš Chrvala

IČO:  
 IČO DPH:

Poznámka:  
 Vestník verejného obstarávania č. 87/2016-09.05.2016  
 Predpokladaná hodnota 359 471,40 € bez DPH

Náklady z rozpočtov	285 805,96
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>285 805,96</b>
DPH základná 20,00%	z 0,00
DPH znížená 20,00%	z 285 805,96
	57 161,19
<b>Cena s DPH</b>	<b>342 967,15</b>
	v EUR

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: P17-015-0024\_1

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chrával

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtov</b>	<b>285 805,96</b>	<b>342 967,15</b>
SO 01	Pristrešok	44 721,46	53 665,75
SO 01 01	Architektúra	39 166,60	46 999,92
SO 01 02	Elektro silnoprúd / slaboprúd	5 554,86	6 665,83
SO 02	Garáž	71 442,93	85 731,52
SO 02 01	Architektúra	62 624,50	75 149,40
SO 02 02	Elektro silnoprúd / slaboprúd	8 818,43	10 582,12
SO 03	Prevádzková budova	48 761,06	58 513,27
SO 03 01	Architektúra	39 794,22	47 753,06
SO 03 02	Zdravotechnika	2 343,84	2 812,61
SO 03 03	Elektro silnoprúd / slaboprúd	6 623,00	7 947,60
SO 04	Oplotenie	13 768,14	16 521,77
SO 05	Spevnené plochy	76 832,55	92 199,06
SO 06	Kanalizácia, žumpa	10 984,50	13 181,40
SO 07	Vodovodná prípojka	8 246,14	9 895,37
SO 08	Vonkajšie silnoprúdové rozvody	11 049,18	13 259,02
<b>2)</b>	<b>Ostatné náklady zo súhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>285 805,96</b>	<b>342 967,15</b>

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 01 - Prístrešok

Časť: SO 01 01 - Architektúra

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chrvala

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>39 166,60</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	13 247,33
1 - Zemné práce	1 396,98
2 - Zakladanie	1 167,13
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	10 036,76
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	600,37
99 - Presun hmôt HSV	46,09
PSV - Práce a dodávky PSV	25 919,27
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	25 919,27
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>39 166,60</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 01 - Prístrešok

Časť: SO 01 01 - Architektúra

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant:

MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Svätelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ:

Luboš Chrvála

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

## Náklady z rozpočtu

39 166,60

### HSV - Práce a dodávky HSV

13 247,33

#### 1 - Zemné práce

1 396,98

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	72,000	1,10	79,20
2	K	132201101	Výkop ryhy v horn.3 do 100 m3	m3	8,910	4,04	36,00
3	K	1322011011	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	7,680	4,04	31,03
4	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	72,000	0,17	12,24
5	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	108,000	5,31	573,48
6	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	108,000	0,17	18,36
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	108,000	0,58	62,64
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	108,000	2,31	249,48
9	K	175101201	Obsyp objektov z vhodných hornín	m3	7,920	17,31	137,10
10	M	5833343100	Kamenivo ťažené hrubé 16-32 b	t	14,256	13,85	197,45

#### 2 - Zakladanie

1 167,13

11	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % P5 a nesúdržných	m2	136,115	0,25	34,03
12	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkoplesku	m3	0,810	28,64	23,20
13	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 20/25	m3	8,100	106,85	865,49
14	K	275351217	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	10,800	16,81	181,55
15	K	275351218	Debnenie základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	10,800	5,82	62,86

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

10 036,76

16	K	631315711	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	m3	27,223	154,23	4 198,60
17	K	631319155	Príplatok za prehľad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m3	27,223	0,17	4,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	39,216	9,53	373,73
19	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	39,216	3,50	137,26
20	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KAR1	t	1,617	795,11	1 285,69
21	K	631571001	Násyp z kameniva ťaženého 0-4 (pre spevnenie podkladov)	m3	68,058	46,16	3 141,56
22	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	20,417	43,85	895,29

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

600,37

23	K	917762111	Osadenie chodník, obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	33,000	9,64	318,12
24	M	5921745200	Obrubník betónový 1 m	ks	34,650	5,29	183,30
25	K	918101111	Lôžka pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažieb, kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,990	99,95	98,95

99 - Presun hmôt HSV

46,09

26	K	998015011	Presun hmôt pre objekty 801-812, zvislá konštrukcia montovaná plošná, jednoposchodové	t	271,105	0,17	46,09
----	---	-----------	---	---	---------	------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

25 919,27

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

25 919,27

27	K	767995R08	D+M prístrešku systému FRISOMAT 8x16m, typ SIGMA 80/25, farebné prevedenie_fasáda+strecha_grafitové	ks	1,000	25 637,26	25 637,26
28	K	99876720Z	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	256,373	1,10	282,01

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 01 - Prístrešok

Časť: SO 01 02 - Elektro silnoprúd / slaboprúd

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chryala

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

M - Práce a dodávky M

5 554,86

21-M - Elektromontáže

5 071,09

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

4 640,68

OST - Ostatné

430,41

483,77

## 2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

5 554,86

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA  
 Objekt: SO 01 - Pristrešok  
 Časť: SO 01 02 - Elektro silnoprúd / slaboprúd

Miesto: Veľké Ludince Dátum: 30. 5. 2016  
 Objednávateľ: Obec Veľké Ludince Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava  
 Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o. Spracovateľ: Ľuboš Chrvala

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

## Náklady z rozpočtu

5 554,86

### M - Práce a dodávky M

5 071,09

#### 21-M - Elektromontáže

4 640,68

1	M	3450708300	I-Rúrka UPRM 20	m	46,000	0,59	27,14
2	M	3451100200	I-Prichytka CL 25 žedá	ks	46,000	0,27	12,42
3	K	210010021	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ VRM, UPRM - 20 mm	m	46,000	0,95	43,70
4	K	210010032	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 20 mm	m	25,000	0,93	23,25
5	M	3450705500	I-Rúrka FXP 20	m	25,000	0,28	7,00
6	K	210010034	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 32 mm	m	20,000	0,98	19,60
7	M	3450710400	Rúrka FXP 32	ks	20,000	0,67	13,40
8	K	210010036	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 50 mm	m	15,000	1,08	16,20
9	M	3450710500	Rúrka FXP 50	ks	15,750	1,50	23,63
10	M	3450700400	I-Rúrka FXXVR 63 čierna	m	15,000	1,52	22,80
11	M	3450704500	I-Rúrka FX 50	m	12,000	1,50	18,00
12	K	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	15,000	1,53	22,95
13	K	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm <sup>2</sup>	ks	3,000	7,59	22,77
14	M	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	3,000	4,27	12,81
15	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	9,000	0,61	5,49
16	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	10,000	0,63	6,30
17	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	20,000	0,92	18,40
18	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklpikou alebo páskou do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	3,32	6,64
19	M	3438013580	Zmršťovacia trubica z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	fm	0,400	3,20	1,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	3451810410	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou 502 K033-53/239	ks	2,000	5,33	10,66
21	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ks	5,000	3,91	19,55
22	K	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednofázový - radenie 1	ks	3,000	4,39	13,17
23	M	3450201330	Spínač 1 vodotesný 3553-01750	ks	3,000	4,81	14,43
24	K	210190006	Montáž rozvodnice RS 01	ks	1,000	96,05	96,05
25	K	210190007	Montáž svorkovnice EPS	kus	1,000	16,28	16,28
26	K	210190024	Montáž zásuvkovej skrine ZS na stenu	ks	1,000	20,77	20,77
27	M	3570101100	FG-Rozvádzač 07 eco 5/105 náplň podľa PD	ks	1,000	1 643,87	1 643,87
28	M	3570102701	Svorkovnica EPS 2	s	1,000	11,71	11,71
29	M	3570310500	Skriňa MI 96460	ks	1,000	377,01	377,01
30	K	210201082	Svietidlo žiarivkové - typ 531 16 01 - 2x40 W, včít. reťazk. záves	ks	8,000	11,14	89,12
31	M	3470314600	Trubica TL/D36/B40 Super 80	ks	16,000	1,55	24,80
32	M	3480212200	Svietidlo 2V36N	ks	8,000	20,35	162,80
33	M	3481201400	Štartér SYLVAN. 4-80W	ks	16,000	0,36	5,76
34	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	65,000	0,87	56,55
35	M	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	13,000	0,61	7,93
36	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	65,000	0,99	64,35
37	K	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	15,000	1,38	20,70
38	M	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	10,000	0,99	9,90
39	M	3540406700	HR-Svorka SR 03	ks	10,000	0,60	6,00
40	K	210220101	Zvodový vodič včítane podpory FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	80,000	5,59	447,20
41	M	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8.00mm	kg	31,520	0,99	31,20
42	M	3540404300	HR-Podpera PV 17	ks	20,000	0,77	15,40
43	M	3540405200	HR-Podpera PV 32	ks	60,000	0,97	58,20
44	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	55,000	2,84	156,20
45	M	3540406800	HR-Svorka SS	ks	55,000	0,36	19,80
46	K	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	10,000	3,96	39,60
47	M	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	5,000	1,05	5,25
48	K	210220321	Svorka na potrub. "Bernard" vrát. páska (bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	3,000	2,97	8,91
49	M	3540201700	Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	ks	3,000	0,76	2,28
50	K	210220322	Izolácia spojov v zemi	ks	10,000	4,27	42,70
51	M	3540501501	Lak asfaltový na pitnú vodu pre izoláciu HR spojov v zemi	kg	1,000	3,16	3,16
52	M	3540408402	Meracia krabica plastová s nerezovými dvierkami pod om., typ 476020	kus	5,000	28,13	140,65



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	210220372	Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	ks	4,000	9,80	39,20
54	M	3540201200	HR-Držiak DUZ	ks	8,000	0,77	6,16
55	M	3540402300	HR-Ochranný uholník OU	ks	4,000	36,02	144,08
56	K	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot	ks	5,000	2,02	10,10
57	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	5,000	1,94	9,70
58	K	210220431	Tvarovanie montáž. dielu- zberača ochrannej rúrky, uholníka	ks	4,000	3,20	12,80
59	K	210220452	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm <sup>2</sup>	m	20,000	1,43	28,60
60	M	3410404700	Vodič medený CY 10 žltazelený	m	20,000	0,90	18,00
61	K	210220452-1	Ochranné pospájanie pevne uložené Cu 4-16mm <sup>2</sup>	m	15,000	1,43	21,45
62	M	3410403400	Vodič medený CY 06 žltazelený	m	15,000	0,54	8,10
63	K	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	80,000	1,03	82,40
64	M	3410104300	Kábel silový medený CYKY-O 3x01,5	m	15,000	0,39	5,85
65	M	3410106300	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	65,000	0,39	25,35
66	K	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	45,000	1,19	53,55
67	M	3410109700	Kábel silový medený CYKY-J 5x10	m	45,000	4,14	186,30
68	K	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1,5	m	10,000	1,03	10,30
69	M	3410109200	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5	m	10,000	0,65	6,50
70	M	3410110200	Kábel silový medený CYKY 50x01,5	m	10,000	0,65	6,50

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

430,41

71	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	32,000	6,42	205,44
72	K	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	32,000	0,57	18,24
73	M	5831214500	Drvína vdpencová zmes 0-4	t	1,664	47,78	79,51
74	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	32,000	0,30	9,60
75	M	2830002000	Fólia červená v m	m	32,000	0,45	14,40
76	K	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 100 mm	m	12,000	4,42	53,04
77	M	2861129800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	m	12,000	4,15	49,80
78	M	6751926000	Motúz konopný akost' K CM 0,45	ks	0,120	3,14	0,38

#### OST - Ostatné

483,77

79	K	HZS-001	Revízie	hod	10,000	19,54	195,40
80	K	HZS-003	Práca montéra pri zapojení do siete	hod	4,000	13,03	52,12
81	K	M21-MD	Mimostavenskú dopravu	ks	3,600	33,13	119,29
82	K	M21-PM	Podružný materiál	ks	3,000	33,13	99,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	M21-PPV	Podiel prirazených výkonov	%	1,000	17,56	17,56

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 02 - Garáž

Časť: SO 02 01 - Architektúra

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chrával

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>62 624,50</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	20 421,68
1 - Zemné práce	3 630,01
2 - Zakladanie	1 183,77
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	14 820,14
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	721,92
99 - Presun hmôt HSV	65,84
PSV - Práce a dodávky PSV	42 202,82
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	42 202,82
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>62 624,50</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 02 - Garáž

Časť: SO 02 01 - Architektúra

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chrvala

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

## Náklady z rozpočtu

**62 624,50**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**20 421,68**

#### 1 - Zemné práce

**3 630,01**

1	K	121101111	Odstránenie omnice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	100,800	1,10	110,88
2	K	132201101	Výkop ryhy v horn.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,910	25,70	228,99
3	K	1322011011	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,840	25,71	715,77
4	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m <sup>3</sup>	137,550	0,17	23,38
5	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m <sup>3</sup>	206,325	5,31	1 095,59
6	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	206,325	2,07	427,09
7	K	171201202	Uloženie sypaniny na sklady nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	206,325	0,78	160,93
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	206,325	2,31	476,61
9	K	175101201	Obsyp objektov z vhodných hornin	m <sup>3</sup>	9,840	22,90	225,34
10	M	5833343100	Kamenivo ťažené hrubé 16-32 b	t	17,712	9,34	165,43

#### 2 - Zakladanie

**1 183,77**

11	K	215901101	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % P5 a nesúdržných	m <sup>2</sup>	202,675	0,25	50,67
12	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m <sup>3</sup>	0,810	28,64	23,20
13	K	275313612	Betón základových pätičiek, prostý tr.C 20/25	m <sup>3</sup>	8,100	106,85	865,49
14	K	275351217	Debnenie základových pätičiek, zhotovenie-tradičné	m <sup>2</sup>	10,800	16,81	181,55
15	K	275351218	Debnenie základových pätičiek, odstránenie-tradičné	m <sup>2</sup>	10,800	5,82	62,86

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**14 820,14**

16	K	631315711	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	m <sup>3</sup>	40,535	154,23	6 251,71
17	K	631319155	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m <sup>3</sup>	40,535	0,17	6,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	48,816	9,53	465,22
19	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	48,816	3,50	170,86
20	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	2,408	795,11	1 914,62
21	K	631571001	Násyp z kameniva ťaženého 0-4 (pre spevnenie podkladov)	m3	101,338	46,16	4 677,76
22	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	30,401	43,85	1 333,08

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

721,92

23	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	41,000	9,64	395,24
24	M	5921745200	Obrubník betónový 1m	ks	43,050	5,29	227,73
25	K	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,990	99,95	98,95

99 - Presun hmôt HSV

65,84

26	K	998015011	Presun hmôt pre objekty 801-812, zvislá konštrukcia montovaná plošná, jednoposchodové	t	387,315	0,17	65,84
----	---	-----------	---	---	---------	------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

42 202,82

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

42 202,82

27	K	767995R08	D+M prístrešku systému FRISOMAT 12x16m, typ SIGMA 80/25, farebné prevedenie_fasáda+strecha_graftová	kpl	1,000	41 743,64	41 743,64
28	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	417,436	1,10	459,18

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 02 - Garáž

Časť: SO 02 02 - Elektro silnoprúd / slaboprúd

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chvala

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

8 818,43

M - Práce a dodávky M

8 210,98

21-M - Elektromontáže

7 312,22

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

898,76

OST - Ostatné

607,45

## 2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

8 818,43

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 02 - Garáž

Časť: SO 02 02 - Elektro silnoprúd / slaboprúd

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant:

MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ:

Ľuboš Chryala

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

## Náklady z rozpočtu

**8 818,43**

### M - Práce a dodávky M

**8 210,98**

#### 21-M - Elektromontáže

**7 312,22**

1	M	3450708300	I-Rúrka UPRM 20	m	76,000	0,59	44,84
2	M	3451100200	I-Prichytka CL 25 šedá	ks	76,000	0,27	20,52
3	K	210010021	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ VRM, UPRM - 20 mm	m	76,000	0,95	72,20
4	K	210010032	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 20 mm	m	25,000	0,93	23,25
5	M	3450705500	I-Rúrka FXP 20	m	25,000	0,28	7,00
6	K	210010034	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 32 mm	m	20,000	0,98	19,60
7	M	3450710400	Rúrka FXP 32	ks	20,000	0,67	13,40
8	K	210010036	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 50 mm	m	28,000	1,08	30,24
9	M	3450710500	Rúrka FXP 50	ks	29,400	1,50	44,10
10	M	3450700400	I-Rúrka FXXVR 63 čierna	m	28,000	1,52	42,56
11	M	3450704500	I-Rúrka FX 50	m	22,400	1,50	33,60
12	K	210010124	Rúrka ochranná z PE, navoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	15,000	1,53	22,95
13	K	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm <sup>2</sup>	ks	12,000	7,59	91,08
14	M	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	12,000	4,27	51,24
15	K	210020131	Káblový rošt pre voľné i pevné ulož. káblov š. 200 mm	m	48,000	2,18	104,64
16	M	3451601000	Rošt káblový RII-2 200MM	ks	48,000	14,88	714,24
17	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	56,000	0,61	34,16
18	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	10,000	0,63	6,30
19	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	20,000	0,92	18,40
20	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	3,32	6,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	M	3438013580	Zmršťovacia trubica z polyolefínu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	1m	0,400	3,20	1,28
22	M	3451810410	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou 502 K033-53/239	ks	2,000	5,33	10,66
23	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ks	20,000	8,72	174,40
24	K	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	6,000	4,39	26,34
25	M	3450201330	Spínač 1 vodotesný 3553-01750	ks	6,000	4,81	28,86
26	K	210110061	Súmrakový spínač osvetlenia	ks	2,000	3,09	6,18
27	M	3580325100	Spínač 5U/220/1, súmrakový	ks	2,000	70,07	140,14
28	K	210110071	Pohybový senzor	ks	2,000	4,27	8,54
29	M	3450233700	Spínač - pohybový senzor	ks	2,000	77,43	154,86
30	K	210111032	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	12,000	5,69	68,28
31	M	3450330300	Zásuvka 5517-2790	ks	12,000	5,07	60,84
32	K	210111114	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CZG 3243, 3245, H, S, Z 3P + Z	ks	4,000	4,41	17,64
33	M	3450339000	Zásuvka CZG 3243	ks	4,000	5,30	21,20
34	K	210190006	Montáž rozvodnice RS 02	ks	1,000	96,05	96,05
35	K	210190007	Montáž svorkovnice EPS	kus	1,000	16,28	16,28
36	M	3570101100	FG-Rozvádzač 07 eco 5/105 náplň podľa PD	ks	1,000	1 643,87	1 643,87
37	M	3570102701	Svorkovnica EPS 2	s	1,000	11,71	11,71
38	K	210201082	Svietidlo žiarivkové - typ 531 16 01 - 2x40 W, včít. reťazk. záves	ks	16,000	11,14	178,24
39	M	3470314600	Trubica TL/D36/840 Super 80	ks	32,000	1,55	49,60
40	M	3480212200	Svietidlo 2V36N	ks	16,000	20,35	325,60
41	M	3481201400	Štartér SYLVAN.4-80W	ks	32,000	0,36	11,52
42	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svariek, prepajenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	65,000	0,87	56,55
43	M	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	13,000	0,61	7,93
44	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	65,000	0,99	64,35
45	K	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svariek, prepajenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	15,000	1,38	20,70
46	M	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	10,000	0,99	9,90
47	M	3540406700	HR-Svorka SR 03	ks	10,000	0,60	6,00
48	K	210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	80,000	5,59	447,20
49	M	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8.00mm	kg	31,520	0,99	31,20
50	M	3540404300	HR-Podpera PV 17	ks	20,000	0,77	15,40
51	M	3540405200	HR-Podpera PV 32	ks	60,000	0,97	58,20
52	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (5S, SR 03)	ks	55,000	2,84	156,20
53	M	3540406800	HR-Svorka 5S	ks	55,000	0,36	19,80



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutki (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	10,000	3,96	39,60
55	M	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	5,000	1,05	5,25
56	K	210220321	Svorka na potrub."Bernard" vrát. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	3,000	2,97	8,91
57	M	3540201700	Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	ks	3,000	0,76	2,28
58	K	210220322	Izolácia spojov v zemi	ks	10,000	4,27	42,70
59	M	3540501501	Lak asfaltový na pŕtnú vodu pre izoláciu HR spojov v zemi	kg	1,000	3,16	3,16
60	M	3540408402	Meracia krabica plastová s nerezovými dvierkami pod om. , typ 476020	kus	5,000	28,13	140,65
61	K	210220372	Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	ks	4,000	9,80	39,20
62	M	3540201200	HR-Držiak DUZ	ks	8,000	0,77	6,16
63	M	3540402300	HR-Ochranný uholník OU	ks	4,000	36,02	144,08
64	K	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot	ks	5,000	2,02	10,10
65	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	5,000	1,94	9,70
66	K	210220431	Tvarovanie montáž. dielu- zberača ochranej rúrky, uholníka	ks	4,000	3,20	12,80
67	K	210220452	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	20,000	1,43	28,60
68	M	3410404700	Vodič medený CY 10 žltazeleň	m	20,000	0,90	18,00
69	K	210220452-1	Ochranné pospájanie pevne uložené Cu 4-16mm2	m	15,000	1,43	21,45
70	M	3410403400	Vodič medený CY 06 žltazeleň	m	15,000	0,54	8,10
71	K	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	260,000	1,03	267,80
72	M	3410104300	Kábel silový medený CYKY-O 3x01,5	m	48,750	0,39	19,01
73	M	3410106300	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	211,250	0,39	82,39
74	K	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	289,000	1,03	297,67
75	M	3410106500	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	289,000	0,53	153,17
76	K	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	78,000	1,19	92,82
77	M	3410109700	Kábel silový medený CYKY-J 5x10	m	78,000	4,14	322,92
78	K	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	10,000	1,03	10,30
79	M	3410109200	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5	m	10,000	0,65	6,50
80	M	3410110200	Kábel silový medený CYKY 5Dx01,5	m	10,000	0,65	6,50
81	K	210810057	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	68,000	1,07	72,76
82	M	3410109400	Kábel silový medený CYKY-J 5x4	m	68,000	1,37	93,16

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

898,76

83	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	62,000	4,02	249,24
----	---	-----------	--	---	--------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	460420021	Zariadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	62,000	0,57	35,34
85	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	3,224	47,78	154,04
86	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	62,000	0,30	18,60
87	M	2830002000	Fólia červená v m	m	62,000	0,45	27,90
88	K	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 100 mm	m	28,000	4,42	123,76
89	M	2861129800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	m	28,000	4,15	116,20
90	M	6751926000	Motúz kanopný akost' K CM 0,45	ks	0,280	3,14	0,88
91	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovéj ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbkej v zemine tr. 3	m	72,000	2,40	172,80

### OST - Ostatné

607,45

92	K	HZ5-001	Revízie	hod	10,000	19,54	195,40
93	K	HZ5-003	Práca montéra pri zapojení do siete	hod	4,000	13,03	52,12
94	K	M21-MD	Mimostavenisková doprava	%	3,600	49,62	178,63
95	K	M21-PM	Podružný materiál	%	3,000	49,62	148,86
96	K	M21-PPV	Podiel prirúčených výkonov	%	1,000	32,44	32,44

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 03 - Prevádzková budova

Časť: SO 03 01 - Architektúra

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant:

MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ:

Ľuboš Chrvála

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>39 794,22</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	21 259,05
1 - Zemné práce	2 130,34
2 - Zakladanie	1 587,66
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	5 182,23
4 - Vodorovné konštrukcie	1 157,50
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	9 115,76
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 535,82
99 - Presun hmôt HSV	549,74
PSV - Práce a dodávky PSV	18 535,17
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 272,11
713 - Izolácie tepelné	1 597,81
762 - Konštrukcie tesárske	3 985,00
763 - Konštrukcie - drevostavby	1 134,97
764 - Konštrukcie klampárske	4 088,96
765 - Konštrukcie - krytiny tvrdé	322,99
766 - Konštrukcie stolárske	257,51
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2 294,65
771 - Podlahy z dlaždíc	845,87
775 - Podlahy vlysové a parketové	473,46
781 - Dokončovacie práce a obklady	984,62
783 - Dokončovacie práce - nátery	761,75
784 - Dokončovacie práce - maľby	515,47
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>39 794,22</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 03 - Prevádzková budova

Časť: SO 03 01 - Architektúra

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chrvála

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

## Náklady z rozpočtu

39 794,22

### HSV - Práce a dodávky HSV

21 259,05

#### 1 - Zemné práce

2 130,34

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35,200	1,10	38,72
2	K	1322011011	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,014	25,71	488,85
3	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m <sup>3</sup>	54,215	0,17	9,22
4	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m <sup>3</sup>	81,323	5,31	431,83
5	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	81,323	6,98	567,63
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	81,323	0,87	70,75
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	81,323	2,31	187,86
8	K	175101201	Obsyp objektov z vhodných hornín	m <sup>3</sup>	8,448	22,90	193,46
9	M	5833343100	Kamenivo ťažené hrubé 16-32 b	t	15,206	9,34	142,02

#### 2 - Zakladanie

1 587,66

10	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m <sup>3</sup>	1,502	28,64	43,02
11	K	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m <sup>3</sup>	11,162	106,98	1 194,11
12	K	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m <sup>2</sup>	19,815	13,27	262,95
13	K	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m <sup>2</sup>	19,815	4,42	87,58

#### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

5 182,23

14	K	311231478	Murivo nosné z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D Profi 30 P10	m <sup>3</sup>	18,485	175,33	3 240,98
15	K	311231490	Murivo nosné z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 17.5x37.5x23.8 P12	m <sup>3</sup>	2,573	173,40	446,16
16	K	317321311	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr.C 16/20	m <sup>3</sup>	1,238	110,17	136,39
17	K	317351107	Debnenie prekladu zhotovenie	m <sup>2</sup>	13,200	18,03	238,00
18	K	317351108	Debnenie prekladu odstránenie	m <sup>2</sup>	13,200	6,59	86,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	317351109	Príplatok za podpornú konštrukciu (zhotovenie i odstránenie) výšky nad 4 do 6 m	m2	13,200	1,52	20,06
20	K	317361821	Výstuž prekladov z ocele 10505	t	0,099	1 630,68	161,44
21	K	342241175	Príčky POROTHERM PTH P+D na maltu MC-5 hr.14, 00cm	m2	28,859	29,53	852,21

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

1 157,50

22	K	411321313	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 16/20	m3	0,888	107,45	95,42
23	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	8,540	14,91	127,33
24	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	8,540	4,62	39,45
25	K	411354175	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 20 kpa zhotovenie	m2	8,540	10,18	86,94
26	K	411354176	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 20 kpa odstránenie	m2	8,540	2,67	22,80
27	K	417321313	Betón stúžujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	2,153	110,43	237,76
28	K	417351115	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	27,820	8,57	238,42
29	K	417351116	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	27,820	3,22	89,58
30	K	417361821	Výstuž stúžujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,139	1 581,29	219,80

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

9 115,76

31	K	612465111	Príprava podkladu, prednástriek BAUMIT, pod ometky vnút.stien,miešanie strojne,nanášanie ručne hr.2 mm	m2	125,366	6,49	813,63
32	K	612465136	Vnútoraná ometka stien BAUMIT, vápennocementová,MVR Uni, ručné nanášanie,jadrová hr.1,5 cm	m2	125,365	8,89	1 114,49
33	K	622464143	Vonkajšia ometka stien tenkovrstvová silikónová roztieraná stredozmerná	m2	73,796	17,19	1 268,55
34	K	625250153	Príprava vonk. konštrukcie, bez povrchovej úpravy, systém XPS STYRODUR 2800 C - BASF, lepený rámov s príkotvením, hr. Izolantu 50 mm	m2	30,000	36,47	1 094,10
35	K	625991040	Zateplenie doskami POLYSTYRÉN 1200x500 27.5kg systém BAUMIT hr. 3cm bez ometky	m2	19,578	25,75	504,13
36	K	625991080	Zateplenie doskami POLYSTYRÉN 1200x500 27.5kg systém BAUMIT hr. 8cm bez ometky	m2	61,617	24,23	1 492,98
37	K	631313611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	6,905	123,06	849,73
38	K	631313612	Podkladný betón prostý tr.C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	5,754	129,19	743,36
39	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	10,500	9,53	100,07
40	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	10,500	3,50	36,75
41	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zvaraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,203	795,11	161,41
42	K	631571003	Náryp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	6,396	43,85	280,46
43	K	632451055	Poter pieskocementový hr. do 55 mm	m2	46,280	10,65	492,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	642942111	Osadenie oceľového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m <sup>2</sup>	ks	4,000	11,62	46,48
45	M	5533198000	Zdrubňa oceľová CGU 60x197x16cm	ks	2,000	28,63	57,26
46	M	5533198500	Zdrubňa oceľová CGU 80x197x16cm	ks	2,000	29,74	59,48

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 535,82

47	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	32,080	9,64	309,25
48	M	5921745200	Obrubník betónový 1m	ks	33,684	5,29	178,19
49	K	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m <sup>3</sup>	0,962	99,95	96,15
50	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0, 80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m <sup>2</sup>	84,000	2,05	172,20
51	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m <sup>2</sup>	84,000	1,47	123,48
52	K	941941831	Demontáž lešenia tankero pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	m <sup>2</sup>	84,000	1,29	108,36
53	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m <sup>2</sup>	39,480	3,82	150,81
54	K	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m <sup>2</sup>	39,480	3,98	157,13
55	K	953945106	Profil soklový hliníkový SL 8 BAUMIT	m	32,000	5,64	180,48
56	K	953945111	Lišta rohová BAUMIT 9075	m	22,640	2,64	59,77

#### 99 - Presun hmôt HSV

549,74

57	K	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	144,289	3,81	549,74
----	---	-----------	--	---	---------	------	--------

#### PSV - Práce a dodávky PSV

18 535,17

##### 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

1 272,11

58	K	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m <sup>2</sup>	57,700	0,20	11,54
59	K	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m <sup>2</sup>	16,000	0,24	3,84
60	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,026	1 621,12	42,15
61	K	711131101	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m <sup>2</sup>	10,710	3,09	33,09
62	M	6281115000	Pásky asfaltové bez krycej vrstvy-viažka strojná lepenka A 500/H	m <sup>2</sup>	12,317	1,32	16,26
63	K	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m <sup>2</sup>	115,400	3,75	432,75
64	K	711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m <sup>2</sup>	32,000	4,05	129,60
65	M	6283221000	Pásky ťažké asfaltové Hydrotit v 60 s 35	m <sup>2</sup>	169,510	3,37	571,25
66	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	x	12,405	2,55	31,63

##### 713 - Izolácie tepelné

1 597,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	K	713121111	Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	m2	43,180	0,80	34,54
68	M	2837642202	Polystyrén SAKRET Expandovaný podlahový polystyrén EPS 100 (PSE-S20)	m3	3,800	91,55	347,89
69	K	713141151	Montáž tepelnej izolácie pásmi striech, jednovrstvová kladenie na suchu	m2	54,000	1,10	59,40
70	M	6314150110	Nobasil MPN hrúbky 200 mm, doska z minerálnej vlny	m2	62,100	14,10	875,61
71	K	713191121	Izolácie tepelné podláh, stropov zvrchu, striech prekrytím pásmom do výšky 100mm	m2	93,480	2,78	259,87
72	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	15,773	1,30	20,50

#### 762 - Konštrukcie tesárske

3 985,00

73	K	762313113	Montáž ocelových spojovacích prostriedkov - svorníkov, skrutiek dĺžky nad 300 do 450 mm	ks	16,000	2,24	35,84
74	K	762332120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm2	m	284,100	6,68	1 897,79
75	M	6053302500	Hranoly SM	m3	3,580	260,34	932,02
76	K	762342202	Montáž deonema a tátovania scitových odkvapových ríms pri vzdialenosti lát do 220 cm	m2	74,080	3,72	275,58
77	K	762342210	Montáž deonema a tátovania scitových odkvapových ríms - kontralaty rozpon 80-120 cm	m2	74,080	3,81	282,24
78	M	6051711100	Laty SM/JD	m3	0,790	319,61	252,49
79	K	762395000	Spojovacie a ochranné prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	4,370	31,45	137,44
80	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	38,134	4,50	171,60

#### 763 - Konštrukcie - drevostavby

1 134,97

81	K	763131211	SDK podhlad KNAUF D111 drevená spodná kca s priamym uchytením dosky GKB hr. 15 mm	m2	39,480	17,91	707,09
82	K	763131281	Montáž nosnej spodný drevěné konštrukcia SDK podhlad KNAUF D111	m2	39,480	9,60	379,01
83	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	10,861	4,50	48,87

#### 764 - Konštrukcie klampiarske

4 088,96

84	K	764172004	Krytina Ruukki Skridlová tabuľa Monterrey povrch PES sklon do 45st.	m2	74,080	34,91	2 586,13
85	K	764172059	Krytina Ruukki odvetrávací komínček priemeru 125 mm sklon do 45st.	ks	1,000	106,01	106,01
86	K	764172081	Krytina Ruukki hrebeň z hrebenáčov oblých sklon do 45st.	m	9,260	20,83	192,89
87	K	764172091	Krytina Ruukki koncovka hrebeňa sedlová sklon do 45st.	ks	2,000	4,00	8,00
88	K	764317200	Krytina z pozinkovaného PZ plechu hladké strešné železobetónových dosiek	m2	7,400	35,32	261,37
89	K	764352203	Žlaby z pozinkovaného PZ plechu pododkvapové polkruhové rš 330 mm	m	18,520	21,97	406,88
90	K	764421250	Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkov. Pz plechu rš 330 mm	m	18,520	14,74	272,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	K	764430220	Oplechovanie z pozinkovaného Pz plechu muriva a nadmuroviek vrátane rohov rŠ 330 mm	m	3,700	14,78	54,69
92	K	764451202	Odpadové rúry z pozinkovaného Pz plechu štvorcové s dĺžkou strany 100 mm	m	6,200	20,28	125,74
93	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampárske v objektoch výšky do 6 m	%	40,147	1,85	74,27

#### 765 - Konštrukcie - krytiny tvrdé

322,99

94	K	765901302	Prekrytie strechy fóliou Tyvek soft	m2	74,080	4,36	322,99
----	---	-----------	-------------------------------------	----	--------	------	--------

#### 766 - Konštrukcie stolárske

257,51

95	K	766661112	Montáž dverového krídla kompletz.otváracieho do ocelevej alebo fošiovej zárubne, jednokrídlové	ks	4,000	5,74	22,96
96	M	6116011100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 60x197 cm prefa	ks	2,000	54,53	109,06
97	M	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 80x197 cm prefa	ks	2,000	62,04	124,08
98	K	998766201	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	2,561	0,55	1,41

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

2 294,65

99	K	767631102	D+M plastových výplní otvorov	kpl	1,000	2 274,18	2 274,18
100	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	22,742	0,90	20,47

#### 771 - Podlahy z dlaždíc

845,87

101	K	771411016	Montáž soklíkov z obkladačiek	m	22,900	3,52	80,61
102	K	771571121	Montáž podláh z dlaždíc keramických	m2	22,520	14,97	337,12
103	M	5976398100	Dlaždice keramické	m2	27,795	14,36	399,14
104	K	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	8,169	3,55	29,00

#### 775 - Podlahy vlysové a parketové

473,46

105	K	775551210	Zhotovenie parketovej podlahy s podložkou, parozábranou a s oštvorením, laminované tabule 1286x194 mm	m2	23,760	5,62	133,53
106	M	6119800100	Laminátové parkety KRONOSPAN 1285x195x8 mm	m2	26,136	12,12	316,77
107	M	6119806700	Líšta parketová lamino 18x40 mm	m	18,800	0,97	18,24
108	K	998775201	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky do 6 m	%	4,685	1,05	4,92

#### 781 - Dokončovacie práce a obklady

984,62

109	K	781415012	Montáž obkladov vnútor. stien	m2	29,196	19,61	572,53
110	M	5978600000	Obkladačky keramické	m2	32,116	12,23	392,78
111	K	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	9,653	2,00	19,31

#### 783 - Dokončovacie práce - nátery

761,75

112	K	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB	m2	220,796	3,45	761,75
-----	---	-----------	---	----	---------	------	--------



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

784 - Dokončovacie práce - maľby

.515,47

113	K	784441111	Maľby jednofarebné s bielym stropom v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	135,650	3,80	515,47
-----	---	-----------	--	----	---------	------	--------

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 03 - Prevádzková budova

Časť: SO 03 02 - Zdravotechnika

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant:

MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ:

Luboš Chrvála

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 343,84</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	146,24
1 - Zemné práce	110,73
4 - Vodorovné konštrukcie	18,31
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	17,20
PSV - Práce a dodávky PSV	2 049,02
713 - Izolácie tepelné	63,21
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	261,00
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	455,61
725 - Zdravotechnika - zariaď. predmety	1 269,20
OST - Ostatné	148,58
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 343,84</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SD 03 - Prevádzková budova

Časť: SO 03 02 - Zdravotechnika

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chruša

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

## Náklady z rozpočtu

**2 343,84**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**146,24**

#### 1 - Zemné práce

**110,73**

1	K	1322011011	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	2,160	25,71	55,53
2	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z hĺbky 1-4 nad 20-50m	m3	2,160	0,17	0,37
3	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, hĺbky tr.1-4 do 15000 m	m3	3,240	5,31	17,20
4	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hĺbky tr.1-4 do 100 m3	m3	3,240	6,98	22,62
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,240	0,87	2,82
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3,240	2,31	7,48
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,320	3,57	4,71

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

**18,31**

8	K	451573111	Lážka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,600	30,52	18,31
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**17,20**

9	K	974032143	Vysekávanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárim do hĺbky 70 mm a š. do 100 mm, -0,01000t	m	10,000	1,72	17,20
---	---	-----------	--	---	--------	------	-------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**2 049,02**

#### 713 - Izolácie tepelné

**63,21**

10	K	713482111	D+M trubíc z PE, hr.do 10 mm, vnút.priemer do 38	m	20,000	3,12	62,40
11	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,624	1,30	0,81

#### 721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

**261,00**

12	K	721171109	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2, 2	m	10,000	15,82	158,20
13	K	721173204	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1, 8	m	2,000	7,86	15,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
14	K	721173205	Potrúbie z navodurových rúr TPO 5-177-67 pripájacie D 50x1, 8	m	3,500	8,05	28,18
15	K	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 40x1, 8	ks	3,000	2,42	7,26
16	K	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 50x1, 8	ks	2,000	2,68	5,36
17	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 110x2, 3	ks	2,000	3,96	7,92
18	K	721274103	Ventilačné hlavice stredná - plastové DN 100 HUL 810	ks	1,000	24,15	24,15
19	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	15,500	0,75	11,63
20	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	2,584	1,00	2,58
							455,61

### 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

21	K	722171221	Potrúbie z plastických hmôt rad ťažký z rPE D 20/3, 3	m	14,000	12,29	172,06
22	K	722171222	Potrúbie z plastických hmôt rad ťažký z rPE D 25/4, 2	m	6,000	12,68	76,08
23	K	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	11,000	6,94	76,34
24	K	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	3,000	4,90	14,70
25	K	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	4,000	9,81	39,24
26	K	722231041	Montáž armatúry s dvoma závitmi, G 1/2	ks	2,000	4,90	9,80
27	M	5517400470	Guľový kohút 1/2" voda	ks	2,000	2,03	4,06
28	K	722231043	Montáž armatúry s dvoma závitmi, G 1	ks	2,000	2,03	4,06
29	M	5517400560	Guľový kohút 1" voda	ks	1,000	4,90	9,80
30	M	2861659200	FRIALEN prechodka PE/ocel USTN s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 DN/R" 32/ 1"	ks	1,000	4,77	4,77
31	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	1,000	16,79	16,79
32	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	20,000	1,44	28,80
							3,17
							1 269,20

### 725 - Zdravotechnika - zariad. predmety

33	K	725119305	Montáž záchodovej misy kombinovanej	súb	1,000	31,84	31,84
34	M	6420140890	Sanitárna keramika JIKA WC doska LYRA biela	ks	1,000	19,72	19,72
35	M	6420138290	Sanitárna keramika JIKA - WC kombí 2734.6 rovný	ks	1,000	96,38	96,38
36	K	725219201	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu so zápachovou uzávierkou na konzoly	súb	2,000	32,59	65,18
37	M	6420138170	Sanitárna keramika JIKA - umývadlo 1036.1 55cm	ks	2,000	29,36	58,72
38	K	725249111	Montáž vaničky sprchovej	súb	1,000	42,20	42,20
39	M	3522317000	Sanitárna keramika RAYAK vanička ANGELA-90 PU biela	ks	1,000	102,86	102,86
40	K	725249113	Montáž kútu sprchového	súb	1,000	29,47	29,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
41	M	5548433500	Kabíny sprchové Kút sprchový P03/900 rozmer 875-900cm	ks	1,000	214,19	214,19
42	K	725319102	Montáž drezu jednoduchého bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu so zápachovou uzávierkou s použitím silikónového tmelu	súb	1,000	12,67	12,67
43	M	5523148600	Kuchynský drez do dosky nerez 465x465-160, 1x (00500/28076/06765)	ks	1,000	59,67	59,67
44	K	725519101	Montáž zásobníkového ohrievača	súb	1,000	42,13	42,13
45	M	4843888000	Ohrievač vody zásobníkový TATRAMAT EOVS2	ks	1,000	181,70	181,70
46	K	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb	7,000	5,57	38,99
47	M	5517534700	Rohový guľový ventil s filtrom bez matice, chróm 1/2"-3/8", kód 1481900, VALVEX	ks	7,000	3,44	24,08
48	K	725829600	Montáž batérií umývadlových do jedného otvoru, pákových	ks	3,000	9,92	29,76
49	M	5514673910	KLUDI LOGO-MIX Umývadlová batéria s retiazkou Chróm 382750575	ks	2,000	38,13	76,26
50	M	5514674160	KLUDI LOGO-MIX Drezová stojančeková batéria Chróm 389130575	ks	1,000	49,16	49,16
51	K	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej s pevnou výškou sprchy	ks	1,000	3,09	3,09
52	K	725849205	Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	1,000	2,65	2,65
53	M	5514674060	KLUDI LOGO-MIX Sprchová batéria rozteč 150 mm so súpravou Chróm 388410575	ks	1,000	42,50	42,50
54	K	725869101	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	2,000	2,69	5,38
55	M	5516131100	Uzávierka zápachová umývadlová T 7105 s vent. D 40 mm z AKV	ks	2,000	3,94	7,88
56	K	725869302	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová jednodielna D 50	ks	2,000	4,00	8,00
57	M	5516170300	Uzávierka zápachová T 1023 D 50 mm	ks	1,000	8,79	8,79
58	M	5516161200	Uzávierka zápachová sprchová samočistiaca HLS145/80 DN40/50 SN	ks	1,000	12,13	12,13
59	K	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	12,654	0,30	3,80

**OST - Ostatné**
**148,58**

60	K	HZS000111	Stavebno montážne práce - murárske vysprávkovanie	hod	8,000	11,36	90,88
61	K	HZS000112	Spotrebný materiál na zapojenie zásobníka	kpl	1,000	57,70	57,70

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 03 - Prevádzková budova

Časť: SO 03 03 - Elektro silnoprúd / slaboprúd

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant:

MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ:

Ľuboš Chvala

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	6 623,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	915,01
M - Práce a dodávky M	915,01
21-M - Elektromontáže	5 077,56
OST - Ostatné	5 077,56
	630,43

## 2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

6 623,00

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 03 - Prevádzková budova

Časť: SO 03 03 - Elektro silnoprúd / slaboprúd

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chrvala

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

## Náklady z rozpočtu

**6 623,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**915,01**

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**915,01**

1	K	973031334	Vysekávanie kapsy z tehál plochy do 0, 25 m <sup>2</sup> , hl.do 150 mm pre rozvádzač	ks	1,000	12,47	12,47
2	K	973031612	Vysekávanie kapsy pre kládky a škatule, veľkosti do 50x50x50 mm	ks	26,000	1,58	41,08
3	K	973031619	Vysekávanie kapsy pre kládky a škatule, veľkosti do 150x150x100 mm -0,003 t	ks	2,000	6,25	12,50
4	K	974031120	Vysekávanie rýh do tehlového muriva do hl. 30 mm a š. 30 mm	m	236,000	3,15	743,40
5	K	974031121	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm -0,003 t	m	28,000	3,77	105,56

### M - Práce a dodávky M

**5 077,56**

#### 21-M - Elektromontáže

**5 077,56**

6	K	210010032	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 20 mm	m	56,000	0,93	52,08
7	M	3450705500	I-Rúrka FXP 20	m	56,000	0,28	15,68
8	K	210010034	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 32 mm	m	15,000	0,98	14,70
9	M	3450710400	Rúrka FXP 32	ks	15,000	0,67	10,05
10	K	210010035	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FX, FXP, 40 mm	m	15,000	0,99	14,85
11	M	3450510400	I-Spojka SM 40 šedá	ks	0,750	10,29	7,72
12	M	3450728010	Rúrka FXP 40	ks	15,000	0,80	12,00
13	K	210010066	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová, uložená pevne typ 6042, 42 mm	m	3,000	2,25	6,75
14	M	3450517300	Spojka 342/1	ks	0,300	10,29	3,09
15	M	3450720900	Rúrka pancierová 6042	m	3,150	10,06	31,69
16	M	3450802700	Koleno pancierové 6142 H	ks	0,600	19,74	11,84
17	M	3451011900	Vývodka PVC 4842/P	ks	0,600	0,80	0,48
18	K	210010136	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená pevne vnútorná do D 100 mm	m	5,000	1,90	9,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	2861052500	Rúrka odpadová rovná z PVC d 110x2,2mm	m	5,250	4,15	21,79
20	K	210010301	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	20,000	1,03	20,60
21	M	3450906510	Krabica KU 68-1901	ks	20,000	0,27	5,40
22	K	210010313	Škatuľa odbočná s vliečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	5,000	2,61	13,05
23	M	3450913000	Krabica KO-125	ks	5,000	2,08	10,40
24	K	210010321	Škatuľa odbočná s vliečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	12,000	4,39	52,68
25	M	3450907510	Krabica KU 68-1903	ks	12,000	1,17	14,04
26	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	66,000	0,61	40,26
27	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	20,000	0,63	12,60
28	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	16,000	0,92	14,72
29	M	3452106500	G-Káblové oko CU 16x 6 KU-V	ks	16,000	0,37	5,92
30	K	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	5,57	11,14
31	M	2830127500	Zmršťovacie bužirky čierne 6,4-3,2 mm typ: ZS064	ks	1,200	0,55	0,66
32	M	2830128500	Zmršťovacie bužirky hnedé 6,4-3,2 mm typ: ZS064B	ks	0,600	0,74	0,44
33	M	2830132000	Zmršťovacie bužirky zelenožlté 6,4-3,2 mm typ: ZS064ZS	ks	0,600	0,60	0,36
34	M	2830165500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm <sup>2</sup> typ: VE3512	ks	2,000	5,27	10,54
35	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ks	16,000	3,91	62,56
36	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	4,74	9,48
37	M	3438150510	Izolačná páska čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	2,000	0,30	0,60
38	M	3438153000	Izolačná páska zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,38	0,38
39	K	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednapólový - radenie 1	ks	4,000	1,51	6,04
40	M	3450200001	Spínač Le Cariva 773801 E1 biely	ks	4,000	1,72	6,88
41	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	1,000	1,72	1,72
42	M	3450200002	Spínač Le Cariva 773805 E5 biely	ks	1,000	2,70	2,70
43	K	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	2,000	1,72	3,44
44	M	3450200003	Spínač Le Cariva 773806 E6 biely	ks	2,000	1,85	3,70
45	K	210110072	Spínač špeciálny (pohybový senzor)	ks	1,000	4,27	4,27
46	M	3450200930	Spínač so senzorom snímača pohybu 3299A-22100 B biely	ks	1,000	67,65	67,65
47	K	210110073	Spínač špeciálny (súmrakový spínač)	ks	1,000	3,09	3,09
48	M	3450200200	K-Spínač 75010-32	ks	1,000	70,07	70,07
49	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	11,000	3,67	40,37



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	M	3450200012	Zásuvka Le Cariva 773619 dvojité biela	ks	11,000	2,92	32,12
51	K	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P - Z	ks	1,000	4,73	4,73
52	M	3450330200	Zásuvka 5517-2750	ks	1,000	5,07	5,07
53	K	210111114	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CZG 3243, 3245, H, S, Z 3P + Z	ks	1,000	4,41	4,41
54	M	3450339100	Zásuvka CZG 3245	ks	1,000	5,30	5,30
55	K	210190006	Montáž rozvodnice R503	ks	1,000	96,05	96,05
56	K	210190007	Montáž svorkovnice EPS	kus	1,000	16,28	16,28
57	M	3570105800	FG-Rozvádzač U7 eco 5/105, náplň podľa PD	ks	1,000	1 643,87	1 643,87
58	M	3570102701	Svorkovnica EPS 2	s	1,000	11,71	11,71
59	K	210191501	Polstková skriňa káblová, osadenie bez murárskych prác a zapojenie vodičov, tenkocementová skriňa SP	ks	1,000	1,88	1,88
60	M	3570324900	Skriňa SP 0	ks	1,000	36,55	36,55
61	K	210191532	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	36,50	36,50
62	M	3570159000	Rozvádzač RE1	ks	1,000	272,29	272,29
63	M	3570317000	Skriňa PRIS 1 prázdna	ks	1,000	65,52	65,52
64	K	210200011	Svietidlo žiarovkové - typ 211 22 01 - 2 x 60 W, bytové stropné	ks	2,000	4,63	9,26
65	M	3470126100	Žiarovka 60W E14 230V sviečková čira	ks	4,000	0,32	1,28
66	M	3480507900	Svietidlo 2112201	ks	2,000	19,84	39,68
67	K	210200037	Svietidlo žiarovkové - typ 213 15 01 - 60 W, nást.,	ks	3,000	3,79	11,37
68	M	3470126100	Žiarovka 60W E14 230V sviečková čira	ks	3,000	0,32	0,96
69	M	3480125100	Svietidlo 2131501	ks	3,000	18,29	54,87
70	K	210200038	Svietidlo žiarovkové - typ 213 15 02 - 60 W, nást.,	ks	1,000	3,79	3,79
71	M	3480020640	Svietidlo OSRAM LUMILUX ECOLINE F/P18W weiss	ks	1,000	26,65	26,65
72	K	210201044	Svietidlo žiarovkové - typ 231 61 80 - 2 x 80 W, stropné, vaničkové	ks	3,000	9,72	29,16
73	M	3470313000	Trubica TL/D18/B40 Super 80	ks	6,000	1,55	9,30
74	M	3480212600	Svietidlo 2V58N	ks	3,000	22,84	68,52
75	M	3481201700	Štartér TUNGS 4-22W	ks	6,000	0,36	2,16
76	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	32,000	0,87	27,84
77	M	3540406500	HR-Svarka SR 02	ks	6,400	0,61	3,90
78	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	30,144	0,99	29,84
79	K	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	15,000	1,38	20,70
80	M	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	10,000	0,99	9,90
81	M	3540406700	HR-Svarka SR 03	ks	10,000	0,60	6,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
82	K	210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	45,000	5,59	251,55
83	M	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8.00mm	kg	20,000	0,99	19,80
84	M	3540404000	HR-Podpera PV 15	ks	10,000	1,20	12,00
85	M	3540406800	HR-Svorka SS	ks	12,000	0,36	4,32
86	M	3540403700	HR-Podpera PV 12	ks	12,000	1,22	14,64
87	M	3540406100	HR-Svorka SK	ks	2,000	0,60	1,20
88	M	3540406200	HR-Svorka SO	ks	4,000	0,83	3,32
89	M	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	5,000	1,05	5,25
90	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	12,000	2,84	34,08
91	K	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	11,000	3,96	43,56
92	K	210220321	Svorka na potrub. "Bernard" vrát. páska (bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	6,000	2,97	17,82
93	M	3540201700	Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	ks	6,000	0,76	4,56
94	K	210220322	Izolácia spojov v zemi	ks	5,000	4,27	21,35
95	M	3540501501	Lak asfaltový na pitnú vodu pre izoláciu HR spojov v zemi	kg	1,000	3,16	3,16
96	K	210220374	Osadenie meraciej krabice pod omietku, vrát. dvierok	kus	5,000	14,91	74,55
97	K	210220401	Označenie zvodov šítkami smaltované, z umelej hmot	ks	5,000	2,02	10,10
98	M	5489511000	Šítko smaltované do 5 písmen 10x15 mm	ks	5,000	1,94	9,70
99	K	210220451	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, voľne uložené Cu 4-16mm <sup>2</sup>	m	20,000	0,63	12,60
100	M	3410403400	Vodič medený CY 06 žltazelentý	m	20,000	0,54	10,80
101	K	210220452	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm <sup>2</sup>	m	10,000	1,43	14,30
102	M	3410404700	Vodič medený CY 10 žltazelentý	m	10,000	0,90	9,00
103	K	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	271,000	1,03	279,13
104	M	3410104300	Kábel silový medený CYKY-D 3x01,5	m	61,000	0,39	23,79
105	M	3410106300	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	210,000	0,39	81,90
106	K	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	350,000	1,03	360,50
107	M	3410106500	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	350,000	0,53	185,50
108	K	210810054	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	20,000	1,43	28,60
109	M	3410109800	Kábel silový medený CYKY-J 5x16	m	20,000	6,55	131,00
110	K	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	28,000	1,03	28,84
111	M	3410109200	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5	m	28,000	0,65	18,20
112	K	210810056	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2.5	m	15,000	1,03	15,45
113	M	3410109300	Kábel silový medený CYKY-J 5x2,5	m	15,000	1,04	15,60
114	K	210810057	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	10,000	1,07	10,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
115	M	3410109400	Kábel sľový medený CYKY-J 5x4	m	10,000	1,37	13,70
116	K	210950101	Označovací štítok na kábel (naviac proti norme)	ks	33,000	0,27	8,91
117	M	2830027200	Označovač káblov 25 - 70 mm <sup>2</sup> dmax-15mm '0' typ: J700	ks	33,000	0,08	2,64

### OST - Ostatné

630,43

118	K	HZ5-001	Revízie	hod	16,000	19,54	312,64
119	K	HZ5-004	Zhotovenie priestupov v murive	kus	4,000	13,03	52,12
120	K	HZ5-06	Komplexné vyskúšanie	hod	2,000	13,03	26,06
121	K	M21-MD	Mimostavenisková doprava	ks	3,600	32,09	115,52
122	K	M21-PM	Podružný materiál	%	3,000	32,09	96,26
123	K	M21-PPV	Podiel pridržených výkonov	%	1,000	27,83	27,83

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 04 - Oplotenie

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chrávala

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>13 768,14</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	<b>8 527,92</b>
1 - Zemné práce	3 102,73
2 - Zakladanie	2 684,53
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 706,86
99 - Presun hmôt HSV	1 033,80
PSV - Práce a dodávky PSV	<b>5 240,22</b>
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	5 240,22
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>13 768,14</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 04 - Oplotenie

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince  
Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava  
Spracovateľ: Ľuboš Chvrála

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

## Náklady z rozpočtu

**13 768,14**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**8 527,92**

#### 1 - Zemné práce

**3 102,73**

1	K	132201101	Výkop ryhy v horn.3 do 100 m3	m3	59,348	25,70	1 525,24
2	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	59,348	0,17	10,09
3	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	89,022	5,31	472,71
4	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	89,022	6,98	621,37
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	89,022	0,87	77,45
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	89,022	2,31	205,64
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	53,285	3,57	190,23

#### 2 - Zakladanie

**2 684,53**

8	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 20/25	m3	6,063	106,85	647,83
9	K	275351217	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	90,000	16,81	1 512,90
10	K	275351218	Debnenie základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	90,000	5,82	523,80

#### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

**1 706,86**

11	K	338171122	Osadenie stĺpika ocelového plotového do výšky 2.90m so zabetónovaním	ks	114,000	9,64	1 098,96
12	M	5923131100	Stĺpik plotový	ks	100,000	5,47	547,00
13	M	5923131110	Vzpera plotová	ks	14,000	4,35	60,90

#### 99 - Presun hmôt HSV

**1 033,80**

14	K	998151111	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosné konštr.z tehál,tvárnic,blokov výšky do 10 m	t	54,583	18,94	1 033,80
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**5 240,22**

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

**5 240,22**

15	K	767911140	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou nad 2,0 do 4,0 m	m	232,800	4,65	1 082,52
----	---	-----------	--	---	---------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	M	3133100301	Pletivo pozinkované; veľkosť očka/priemer drôtu/výška roly 60/2,24/1,60	m	256,080	1,85	473,75
17	M	3133100601	Naplnaci a viazaci drôt	m	988,400	0,09	88,96
18	K	767912120	Montáž oplotenia ostrnatého drôtu, vo výške nad 2,0 m	m	698,400	0,57	398,09
19	M	3145163201	Drôt ostrnatý	m	768,240	0,14	107,55
20	K	767920220	D-M vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové	kpl	1,000	3 042,61	3 042,61
21	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	51,935	0,90	46,74

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA  
Objekt: SO 05 - Spevnené plochy  
Miesto: Veľké Ludanice  
Objednávateľ: Obec Veľké Ludince  
Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.  
Dátum: 30. 5. 2016  
Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava  
Spracovateľ: Ľuboš Chrvála

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>76 832,55</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	76 832,55
1 - Zemné práce	9 947,35
2 - Zakladanie	366,25
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	62 373,67
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 902,88
99 - Presun hmôt HSV	242,40
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>76 832,55</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 05 - Spevnené plochy

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chryala

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

## Náklady z rozpočtu

76 832,55

### HSV - Práce a dodávky HSV

76 832,55

#### 1 - Zemné práce

9 947,35

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	586,000	1,10	644,60
2	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m <sup>3</sup>	586,000	0,17	99,62
3	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m <sup>3</sup>	879,000	5,31	4 667,49
4	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	879,000	2,07	1 819,53
5	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	879,000	0,78	685,62
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kameňvo (17 05) ostatné	t	879,000	2,31	2 030,49

#### 2 - Zakladanie

366,25

7	K	215901101	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m <sup>2</sup>	1 465,000	0,25	366,25
---	---	-----------	--	----------------	-----------	------	--------

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

62 373,67

8	K	631315711	Cestný betón hr.nad 120 do 240 mm	m <sup>2</sup>	1 465,000	23,68	34 691,20
9	K	631319155	Príplatok za preklad. povrchu betónovej mazaniny mín. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m <sup>3</sup>	293,000	0,17	49,81
10	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m <sup>2</sup>	59,430	9,53	566,37
11	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m <sup>2</sup>	59,430	3,50	208,01
12	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	17,404	795,11	13 838,09
13	K	631571001	Násyp z kameniva ťaženého 0-4 (pre spevnenie podkladov)	m <sup>3</sup>	732,500	4,62	3 384,15
14	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m <sup>3</sup>	219,750	43,85	9 636,04

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 902,88



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm - dilatácia + vyplnenie biguma	m	564,000	6,92	3 902,88

99 - Presun hmôt HSV

242,40

16	K	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 425,857	0,17	242,40
----	---	-----------	--	---	-----------	------	--------

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 06 - Kanalizácia, žumpa

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince  
Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava  
Spracovateľ: Ľuboš Chrvála

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>10 984,50</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	10 848,63
1 - Zemné práce	5 695,77
4 - Vodorovné konštrukcie	40,19
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	378,01
8 - Rúrové vedenie	4 432,17
99 - Presun hmôt HSV	302,49
PSV - Práce a dodávky PSV	135,87
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	135,87
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>10 984,50</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 06 - Kanalizácia, žumpa

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chrvala

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

## Náklady z rozpočtu

**10 984,50**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**10 848,63**

#### 1 - Zemné práce

**5 695,77**

1	K	1322011011	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,088	25,71	79,39
2	K	133201102	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	117,366	24,43	2 867,25
3	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m <sup>3</sup>	120,454	0,17	20,48
4	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr. 1-4 do 15000 m	m <sup>3</sup>	39,123	5,31	207,74
5	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39,123	6,98	273,08
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39,123	0,87	34,04
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	39,123	2,31	90,37
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,950	3,57	6,96
9	K	175101201	Obsyp objektov z vhodných hornín	m <sup>3</sup>	92,422	22,90	2 116,46

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

**40,19**

10	K	451573111	Lážka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z plesku a štrkopiesku do 63 mm	m <sup>3</sup>	1,317	30,52	40,19
----	---	-----------	--	----------------	-------	-------	-------

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**378,01**

11	K	631313511	Mazanina z betónu prostého tr. C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm	m <sup>3</sup>	1,710	114,50	195,80
12	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m <sup>2</sup>	4,080	9,53	38,88
13	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m <sup>2</sup>	4,080	3,50	14,28
14	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameníva) a z ľahkých betónov zo zväraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,068	795,11	54,07
15	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m <sup>3</sup>	1,710	43,85	74,98

#### 8 - Rúrové vedenie

**4 432,17**

16	K	894421112	Zriadenie šacht prefabrikovaných 4-10t	ks	1,000	53,06	53,06
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	M	5922410900	Žumpa betónová 3800/3000/2130 s oceľov.poklopom a rebríkom Klartec	ks	1,000	4 154,40	4 154,40
18	K	894431136	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/160 (DN šachty/DN potr. ved.), tlak 12,5 t, hl. do 2500mm	ks	1,000	46,36	46,36
19	M	2866106000	Šachta z PVC-U DN400	ks	1,000	178,35	178,35

99 - Presun hmôt HSV

302,49

20	K	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované včítane drobných objektov v otvorenom výkope	t	13,314	22,72	302,49
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV

135,87

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

135,87

21	K	721171112	Potrúbie z navodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 150	m	5,000	24,36	121,80
22	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí - napojenie kanalizácie DN150	ks	2,000	3,96	7,92
23	K	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	5,000	0,96	4,80
24	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	ks	1,345	1,00	1,35

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 07 - Vodovodná prípojka

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ: Ľuboš Chruša

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>8 246,14</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>5 929,68</b>
1 - Zemné práce	4 558,72
4 - Vodorovné konštrukcie	226,03
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	106,90
8 - Rúrové vedenie	1 038,03
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>2 316,46</b>
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	2 316,46
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>8 246,14</b>

# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 07 - Vodovodná prípojka

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince  
Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava  
Spracovateľ: Ľuboš Chvrála

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

## Náklady z rozpočtu

**8 246,14**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**5 929,68**

#### 1 - Zemné práce

**4 558,72**

1	K	1322011011	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	88,128	25,71	2 265,77
2	K	133201102	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m3	m3	11,286	24,43	275,72
3	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	99,414	0,17	16,90
4	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	52,812	5,31	280,43
5	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	52,812	6,98	368,63
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	52,812	0,87	45,95
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kameň (17 05) ostatné	t	52,812	2,31	122,00
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	55,080	3,57	196,64
9	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín	m3	25,704	15,19	390,44
10	M	5833716700	Štrkopiesok 0-22 n	t	46,267	8,37	387,25
11	K	175101201	Obsyp objektov z vhodných hornín	m3	9,126	22,90	208,99

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

**226,03**

12	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z plesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	7,406	30,52	226,03
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**106,90**

13	K	631313511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm	m3	0,405	114,50	46,37
14	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	1,980	9,53	18,87
15	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	1,980	3,50	6,93
16	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,016	795,11	12,72
17	K	631571003	Náryp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	0,502	43,85	22,01

#### 8 - Rúrové vedenie

**1 038,03**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	894421111	Zriadenie šacht prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	40,85	40,85
19	M	5922410300	Vodomernd šachta betónová 1200/900/1800 s ocelov.poklopom a rebríkom TECHNO TIP	ks	1,000	830,88	830,88
20	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000	8,42	8,42
21	M	5524311100	Poklop ťažký rám 600X600 mm	ks	1,000	157,88	157,88

PSV - Práce a dodávky PSV

2 316,46

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

2 316,46

22	K	722150203	Potruba z oceľ. rúrok závit. asphalt. a jutovaných bezvák.bežných 11 353.0, 10 004.00 DN 25	m	3,000	13,55	40,65
23	K	722171223	Potruba z plastických hmôt rad ťažký z rPE D 32/5, 3	m	91,800	16,04	1 472,47
24	K	722231043	Montáž armatúry s dvoma závitmi	ks	16,000	4,90	78,40
25	M	5517400640	Guľový kohút 1" voda s skrútkové	ks	5,000	19,04	95,20
26	M	5511196800	Ventily k vodovodným armatúram hydrantový K522 D 3/4"	ks	2,000	8,34	16,68
27	M	5517401130	Spätná klapka zvislá 1"	ks	1,000	13,50	13,50
28	M	3199105091	HAWLE Vodrenské armatúry Mechanická spojka 32-1"	ks	5,000	6,40	32,00
29	M	4226077600	Filtér s vlnčkou D 71-117-616 P2, PN 16, D 25 mm	ks	1,000	36,29	36,29
30	M	4227514200	Navrtávacie pásy na PVC-EKO DN 110/1"	ks	1,000	95,49	95,49
31	M	4229120000	Zemná súprava 1" prípojková	ks	1,000	34,56	34,56
32	K	722262151	Montáž vodomeru	ks	1,000	42,04	42,04
33	M	3882215100	ZENNER-Vodomer domový suchobežný MTW 90 C, DN 20, dĺžky 190	ks	1,000	37,79	37,79
34	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	91,800	1,44	132,19
35	K	72229R001	Napojenie na jestv. vodovod DN 100	ks	1,000	173,10	173,10
36	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	23,004	0,70	16,10

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 08 - Vonkajšie silnoprúdové rozvody

Miesto: Veľké Ludanice

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince

Projektant:

MODUL 75, S.R.O., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ:

Ľuboš Chruša

Kód - Pops

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

M - Práce a dodávky M

11 049,18

21-M - Elektromontáže

10 440,41

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

5 171,92

OST - Ostatné

5 268,49

608,77

## 2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

11 049,18



# ROZPOČET

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince - PONUKA

Objekt: SO 08 - Vonkajšie silnoprúdové rozvody

Miesto: Veľké Ludince

Dátum: 30. 5. 2016

Objednávateľ: Obec Veľké Ludince  
Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Projektant: MODUL 75, S.R.O., Bratislava  
Spracovateľ: Ľuboš Chrvala

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

Náklady z rozpočtu

**11 049,18**

M - Práce a dodávky M

**10 440,41**

21-M - Elektromontáže

**5 171,92**

1	K	210010044	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená pevne typ FX, FXP, 32 mm	m	24,000	1,21	29,04
2	M	3450710400	Rúrka FXP 32	ks	25,200	0,67	16,88
3	K	210010046	Rúrka elektroinšt. ohybná, uložená pevne typ FX, FXP, 50 mm	m	46,000	1,30	59,80
4	M	3450704700	I-Rúrka FXPV 90	m	48,300	2,46	118,82
5	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	36,000	0,61	21,96
6	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	60,000	0,92	55,20
7	M	3452106000	G-Káblové oko CU 10x8 KU-L-5	ks	60,000	0,32	19,20
8	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklapkou alebo páskou do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	12,000	3,32	39,84
9	M	3438013580	Zmršťovacia trubica z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	fm	2,400	3,20	7,68
10	M	3451810410	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorbodový kábel s plastovou izoláciou 502 K033-53/239	ks	12,000	5,33	63,96
11	K	210202010	Svietidlo výbojkové - typ 444 19 70 - 70 W, SHC ra menšie	ks	6,000	10,43	62,58
12	M	3470412800	Výbojka SHC 70W	ks	6,000	9,52	57,12
13	M	3480425800	Svietidlo PILZLEUCHTE - SITECO 1xHSE/50/70/W	ks	6,000	199,93	1 199,58
14	K	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 6 m	ks	6,000	17,17	103,02
15	M	3160109300	Stožiar ST 1040/60 P zinkový	ks	6,000	184,06	1 104,36
16	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	6,000	15,37	92,22
17	M	3570232400	Polstková stožiarová rozvodnica PSR 16-1	ks	6,000	32,74	196,44
18	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	210,000	0,87	182,70
19	M	3540406500	HR-Svarka SR 02	ks	42,000	0,61	25,62
20	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	210,000	0,99	207,90
21	K	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn Ø 8 - 10 mm	m	20,000	1,38	27,60
22	M	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	15,000	2,26	33,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	3540406700	HR-Svorka SR 03	ks	12,000	0,60	7,20
24	K	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	18,000	3,96	71,28
25	M	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	6,000	0,52	3,12
26	K	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	30,000	1,03	30,90
27	M	3410106300	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	30,000	0,39	11,70
28	K	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	260,000	1,19	309,40
29	M	3410108000	Kábel silový medený CYKY-J 4x10	m	260,000	3,29	855,40
30	K	210950102	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do š 33 cm	m	210,000	0,30	63,00
31	M	2830002000	Fólia červená v m	m	210,000	0,45	94,50

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

5 268,49

32	K	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN (tiež v obci)	km	0,210	59,22	12,44
33	K	460050703	Výkop jamy pre stĺžiar verejného osvetlenia do 2 m <sup>3</sup> vrátane, ručný výkop v zemina triedy 3	m <sup>3</sup>	6,000	32,98	197,88
34	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	m <sup>3</sup>	1,500	18,38	27,57
35	M	5893298500	betón C 20/25, z cementu traskoportlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 60-100mm	m <sup>3</sup>	1,500	107,24	160,86
36	M	6051013300	dosky a fošne neomietané SM/JD akost' I 24-32x60-160	m <sup>3</sup>	0,180	223,32	40,20
37	M	6051019000	dosky a fošne neomietané SM/JD akost' II 13-15x60-130	m <sup>3</sup>	0,180	223,32	40,20
38	M	9990000000	Ostatný materiál	eur	30,000	1,27	38,10
39	K	460100026	Púzdrový základ pre stĺžiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla 500 x 2000 mm	ks	6,000	48,53	291,18
40	M	1371464400	Plech oceľový tenký 11373.1 1,00x1000x2000 mm	t	0,012	4 341,35	52,10
41	M	3450716200	Rúrka kopex 3336	m	18,000	4,62	83,16
42	M	5893230500	Betón C 12/15, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 60-100mm	m <sup>3</sup>	17,580	107,24	1 885,28
43	M	5922151000	Rúra betónová pre dažďové vody TBP 2-50 Ns 50x100x5	ks	12,000	55,39	664,68
44	K	460200163	Hĺbenie káblovej rhyhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	210,000	4,02	844,20
45	K	460260011	Pevné spojenie pískových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	ks	6,000	5,56	33,36
46	M	2461705000	Lak asfaltový Konkor 500 protikorozy	kg	0,180	3,16	0,57
47	M	3121076600	Elektráda E-K 116 055024 D 3,15	tkg	0,012	287,22	3,45
48	K	460420221	Zriadenie káblového lôžka z plesku so zakrytím tehľami v smere kábla na šírku 35 cm	m	210,000	1,19	249,90
49	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	0,273	47,78	13,04
50	M	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5 P 15 I	ks	181,000	0,52	94,12
51	K	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlostí do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	46,000	0,70	32,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	460560163	Ružný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	210,000	2,40	504,00

**OST - Ostatné**

**608,77**

53	K	HZ5-001	Revízia VO	hod	8,000	19,54	156,32
54	K	M21-MD	Mimostavenisková doprava	%	3,600	63,50	228,60
55	K	M21-PM	Podružný materiál	%	3,000	63,50	190,50
56	K	M21-PPV	Podiel pridržených výkonov	%	1,000	33,35	33,35



PRÍLOHA Č. 4 K ZOD

**ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV**

Meno spoločnosti: **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.**  
**Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava**

**Navrhovaní subdodávateľia:**

Meno spoločnosti (meno a priezvisko)	Forma subdodávky (P - práce, T - tovary, S - služby)	Rozsah subdodávky z celkového množstva prác projektu (%)	Stučný popis činnosti - prác alebo tovarov/služieb
FRISOMAT spol. s r.o.	T, P	18 %	dodávka a montáž objektu SO01 prístrešok a SO02 garáž
ELZA Elektromontážny závod Bratislava a.s.	T, P	9 %	dodávka a montáž elektroinštalácie

Subdodávateľia budú z celkovej ceny bez DPH predmetu zákazky zabezpečovať 27 % subdodávok spolu.

V Bratislave, dňa **10 JAN. 2017**

Spĺnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť



.....  
Ing. Juraj Markó, riaditeľ oblasti Juh  
Ing. Karol Bohunický, výrobný-obchodný riaditeľ

# Kontrolný a skúšobný plán



Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince  
 Objekt: 801  
 Podlažie: Architektúra

Č.	KC M	Stručný popis	MJ	Množstvo celkom	Opis skúšobných	Podobať skúšob.	Norma/predpis	Podst. skúšob.	Podst. skúšob.	Druh skúšky
----	---------	---------------	----	--------------------	--------------------	-----------------	---------------	-------------------	----------------	-------------

## Práce a dodávky H2V

### Zeruš práce

9	001	Ošetrovateľ z hladkých horníc	m <sup>2</sup>	7,820	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ horníc	STN 73 6133 STN 73 3050			průkazná
10	002	Kameninová dlažba (hrúbka 18-22) p	f	14,280	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f		průkaz. zhoty

### Zakládky

11	001	Zhotovenie podlažia z masivnej hornice 1 až 4 pod náhonom, z hrúbky súšších do 50 % PG a nestredných	m <sup>2</sup>	130,115	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ horníc	STN 73 6133 STN 73 3050 TKP 1.2 2011	1		průkazná
					prevzatá v zákl.	1 sk. (2000 m <sup>2</sup> )				1
12	002	Vetšinou zhotovenie pod základmi zo železobetónu	m <sup>3</sup>	0,810	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z. STN 73 6133	1		průkaz. zhoty
					miera zhotovenia	1 sk. (2000 m <sup>2</sup> )				1
13	011	lbaté základových piliek, predaj b/c 28x20	m <sup>3</sup>	8,100	VoP + Cav	každá dodávka a typ betónu	STN EN 206-1 TKP 18	1		průkazná

### Úpravy povrchov, podlažia, osadenie

18	011	Mazanie z betónu predložka b/c 20x20 v roz. 120 do 250 mm	m <sup>2</sup>	37,223	VoP	každá dodávka podlažia	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
20	011	Výroba masivní z betónu (z kamenivá) a z ľahkých betónov zo zvláštných sietí z drôtov (typ KAS)	f	1,617	VoP + ľahký materiál	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkazná
21	011	Nátery z kamenivá (hrúbka 0-4 (pre spevnenie podlažia))	m <sup>2</sup>	90,058	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
22	011	Nátery zo štruktúry 0-32 (pre spevnenie podlažia)	m <sup>2</sup>	20,417	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty

### Ostatné úradkové a prírodné

23	221	Osvetlenie stropní, osadenie betónovými a oporu z betónu predložka b/c 20x20, 5 do 1000	m	33,800	VoP + Cav	každá dodávka a typ betónu	STN EN 206-1 TKP 18	1		průkazná
24	002	Ošetrovateľ betónový tm	kg	34,650	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty

## Práce a dodávky P2V

### Kontrolná doplnková úprava

27	707	D-10 prírodného sytného FRISCOMAT 8x10m, typ 010MA 8325, farebné prevedenie, ľahko-odstrániteľná	kg	1,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f		průkaz. zhoty
----	-----	--	----	-------	-----	-------------------------	---------------------------	---	--	---------------

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludince  
 Objekt: 801  
 Podlažie: Elektrorozloženie

Č.	KC M	Stručný popis	MJ	Množstvo celkom	Opis skúšobných	Podobať skúšob.	Norma/predpis	Podst. skúšob.	Podst. skúšob.	Druh skúšky
----	---------	---------------	----	--------------------	--------------------	-----------------	---------------	-------------------	----------------	-------------

## Práce a dodávky M

### Elektronikárstvo

1	345	A-Rika UPRM 20	m	46,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
2	345	A-Polystyrol CE 25 žltá	kg	46,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
5	345	A-Rika FXP 20	m	25,800	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
7	345	Rika FXP 32	kg	85,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
9	345	Rika FXP 50	kg	55,750	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
10	345	A-Rika FOXVR 63 čierne	m	15,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
11	345	A-Rika FX 60	m	12,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
14	345	Kobla 0450-12 akf	kg	3,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty
18	345	Zemřivovací káblové z polypropylénu so špeciálnou ľahkosťou MWTM 100-A1	fm	0,400	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1		průkaz. zhoty

20	340	Kocovka mláčená a vankajše do třív Břichovský mlék a plechová láhev 502 K033-03739	ks	2,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
25	346	Spínač 1 vodičový 2003-01730	ks	3,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
27	357	F0-Paralelní št.eco 0105 nářní podle PD	ks	1,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
28	357	Spínačové EPD 1	a	1,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
29	357	Spínač M 0480	ks	1,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
31	347	Tržnice TL/D36540 Super 80	ks	16,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
32	348	Zvlněná ZV30V	ks	8,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
33	348	Startér SYLVAN 4-60W	ks	18,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
34	R	Uzemňovací vodičové zemi včt. Svazek, propojení, izolace spojů FaZn do 120 mm2	m	60,000	revizní správa	každý objekt	Zákon č. 133/2013 Z.z.		revize
35	354	HR-Svorka SR 01	ks	12,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
36	354	Plátek uzemňovací 30x1 mm	kg	45,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
37	R	Uzemňovací vodičové zemi včt. Svazek, propojení, izolace spojů FaZn D 8-10cm	m	60,000	revizní správa	každý objekt	z.č. 134/2003 Z.z. odl.1		revize
38	190	Dřív pozinkovaný nářní 11343 D 50,00mm	kg	15,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
39	354	HR-Svorka SR 03	ks	12,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
41	190	Dřív pozinkovaný nářní 11343 D 8,00mm	kg	21,570	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
42	354	HR-Podpora PV 11	ks	26,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
43	354	HR-Podpora PV 32	ks	80,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
45	354	HR-Svorka SS	ks	50,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
47	354	HR-Svorka SZ	ks	5,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
49	354	Svorka SPAN/APD+ izolovaný písek dřívý 750mm	ks	3,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
51	354	Lak střešový na plech vodu pro tržnice HR spojů v zemi	kg	1,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
52	354	Měrník izolace pleštině a nerezocími dvastranný pod om. , typ 419200	ks	5,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
54	354	HR-Dřívák DUKZ	ks	8,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
55	354	HR-Ochranný ubohák OU	ks	4,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
57	040	Štítok zmaňovaný do 5 plešiac 18x15 mm	ks	5,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
60	341	Vaňč nedeňný CY 10 Břichovský	m	20,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
61	341	Vaňč nedeňný CY 06 Břichovský	m	15,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
64	341	Kábel síťový nedeňný CYKY-D 3x0,5	m	10,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
65	341	Kábel síťový nedeňný CYKY-J 3x1,5	m	85,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
67	341	Kábel síťový nedeňný CYKY-J 5x10	m	45,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
69	341	Kábel síťový nedeňný CYKY-J 5x1,5	m	10,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
70	341	Kábel síťový nedeňný CYKY 5Cx0,5	m	10,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody

Zemní práce při sestavení prací

72	R	Zřezání, rekurze, křídlovitá šlita z písku bez zátěže, v rýhě šir. do 65 cm, hloubky vrstvy 5 cm	m	32,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
73	083	Dřívce dřevěné zros 0-4	f	1,664	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
75	263	Fólie černá v m	m	32,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
77	285	HDPE fólie černá pro rozvod sněhu - PE 100 / PN 10 / 10,0 / 8,8 x 0,2	m	12,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody
78	675	Měrník izolace pleštině K CM 0,45	ks	0,120	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, shody

Detailní

79	R	Revizie	hod	10,000	revizní správa	každý objekt	z.č. 134/2003 Z.z. odl.1		revize
----	---	---------	-----	--------	----------------	--------------	-----------------------------	--	--------

Stavba: Znový obnovení veřejné Lúčky

Objekt: B02  
 Podlažie: Architektúra + elektro stavebné práce

Č.	KC H	Skupinový popis	MJ	Množstvo celkom	Opis skúsenosti	Podrobnosť skúsen.	Norma/prípady	Podst. skúsen.	Druh skúsen.
----	---------	-----------------	----	--------------------	--------------------	--------------------	---------------	-------------------	--------------

**Práce a dodávky HTV**

**Zemné práce**

8	001	Očisty objektov z viacerých kamín	m <sup>3</sup>	6,840	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ kamín	STN 73 6133 STN 73 3056		praktická
10	503	Kamenivo ľahšie ťažké 50-32 b	t	17,712	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.

**Zakladenia**

11	001	Zhrubenie podlažia z reškej kamínky 1 až 4 pod výšky, z kamínka súdržných do 82 % P3 a reškej želez	m <sup>3</sup>	262,075	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ kamín	STN 73 6133 STN 73 3056 TRP 6.2.2611	1	praktická
					pevnosť v ťahu	1 sk. 2000 m <sup>2</sup>		1	konštruktívna
12	302	Vertikálne zhrubenie pod základy zo štrôpov	m <sup>3</sup>	3,816	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z. STN 73 6133	1	prakt. skúsen.
					vlhka zhrubenia	1 sk. 2000 m <sup>2</sup>		1	konštruktívna
13	011	Betón základových piliek, presný b.C 20/25	m <sup>3</sup>	8,100	VuP + Cav	každá doba dňa je typ betónu	STN EN 206-1 TRP 18	1	praktická

**Úpravy povrchov, podlahy, stropov**

16	011	Mazanie z betónu presného b.C 25/30 hr. na 120 do 240 (cm)	m <sup>3</sup>	48,530	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
20	011	Výstuž mazania z betónu (z kamínka) a z ľahkých betónov so vzdušnými medzami z drôtovej typu KAFI	t	2,408	VuP + hrubý skúsen.	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	praktická
21	011	Mázy z kameňov ľahších 0-4 (pre spomalenie podlažiev)	m <sup>3</sup>	101,330	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
22	011	Mázy zo štrôpov 0-32 (pre spomalenie podlažiev)	m <sup>3</sup>	30,401	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.

**Detailná konštrukcia a práce bôrazie**

23	221	Čerpanie chodiek, stropníka betónového a oporu z betónu presného b. C 19/2, 5 do kôľky	m	41,000	VuP + Cav	každá doba dňa je typ betónu	STN EN 206-1 TRP 18	1	praktická
24	802	Článok betónový 5m	ks	43,050	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.

**Práce a dodávky PEV**

**Konštrukcia dopravných korún**

27	701	D-úprava systému IKSOMAT 12x12m, typ SGMH 8025, baroké prevádzanie, kaskádovacia, grafická	ks	1,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
----	-----	--	----	-------	-----	--------------------------	---------------------------	---	----------------

Stavba: Zbývaný dver Vaňu Lada

Objekt: B02  
 Podlažie: Architektúra + elektro stavebné práce

Č.	KC H	Skupinový popis	MJ	Množstvo celkom	Opis skúsenosti	Podrobnosť skúsen.	Norma/prípady	Podst. skúsen.	Druh skúsen.
----	---------	-----------------	----	--------------------	--------------------	--------------------	---------------	-------------------	--------------

**Elektrorozloženie**

1	345	1-Rúra LVPR01 20	m	76,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
2	345	1-Príkrytie CL 25 šedé	ks	76,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
5	345	1-Rúra FXP 20	m	20,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
7	345	1-Rúra FXP 25	ks	20,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
8	345	1-Rúra FXP 50	ks	28,400	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
10	345	1-Rúra FXPVR 63 diena	m	28,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
11	345	1-Rúra FX 80	m	22,400	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
14	345	1-Kabla 645-12 acd	ks	12,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
07	345	1-Kaň kablový RS-2 200MB	ks	48,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
19	345	1-Značenie trúbky z polyetylénu so strednou kôľkou strany MWTM 105-A1	km	0,490	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
20	345	1-Konštrukcia vnútornej a vonkajšej dr. SV štrôpovný kábel a plastové káblové 602 R033-637:10	ks	2,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.
23	345	1-Spínač 1 vodičový 380V-0/170V	ks	6,000	VuP	každá doba dňa materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prakt. skúsen.

41	350	Spínač DIAZOPH, skrutkový	ks	2,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
42	345	Spínač - polybutyl svazok	ks	2,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
43	345	Záveska S017-2780	ks	12,900	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
44	345	Záveska CZ0 3343	ks	4,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
45	357	FO-Rozvádzač 07 scc 5Y05 sčpřř podľa PD	ks	1,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
46	357	Snímačnica EPS 2	z	1,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
47	347	Trubica TL0308940 Super 80	ks	32,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
48	345	Šteklík 2V28V	ks	16,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
49	348	Štartér SYLVAN 4-80W	ks	32,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
50	354	HR-Svetla SR 01	ks	12,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
51	354	Plátka uzemňovacia 30x4 mm	kg	80,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
52	156	Diel potiskovaný náhľad 11343 D 10.05mm	kg	10,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
53	354	HR-Svetla SR 01	ks	10,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
54	156	Diel potiskovaný náhľad 11343 D 8.90mm	kg	31,520	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
55	354	HR-Podpam PV 17	ks	20,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
56	354	HR-Podpam PV 20	ks	80,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
57	354	HR-Svetla SS	ks	55,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
58	354	HR-Svetla SS	ks	5,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
59	354	Svetla BARNARD+ zvonový písk dĺžka 750mm	ks	3,900	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
60	354	Lak sľadový na plech vodič pre šrota HR sčpřř v zemi	kg	1,900	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
61	354	Mieracia knožka plastová s nastavovými dielkami podľa ost. , šp 478200	ks	5,900	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
62	354	HR-Obšle D12	ks	8,900	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
63	354	HR-Dohrný ušlechť 00	ks	4,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
64	349	Štítok analýzový do 5 plechov 50x15 mm	ks	5,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
65	341	Vodič medený CY 10 Zlakový	m	20,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
66	341	Vodič medený CY 00 Zlakový	m	15,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
67	341	Kábel silový medený CYKY-O 3x01.5	m	48,750	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
68	341	Kábel silový medený CYKY-J 3x1.5	m	211,250	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
69	341	Kábel silový medený CYKY-J 3x2.5	m	260,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
70	341	Kábel silový medený CYKY-J 3x10	m	78,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
71	341	Kábel silový medený CYKY-J 3x1.5	m	10,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
72	347	Kábel silový medený CYKY-J 5x1.5	m	10,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
73	347	Kábel silový medený CYKY-J 5x1	m	66,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody

Zariadenie práce pri elektrizovaní miest:

72	R	Zdieňovanie, rekonštrukcia káblového štábu z plechu bez zadrytia, v rýhách št. do 10 cm, hrúbky vodiča 5 cm	m	62,600	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
73	503	Drôta výťahová zvon 0-4	l	3,274	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
74	283	Plátka červená v m	m	82,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
75	280	HDPE sily štetivý pre zvonový - PE 100/ A90 10 150 x 6,6 x 1	m	26,000	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody
76	070	Motór konopný akčný K CM 0.45	ks	0,280	VeP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	predláž. štody

Dotácia

76	R	Revízia	hod	10,000	revízia správa	každý výjazd	Zákon č. 133/2013 Z.z.		revízia
----	---	---------	-----	--------	----------------	--------------	------------------------	--	---------



Stavba: Zverný dvor Veľká Lúčka  
 Objekt: 001  
 Podlažie: Architektúra + zariadenie + elektroinštalácia

Č.	KC N	Stručný popis	MJ	Množstvo celkom	Opis skladby/materiálu	Podrobné skladby	Normatívny výpočet	Podst. skladby	Druh skladby
----	---------	---------------	----	--------------------	---------------------------	---------------------	-----------------------	-------------------	-----------------

**Plocha a dodávky HNV**

**Zverný dvor**

5	001	Obrys objektu z vlnených hran	m <sup>2</sup>	8,442	posúvanie vhodnosť materiálu	každý typ hraniny	STN 73 6133 STN 73 3650		preukaz
6	003	Kamenné dlažbové koberce 10-22 s	f	15,706	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

**Zakladenia**

7	002	Výztuž zhotovená pod základy zo štrkopiesla	m <sup>3</sup>	1,502	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z. STN 73 6133	1	preukaz, zhody
					miera zhotovenia	1 sk. 0200 m <sup>2</sup>		1	kontrolná
12	011	Defin. základových plôch, prvky b.C 20/25	m <sup>3</sup>	11,160	VoP + Cav	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1 TKP 18	1	preukaz

**Zvlák a kompletné konštrukcie**

10	011	Múrivo nosné z ľahých pálených POROTHERM na para a odtok P+D Prof 30 P10	m <sup>3</sup>	10,485	VoP	príprav. dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
30	011	Múrivo nosné z ľahých pálených POROTHERM na para a odtok P+D 1T.5c27.8a23.6 P12	m <sup>3</sup>	2,573	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
32	011	Defin. priekladov železový (bez výstuže) b. C 16/20	m <sup>3</sup>	1,236	VoP + Cav	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1 TKP 18	1	preukaz
41	011	Výstuž prekladič z ocele 10505	t	0,360	VoP + kútny štart ocele	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz
20	011	Prvky POROTHERM PTH P+D na misku MC-8 hr.14, 06cm	m <sup>2</sup>	28,856	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

**Vodorovné konštrukcie**

35	011	Defin. stropov doskových a trámových, železový b.C 16/20	m <sup>3</sup>	0,883	preceň v dĺžk. STV + VoP	STN EN 12380-3 Zákon č. 133/2013 Z.z. STN EN 206-1	každá trieda a typ betónu	1	kontrolná
20	011	Defin. stúhajúcich plôch a vensov železový b. C 16/20	m <sup>3</sup>	2,153	preceň v dĺžk. STV + VoP	STN EN 12380-3 Zákon č. 133/2013 Z.z. STN EN 206-1	každá trieda a typ betónu	1	kontrolná
31	011	Výstuž stúhajúcich plôch a vensov z betónárskej ocele 10505	t	0,139	VoP + kútny štart ocele	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz

**Šprawy povrchov, podlahy, osadenie**

80	011	Príprava podlaží, prečíslenie BAUMIT pod omietky vnút. stien, miera strop. rozčíslenie nábytu hr. 2 mm	m <sup>2</sup>	120,381	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
84	011	Vodorovné omietka stien BAUMIT, vspornocementová, MVR UK, suchá rozčíslenie, jednotka hr. 1,5 cm	m <sup>2</sup>	125,300	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
101	011	Vodorovná omietka stien kerizovateľná sklenená rozčíslenie stredozemná	m <sup>2</sup>	73,766	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
102	011	Dodatečné vnút. izolácie, bez povrchovej špravy, systém XPS STYROCOLOR 2800 C - SASF, lepený rímoxo s príkrovením, hr. izolantu 50 mm	m <sup>2</sup>	30,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
130	011	Zateplenie doskami POLYSTYRÉN 1200x500 27.8kg systém BAUMIT hr. 8cm bez omietky	m <sup>2</sup>	16,576	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
96	011	Zateplenie doskami POLYSTYRÉN 1200x500 27.8kg systém BAUMIT hr. 8cm bez omietky	m <sup>2</sup>	81,617	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
16	011	Mocovina z betónu prekladič b.C 16/20 hr. rozš. 80 do 120 mm	m <sup>3</sup>	6,965	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
15	011	Priekladový betón prvky b.C 20/25 hr. rozš. 80 do 120 mm	m <sup>3</sup>	6,754	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
17	011	Výstuž rozčíslenie z betónov (železobetón) a z ľahkých betónov zo zväzovaných sietí z ocele typu KARI	t	0,283	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

8	011	Nálep na bitúmenú 0-32 (na spomane podlažku)	m <sup>2</sup>	6,300	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
77	011	Foier plekzovocementový hr. do 50 mm	m <sup>2</sup>	46,260	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
84	503	Zlúčená oceľová CGU 80x16/17cm	ks	2,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
85	503	Zlúčená oceľová CGU 80x16/17cm	ks	2,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

#### Ostatné konštrukcie a práce-travle

9	221	Osvetlenie chodník., obrubníka betónového s výškov. z betónu presilho k. C 16/12, 5 di. M30	m	32,660	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
10	602	Obrubník betónový 1m	ks	32,664	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
11	221	Látka pod obrub., korytný slabé struby z diaľob. kordier z betónu presilho k. C 16/12,5	m <sup>2</sup>	6,982	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
150	011	Profil oceľový hliníkový SE 8 BALMET	m	32,300	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
154	011	Láta oceľová BALMET 6075	m	32,940	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

#### Práce a dodávky PGV

##### Izolácie proti vode a vlhkosť

23	171	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v azbestoch	l	6,626	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
43	628	Pásky asfaltové bez kyselých vulkánových stopákov typu A 300x1	m <sup>2</sup>	12,317	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
25	628	Pásky ľadní asfaltové Hydrolit v 80 x 35	m <sup>2</sup>	150,610	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

##### Izolácie tepelné

71	263	Prájinový SANXET Esperobanový podlažkový polyuretán EPS 300 (PGG-320)	m <sup>3</sup>	3,800	VoP	príprav. dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
74	631	Mobalet MPV hrúbky 200 mm, doska z minerálnej vlny	m <sup>2</sup>	62,100	VoP	príprav. dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

##### Konštrukcie tesnenia

45	805	Hrubý 5M	m <sup>2</sup>	3,500	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
49	805	Láta 5M/2	m <sup>2</sup>	5,700	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
49	782	Spojovacie a ochranné prostriedky pre výkonnú tesnenie krovov, dachovní a ľahovien, nedeformov. kordier, apod.ové kordier - sponky, dosky, klince, pásoví oceľ, vlny	m <sup>3</sup>	4,370	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

##### Konštrukcie - drevozabrá

89	793	SDK podlaž. KNAUF D111 drevená spádová kosa s pevným uchytaním dosky GKE hr. 15 mm	m <sup>2</sup>	36,480	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
----	-----	--	----------------	--------	-----	-------------------------	------------------------	---	----------------

##### Konštrukcie kámenárske

54	764	Krytina Rastko štrbinová tabuľa štvorcovej povrch. PZ sklon do 45st.	m <sup>2</sup>	74,980	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
55	764	Krytina Rastko odvetrávací komínok priemeru 125 mm sklon do 45st.	ks	1,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
56	764	Krytina Rastko hrubý z trnčaných dosiek sklon do 45st.	m	9,200	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
57	764	Krytina Rastko koronová hrubá soľová sklon do 45st.	ks	2,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
100	764	Krytina z pozinkovaného PZ plechu hrúbka stredná teleskopická doska	m <sup>2</sup>	7,420	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
50	764	Zlúby z pozinkovaného PZ plechu perforovaný priemer r. 320 mm	m	18,620	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
50	764	Opletkovanie fólie a opodrobnej priľav z pozinkov. Pz plechu r. 320 mm	m	18,526	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
101	764	Opletkovanie z pozinkovaného Pz plechu mriežka a nadstručník veľkosť rázok r. 320 mm	m	3,700	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
61	764	Opletkovacia vlna z pozinkovaného Pz plechu štvorcová s otvormi strany 100 mm	m	5,200	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

##### Konštrukcie - krytina terás

53	765	Prájinové struby ráku Tysel soft	m <sup>2</sup>	74,680	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
----	-----	----------------------------------	----------------	--------	-----	-------------------------	------------------------	---	----------------

##### Konštrukcie stropné

80	011	Dvere vstupné otvory plast. jednodielové 80x192 cm prázdne	ks	2,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
----	-----	--	----	-------	-----	-------------------------	------------------------	---	----------------

80	811	Dvere vnútorné (náhľad) jednodielne 80x197 cm pevné	ks	2,000	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
----	-----	--	----	-------	-----	-----------------------	------------------------	---	----------------

**Podlahy z dlažieb**

79	771	Mozáik soklov z obkladacích	m	22,900	VoP	pr prvý dodávku materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
80	807	Dlažba keramická	m <sup>2</sup>	27,790	VoP	pr prvý dodávku materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý

**Podlahy výšacie a parkovacie**

87	811	Laminátové parkety KRONOCOR 1280x195x9 mm	m <sup>2</sup>	26,136	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
800	811	Láma parketová lamina 18x40 mm	m	18,800	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý

**Dezinfekčné práce a ošetrovanie**

83	897	Ošetrovanie keramiky	m <sup>2</sup>	32,110	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
----	-----	----------------------	----------------	--------	-----	-----------------------	------------------------	---	----------------

**Dezinfekčné práce - nátery**

62	733	Nátery lakmiacich konštrukcií povrchov reprezentatívneho GII	m <sup>2</sup>	220,796	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
					maximálne hrúbky náteru	1 ak. št. dodávku	STN EN 1317 STN EN ISO 2858		kontrola

**Dieloňová práca - maľby**

85	704	Maľby jednodielne a súčasný striepec v normotnosti výšky do 3, 80 m	m <sup>2</sup>	135,663	VoP	pr prvý dodávku materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
					maximálne hrúbky náteru	1 ak. št. dodávku	STN EN 1317 STN EN ISO 2858		kontrola

Stavba: Zberný dvor Veľké Ludľovo

Objekt: 880

Podlažie: Architektúra + zámerotchnická + elektr. inžinierske práce

č.	KC M	Stručný popis	MJ	Množstvo skladom	Cena skladom/vozňa	Podobať skladom	Normatív skladom	Podob. skladom	Druh skladom
----	---------	---------------	----	---------------------	-----------------------	--------------------	---------------------	-------------------	-----------------

**Zariadenie práce**

4	001	Zberný výstroj so zbraňami (jazy, šachet, rýľ, zábrana alebo okolo objemu do 100 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	1,300	posúbenie vhodnosť materiálu	každý by apparit	STN 73 8133 STN 73 2088	1	prediac. študý
					maximálne počet kusov max. 50 kus	1 ak. prvý ak. 3 ak. 500 kus LDO			kontrola

**Vodovodné konštrukcie**

5	271	Uštiep pod potrubím, stoky a drenážne otvory, v okrajových výškach z písku a štrkopiesku do 40 mm	m <sup>3</sup>	8,900	riemok zbraňami	1 ak. /100 kus	STN 73 8133	1	kontrola
---	-----	---	----------------	-------	-----------------	----------------	-------------	---	----------

**Práca s dodávkou PUV**

**Isolácie tepelné**

10	713	D-izolácia z PE, hrúbka 10 mm, najviac priemer do 80	m	26,800	VoP	pr prvý dodávku materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
----	-----	---	---	--------	-----	---------------------------	------------------------	---	----------------

**Zároveň, vnútorné kanalizačné**

5	721	Potrubie z nevodurojúcich rúr TPD 5-177-47 odpadové hrúbka D 116x1, 2	m	10,900	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
7	721	Potrubie z nevodurojúcich rúr TPD 5-177-47 zvlášť hrúbka D 40x1, 8	m	2,000	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
5	721	Potrubie z nevodurojúcich rúr TPD 5-177-47 zvlášť hrúbka D 50x1, 8	m	3,000	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
10	721	Zlúčenie prípojky na potrubí vyváženie a opevnenie odpadových výpušiek D 40x1, 8	ks	3,000	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
9	721	Zlúčenie prípojky na potrubí vyváženie a opevnenie odpadových výpušiek D 50x1, 8	ks	2,000	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
8	721	Zlúčenie prípojky na potrubí vyváženie a opevnenie odpadových výpušiek D 116x1, 2	ks	2,000	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
11	721	Ventilácia hľadiska strojní - plastové DN 100 HLS 816	ks	1,800	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
12	721	Čerpadlo - skúška tesnosti kanalizačné v objektov výška do DN 125	m	18,800	skúška tesnosti kanalizačné	skúška	STN 75 5011	1	kontrola

**Zároveň, vnútorné kanalizačné**

14	721	Potrubie z plastových leštiť (náhľad) z rPE D 200, 3	m	14,800	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
13	721	Potrubie z plastových leštiť (náhľad) z rPE D 200, 7	m	8,000	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý
10	721	Vyváženie a opevnenie výpušky DN 15	ks	11,800	VoP	každá dodáva materiál	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. študý

20	721	Montáž armatúr zvlášť a jednoty zvlášť, nástenka pre vlnkový vodič G 12	ks	2,800	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
21	721	Montáž armatúr zvlášť a jednoty zvlášť, nástenka pre kábel G 12	ks	4,800	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
51	721	Montáž armatúr a dvorné zábrity, G 12	ks	2,800	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
62	651	Čubový kábel 62° vodič	ks	2,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
16	721	Montáž armatúr a dvorné zábrity, G 1	ks	2,800	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
17	651	Čubový kábel 1° vodič	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
18	280	FRIGELN preložka PChoc' US7N z rozvádča zvlášť PE 100 GDR 11 DNR 331"	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
22	721	Taková skúška vzduchotěsnosti potrubia zvlášť (u DN 50)	m	26,000	skúška termof. kamárením	skúšky čast.	STN 75 5061		kontrola

#### Zdravotnícká - zariadenia, armatúry

26	642	Sanitárna keramika JWA WC dĺžka 1194 mm	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
27	642	Sanitárna keramika JKA - WC keram. 734 6 mm	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
28	642	Sanitárna keramika JKA - umývadlo 7036 1 6mm	ks	2,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
40	652	Sanitárna keramika RA104K vonička AVIGLA-80 PU žltá	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
41	504	Rúbný spracov. K41 spracov. P03900 rozmer 874-600mm	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
46	502	Košíkovaný dvere do dverí rozmer 485x655-160 (u 6050/283760280)	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
50	484	Otvoráč vedy zvlášť (u 71048811 60052)	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
50	551	Rúbný gučový ventil s filterom bez matice, dĺžka 107-39", šírka 1481800, M4, M5	ks	7,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
33	551	KLUDI LOGO-MX Uspievacie kadeľa z reflexnou Chroin. 382758575	ks	2,800	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
34	551	KLUDI LOGO-MX Druhá stolová kadeľa kadeľa Chroin. 389132575	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
44	551	KLUDI LOGO-MX Úpravná kadeľa rozteč 180 mm so zápravou Chroin. 388410575	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
31	551	Uspievacia zápreková umývadlo T 7130 s rozteč. D 40 mm z AKV	ks	2,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
35	551	Uspievacia zápreková T 2023 D 50 mm	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
42	551	Uspievacia zápreková spracov. zremontované PE 514282 DAW350 2N	ks	1,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

Stavba: Zberný dvor Veľká Ludešev  
Dobjet: 800  
Podlažie: Elektro ústredie/ústredie

Č.	KČ N	Strukturálny popis	MJ	Množstvo celkom	Druh státnosti	Podobať státnosti	Norma/pravidlo	Podob. státnosti	Druh státnosti
----	------	--------------------	----	-----------------	----------------	-------------------	----------------	------------------	----------------

#### Práce a dodávky II

##### Elektrorozloženie

7	345	1-Rúčka FXP 20	m	56,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
8	345	Rúčka FXP 30	ks	16,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
9	345	1-Spínač SM 40 žltá	ks	6,750	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
10	345	Rúčka FXP 40	ks	16,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
12	345	Spínač 34371	ks	6,300	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
13	345	Rúčka perleťová 6042	m	3,150	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
14	345	Kalica panelová 6142 H	ks	6,800	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
18	345	Výrobca PVC 6642P	ks	6,800	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
19	388	Rúčka odporová rozteč z PVC d 110x2,3mm	m	5,750	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
20	345	Kalica KJ 66-1901	ks	20,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
22	348	Kalica KO-125	ks	6,300	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
24	345	Kalica KJ 66-1903	ks	12,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody
26	345	GAMMEL stu CV 16, 8 KJ-4	ks	16,000	VaP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	preukaz, zhody

30	203	Zemřívavce kuřáky šerše 6,4-3,2 mm šp: Z0004	ks	1,800	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
31	203	Zemřívavce kuřáky šerše 6,4-3,2 mm šp: Z0004C	ks	5,800	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
32	203	Zemřívavce kuřáky zelenošedé 6,4-3,2 mm šp: Z0004ZS	ks	5,800	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
33	203	Zemřívavce kašička šerše 6 x 6 - 4 x 25 mm2 šp: V03517	ks	2,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
35	343	čtrnáctá páska šerše 10m x 10mm šp: F0K10	ks	2,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
36	343	čtrnáctá páska zeleno-šedá 10m x 10mm šp: Z010	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
39	345	Spínač Le Carlo 773651 65 šerše	ks	4,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
41	345	Spínač Le Carlo 773655 65 šerše	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
43	345	Spínač Le Carlo 773656 65 šerše	ks	2,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
51	345	Spínač se rezaným směrem pohybu Z0946 87100 E šerše	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
53	345	K-Spínač 75010-32	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
45	346	Záruka Le Carlo 773619 dvojité šerše	ks	11,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
47	346	Záruka 6017-2750	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
49	346	Záruka C25 2045	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
50	357	FD Rozváděč UT eco 5100, výřez podle FD	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
51	357	Dvřívavce EPS 2	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
71	357	Šerše SP 0	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
73	357	Rozváděč R21	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
74	357	Šerše F032 1 funkční	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
59	347	Záruka 60W E14 230V medvědí šerše	ks	4,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
60	348	Šerše 2112201	ks	2,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
62	347	Záruka 60W E14 230V medvědí šerše	ks	3,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
63	348	Šerše 2121501	ks	3,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
65	348	Šerše OSRAM LUMILUX ECOPLANE RP150W extra	ks	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
67	347	Trubice TUD16045 Super 80	ks	6,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
68	348	Šerše 215301	ks	2,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
69	348	Šerše TUNGO 4-22W	ks	6,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
89	354	HR-Šerše 2R 02	ks	4,400	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
90	354	Páska zemřívavce 30x1 mm	kg	30,144	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
92	106	Děří postřikovací měřky 11343 D 10.00mm	kg	10,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
92	354	HR-Šerše 2R 03	ks	10,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
97	106	Děří postřikovací měřky 11343 D 8.50mm	kg	20,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
98	354	HR-Podpora PV 13	ks	10,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
99	354	HR-Šerše 2S	ks	12,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
100	354	HR-Podpora PV 12	ks	12,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
101	354	HR-Šerše 2K	ks	2,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
102	354	HR-Šerše 5D	ks	4,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
103	354	HR-Šerše 2Z	ks	5,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
116	354	Šerše BARKARD medvědí pásek šerše 700mm	ks	6,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
107	354	Latě sletový se přílohou pro bodáku HR spoju v zemi	kg	1,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
119	348	Šerše sletový se 5 přílohami 10x15 cm	ks	6,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
112	341	Vodní měřky CY 08 šerše	m	20,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
114	341	Vodní měřky CY 03 šerše	m	10,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody
78	341	Kábel sletový měřky CMY-D 3x01,5	m	81,000	VuP	kašička dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	f	prokaz. shody

77	341	Kábel sťahový medený CYKY-J 2x1,5	m	210,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
78	341	Kábel sťahový medený CYKY-J 2x2,5	m	260,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
81	341	Kábel sťahový medený CYKY-J 2x10	m	20,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
82	341	Kábel sťahový medený CYKY-J 2x1,5	m	28,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
83	341	Kábel sťahový medený CYKY-J 2x2,5	m	15,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
87	341	Kábel sťahový medený CYKY-J 2x1	m	15,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
118	283	Osmočlánkové káble 20 - 35 mm <sup>2</sup> dvojitým plátnom VV typ J100	ks	33,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody

#### Ostatní

118	R	Revízie	hod	16,000	revízie správa	každý objekt	č.č. 136/2005 Z.z. odd.1		revízie
-----	---	---------	-----	--------	----------------	--------------	--------------------------	--	---------

Stavba: Zberný dvor Veľká Lúča  
 Objekt: Zberný dvor Veľká Lúča  
 Časť: 80 B4 Opatrenia

Č.	KC N	Stručný popis	MJ	Množstvo odhadom	Opis skrášľovania	Podrobnosť skrášľ.	Norma/predpis	Počet skrášľ.	Druh skrášľ.
----	------	---------------	----	------------------	-------------------	--------------------	---------------	---------------	--------------

#### Práca a dodávky HVV

##### Zerná práca

14	001	Zberný separátor so zberným ján, kábel, rŕ, zberný alebo okolo objektov do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,200	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ separátora	STN 73 8133 STN 73 3090		preukazná
					výmera zariadenia po vrstvách max. 60 cm	1 sk. / vrstva d. 3 sk. 500 m <sup>2</sup> LTO			kontrolná

#### Zakladenia

11	011	betón základových pásov, presť k.C 2000	m <sup>3</sup>	6,000	VoP + Cav	každá trieda a typ betónu	STN EN 200-1 TRP 85	1	preukazná
----	-----	---	----------------	-------	-----------	---------------------------	---------------------	---	-----------

#### Zetvá a kompletné kontraktácie

16	802	Šípky pleťový	ks	160,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
17	802	Výstražné pásy	ks	14,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody

#### Práca a dodávky P8V

##### Kontrolná doplnková krovka

4	313	Pevnosť pozinkovaní, veľkosť odskrášľovacieho drôtu (dĺžka m): 802, 247, 60	m	295,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
18	313	Waplnac a vlniac drôv	m	880,400	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
5	314	Drôv oceľový	m	780,240	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
8	767	Drôv voľný v rámci k opoždeniu nachádzajúcich na skrášľovacie	typ	1,800	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody

Stavba: Zberný dvor Veľká Lúča  
 Objekt: Zberný dvor Veľká Lúča  
 Časť: 80 B5 Spevnenie plochy

Č.	KC N	Stručný popis	MJ	Množstvo odhadom	Opis skrášľovania	Podrobnosť skrášľ.	Norma/predpis	Počet skrášľ.	Druh skrášľ.
----	------	---------------	----	------------------	-------------------	--------------------	---------------	---------------	--------------

#### Zakladenia

1	001	Zhotovenie podlažia z nosnej hmoty 1 až 4 pod náklady, z hmoty súdržných do 62 % P8 a rovnakých	m <sup>2</sup>	1465,200	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ hmoty	STN 73 0133 STN 73 2850 TRP 8.2.20/1	1	preukazná
					pevnosť v ťahu	1 sk. 2000 m <sup>2</sup>			kontrolná

#### Šprawy prvkov, podlažia, asfaltovanie

3	015	Castry betón hr.nad 120 do 240 mm	m <sup>3</sup>	1465,200	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
4	015	Výklad rozcami z betónov (z kamienok) a z ľahkých betónov so zosilňujúcimi drôv z drôv typu KARI	t	17,404	VoP + hrb. aj ostat. opas	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukazná
5	015	Návy z kamienok ľadového 0-4 (pre spevnenie podlažiek)	m <sup>3</sup>	732,500	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody
6	015	Návy zo štrkopyľku 0-32 (pre spevnenie podlažiek)	m <sup>3</sup>	218,750	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prediac. zhody

Stavba: Zberný dver Veľká Lúčka  
 Objekt: Zberný dver Veľká Lúčka  
 Časť: SO 01 Kanalizačná rampa

Č.	KC H	Skúšaný popis	MJ	Množstvo celkom	Opis skládky/materiálu	Podrobnosť skúšky	Norma/podpis	Počet skúšok	Druh skúšky
----	---------	---------------	----	--------------------	---------------------------	-------------------	--------------	-----------------	-------------

**Práce a dodávky HVV**

**Zemné práce**

16	001	Očísť objemov z vlnitých hornín	m <sup>3</sup>	40,422	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ horniny	STN 73 6133 STN 73 3050		prukazná
----	-----	---------------------------------	----------------	--------	-------------------------------	-------------------	----------------------------	--	----------

**Vodovodné kanalizácie**

18	271	Látka pod potrubie, vlny a drobné objekty, v obvodnom výkope z plechu a štrkopiesku do 50 mm	m <sup>3</sup>	1,217	miera zhutnenia	1 sk. /100 km	STN 73 6133	1	kontrolná
----	-----	--	----------------	-------	-----------------	---------------	-------------	---	-----------

**Úpravy povrchov, podlahy, osadenia**

6	011	Mazanina z betónu priemeru 6-C 12115 hr.zac 80 do 120 mm	m <sup>3</sup>	1,710	VuP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukaz. zhody
7	011	Výsad mazanín z betónu (z kamenná) a z ľahkých betónov so zvrstvením skel z drôtov typu KAFI	t	3,000	VuP + ľahý osten ocele	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukazná
5	011	Násep zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podlahy)	m <sup>3</sup>	1,710	VuP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukaz. zhody

**Rôzne vešania**

15	002	Žumpa betónová 3000/3000/130 s analýzou potrubí a rebríkmi Klarbec	ks	1,000	VuP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukaz. zhody
14	206	Šachta z PVC-U DN400	ks	1,000	VuP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukaz. zhody

**Práce a dodávky PVV**

**Zdravotných, vnútorná kanalizácie**

9	721	Potrúbia z kovodurových rúr TP0 5-177-67 odpadové hrúbkou 0-150	m	5,000	VuP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukaz. zhody
10	721	Zdravotné prípoje na potrubie - napojenie kanalizácie DN150	ks	2,000	VuP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukaz. zhody
10	721	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objemoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	5,000	skúška tesnosti kanalizácie	skúšobný list	STN 13 9000		kontrolná

Stavba: Zberný dver Veľká Lúčka  
 Objekt: Zberný dver Veľká Lúčka  
 Časť: SO 01 Vodovodná prípojka

Č.	KC H	Skúšaný popis	MJ	Množstvo celkom	Opis skládky/materiálu	Podrobnosť skúšky	Norma/podpis	Počet skúšok	Druh skúšky
----	---------	---------------	----	--------------------	---------------------------	-------------------	--------------	-----------------	-------------

**Práce a dodávky HVV**

**Zemné práce**

8	001	Zásepy sypavínou so zhutnením (jtr, šachet, rýh, okrasov stieho okolo objektov do 100 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	85,080	posúdenie vhodnosti materiálu miera zhutnenia po vrstvách max. 50 cm	každý typ sypaviny 1 sk. / vrstvu sk. 3 sk. /500 m <sup>3</sup> LTO	STN 73 6133 STN 73 3050		prukazná kontrolná
6	001	Očísť potrubie sypavínou z vlnitých hornín	m <sup>3</sup>	25,104	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ horniny	STN 73 6133 STN 73 3050		prukazná
7	003	Štrkopiesok 0-22 n	t	48,207	VuP	každý druh štrkopiesku	STN EN 12642 STN EN 12685 Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukazná
16	001	Očísť objemov z vlnitých hornín	m <sup>3</sup>	9,126	posúdenie vhodnosti materiálu	každý typ horniny	STN 73 6133 STN 73 3050		prukazná

**Vodovodné kanalizácie**

5	271	Látka pod potrubie, vlny a drobné objekty, v obvodnom výkope z plechu a štrkopiesku do 63 mm	m <sup>3</sup>	7,456	miera zhutnenia	1 sk. /100 km	STN 73 6133	1	kontrolná
---	-----	--	----------------	-------	-----------------	---------------	-------------	---	-----------

**Úpravy povrchov, podlahy, osadenia**

13	011	Mazanina z betónu priemeru 6-C 12115 hr.zac 80 do 120 mm	m <sup>3</sup>	6,435	VuP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	prukaz. zhody
----	-----	--	----------------	-------	-----	-------------------------	------------------------	---	---------------

16	011	Výstuž mazanin z betónu (z laminátu) a z betónu betónu so zvláštnou sietí z ošivky typu KAF	1	0,016	VoP	+ ľuhy materiál	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz
12	011	Náryp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podlažiek)	m3	0,632	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody

#### Rúrovňové vedenie

2	502	Vodomerová šachta betónová 1200x900x1800 s oceľovými podstavami a nádržkou TECHNIO TP	ks	1,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
33	502	Podlahy ľadový výš 800/820 mm	ks	1,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody

#### Práca a dodávky PSV

#### Zitavovací náhla - vnútorný vodovod

11	721	Podlažia z oceľ. ošivky zložené, a jatozavacích bočových bočových 11 203.9, 10 004 80 DN 20	m	2,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
9	721	Podlažia z plastových hrdel s oceľ. tabuľkami z PE D 203, 3	m	91,800	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
22	501	Galvanizovaný oceľový profil z oceľového	ks	5,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
23	501	Vodomerová šachta betónová 1200x900x1800 s oceľovými podstavami a nádržkou TECHNIO TP	ks	2,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
24	501	Spôlna klapka vnútri 1"	ks	1,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
26	319	NARLE - vodomerová šachta betónová 1200x900x1800 s oceľovými podstavami a nádržkou TECHNIO TP	ks	5,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
27	422	Filtr a vstúbač Ø 71-117-616 P2, PN 16, D 20 mm	ks	1,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
29	422	Nevrátnosť písku na PVC-EKO DN 110"	ks	1,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
30	422	Zemná výškovka 1" prípojka	ks	1,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
25	390	ZEMNÝ - vodomerová šachta betónová 1200x900x1800 s oceľovými podstavami a nádržkou TECHNIO TP	ks	1,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
16	725	Takové skúšky vodovodného potrubia zložené do DN 50	m	91,800	Skúšky skúšky		skúšky test	STN 13 8020		kontrola

Stavba: Závný dvor Veľká Lúčka  
 Objekt: Závný dvor Veľká Lúčka  
 Časť: 80 81 Vozňavka štrkopiesku

Č.	KC M	Skúšaný popis	MJ	Wobedná hodnota	Druh skúšky	Podrobnosť skúšky	Norma/pravidlo	Podst. skúšky	Druh skúšky
----	------	---------------	----	-----------------	-------------	-------------------	----------------	---------------	-------------

#### Práca a skúšky II

#### Elektrorozvádanie

27	345	Rozvádacia skúška PSV 32	ks	25,200	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
23	345	Práca PSV 90	m	40,200	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
26	345	0-Práca ako CU 3208 KU-L-S	ks	80,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
28	340	Zosilňovač trubiek z polypropylénu so strednou hrúbkou steny MHTM 105-AU	ks	2,400	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
29	340	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 90° štrkopiesku s plastovou ošivkou 602 8033-02739	ks	12,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
2	347	Výškovka 3/4" 70W	ks	8,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
3	349	Skúška PLEJELUCHY - SOTECO 1x/2x/3x/4x/5x/6x/7x/8x/9x/10x	ks	8,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
5	318	Skúška ST 104060 F skúška	ks	8,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
7	307	Podlažia skúška skúška PSV 10-1	ks	8,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
12	R	Ustanovenie vedenia v zemi včl. skúšky, projekt, inštalácia spojov Fažs do 120 mm	m	210,000	revízia správa		každý objekt	z.č. 124/2004 Z.z. ods.1		preukaz, zhody
13	354	HR-Sovka SR 02	ks	42,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
14	354	Práca zosilňovača 32x4 mm	kg	210,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
15	R	Ustanovenie vedenia v zemi včl. skúšky, projekt, inštalácia spojov Fažs Ø 8 - 16 mm	m	20,000	revízia správa		každý objekt	z.č. 124/2004 Z.z. ods.1		revízia
16	350	DNV pozdĺžny skúška 17343 D 16 90mm	kg	16,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
17	354	HR-Sovka SR 03	ks	12,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody
19	304	HR-Sovka SP 1	ks	8,000	VoP		každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz, zhody



11	341	Kábel silový modelný CYKY-J 2x1,5	m	30,900	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
9	341	Kábel silový modelný CYKY-J 4x10	m	260,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
23	263	Foša čerňavá v m	m	210,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody

**Zoznam práce pri estr. rozst. prácach**

45	589	Betón C 20/25, z cementu portlandského, hrúbka do 22cm	m <sup>3</sup>	1,500	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
46	605	Došky a fólie neosotvané SM/D akozf / 24-32x90-100	m <sup>2</sup>	0,180	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
47	605	Došky a fólie neosotvané SM/D akozf / 12-15x90-120	m <sup>2</sup>	0,180	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
48	999	Osobný materiál	eur	30,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
54	137	Plech oceľový tenký 17373 / 1,00x1900x2000 mm	t	0,012	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
55	345	Rúcha kopev 2330	m	18,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
56	589	Betón C 13/15, z cementu portlandského, hrúbka do 22cm; spracovateľnosť 60-100mm	m <sup>3</sup>	17,580	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
57	582	Plast betónový pre deňobové voľy TSP 2-50 Mb 50x100x5	ks	12,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
40	246	Lati asfaltový Korkor 500 protikorozny	kg	0,180	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
41	712	Elektóda E-K 116 056024 D 3, 15	ks	0,012	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
37	583	Drivka výbercové zmes 0-4	t	0,273	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody
38	596	Tehly plné pálené 26x14x5 P 15 I	ks	181,000	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukáz. zhody

Za vykonanie skúšok je zodpovedný stavbyvedúci, ktorý za pomoci stavebného inžiniera. Na revízie elektrických zariadení a vedení je privolaný revízny technik. Skúšky budú vykonané v akreditovanom laboratóriu.



vypracoval: Bc. Ivan Gajdoš

V Bratislave, dňa

**10 JAN. 2017**

Ing. Juraj Marko, riaditeľ oblasti Juh

Ing. Karol Boľunický, výrobný-obch. riaditeľ

splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť



## Projektový plán kvality

### Popis opatrení, skúšok a kontrol určených na zabezpečenie kvality

Systém zabezpečenia kvality stavebnej činnosti v spoločnosti Swietelsky – Slovakia spol. s r.o. sa riadi zásadami stanovenými v komplexnom systéme riadenia kvality, ktorý bol vybudovaný podľa požiadaviek normy STN EN ISO 9001 a je certifikovaný zahraničnou nezávislou akreditovanou organizáciou. Spoločnosť sa riadi zásadami preukazovania parametrov výrobkov v súlade s ustanoveniami zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších a vyhlášky MVRR SR č. 162/2013 ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov. Všetky práce musia spĺňať ustanovenia právnych predpisov a technických noriem súvisiacich so zákonmi č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a stavebným zákonom č. 50/1976 Zb. v znení zákona č. 237/2000 Z. z., ktorý tento zákon dopĺňa a v znení neskorších predpisov a stanovuje zásady pre výstavbu v súlade s jednotnou štátnou technickou politikou a so záujmami spoločnosti pri tvorbe a ochrane životného prostredia a tiež aj príslušných technických predpisov MDPT SR. Kvalita všetkých výrobkov zabudovaných do konštrukcie stavby a stavebných výrobkov bude spĺňať požiadavky zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania parametrov.

Všetky materiály, stavebné diely a pracovné postupy používané na stavbe:

- budú zodpovedať požiadavkám objednávateľa, prípadne všeobecne platným normám, predpisom a pokynom stavebného dozora,
- budú podrobované skúškam uvedeným v STN, EN alebo skúškam, ktoré požaduje obstarávateľ, a to buď v mieste výroby, prípravy, na stavenisku alebo na akýchkoľvek miestach stanovených tomuto účelu.

Zhotoviteľ zabezpečí takých pracovníkov, vybavenie a prístroje, ktoré sú potrebné k dodaniu vzoriek a k vykonaniu požadovaných skúšok. Metodika preukazných a kontrolných skúšok materiálov a konštrukcií bude stanovená príslušnými technickými normami, prípadne technickými a dodacími podmienkami jednotlivých technológií. Objednávateľovi bude umožnené za účelom overenia kvality prác vykonávať prostredníctvom svojich orgánov alebo iných organizácií potrebné inšpekcie, skúšky a merania. Objednávateľ a stavebný dozor je oprávnený kontrolovať a skúšať počas výroby, zhotovovania alebo prípravy materiály, ktoré budú dodávané podľa zmluvy. Zhotoviteľ zaistí prístup k miestam týchto činností alebo právo prístupu. Takéto kontroly a skúšky nezbavujú zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti podľa zmluvy. Zhotoviteľ si odsúhlasí so stavebným dozorom alebo objednávateľom najmenej 24 hodín vopred čas a miesto skúšok alebo kontroly materiálov. Stavebný dozor alebo objednávateľ oznámi, či sa chce skúšky zúčastniť. Pokiaľ sa ku skúške alebo

kontrole nedostaví, môže zhotoviteľ vykonať skúšku tak, ako by tam stavebný dozor alebo objednávateľ bol prítomní, pokiaľ nenariadi inak. Keď sú miesta a termín skúšok odsúhlasené a stavebný dozor zistí, že materiál nezodpovedá ustanoveniam noriem alebo sa skúška nemôže vykonať, môže materiál alebo stavebné diely vylúčiť z použitia a napíše o tom ihneď správu pre zhotoviteľa. V správe uvedie dôvody svojho rozhodnutia. Zhotoviteľ okamžite vykoná nápravu alebo preukáže, že odmietnuté materiály zmluve vyhovujú. Stavebný dozor môže požadovať opakovanie skúšky. Objávateľ môže zadať kontrolu a skúšanie materiálu aj nezávislej osobe.

Zhotoviteľ bude povinný viesť stavebný denník odo dňa odovzdania staveniska. Do stavebného denníka budú denne zaznamenávané uskutočňované práce, ich miesto, pracovníci a ďalšie rozhodujúce skutočnosti súvisiace so stavbou. Ide najmä o časový postup prác, dokladovanie ich množstva a kvality, záznamy o zmenách vykonávaných prác oproti schválenej projektovej dokumentácii s ich odôvodnením. Do stavebného denníka budú zapísané všetky mimoriadne udalosti, napr. nálezy na stavenisku, úrazy pri práci, dodávky nekvalitného materiálu, a pod. Stavebný denník bude prístupný na stavenisku počas celej pracovnej doby. Stavebný denník podpíše zhotoviteľ a zástupca objednávateľa. Podpísaná kópia stavebného denníka bude na konci odovzdaná zástupcovi objednávateľa.

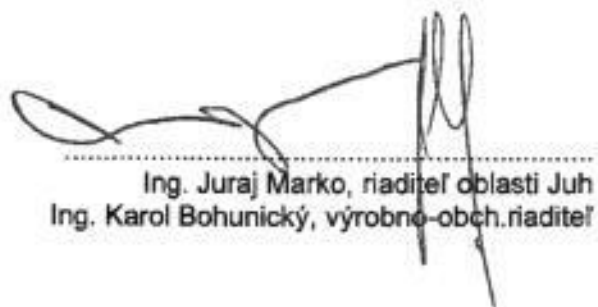
Vhodnosť použitia jednotlivých materiálov a zmesí je preukazovaná Počiatočnými skúškami typu. Obsah počiatočných skúšok podľa druhu materiálov, zmesí predpisujú príslušné STN, EN, prípadne obstarávateľ stavby. Jednotlivé druhy vstupných, medzioperačných a výstupných kontrolných skúšok, ich početnosti a zodpovedajúce predpisy (STN, EN) sú uvedené v Pláne kvality stavby resp. Kontrolnom a skúšobnom pláne.

vypracoval: Bc. Ivan Gajdoš

V Bratislave, dňa



Splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť

  
Ing. Juraj Marko, riaditeľ oblasti Juh  
Ing. Karol Bohunický, výrobo-obch.riaditeľ

**Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci  
Stavba: Zberný dvor odpadu v obci Veľké Ludince**

<b>OBSAH</b>	<b>strana</b>
<b>ZÁZNAM O ZMENÁCH.....</b>	<b>3</b>
<b>ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK.....</b>	<b>3</b>
<b>1. ÚVOD.....</b>	<b>4</b>
1.1. Opis projektu.....	5
1.2. Prehľad podkladov pre tvorbu Plánu BOZP.....	5
<b>2. ZODPOVEDNOSŤ, PRÁVOMOCI A POVINNOSTI.....</b>	<b>6</b>
2.1. Zodpovednosť, právomoci a povinnosti stavebníka (objednávateľa stavby).....	6
2.2. Zodpovednosť a povinnosti zhotoviteľa.....	6
<b>3. KOORDINÁCIA V OBLASTIACH BOZP A OPP.....</b>	<b>11</b>
3.1. Koordinátor bezpečnosti.....	11
3.2. Komisia BOZP stavby.....	12
3.3. Koordinácia zhotoviteľa s podzhotoviteľmi.....	12
3.4. Povoľovanie prác.....	12
3.5. Uzatvorenie Dohody na spoločných pracoviskách.....	13
<b>4. ŠKOLENIA O BOZP A OPP.....</b>	<b>14</b>
<b>5. MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA VYBAVENIE STAVENISKA ...</b>	<b>16</b>
5.1. Bezpečné pracovné postupy a plánovanie prác.....	16
5.2. Organizačné zabezpečenie staveniska.....	16
5.3. Energetické rozvody.....	17
5.4. Práce vo výškach - pád z výšky a pád predmetov.....	17
5.5. Vyhradené a určené technické zariadenia.....	19
5.6. Zariadenia a stroje.....	21
5.7. Zemné práce a výkopy.....	22
5.8. Konštrukcie, betonárske práce, debnenie.....	24
5.9. Práce súvisiace so stavebnými prácami.....	24
5.10. Búracie a rekonštrukčné práce.....	24
5.11. Nebezpečné a ohrozené priestory.....	24
5.12. Ochranné pásma inžinierskych sietí.....	25
<b>6. USPORIADANIE STAVENISKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE.....</b>	<b>26</b>
6.1. Usporiadanie staveniska, zariadenia staveniska.....	26
6.2. Skladovanie materiálov a konštrukčných prvkov.....	27
6.3. Dopravné komunikácie.....	27
6.4. Požiarová prevencia.....	28
6.5. Úrazy, prvá pomoc, lekárska starostlivosť.....	28
6.6. Komunikačný plán.....	29
<b>7. PRÁCE S OSOBITNÝM NEBEZPEČENSTVOM.....</b>	<b>30</b>
<b>8. KRIŽOVANIE, ÚPRAVY A PRETLAKY INŽINIERSKÝCH SIETÍ.....</b>	<b>31</b>
<b>9. STAVEBNÉ PRÁCE V PRIESTOROCH BEZ VYLÚČENIA VEREJNOSTI.....</b>	<b>31</b>
<b>10. ODSTRÁŇOVANIE STROMOV A KRÍKOV.....</b>	<b>32</b>
<b>12. ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY.....</b>	<b>32</b>
<b>13. BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY A SIGNÁLY.....</b>	<b>33</b>
<b>PRÍLOHY.....</b>	<b>34</b>

ZÁZNAM O ZMENÁCH

Číslo zmeny (revízie):	Účinnosť od:	Opravená, doplnená časť dokumentu:	Dôvod opravy, resp. doplnenia:

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
DUR	dokumentácia pre uzemné rozhodnutie
DSPRS	dokumentácia pre stavebné povolenie s podrobnosťami pre realizáciu stavby
MDVaRR SR	Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MPSVaR SR	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky
NV SR	Nariadenie vlády Slovenskej republiky
nžkm	nový železničný kilometer
OOPP	osobné ochranné pracovné prostriedky
OPP	ochrana pred požiarom
POV	Projekt organizácie výstavby
PMO	priestor možného ohrozenia
PD	Projektová dokumentácia
PS	prevádzkový súbor
SO	stavebný objekt
STN	slovenská technická norma
sžkm	starý železničný kilometer
TDS	technický dozor stavebníka
TP	technologický postup
TV	trakčné vedenie
UTZ	určené technické zariadenia
VTD	výrobná technická dokumentácia
ŽP	životné prostredie

## 1. ÚVOD

### Dôležité údaje stavby

<b>Názov stavby:</b>	Zberný dvor odpadu v obci Veľké Ludince
<b>Číslo parcely:</b>	374/1-6
<b>Kraj:</b>	Nitrianský
<b>Okres:</b>	Levice
<b>Katastrálne územie:</b>	Veľké Ludince
<b>STAVEBNÍK</b>	Obec Veľké Ludince Veľké Ludince 136 935 65 Veľké Ludince

**GENERÁLNY PROJEKTANT :** *Modul 75 s.r.o.*  
Jakubovo námestie č.2555/2  
811 09 Bratislava

**Hlavný inžinier projektu:** Ing.arch. Juraj Antal  
**Zodpovedný projektant:** Ing.arch. Miroslav Michalica

**ZHOTOVITEL:**

**Vedúci stavby :**  
**Koordinátor BOZP zhotoviteľa:** *Jaroslav Sulovec*

- (1) Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je vypracovaný v zmysle Zákona č.124/2006 Z.z. a Nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z.
- (2) Vzťahuje sa na zamestnávateľov a fyzické osoby, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi (podľa § 2 ods. 2 písm. b) zákona č.124/2006 Z.z) a sú v zmluvnom vzťahu so stavebníkom resp. zhotoviteľom a podieľajú sa na realizácii stavby (ďalej len zhotoviteľa).
- (3) Cieľom "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov zhotoviteľa a podzhotoviteľov v priestore stavenísk pri dosiahnutí bezpečnej realizácie projektu.
- (4) Stavebné práce musia byť vykonávané v súlade s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP, najmä ustanovení:
  - zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
  - vyhlášky 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,
  - vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení, ako aj ustanovení ostatných platných bezpečnostných predpisov, technických noriem (STN, TNŽ, EN) a Nariadení vlády SR vydaných na zaistenie BOZP a technických zariadení platných v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach,
- (5) Plán BOZP môže byť upravovaný v závislosti od postupu plnenia úloh, výskytu úrazov alebo nehôd alebo dodatočných zmien v projekte.

- (6) Zmenu alebo aktualizáciu Plánu BOZP inicializuje:
  - v prípade zmien PD a VTD poverený koordinátor dokumentácie,
  - v ostatných prípadoch poverený koordinátor bezpečnosti stavby
  - stavebník ako aj zhotoviteľ prostredníctvom povereného koordinátora dokumentácie alebo povereného koordinátora bezpečnosti stavby
- (7) Zmeny a doplnky Plánu BOZP musia byť zapísané do hlavného stavebného denníka koordinátorom bezpečnosti a musia byť o nich oboznámení zamestnanci a zhotovitelia, ktorých sa to týka.

#### **1.1. Opis projektu**

- (1) Predmetom stavby je výstavba zberného dvora odpadu v obci Veľké Ludince.
- (2) Stavba nie je viazaná na výstavbu mimo staveniska!

#### **1.2. Prehľad podkladov pre tvorbu Plánu BOZP**

- (1) Plán BOZP je spracovaný na báze platných právnych predpisov Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Ďalším podkladom pri tvorbe Plánu BOZP boli:
  - Projektová dokumentácia
  - Platné normy a predpisy



## 2. ZODPOVEDNOSŤ, PRÁVOMOCI A POVINNOSTI

### 2.1. Zodpovednosť, právomoci a povinnosti stavebníka (objednávateľa stavby)

- (1) Stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie plnením úloh podľa § 5 Nariadenia vlády č.396/2006 Z.z.
- (2) Stavebník zabezpečí doplnenie Plánu BOZP pred zahájením výstavby a aktualizáciu Plánu BOZP počas celej doby výstavby prostredníctvom koordinátora dokumentácie.
- (3) Stavebník poverí jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti plnením úloh podľa § 6 Nariadenia vlády č.396/2006 Z.z.pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.
- (4) V zmysle § 3 ods. (3) NV SR 396/2006 Z.z. stavebník pred začatím prác predloží inšpektorátu práce, v ktorom územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie podľa prílohy č.1 predmetného nariadenia vlády.
- (5) Stavebník je povinný zaistiť preukazné odovzdanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zhotoviteľovi.
- (6) Právo vykonávať kontrolu dodržiavania povinností zhotoviteľa v oblasti BOZP a OPP majú:
  - poverení zamestnanci stavebníka (objednávateľa)
  - poverený koordinátor bezpečnosti (§ 3 ods. 1 a § 6 Nariadenia vlády č.396/2006 Z.z. )
  - osoby poverené výkonom technického dozoru stavebníka (objednávateľa)V oblasti BOZP a OPP sú metodicky vedení koordinátormi bezpečnosti a musia byť podrobne zoznámení s problematikou BOZP a OPP v oblasti svojej odbornej spôsobilosti.
- (7) Stavebník zabezpečí:
  - písomné poverenie svojich zamestnancov vykonávať kontrolu dodržiavania povinností zhotoviteľov stavby v oblasti BOZP. Zoznam poverených zamestnancov je uložený u koordinátora bezpečnosti stavby.
  - vypracovanie sankčného poriadku pre neplnenie zásad a povinností zhotoviteľa v oblasti BOZP a jeho aktualizáciu.
- (8) Sankčný poriadok pre neplnenie zásad a povinností zhotoviteľa v oblasti BOZP musí byť súčasťou zmlúv resp. dohôd medzi stavebníkom a zhotoviteľmi stavby.

### 2.2. Zodpovednosť a povinnosti zhotoviteľa

- (1) Zhotoviteľ zabezpečí pre zodpovedných vedúcich zamestnancov a zodpovedné osoby na stavbe<sup>1</sup> pred začatím prác poučenie zamerané na problematiku dodržiavania predpisov BOZP a ochrany pred požiarom a o zvláštnej povahe a stave zariadení, na ktorých alebo v blízkosti ktorých bude zhotoviteľ pracovať.
- (2) Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zástupcov, kontrolných orgánov a zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP a OPP (podstatné zákony, vyhlášky, nariadenia vlády, normy a predpisy sú uvedené v prílohe č.1). Nič tu obsiahnuté nemôže zhotoviteľa zbaviť tejto zodpovednosti či záväzku.
- (3) Zhotoviteľ je povinný poveriť výkonom funkcie stavbyvedúceho na stavenisku odborne spôsobilú osobu podľa § 45 stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení platných zmien a doplnkov.
- (4) Plán BOZP je neoddeliteľnou súčasťou stavebnej dokumentácie a musí sa v plnej miere dodržiavať. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP a OPP. Akékoľvek výnimky musia byť najprv prerokované s koordinátorom bezpečnosti.
- (5) Zhotovitelia sú povinní preukazne oboznámiť s obsahom Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (najmä s preventívnymi opatreniami BOZP, zahnutými v tomto pláne) všetkých svojich

<sup>1</sup> definícia v zmysle Vyhlášky 147/2013 Z.z.

- zamestnancov a svojich podzhotoviteľov a vyžadovať ich dodržiavanie. O oboznámení musí vyhotoviť písomný záznam a ten odovzdať koordinátorovi bezpečnosti. (v prílohe č. 5 je vzor prezenčnej listiny).
- (6) Za organizáciu BOZP u zhotoviteľa je zodpovedný vedúci stavby alebo ním poverená osoba s potrebnými kvalifikačnými predpokladmi.
- (7) Každý zhotoviteľ zodpovedá za kvalifikáciu, odbornú spôsobilosť a zdravotnú spôsobilosť svojich zamestnancov, za ich poučenie a overenie znalostí z predpisov BOZP a ochrane pred požiarimi.
- (8) Pred začatím prác predkladá zhotoviteľ koordinátorovi bezpečnosti menný zoznam všetkých zamestnancov zúčastnených na stavebnej činnosti v členení podľa podzhotoviteľov (vzor je v prílohe č. 2) Zhotoviteľ priebežne aktualizuje zoznam zamestnancov podľa podzhotoviteľov a v pravidelných intervaloch určených koordinátorom bezpečnosti mu ich predkladá.
- (9) Každý zhotoviteľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musia byť identifikované, analyzované a kontrolované alebo vylúčené nebezpečné operácie na základe hodnotenia rizík.
- (10) Dostatočne včas pred zahájením prác predloží zhotoviteľ koordinátorovi bezpečnosti dokument „Analýza nebezpečenstiev a hodnotenie rizík“ pre jednotlivé činnosti s popisom nebezpečenstva, ohrozenia, a návrhmi bezpečnostných opatrení pre všetky ním vykonávané činnosti v súvislosti s touto stavbou vypracovaný v zmysle §6 ods.1 písm. c) zákona č.124/2006 Z.z.
- „Analýzy nebezpečenstiev a hodnotenia rizík“ sa musia zúčastňovať osoby odborne spôsobilé na posúdenia nebezpečenstva z hľadiska BOZP v podmienkach ŽSR (s príslušným odvetvovým zameraním a kvalifikáciou podľa predpisu ŽSR Z3). Zodpovednosť za správnosť navrhnutých bezpečnostných opatrení je na strane zhotoviteľa.
  - Eliminácia nebezpečenstiev a návrh ochranných opatrení musí byť v súlade s osobitnými požiadavkami z hľadiska zaistenia BOZP v podmienkach ŽSR uvedenými v časti 7 tohto plánu BOZP
  - Metodiku pre vyhodnotenie rizík na stavbe určí koordinátor bezpečnosti stavby.
- (11) Zhotoviteľ je ďalej povinný dodržiavať najmä nasledovné povinnosti:
- a) počas výstavby dodržiavať príslušné zákony, vyhlášky a predpisy BOZP a ochrany pred požiarimi pri prácach súvisiacich s predmetnou stavbou. Povinnosť platí v plnom rozsahu aj pre zamestnancov podzhotoviteľov a poddodávateľov,
  - b) plniť ohlasovaciu povinnosť podľa zákona č. 124/2006 Z.z. v prípade vzniku nebezpečnej udalosti, alebo zákona č.513/2009 Z.z. v prípade vzniku nehody a mimoriadnej udalosti (úraz, havária, požiar a pod.) príslušným štátnym orgánom a vznik takejto udalosti oznámiť neodkladne aj objednávateľovi s cieľom zabezpečiť objektívne vyšetrovanie,
  - c) zamestnanci zhotoviteľa sa musia zdržiavať iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch (rozumie sa aj prístup na pracovisko),
  - d) pre identifikáciu jednotlivých osôb musia byť osoby pohybujúce sa po stavenisku označené názvom zhotoviteľa,
  - e) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia el. energie a vody určené objednávateľom pri odovzdaní staveniska,
  - f) uskladiť náradie, materiál a ostatné veci len na mieste, ktoré určil objednávateľ pri odovzdaní staveniska,
  - g) zabezpečiť viditeľné označenie zamestnancov a používanie OOPP v zmysle Plánu BOZP stavby,
  - h) dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku,
  - i) dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov a zákaz pracovať pod vplyvom alkoholu a omamných látok v priestoroch stavby,
  - j) pri zriadení a prevádzke zariadenia staveniska dodržiavať povinnosti zhotoviteľa uvedené v časti 6 Plánu BOZP,
  - k) oznamovať koordinátorovi bezpečnosti každé prerušenie stavebných prác,
  - l) nahlásiť bezodkladne písomne koordinátorovi bezpečnosti zmeny počtu a údajov o právnických a fyzických osobách, vykonávajúcich činnosť na stavenisku,

m) udržiavať a prevádzkovať mechanizmy v takom technickom stave, aby nedochádzalo k úniku ropných látok. V prípade zistenia porušenia tejto povinnosti má právo objednávateľ pozastaviť prevádzku týchto mechanizmov a vykázať ich z priestorov.

#### A. Kniha BOZP a OPP a Kniha úrazov a poranení

- (1) Zhotoviteľ bude viesť „Knihu BOZP a OPP“ a „Knihu úrazov a poranení“, ktoré budú uložené u vedúceho stavby, s evidenciou záznamov o školeniach, o kontrolách BOZP, o nehodách a úrazoch, o požiaroch, dopravných nehodách, technických haváriách, haváriách na životnom prostredí, pracovných úrazoch.
- (2) Do knihy BOZP a OPP a do knihy úrazov a poranení vykonáva zápisy vedúci stavby, resp. ním poverení pracovníci.
- (3) Vzory Knihy BOZP a OPP a Knihy úrazov a poranení vypracuje koordinátor bezpečnosti stavby a budú samostatnými prílohami č. 6 a 7 k Plánu BOZP.
- (4) Do knihy BOZP pri prácach v priestore možného ohrozenia<sup>2</sup> je zhotoviteľ povinný denne prípadne pri zmenách zaznamenať kto bol na určený čas menovaný vedúcim prác<sup>2</sup> pre daný medzistaničný úsek a mená vedúcich pracovných skupín<sup>2</sup> na jednotlivých stavebných objektoch a prevádzkových súboroch.

#### B. Zodpovedné osoby

- (1) Zodpovednou osobou je osoba určená zhotoviteľom na odborné riadenie osôb vykonávajúcich stavebné práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať, najmä stavbyvedúci, majster a vedúci pracovnej skupiny.

#### Vedúci stavby

- (1) Pod pojmom vedúci stavby v Pláne BOZP rozumieme hlavného stavbyvedúceho zhotoviteľa.
- (2) Zodpovedá za kompletnú problematiku BOZP a OPP na stavbe, najmä za:
  - uplatňovanie BOZP a OPP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na stavbe v zmysle všeobecne právne záväzných predpisov, interných smerníc zhotoviteľa a za dodržiavanie "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci",
  - prerokovanie požiadaviek (tém) z "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" na úvodných a koordinačných poradách so zhotoviteľmi,
  - pobyt a činnosť návštev vedenia stavby a kontrolných zamestnancov zhotoviteľa pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržiavanie pravidiel, školení o BOZP a vybavení OOPP,
  - to, aby boli na stavbe pred začatím prác vypracované technologické postupy.
- (3) Ďalšie zodpovednosti a povinnosti vedúceho stavby vo vzťahu k BOZP a OPP
  - formou obchádzok vykonáva priamy dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a OPP na stavbe, zúčastňuje sa auditov BOZP a OPP na stavbe,
  - schvaľuje vyhodnotenie vykonaných kontrol a obchádzok BOZP a zodpovedá, aby zistené nedostatky boli čo najskôr odstránené,
  - koordinuje práce podzhotoviteľov,
  - určuje vedúcich prác, koordinuje ich práce a vrcholovo zodpovedá za dodržiavanie metodiky a postupov záväzných pre práce v PMO.

#### Stavbyvedúci

- (1) K tejto funkcii patrí priama kontrola zamestnancov stavby a výber aktuálnych postupov a metód výstavby. Zodpovedá za:
  - uplatňovanie BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na stavbe v zmysle

<sup>2</sup> v zmysle predpisu Z2

všeobecne právne záväzných predpisov, interných smerníc zhotoviteľa a za dodržiavanie "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci",

- vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia,
  - dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o OPP na danom teritóriu,
  - pobyt a činnosť návštev a externých zamestnancov (pod)zhotoviteľa pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržiavanie pravidiel, školení BOZP a vybavení OOPP,
  - to, aby boli na stavbe pred začatím prác vypracované technologické postupy a pracovné postupy,
  - to, že pracovné náradie, stroje a zariadenia, ktoré potrebujú zamestnanci k práci sú v odpovedajúcom prevedení, udržiavané v bezpečnom stave a že metódy a postupy výstavby sú v súlade so smernicami a predpismi BOZP a OPP,
  - to, že pracovníci na ním riadenej stavbe dbajú na dodržiavanie BOZP, OPP a dodržiujú odborné rady a pokyny koordinátora bezpečnosti,
  - evidenciu osôb prítomných na stavbe,
  - realizáciu nápravných opatrení, keď sú zistené nedostatky v oblasti BOZP a OPP.
- (2) Ďalšie zodpovednosti a povinnosti stavbyvedúceho vo vzťahu k BOZP a OPP:
- formou obchádzok vykonáva priamy dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a OPP na stavbe a zúčastňuje sa auditov BOZP a OPP na stavbe,
  - vydáva povolenie pre práce,
  - koordinuje práce svojich podzhotoviteľov,
  - pre aktivity na vyčlenených stanovištiach (po odsúhlasení podmienok koordinátorom bezpečnosti), vydáva písomné povolenie na činnosti zo zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru.

#### **Majstri a vedúci pracovných skupín**

- (1) Majstri a vedúci pracovných skupín sú zodpovední za prenášanie informácií v oblastiach BOZP a OPP a za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP a OPP u svojej skupiny
- (2) Zodpovedajú za znalosti svojich podriadených zamestnancov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP a OPP.
- (3) Majstri a vedúci pracovných skupín musia poznať "Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" a musia byť schopní zaistiť dodržiavanie pravidiel a štandardov BOZP a OPP.

#### **C. Zamestnanci**

- (1) Pod pojmom zamestnanci v Pláne BOZP rozumieme osoby, ktoré vykonávajú činnosti na stavbe v zamestnaneckom vzťahu (alebo obdobnom) k zhotoviteľovi a taktiež všetky samostatne zárobkovo činné osoby, ktoré vykonávajú činnosti na stavbe na základe obchodného vzťahu so zhotoviteľom.
- (2) Každý zamestnanec zhotoviteľa je povinný dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať zodpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a chovať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatných pracovníkov a nezačína príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.
- (3) Zamestnanci musia dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného, stavbyvedúceho resp. koordinátora bezpečnosti o nebezpečných podmienkach, postupoch a chovaní v ich pracovných priestoroch. Sú vyzývaní vytvárať návrhy pre elimináciu vyššie uvedených negatívnych vplyvov.
- (4) Do programu bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku sú zapojení všetci zamestnanci prostredníctvom účasti na školeniach a oznamovaní všetkých nebezpečných operácií, metód, postupov alebo okolností zistených na stavenisku.

**D. Dopravná technika a mechanizmy**

- (1) Dopravná technika, stavebné stroje, strojné a elektrické zariadenia musia byť označené názvom či logom zhotoviteľa (podzhotoviteľa).
- (2) Každý mechanizmus pred zaradením na stavbu musí mať zdokumentovanú technickú spôsobilosť uloženú u príslušného stavbyvedúceho: platné technické kontroly, vykonané revízie, prehliadky, skúšky, a pod.

### 3. KOORDINÁCIA V OBLASTIACH BOZP A OPP

- (1) Koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje koordinátor projektovej dokumentácie, menovaný v zmysle § 3 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z.
- (2) Koordináciu plnenia úloh BOZP pri realizácii prác na stavenisku zabezpečuje koordinátor bezpečnosti, menovaný stavebníkom v zmysle § 3 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z.
- (3) Ustanovením koordinátora bezpečnosti sa zhotoviteľia nezbavujú zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov pri práci, ktorá pre nich vyplýva z príslušných právnych predpisov.
- (4) Všetci účastníci stavby sú povinní pri výkone svojej činnosti na stavbe zohľadňovať pokyny koordinátora bezpečnosti a poskytovať mu potrebné informácie o BOZP, súvisiace s výkonom ich prác a činnosti na stavbe.
- (5) Práce vykonávané viacerými zhotoviteľmi súčasne musia byť navzájom koordinované a vykonávané takým spôsobom, aby nedošlo k vzájomnému ohrozeniu bezpečnosti a zdravia zamestnancov. Musia byť prijaté opatrenia, ktoré budú vymedzovať a upresňovať zodpovednosť pre každého zúčastneného zhotoviteľa.

#### 3.1. Koordinátor bezpečnosti

- (1) Koordinátor bezpečnosti je zodpovedný za realizáciu plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Základné povinnosti koordinátora bezpečnosti:
  - Plní úlohy uvedené v § 6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z.
  - Spolupracuje s vedúcim stavby pri udržiavaní materiálov BOZP v aktuálnom stave a upozorňuje zainteresované strany na zmeny pravidiel a postupov BOZP a OPP.
  - Udržiava „Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ v aktuálnom stave.
  - Organizuje za podpory vedúceho stavby pravidelný audit BOZP a OPP na stavbe za účasti zhotoviteľov..
  - Vykonáva kontroly plnenia programov BOZP a OPP u zhotoviteľov.
  - Zabezpečuje kontrolu dodržiavania príslušných ustanovení predpisu ŽSR ZZ. Pri každej kontrole musí preverovať, či sú urobené všetky opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
  - Koordinuje v spolupráci s vedúcim stavby vyšetrovanie pracovných úrazov a technických havárií.
  - Udržiava v potrebných prípadoch kontakt s inšpektorátom práce a ostatnými štátnymi orgánmi súvisiacimi s BOZP a OPP.
  - Pracuje v tesnej súčinnosti so všetkými pracovníkmi stavebníka, technického dozora, a zhotoviteľov, ktorí sú zainteresovaní na obmedzovaní alebo úpravách všetkých podmienok a postupov, ktoré sú považované za nebezpečné alebo nezdravé prostredníctvom:
    - a) vydávania bezpečnostných pokynov (inštrukcií),
    - b) poskytovania odborných rád a návodov,
    - c) presadzovania pracovných postupov prospešných BOZP a OPP.
  - O vykonaných kontrolách a obchádzkach BOZP a OPP vykonáva samostatné zápisy, ktoré predkladá vedúcemu stavby.
  - Organizuje školenia BOZP a OPP s témou „Plán BOZP na stavbe“ pre určených pracovníkov stavby.
  - Organizuje pre členov realizačného tímu (poverení pracovníci objednávateľa, TDS, vedenie stavby) vysvetľovanie dielčích problémov alebo rizík BOZP a OPP.
- (2) V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z plánu BOZP a následnému neodstráneniu nedostatkov je koordinátor bezpečnosti stavby oprávnený nariadiť prerušenie prác. Dôsledky a škody

vyplývajúce z prerušenia prác znáša príslušný zhotoviteľ, na ktorého strane došlo k zanedbaniu povinností. Sankcie budú zmluvne dohodnuté medzi stavebníkom a zhotoviteľom resp. medzi zhotoviteľom a jeho podzhotoviteľmi.

### 3.2. Komisia BOZP stavby

- (1) Komisiu BOZP stavby tvoria odborníci v oblasti BOZP zainteresovaných spoločností na stavbe – objednávateľa, prevádzky resp. správcu, zhotoviteľa, podzhotoviteľov, technického dozora. Do Komisie BOZP môžu byť podľa potreby prizývaní pracovníci inšpektorátov práce, technickej inšpekcie, polície, a pod.
- (2) Koordinátor bezpečnosti zhotoviteľa minimálne jedenkrát za mesiac organizuje pracovné stretnutie „Komisie BOZP stavby“.
- (3) Komisia BOZP stavby na svojich zasadnutiach najmä:
  - Zhodnotí činnosť na stavbe za uplynulé obdobie z hľadiska dodržiavania zásad BOZP
  - Prerokuje každý pracovný úraz resp. mimoriadnosť v oblasti BOZP na stavbe a prijme opatrenia pre elimináciu podobnej udalosti
  - Stanovuje úlohy pre zlepšenie stavu v oblasti BOZP na stavbe
  - Prerokuje aplikáciu nových (aktualizovaných) predpisov v oblasti BOZP
  - Prerokuje zložité resp. náročné činnosti na stavbe v budúcom období z pohľadu BOZP
- (4) Koordinátor bezpečnosti zhotoviteľa vyhotoví zápis z každého zasadnutia Komisie BOZP.

### 3.3. Koordinácia zhotoviteľa s podzhotoviteľmi

- (1) Koordinácia bude prebiehať na poradách so zhotoviteľmi, na ktorých budú prerokované všeobecné témy BOZP a OPP a ich praktické realizácie
- (2) Na úvodných poradách a koordinačných poradách vedúci stavby v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti stanoví v zázname (zápise) z porady:
  - ktorý zhotoviteľ a v akom čase realizuje, udržiava a likviduje plánované spoločné bezpečnostné opatrenia v spoločných priestoroch,
  - ktorý zhotoviteľ sa stará o poriadok a čistotu na stavenisku, vrátane odpratávania snehu a odvozu odpadkov.

### 3.4. Povoľovanie prác

- (1) Zahájenie prác na stavenisku je možné vykonávať len na povolenie, ktoré vydáva vedúci stavby v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti na základe schválených technologických postupov, v ktorých sú obsiahnuté požiadavky na zaistenie BOZP a OPP
- (2) Práce spojené s nebezpečenstvom výbuchu alebo požiaru je dovolené vykonávať len na písomný príkaz "Príkaz na vykonanie prác", ktorý vydáva stavbyvedúci alebo ním poverený zástupca na základe schválených technologických postupov.
- (3) Akékoľvek výkopové práce sa môžu vykonávať len na povolenie stavbyvedúceho, alebo ním povereného zástupcu.
- (4) Práce na technických zariadeniach a pri určitých činnostiach si vyžadujú špeciálne povolenia (príkaz "B" pri práci na elektrickom zariadení pod napätím resp. v jeho blízkosti, povolenie na zváranie, rezanie, a na práce s otvoreným ohňom, apod.)
- (5) Pred zahájením každej práce, na ktorú bolo vydané "Povolenie" alebo "Príkaz", organizuje najbližší nadriadený určených zamestnancov a príslušnej požiarnej hliadky (ak je potrebná) krátku pracovnú poradu a poučenie o BOZP, o čom vykoná preukazný zápis do Knihy BOZP a OPP.

### 3.5. Uzatvorenie Dohody na spoločných pracoviskách

- (1) Ak zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie plnia úlohy na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie, je spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činnosti a vzájomná informovanosť súčasťou uzavretých dohôd. Dohoda určí, kto z nich je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu.
- (2) Zamestnávatelia, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.
- (3) Zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce pre iné fyzické a právnické osoby je povinný dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.
- (4) Obsahom Dohôd je aj vymedzenie pracovísk alebo pracovných priestorov jednotlivých podzhotoviteľov, spôsob a ďalšie podmienky ich odovzdávania a preberania. V prípade zapožičania alebo spoločného užívania strojov, mechanizmov, vybavenia pracovísk a pod. treba vymedziť zodpovednosť za ich stav, podmienky kontroly nad BOZP.
- (5) V Dohodách je potrebné špecifikovať otázky zabezpečenia spoločných pracovísk z hľadiska udržiavania poriadku, označovania, alebo zabezpečenia zdrojov ohrozenia, určenia režimu vstupu a pohybu zamestnancov alebo cudzích osôb na týchto pracoviskách, zabezpečenia prvej pomoci pre prípad vzniku úrazu.
- (6) Dohoda nie je potrebná, ak všetky horeuvedené požiadavky sú obsiahnuté v platnej zmluve medzi zainteresovanými stranami.
- (7) Plnenie týchto povinností na stavenisku kontroluje koordinátor bezpečnosti.



#### 4. ŠKOLENIA O BOZP A OPP

##### A. Oboznamovanie a informovanie zamestnancov

- (1) Oboznámenie o BOZP v zmysle §7 zákona 124/2006 Z.z. s ohľadom na § 3 Vyhlášky 147/2013 Z.z. a oboznámenie so všeobecnými požiadavkami ochrany pred požiarmi v objektoch a priestoroch pri nástupe na pracovisko vykoná určený zamestnanec zhotoviteľa resp. podzhotoviteľa ešte pred uvedením na stavenisko.
- (2) Služi k oboznámeniu zamestnancov s pravidlami BOZP a OPP a zásadami poskytovania prvej pomoci.
- (3) Záznam o školení bude poznačený v osobnom liste zamestnanca.

##### B. Školenia na stavenisku

###### Školenie pred vstupom na stavbu

- (1) Vstupné školenie zabezpečuje príslušná poverená zodpovedná osoba nasledovne:
  - a) Koordinátor bezpečnosti školí vedúceho stavby a osoby poverené technickým dozomom
  - b) Vedúci stavby alebo ním poverená osoba školí tím vedúceho stavby a zodpovedné osoby (stavbyvedúcich) zhotoviteľov.
  - c) Určení zamestnanci jednotlivých zhotoviteľov sú zodpovední za školenie svojich zamestnancov. Ak u zhotoviteľa (podzhotoviteľa) nie je priamo stanovený určený zamestnanec, potom zodpovednosť za školenie preberá príslušný stavbyvedúci.
- (2) Školenie zoznamuje v potrebnom rozsahu jednotlivých pracovníkov vzhľadom na miestne podmienky a riziká, osnova je uvedená v Knihe BOZP a OPP (vzor je v prílohe č. 3).
- (3) O vykonanom školení sa vykoná zápis do Knihy BOZP a OPP.
- (4) S výkonom práce a pohybu na stavenisku môžu zamestnanci začať až po vykonaní tohto školenia.

##### Informovanie a oboznamovanie počas prác

- (1) Na začiatku pracovnej zmeny zodpovedná osoba informuje osoby vykonávajúce stavebné práce o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach; záznam o informovaní sa uvedie v Knihe BOZP a OPP.
- (2) Pri zmene geologických, hydrogeologických, poveternostných a iných podmienok, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť a ochranu zdravia pri stavebných prácach, zodpovedná osoba po vykonaní potrebných zmien technologických postupov oboznámi s nimi osoby vykonávajúce tieto stavebné práce.

##### C. Školenie (poučenie) pre krátkodobé návštevy

- (1) Pokiaľ návštevy nie sú oboznámené s problematikou bezpečnosti na stavenisku podľa vyššie uvedených zásad, musia byť trvalo sprevádzané počas pobytu na stavenisku zodpovednou a spôsobilou osobou.
- (2) Krátko poučenie vykoná príslušný zodpovedný zamestnanec, ktorý sprevádza návštevy
- (3) Obsahom poučenia sú základné pravidlá pre pohyb osôb na stavenisku :
  - základná informácia o stavbe a navštívenom pracovisku
  - zásady pre pohyb osôb a vozidiel na stavenisku
  - komunikačný plán v zmysle Plánu BOZP
  - možné ohrozenia a nebezpečenstvá, dôležité zákazy.
- (4) Záznam o poučení vykoná príslušný zodpovedný zamestnanec, ktorý sprevádza návštevy do Knihy BOZP a OPP

#### D. Špeciálne školenia a kurzy (profesné)

##### E.1. Pre mimoriadne práce a práce so zvýšeným nebezpečenstvom:

- a) práce, ktoré nie sú bežnou činnosťou zamestnancov a vyžadujú zvláštne opatrenie BOZP,
- b) práce v podmienkach pracoviska so zvýšeným nebezpečenstvom.

- (1) Školenie (inštruktáž) sa vykonáva pred začiatkom prác.
- (2) Zodpovedný vedúci pracoviska alebo ním poverený zamestnanec, ktorý práce priamo riadi (napr. majster) oboznámi všetkých zamestnancov so schváleným pracovným postupom a bezpečnostnými podmienkami pre danú činnosť a situáciu.
- (3) Zápis o preškolení sa vykoná do Knihy BOZP a OPP alebo formulára pre povoľovanie prác (môže ho nahradiť pracovný príkaz), alebo zápis do stavebného denníka. Pre dlhodobú činnosť sa musí zápis vykonať do osobných záznamov zamestnanca.

##### E.2. Obsluha a servis vyhradených (určených) technických zariadení a obsluha špeciálnych zariadení

- (4) Obsluha a servis vyhradených (určených) technických zariadení, obsluha špeciálnych zariadení a ďalších profesií, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom úrazu:
  - a) činnosti ako: žeriavníci, viazači bremien, elektromechanici, revízny technici, a iné...
  - b) pre práce ako: zváranie, obsluha vysokozdvížných vozíkov, obsluha stavebných a iných špeciálnych zariadení, práce s použitím horolezeckej techniky, práce s použitím bezpečnostného pásu alebo postroja a iné.
- (5) Požiadavky na odbornú kvalifikáciu týchto zamestnancov sú upravené všeobecnými predpismi a normami. K získaniu kvalifikačného oprávnenia (preukazu, osvedčenia) je nutné absolvovať zvláštne školenie alebo kurz. Pre udržanie kvalifikácie je nutné periodické školenie a preskúšanie znalostí. Lehoty a ďalšie podrobnosti riešia príslušné predpisy a normy.
- (6) Pri práci je nutné mať doklad o kvalifikácii neustále pri sebe, alebo uschovaný u stavbyvedúceho.

##### Činnosť na elektrických zariadeniach

- (7) Zhotoviteľ stavebných prác musí zabezpečiť zamestnancom, ktorí budú obsluhovať resp. majú vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti so stavebnými úpravami predmetnej stavby príslušnú kvalifikáciu v zmysle noriem STN 34 3100, STN 34 3108 a STN 34 3109, resp. zhotoviteľ zodpovedá za jej platnosť.

## 5. MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA VYBAVENIE STAVENISKA

- (1) Bezpečnosť je založená na predvídaní, v prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, ktoré umožnia vznik požiarov, nehôd, zranení alebo smrť zamestnancov, straty času, poškodenia životného prostredia, poškodenia povesti spoločnosti alebo škody na materiále a zariadení. Hlavným princípom je idea, že bezpečnosť a ochrana životného prostredia je nedeliteľnou súčasťou organizácie práce.
- (2) Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia (riziká) pre všetkých zamestnancov zúčastnených na stavbe. Nebezpečné situácie musia byť plánované a realizované v zhode s pravidlami "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia".

### 5.1. Bezpečné pracovné postupy a plánovanie prác

- (1) Bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti sú spracované v technologických predpisoch a postupoch. Obsah technologických postupov je stanovený v ods. (2) § 4 Vyhlášky 147/2013 Z.z. Súčasťou technologických a pracovných postupov musia byť tiež technické a organizačné opatrenia k zaisteniu bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia.
- (2) Každý technologický postup na stavbe musí **posúdiť koordinátor bezpečnosti**.
- (3) Zamestnanci zhotoviteľov musia byť preukazne zoznámení s bezpečnými postupmi.
- (4) Každý zhotoviteľ musí pripraviť a mať k dispozícii „Analýza nebezpečenstiev a hodnotenie rizík“ pre jednotlivé činnosti s popisom nebezpečenstva, ohrozenia, a návrhmi bezpečnostných opatrení pre všetky ním vykonávané činnosti v súvislosti s touto stavbou, vrátane podrobných návrhov opatrení k bezpečnému a ekologickému vykonávaniu prác tak, ako to vyžaduje typ práce alebo pokyn vedenia stavby. Tieto dokumenty budú pred začatím prác kontrolované koordinátorom bezpečnosti. Podľa konkrétnej situácie je nutné „Analýza nebezpečenstiev a hodnotenie rizík“ a plány bezpečnostných opatrení priebežne aktualizovať. Tieto informácie je nutné v písomnej forme bezprostredne odovzdávať vedúcemu stavby a koordinátorovi bezpečnosti v záujme zaistenia informovanosti ostatných podzhotoviteľov na stavbe. Na spoločnom pracovisku viacerých zhotoviteľov si zodpovedný zamestnanci jednotlivých zhotoviteľov preukaznou formou odovzdávajú dokument „Analýza nebezpečenstiev a hodnotenie rizík“ pre všetky ním vykonávané činnosti na danom spoločnom pracovisku.

### 5.2. Organizačné zabezpečenie staveniska

- (1) Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku sú uvedené v prílohe 1 k vyhláške 147/2013 Z.z.

### A. Zásady pre udržiavanie poriadku na stavbe

- (1) Poriadok na stavbe je základným predpokladom bezpečnosti pracovných aktivít. Preto sa očakáva od zhotoviteľa a podzhotoviteľov dodržiavanie nasledujúcich pravidiel:
  - Všetky pracovné priestory, stavenisko a príslušenstvo udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave.
  - Udržiavať čistotu ciest pre peších aj pre vozidlá. Očista komunikácií zhotoviteľom ihneď po ich znečistení.
  - Fľaše a iné obaly je zakázané ponechávať na stavenisku, zhromažďujú sa pre odvoz s komunálnym odpadom alebo triedeným odpadom do kontajnerov. Všetky sklenené fľaše, poháre a sklenené obaly je zakázané vynášať na pracovisko.
  - Ukladať materiál, náradie a rôzne zariadenia tak, aby nebolo prekážkou pre iné stavebné činnosti.
  - Denne odpratávať odpad z pracovných miest i z okolia a zabezpečiť jeho roztriedenie.

- Horľavý odpad zhromažďovať v samostatne vyčlenenom kontajneri, odstraňovať v pravidelných intervaloch.
- Zvláštnu pozornosť venovať lokalizácii nebezpečného odpadu, napr. olejovitých tekutín a čistiacich prostriedkov. Zaisťiť odstraňovanie vo zvláštnych odpadových nádobách.

#### B. Pracovný odev a OOPP

- (1) Všetky osoby na stavbe musia byť zreteľne označení na pracovnom odevu názvom prípadne logom zhotoviteľa.
- (2) Každá osoba musí byť vybavená vhodnými OOPP (v zmysle zákona 124/2006 Z.z.; NV 395/2006 Z.z.) pre všetky riziká, ktorým je vystavená pri vykonávaní konkrétnej práce.
- (3) Používaná OOPP musí byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na použitie.
- (4) **Všetky osoby** musia pri pobyte na stavbe **trvale používať** :
  - a) výstražnú reflexnú blúzu (halenu alebo vestu) resp. pracovný odev s retroreflexnými pásmi
  - b) pevnú obuv s tuhou špičkou a podrážkou,
  - c) dlhé nohavice pokrývajúce vrchnú časť obuvi
  - d) ochrannú prilbu
- (5) Ďalej musia byť zamestnanci vybavení ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek, platných predpisov a spracovaných eliminácií rizík (rukavice, ochranné okuliare apod.).
- (6) Zhotoviteľ je povinný vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu
- (7) **Výnimky pre špecifické pracoviská** povoľuje **koordinátor bezpečnosti na základe žiadosti zhotoviteľa a doporučenia Komisie BOZP.**

#### 5.3. Energetické rozvody

- (1) Energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku musia byť pred začatím prác identifikované, prekontrolované a zreteľne označené.
- (2) **Hlavné vypínače a uzávery musia byť trvalo prístupné a viditeľne označené**

Príklady označenia:



#### 5.4. Práce vo výškach - pád z výšky a pád predmetov

- (1) Podrobnosti o prácach vo výškach sú uvedené v prílohe 6 k vyhláške 147/2013 Z.z.
- (2) Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu
  - a) od výšky 1,5 m,
  - b) do voľnej hĺbky, kde hrozí utopenie, zapadnutie v jamách a nádržiac s vodou, vápnom, maltou, zasypanie materiálom alebo iné nebezpečenstvo poškodenia zdravia.
- (3) Na plochách so sklonom viac ako 10° musí byť kolektívne zabezpečenie proti pádu umiestnené aj pozdĺž hrany pádu v smere sklonu.
- (4) Zabezpečenie proti pádu od výšky 1,5 m sa nevyžaduje, ak pracovisko alebo komunikácia je vymedzená zábranou umiestnenou vo vzdialenosti najmenej 1,5 m od hrany pádu.

#### Zabezpečenie miesta pod prácami vo výške a jeho okolia

- (5) Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a iných osôb.
- (6) Ohrozený priestor sa zabezpečí
  - a) vylúčením prevádzky,
  - b) použitím ochrannej konštrukcie, záchytnej konštrukcie alebo lešenia vybaveného záchytnými sieťami, ktoré vymedzujú ohrozený priestor a zachytávajú prípadný pád,
  - c) ohradením dvojtyčovým zábradlím s výškou najmenej 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej pracovnej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1 m, alebo
  - d) strážením priestoru počas ohrozenia osobou určenou zhotoviteľom.
- (7) Ochranné pásmo, ktorým sa ohradením vymedzuje ohrozený priestor, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej
  - a) 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane,
  - b) 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane,
  - c) 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane,
  - d) 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

#### Rebríky

- (8) Rebríky možno používať len na krátkodobé a fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia, pri ktorých sa osoba vykonávajúca stavebné práce môže pridržovať aspoň jednou rukou alebo je zabezpečená proti pádu.
- (9) Vystupovať a zostupovať po rebríku nesmie súčasne viac osôb. Pri vystupovaní alebo zostupovaní je osoba vykonávajúca stavebné práce otočená tvárou k rebríku a pridržava sa ho oboma rukami.
- (10) Na rebríku je zakázané vykonávať práce, pri ktorých sa používa pneumatické náradie, vstreľovací prístroj, reťazová píla a iné nebezpečné náradie.
- (11) Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg. Na rebríkoch sa nesmie pracovať nad sebou.
- (12) Rebrík sa nesmie používať ako prechodový mostík a nesmie sa nadstavovať.
- (13) Rebríky používané na výstup musia presahovať výstupnú plošinu najmenej o 1,1 m; to neplatí, ak sa možno spoľahlivo zachytiť o pevné držadlo alebo inú pevnú časť konštrukcie. Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu alebo rozvretiu. Sklon jednoduchého rebríka nesmie byť menší ako 2,5 : 1.
- (14) Za priečkami rebríka musí byť voľný priestor najmenej 0,18 m; pri päte rebríka zo strany prístupu musí byť voľný priestor najmenej 0,6 m.
- (15) Na rebríku možno pracovať len na bezpečnom mieste rebríka; pri jednoduchom rebríku vo vzdialenosti chodidiel najmenej 0,8 m pod miestom horného opretia rebríka a pri dvojitom rebríku vo vzdialenosti chodidiel najmenej 0,5 m od horného konca rebríka. Pri práci na rebríku a pohybe po rebríku, ak sú chodidlá vo výške väčšej ako 5 m, sa musí použiť osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu, ktorý nesmie byť ukotvený o prenosný rebrík.
- (16) Používané rebríky musia vyhovovať STN 493801 a EN 131-2+AC
- (17) Vizualná prehliadka rebríka sa vykonáva pri výdaji zo skladu alebo pri prijíme do skladu a pred každým použitím. Skúška rebríka sa vykonáva najmenej raz ročne; o vykonanej skúške sa vyhotoví záznam. Poškodené a neúplné rebríky sa nesmú používať.
- (18) Pojazdové rebríky sa pred použitím musia stabilizovať oporami na dostatočne únosnom podklade.
- (19) Na výstup a zostup do výkopov je zakázané používať drevené zbljané rebríky.

### Lešenia

- (20) Lešenie sa môže používať až po jeho úplnom dokončení a vybavení. Ak lešenie alebo jeho časť nie je úplne dokončená, musí sa zabrániť vstupu na nedokončené lešenie alebo na nedokončenú časť lešenia.
- (21) Lešenia musí skontrolovať odborne spôsobilá osoba
- a) pred ich prevzatím,
  - b) v pravidelných intervaloch,
  - c) po prestavbe, dočasnom prerušení prác, mimoriadnych poveternostných vplyvoch alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu.
- (22) **Zápis o prevzatí a odovzdaní lešenia musí byť vykonaný do stavebného denníka**
- (23) Lešenie musí byť označené tabuľkou preukazujúcou bezpečné použitie lešenia

Príklad tabuliek na lešeni:



### 5.5. Vyhraďené a určené technické zariadenia

- (1) Vyhláška č. 508/2009 Z.z., Zákon č. 513/2009 Z.z. a Vyhláška č. 205/2010 Z.z. definujú niektoré špeciálne zariadenia, ktoré vyžadujú zvláštny režim zaobchádzania (tlakové nádoby, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia, plynové zariadenia a pod.) Tieto zariadenia môžu byť uvedené do činnosti len po predpísaných kontrolách a prehliadkach vykonaných oprávnenou osobou.
- (2) Osoba zodpovedná za prevádzku a servis vybraného špeciálneho zariadenia musí mať platné osvedčenie. Ďalšie podrobnosti sú uvedené vo vyhláškach a technických normách.
- (3) Stavbyvedúci pred začatím prác skontroluje kvalifikáciu obsluhy technického zariadenia.

#### A. Elektrické zariadenia

- (4) Všetky elektrické káble musia byť zhotovené podľa platných predpisov a riadne označené. Káble sa nesmú pokladať alebo zavesovať priamo na kovové konštrukcie a ani s využitím kovových neizolovaných úchytiak.
- (5) Všetky káble krížujúce pešiu alebo jazdnú komunikáciu musia byť odpovedajúcim spôsobom chránené:
  - pevným a spofahlivým zakotveným prekrytím,
  - vyvesením vo výške najmenej 2,5 m.
- (6) Rozvod elektriny po stavbe (s využitím prenosných stavebných rozvádzačov) musia byť riešené rýchlym odpojením od zdroja:
  - s prúdovým chráničom o vybavovacom prúde do 30 mA na zásuvkových obvodoch (menovitého prúdu 65 A),
  - pre vyššie prúdy s elektrickým oddelením ochrannými transformátormi a pod.
  - napájaním bezpečným malým napätím.

- (7) Všetky elektrické náradie musí byť v prevedení s dvojitoú izoláciou.

#### **B. Práce blízko zariadení pod elektrickým napätím**

- (8) Práce so žeriavmi, bagrami a ostatnými mechanizačnými prostriedkami v ochrannom pásme elektrického vedenia je bez povolenia prevádzkovateľa elektrického zariadenia zakázané.
- (9) V ochrannom pásme je možné uskutočňovať najnutnejšie stavebno - montážne práce len po predchádzajúcom prerokovaní s príslušným správcom elektrického vedenia. Tieto práce je potrebné v najväčšej možnej miere uskutočňovať pri vypnutom stave elektrického vedenia. Vypnutý stav musí byť zabezpečený v zmysle STN 34 3100 („B“ príkaz s určeným dozorom).
- (10) Pokiaľ pri práci v ochrannom pásme nie je možné zaistiť vypnutie elektrického zariadenia, musia byť práce uskutočnené pod dozorom „osoby znalej s vyššou kvalifikáciou“ (STN 34 3100), určenej len pre dozor. Osoba znala s vyššou kvalifikáciou je zamestnanec energetickej organizácie. Zhotoviteľ dohodne s príslušnou energetickou organizáciou postup prác, s akými mechanizmami sa bude pracovať a bezpečnostné opatrenia. o tejto dohode je nutné zabezpečiť písomný doklad.
- (11) Pri prejazdoch mechanizmov a prevážaní materiálov v ochrannom pásme a v miestach križovania ( bez pracovnej činnosti) po komunikáciách, musia byť dodržané ochranné vzdialenosti v zmysle STN 34 3108 "Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie" .
- (12) Zamestnanci vykonávajúci pracovné úlohy v blízkosti elektrického vonkajšieho vedenia pod napätím sa nesmú dotýkať montážneho žeriava a bez použitia izolačných pomôcok ani zavesených bremien. V nepredvídaných prípadoch s možnosťou dotyku živých častí so zariadeniami vydá dozor ďalšie doplňujúce pokyny.
- (13) Pri práci s náradím, pri použití montážneho zariadenia a pri doprave rúr pomocou týchto zariadení v blízkosti vonkajšieho vedenia pod napätím sa musí dbať o zvýšenú opatnosť. Ak nie je spoľahlivo zaistené dodržanie bezpečných vzdialeností podľa príslušných predpisov, musia byť práce zastavené. Pokračovať v práci sa môže až po uvedení príslušného úseku vonkajšieho vedenia do stavu bez napätia.
- (14) Pred zahájením prác v ochrannom pásme musia byť všetci zamestnanci náležite a preukázateľne poučení v zmysle STN 34 3108, STN 33 1310 a v zmysle zákona č.513/2009 a vyhlášky č. 205/2010 , s ohľadom na možnosti ohrozenia pri všetkých druhoch pracovných činností.
- (15) Zdvíhacie zariadenia, ktoré budú pracovať v ochrannom pásme pokiaľ vedenie nie je zaistené a riadne zabezpečené v zmysle STN 34 3100, musia mať indikátory priblíženia a musí sa postupovať podľa STN 343108 a súvisiacich predpisov.

#### **C. Zdvíhacie zariadenia**

- (16) Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo vrátane ich súčastí, upevnení, kotvení a podpier musia byť
- odborne navrhované a montované a dostatočne pevné pri ich používaní,
  - bezpečne umiestnené a používané,
  - udržiavané v prevádzkyschopnom stave,
  - kontrolované, pravidelne prezerané a skúšané v súlade s osobitnými predpismi,
  - obsluhované odborne spôsobilými osobami.
- (17) Na zdvíhacích zariadeniach a ich príslušenstve musí byť na viditeľnom mieste označená hodnota ich maximálneho prípustného zaťaženia.
- (18) Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo sa používajú len na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- (19) Zakázané manipulácie sú uvedené v STN 270143.
- (20) Pre prevádzku zdvíhacích zariadení na stavenisku musí byť zhotoviteľom spracovaný prevádzkový poriadok používania a manipulovania s bremenami.

### 5.6. Zariadenia a stroje

- (1) Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci so strojom sú uvedené v prílohe 8 k vyhláske 147/2013 Z.z.
- (2) Stroje a vozidlá sa musia označiť evidenčným číslom a názvom prevádzkovateľa stroja a vybaviť
  - a) prevádzkovými dokladmi,
  - b) pokynmi pre používanie, manipuláciu a údržbu,
  - c) predpísaným zariadením na zvukovú výstrahu, bezpečnostnými nátermi, značkami, tabuľkami a nápismi v slovenskom jazyku.
- (3) Na stavenisku sa smú pohybovať iba vozidlá a mechanizmy s platnými technickými prehliadkami, skúškami a revíziami. Každý zhotoviteľ a podzhotoviteľ musí zdokladovať platnosť prehliadok a skúšok osvedčeniami, protokolmi, zápsmi do prevádzkových dokladov resp. prehlásením poskytovateľa stroja. Tieto dokumenty musia byť dostupné u stavbyvedúceho.
- (4) Mechanizmy, ktorými sa nevykonávajú práce musia byť odstavené v priestoroch určených stavbyvedúcim.
- (5) Vozidlo, alebo mechanizmus, u ktorého viditeľne dôjde k zhoršeniu technického stavu, musí byť okamžite vykázané zo staveniska.
- (6) Všetky ustanovenia o pravidlách dopravy a dopravnom značení musia byť dodržiavané, bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú v tomto pláne uvedené.
- (7) **Špecifikácie:**
  - Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetu po teréne a po cestách je zakázané.
  - Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované prejazdne výšky na komunikáciách.
  - Preprava osôb nákladnými autami nie je povolená.
  - Motorizované zariadenia ako automobily, žeriavy a pod. nesmú byť ponechané za chodu motoru bez obsluhy.
  - Zariadenia ako zväracie aparáty, kompresory, apod. nesmú byť za chodu premiestňované.
  - Žiadny stroj nesmie pri parkovaní sťažovať prístup k bezpečnostnému a protipožiarnemu zariadeniu.
  - Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej musia byť označené značkou "Príkaz k ochrane sluchu". Pri práci s nimi alebo v ich tesnej blízkosti, musia zamestnanci používať prostriedky OOPP k ochrane sluchu.
  - Za vykonanie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykladanie, nakladanie, zabezpečenie nákladu, zapojovanie a odpojovanie vozidiel) zodpovedá vždy vodič resp. obsluha daného vozidla (stroja).

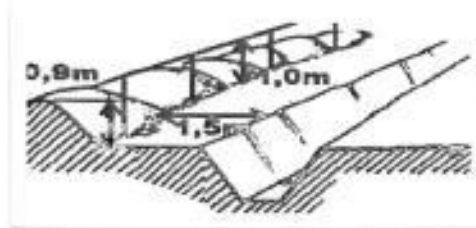


### 5.7. Zemné práce a výkopy

- (1) Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zemných prácach sú uvedené v prílohe 2 k vyhláske 147/2013 Z.z.
- (2) Opatrenia pre zaistenie bezpečnosti práce pre jednotlivé výkopy musia byť stanovené ešte pred ich začatím.
- (3) Pred povolením zemných prác je nutné stanoviť:
  - postupy v prípade nepredvídaných udalostí (zrútenie steny výkopu, porušenie inžinierskych sietí, zistenie väčších balvanov, zvyškov stavebných konštrukcií, výskyt nesúdržných zemín, starej munície a pod.);
  - miesta vybudovania prechodov a prejazdov a spôsob ich zhotovenia,
  - zaistenie zásobovania, príjazdu záchranných zborov a pod. v dotknutej lokalite,
  - pracovníka, zodpovedného za odbornú kontrolu stavu zábran, paženia, lávok, prechodov, prejazdov a výstražných a osvetľovacích telies a periodicitu tejto kontroly (najmenej 1× za deň).
- (4) Pred začatím zemných prác zodpovedná osoba zabezpečí vyznačenie trasy podzemných vedení inžinierskych sietí a iných prekážok v teréne. Osoby, ktoré vykonávajú zemné práce, musia byť oboznámené s druhom inžinierskych sietí, ich trasami, hĺbkou uloženia a ich ochrannými pásmami a s trasami inžinierskych sietí v okolí staveniska, ktoré by mohli byť stavebnými prácami dotknuté.
- (5) Pred začatím zemných prác sa musí preveriť, či sa v blízkosti pracoviska nebudú vykonávať práce spôsobujúce otrasy pôdy, ktoré by mohli ohroziť stabilitu stien výkopu alebo svahu (napr. baranenie štetových stien a pilót, používanie pneumatického kladiva a pod.) a navrhnuť adekvátne opatrenia na zaistenie stability výkopov, resp. svahov a bezpečného výkonu zemných prác. Tieto opatrenia musia byť odsúhlasené koordinátorom bezpečnosti, ktorý o tom vykoná zápis do technologického postupu.

#### Výkopové práce

- (6) Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť osoby vykonávajúce stavebné práce rozmiestnené tak, aby sa navzájom nemohli ohroziť. Pri realizácii výkopových prác sa nikdy nesmie zdržiavať pracovník osamote.
- (7) Pred prvým vstupom osôb vykonávajúcich stavebné práce do výkopu alebo pri prerušení práce dlhšom ako 24 hodín sa musí vykonať prehliadka stavu stien výkopu, paženia a prístupov. Prehliadku vykoná zodpovedná osoba.
- (8) Na výstup a zostup do výkopov je zakázané používať drevené zbíjané rebríky.
- (9) Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmie nikto zdržiavať v ohrozenom priestore.
- (10) Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- (11) Výkop musí byť zakrytý alebo na hrane inak zabezpečený proti pádu. Ak je zabezpečenie vo vzdialenosti väčšej ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké najmenej 1 m, nápadná prekážka vysoká najmenej 0,9 m alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m.



- (12) Výkop priliehajúci k verejnej komunikácii alebo zasahujúci do nej musí byť označený výstražnou značkou. V noci a pri zníženej viditeľnosti musí byť označený červeným výstražným svetlom umiestneným v bezpečnej vzdialenosti od začiatku a od konca výkopu, prípadne v iných nebezpečných miestach podľa miestnych podmienok. Pozdĺž výkopu môžu byť výstražné svetlá od seba vzdialené najviac 50 m.

#### Bezpečný priechod

- (13) Cez výkop sa zriaďujú priechody podľa nasledujúcich zásad:

- priechod široký najmenej 0,75m, pri obojsmernej prevádzke 1,5m pre výkop hlboký viac ako 0,5m,
- nad výkopom hlbokým do 1,5m musí byť priechod vybavený obojstranným jednotýčovým zábradlím vysokým najmenej 1m
- nad výkopom hlbokým viac ako 1,5m musí byť priechod vybavený obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1m so zarážkou vysokou najmenej 0,15m



#### Prechod verejnosti

- (14) Zhotoviteľ pred začatím prác ovplyvňujúcich plynulý a bezpečný prechod verejnosti cez výkop:
- zabezpečí vypracovanie harmonogramu používania dočasných prechodov pre verejnosť vzhľadom na harmonogram prác (v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti, ostatnými zhotoviteľmi dotknutých SO a správcom komunikácie)
  - zabezpečí rozmiestnenie bezpečnostných tabúľ s označením bezpečného prístupu na dočasný prechod pre verejnosť
  - zabezpečí rozmiestnenie tabúľ s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolaným osobám
- (15) Prechod musí byť v bezpečnom stave počas celej doby používania..
- (16) Dočasné prechody musia byť zhotovené z pevných a únosných materiálov a musia byť vybavené ochrannými prvkami podľa existencie nebezpečenstva (zábradlie, zakrytie a pod.).

#### Paženie

- (17) Od hĺbky väčšej ako 1,3m sa zvislé steny výkopov musia zabezpečiť proti zosunutiu pažením alebo svahovaním.
- (18) Spôsob zabezpečenia stability stien výkopov pažením musí byť uvedený v projektovej dokumentácii stavby, ktorá obsahuje najmä druh paženia, parametrické údaje paženia a spôsob jeho realizácie.

#### Nebezpečné predmety, munícia a výbušniny

- (19) V prípade zistenia nebezpečných predmetov, munície alebo výbušnín zabezpečiť:
- zákaz manipulácie s nebezpečným predmetom, muníciou alebo výbušninou,
  - ihneď prerušiť práce a ustúpiť do bezpečnej vzdialenosti,
  - miesto nálezu uzavrieť a strážiť a oznámiť to Polícii SR.

- (20) Všetky otvory a jamy na staveniskách (pracoviskách) alebo komunikáciách, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť zakryté alebo ohradené. Pri ohradení treba dodržať výšku ohradenia a podľa typu konštrukcie aj vzdialenosť od hrany pádu.
- (21) Zakrytie súvislým poklopom sa musí vykonať tak, aby ho nebolo možné pri prevádzke odstrániť alebo poškodiť. Poklop musí mať únosnosť zodpovedajúcu predpokladanej prevádzke. Nezakrývajú sa len tie otvory a jamy, v ktorých sa pracuje. Ak sa zdržujú v bezprostrednej blízkosti ďalší zamestnanci, musia sa otvory a jamy ohraďiť alebo strážiť.

#### **5.8. Konštrukcie, betonárske práce, debnenie**

- (1) Zhotoviteľ musí vypracovať technologický postup montáže nim montovaných stavebných i technologických konštrukcií, ktorý musí obsahovať časový sled montážnych záberov, podmienky nasadenia a pohyb mechanizačných prostriedkov, zásadné riešenie prístupu pracovníkov k stykovým uzlom vrátane ich ochrany a zabezpečenie dotknutých pracovísk. Na opakované montáže postačí spracovať typové technologické postupy.
- (2) Koordinátor dokumentácie musí upozorniť na zmeny v PD a k nej vyhotovenej výrobnotechnickej dokumentácie vo vzťahu ku konštrukciám zhotoviteľa a koordinátora bezpečnosti. Na základe zmien PD a VTD zhotoviteľ prehodnotí technologický postup podľa vyššie uvedeného bodu a opätovne predloží TP na schválenie a až po jeho schválení začne (pokračuje) v činnosti.
- (3) Materiál použitý na stavbu debnenia musí zodpovedať osobitným predpisom.
- (4) Pred začatím betonárskych prác sa musí celé debnenie a jeho časti, najmä podpory riadne skontrolovať a závady sa musia odstrániť. Prevzatie a kontrolu debnenia musí zodpovedný pracovník zapísať do stavebného denníka.
- (5) Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri betonárskych prácach a prácach s nimi súvisiacich sú uvedené v prílohe 3 k vyhláške 147/2013 Z.z.

#### **5.9. Práce súvisiace so stavebnými prácami**

- (1) Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri prácach súvisiacich so stavebnými prácami (manipulácia s bremenom, lepenie krytiny, práca s asfaltom, sklenárske a maliarske práce, zváranie, práca s laserom, ...) sú uvedené v prílohe 9 k vyhláške č. 147/2013 Z.z.

#### **5.10. Búracie a rekonštrukčné práce**

- (1) Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri búracích a rekonštrukčných prácach sú uvedené v prílohe 7 k vyhláške 147/2013 Z.z.
- (2) Technologický postup vypracuje dodávateľ búracích prác, ktorý musí obsahovať:
  - náväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií;
  - pracovné postupy pre jednotlivé pracovné činnosti;
  - spôsob odstraňovania materiálu, spôsob zvislej a vodorovnej dopravy a skladovania materiálu;
  - zaistenie staveniska a pracoviska;
  - použitie pomocných stavebných konštrukcií – lešenia a podpier a pod.;
  - spôsob zaistenia inžinierskych sietí, použitie dočasných rozvodov energií;
  - stanovenie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

#### **5.11. Nebezpečné a ohrozené priestory**

- (1) Ak sa na stavenisku vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, tieto priestory je nutné vybaviť zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov oprávnených

vstupovať do nebezpečných priestorov sú vykonané primerané opatrenia. **Nebezpečné priestory sa musia viditeľne označiť.**

- (2) Práce pri ktorých musia zamestnanci pracovať v prostredí s trvalým nebezpečenstvom, kde sú neustále vystavený účinkom jedovatých alebo zdraviu škodlivých plynov a pár, či nebezpečiu požiaru alebo výbuchu, môžu byť vykonané len podľa vopred písomne spracovaného a stavbyvedúcim schváleného príkazu na prácu, s uvedením opatrení k zaisteniu bezpečnosti práce a OPP na vlastnom pracovisku a jeho okolí a s určením zamestnancov, ktorí budú vykonávať stály dozor a kontrolu. Toto platí tiež pre práce s otvoreným ohňom v miestach s nebezpečím požiaru alebo výbuchu.
- (3) Stavbyvedúci musí pred zahájením prác osobne prehliadnúť pracovisko a presvedčiť sa, či boli vykonané všetky opatrenia k zaisteniu bezpečnosti práce a požiarnej ochrany uvedené v postupe práce.
- (4) Práce s otvoreným ohňom na miestach s nebezpečím požiaru, alebo výbuchu nesmú byť začaté bez schváleného pracovného postupu, a bez schváleného "Príkazu na prácu s otvoreným ohňom a elektrickým oblúkom" a bez kontroly zabezpečovacích opatrení. Je zakázané prenášať oheň na iné miesta neuvedené v postupe práce, pre ktoré platí zákaz použitia a otvoreného ohňa.

#### 5.12. Ochranné pásma inžinierskych sietí

- (1) Je žiadúce, aby zhotoviteľ zabezpečil vytýčenie všetkých inžinierskych sietí ešte pred začatím výkopových prác.
- (2) Pri všetkých inžinierskych sieťach sa práce musia vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme je nevyhnutné dodržať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať jeho dozor počas výstavby.
- (3) Pri prácach v blízkosti inžinierskych sietí je nutné, aby zhotoviteľ dodržal príslušnú platnú legislatívu SR.
- (4) Pri prácach na elektrických vedeniach a zariadeniach je potrebné okrem dodržaní predpisov požiadať o technický dozor správcu vedení.

#### Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

- (5) Ako výstražné fólie sa používajú fólie vyrobené z polyetylénu, polypropylénu a apod.
- (6) Šírka fólii sa volí tak, aby presahovala šírku podzemného vedenia (prípadne šírku súbežne položených podzemných vedení) najmenej o 50 mm na obe strany od vonkajších okrajov podzemného vedenia.

Farba	Podzemné vedenie
Oranžová	Oznamovacie káble, káblovody
Červená	Silnoprúdové káble
Modrá	Železničné zabezpečovacie a oznamovacie káble
Biela	Vodovody
Žltá	Plynové potrubia
Zelená	Tepelné siete
Hnedá	Diaľkovody horľavých kvapalín
Čierna	Diaľkovody horľavých skvapalnených uhlov, plynov

## 6. USPORIADANIE STAVENISKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE

### 6.1. Usporiadanie staveniska, zariadenia staveniska

- (1) Okolie a obvod staveniska sú označené a usporiadané tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné. Vymedzenie staveniska je stanovené v prílohe č.1 Vyhlášky 147/2013 Z.z.
- (2) Stavenisko musí byť označené bezpečnostnými tabuľkami a dočasným dopravným značením počas celej doby výstavby po jednotlivých etapách a častiach,
- (3) V projekte sú pre zhotoviteľa vytypované zariadenia stavenisk s navrhnutými prístupovými cestami.
- (4) Pred vybudovaním zariadenia staveniska zhotoviteľ predloží na schválenie koordinátorovi bezpečnosti stavby návrh jeho rozmiestnenia účelových objektov, umiestnenie inštalácií a oplotenia.
- (5) Zhotoviteľ po schválení zabezpečí vypracovanie situačného plánu, ktorý bude umiestnený na trvale dostupnom mieste. Situačný plán musí obsahovať najmä:
  - rozmiestnenie jednotlivých objektov; komunikácií a skladových priestorov;
  - priestory vyhradené na skladovanie horľavých a nebezpečných látok,
  - vyznačenie prístupových, únikových a zásahových ciest;
  - vyznačenie prípojok elektriny, vody a kanalizácie;
  - rozmiestnenie hasiacich prostriedkov a prostriedkov pre záchranné práce;
  - umiestnenie prostriedkov prvej pomoci;
  - miesto ohlasovne požiarov, resp. telefónu, určeného pre tiesňové volanie;
- (6) Zariadenia stavenisk musia byť vždy označené tabuľkou podľa prílohy č.4 a musia byť ohradené plotom o výške 1,8 m.
- (7) V zariadení staveniska musia byť inštalované :
  - a) požiarne poplachové smernice resp. požiarne evakuačný plán,
  - b) hasiace prístroje (v predpísanom počte a druhoch),
  - c) označenie miest, kde je povolené fajčiť,
  - d) smernice pri vzniku pracovného úrazu a postup pri mimoriadnej situácii.
- (8) Povinnosti zhotoviteľa:
  - Zabezpečiť, že priestory budú jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrené potrebnými tabuľkami, nápismi a značkami BOZP a OPP.
  - Zabezpečiť pitnú vodu a prenosné chemické záchody v potrebnom množstve pre zamestnancov stavby.
  - Vytvoriť pre zamestnancov oddychovú miestnosť v priestoroch zariadenia staveniska, v ktorej môžu zotrvať počas prerušenia práce.
  - Denne pred odchodom z pracoviska musí zodpovedný zamestnanec určený stavbyvedúcim skontrolovať zariadenie staveniska.
  - Zamestnanci musia mať k dispozícii ľahko prístupnú oddychovú miestnosť. Oddychové miestnosti musia byť dostatočne veľké a vybavené primeraným počtom stolov a stoličiek pre určený počet zamestnancov, minimálne musia mať zamestnanci k dispozícii vybavenie, v ktorom môžu zotrvať počas prerušenia práce.
- (9) Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za to , že jeho zamestnanci riadne používajú hygienické zariadenia.
- (10) Pre zamestnancov pracujúcich na stavenisku musí byť zabezpečené dostatočné množstvo pitnej vody alebo iné vhodné nealkoholické nápoje.

## 6.2. Skladovanie materiálov a konštrukčných prvkov

- (1) Skládkové plochy sú spracované v POV. Stavebný materiál a konštrukčné prvky (ďalej len stavebný materiál) sa môžu skladovať len na vyhradených miestach podľa pokynov vedúceho stavby. Skladovanie stavebného materiálu mimo zariadenia staveniska je možné len vo výnimočných prípadoch a na nevyhnutnú dobu, pričom je nutné materiál uskladniť tak, aby neprekážal premávke na verejných komunikáciách.
- (2) Pri nakladaní a vykladaní stavebného materiálu mimo zariadení staveniska je nutné zaistiť bezpečnosť verejnosti spôsobilou a riadne poučenou osobou. Táto osoba zodpovedá za bezpečnosť nakládky a vykládky, najmä za to, aby sa nepovolane osoby nedostali do pracovného pásma použitých strojov (žeriavy a pod.) a do jazdnej dráhy vozidiel pri cúvaní, otáčaní a pod.
- (3) Pri ukladaní materiálu musí byť zabezpečená jeho stabilita, bezpečný odber a manipulácia. Povrch miesta na skládku musí byť upravený so zreteľom na charakter skladovaného materiálu. Do stohov, hraníc alebo stohových hromád možno materiál ukladať iba na pevnej, únosnej rovnej a nešmykľavej vodorovnej podlahe a smú sa do nich ukladať len rovnaké predmety nemenného tvaru. Ukladať materiál na okrajoch nespevnených svahov je zakázané.

## 6.3. Dopravné komunikácie

- (1) Prístupové komunikácie ku všetkým SO sú spracované v POV :
  - a. Rýchlosť pohybu vozidiel na vnútrostaveniskových komunikáciách nesmie presiahnuť **30 km/hod**,
  - b. Pravidlá pohybu vozidiel na vnútrostaveniskových komunikáciách sú totožné s pravidlami dopravy na verejných cestách.
- (2) Prístupové cesty budú zhotoviteľ tak, aby nenarušal bezpečnosť a plynulosť prevádzky na ostatných komunikáciách.
- (3) Vstupy na stavenisko, ako aj montážne priestory a prístupové cesty, ktoré k nim vedú musia byť označené bezpečnostnými značkami a tabuľkami
- (4) Na začiatkoch prístupových ciest neprístupných verejnosti zhotoviteľ zaistí osadenie tabuľ s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolanimi osobám a tabuľou podľa prílohy č.4
- (5) Pred začatím staveniskovej dopravy a pri jej podstatnej zmene sa musia skontrolovať prejazdne profily komunikácií a prevádzkové podmienky. Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti pre komunikácie na stavenisku určuje bod 2 v príloha č.1 Vyhlášky 147/2013 Z.z. Nevyhovujúce komunikácie sa musia upraviť.
- (6) Príhľané verejne prístupné komunikácie musia byť označené dopravným značením. Bezpečnosť výjazdov zo stavby je nutné zabezpečiť osadením dopravného značenia.
- (7) Zhotovitelia dbajú na to, aby nedošlo k znečisteniu príhľaných komunikácií stavebnými vozidlami, mechanizmami alebo prepravovaným materiálom. V prípade znečistenia je zhotoviteľ povinný komunikáciu ihneď očistiť.
- (8) Vedúci stavby ustanoví zápisom do Knihy BOZP a OPP :
  - a) zodpovednú osobu za kontrolu úplnosti a údržbu dopravného značenia a označenia stavby bezpečnostnými značkami a tabuľkami
  - b) zodpovednú osobu za čistotu verejných komunikácií, ktorý dohliada na čistotu verejných komunikácií a prijíma okamžité opatrenia na vykonanie čistenia komunikácie.

#### 6.4. Požiarna prevencia

- (1) Zabezpečenie požiarnej ochrany je súčasťou zodpovednosti a povinnosti každého vedúceho zamestnanca podľa rozsahu jeho pôsobnosti. Súčasne zodpovedá za vykonávanie protipožiarnych opatrení a za dodržiavanie protipožiarnych predpisov, pracovných inštrukcií, postupov a technologickej disciplíny a nepripustí ich porušenie.
- (2) Všetci zamestnanci na stavbe sú povinní poznať a dodržiavať predpisy požiarnej ochrany, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na školení a odbornej príprave. Bez meškania musia ohlásiť nadriadenému závady a nedostatky ohrozujúce požiaru bezpečnosť.
- (3) Činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru (práca s otvoreným ohňom, zváranie, lepenie horľavých látok, brúsenie, a pod. ) ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (vrátane batériových svietidiel, vŕtačiek, meracích zariadení atď. ) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia pre tieto práce. Vystavovateľ povolenia stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom či požiarom a na prevedenie zariadenia.
- (4) Protipožiarna asistenčná hliadka (v zmysle §19 a 23 Vyhlášky MV SR 121/2002 Z.z.) organizuje zhotoviteľ. Zodpovedný zamestnanec (stavbyvedúci) má založenú dokumentáciu o jej príprave a spôsobilosti, pri výkone protipožiarnej asistenčnej hliadky je zamestnanec označený a musí byť vybavený podľa podmienok písomného povolenia
- (5) Skladové objekty s uloženými horľavými látkami, bunky sociálneho zariadenia, kancelárske bunky musia byť vybavené (zabezpečené) prenosnými hasiacimi prístrojmi.
- (6) Zneškodnenie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané.
- (7) Elektrické ohrievače v kanceláriách a iné spotrebiče musia byť v dobrom stave a pravidelne kontrolované v súlade s STN 33 1500. K prevádzke elektrických spotrebičov v priestoroch zariadenia staveniska je potrebné písomné povolenie koordinátora bezpečnosti.
- (8) Horľavé alebo ľahko zápalné látky ako pohonné hmoty, čistiace prostriedky atď. musia byť riadne skladované v uzatvorených a jasne označených nádobách, oddelene od iného materiálu a mimo pracovných priestorov. Skladovacie priestory musia byť zreteľne označené výstražnými značkami.

#### 6.5. Úrazy, prvá pomoc, lekárska starostlivosť

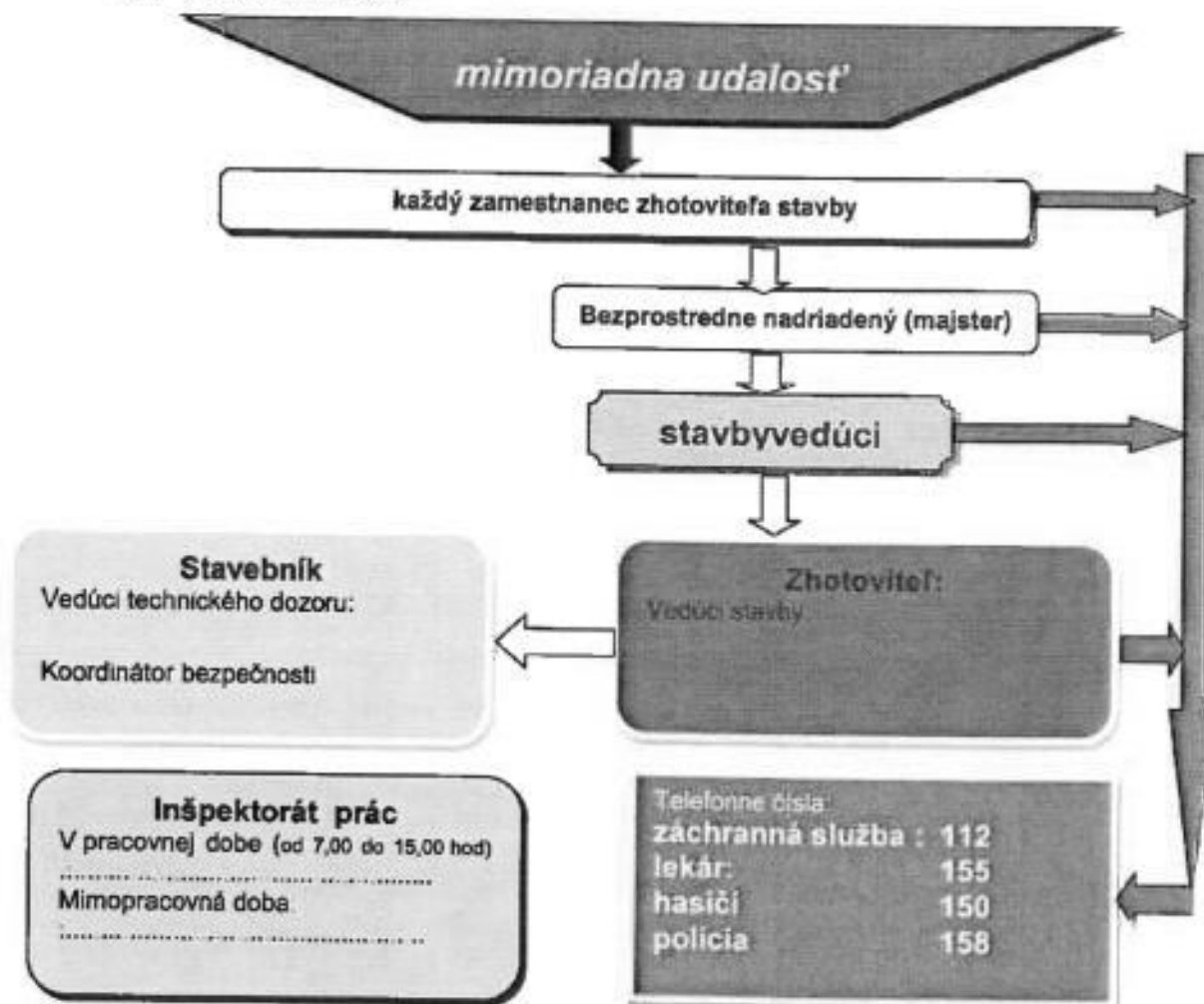
- (1) Každý zhotoviteľ musí mať spracovanú metodiku evidencie a registrácie úrazov.
- (2) Problematika pracovných úrazov je riešená v zákone č.124/2006 Z.z. a vo Vyhláške MPSVaR SR č. 500/2006 Z.z
- (3) Prvá pomoc a lekárska starostlivosť musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu. Predstavuje súhrn rýchlych opatrení, ktoré sú nutné k ochrane zdravia a života postihnutého. Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií.
- (4) Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť.
- (5) Každý zamestnanec je povinný:
  - ihneď po zistení úrazu poskytnúť prvú pomoc zranenému podľa svojich schopností a možností
  - privolať zdravotnú a záchrannú službu
  - informovať nadriadeného alebo stavbyvedúceho
  - podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví zamestnancov a škodám na zariadeniach
- (6) Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby počas vykonávania stavebných prác bol na stavenisku (pracovisku) spôsobilý zamestnanec, ktorý vie poskytnúť prvú pomoc a súčasne vie zabezpečiť prípadný odvoz postihnutého zamestnanca do nemocnice resp. privolať záchrannú službu
- (7) Komunikačný plán určuje informačné toky pre zaistovanie hlásení v zmysle platných predpisov a uzavretých zmlúv. Každý zhotoviteľ musí mať na pracovisku dostupne umiestnené „Poplachové

- smernice" a „Prehľad dôležitých telefónnych čísel a adries" Adresa a telefónne číslo miestnej záchranej služby sú viditeľne umiestnené na miestach s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci
- (8) Všetci zamestnanci musia vedieť, kde sa nachádzajú prostriedky prvej pomoci a musia byť oboznámení so zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci. Poskytovanie prvej pomoci je súčasťou školení o BOZP.

Pravidlá používania lekárničiek prvej pomoci

- (9) Lekárnička prvej pomoci musí byť vybavená prostriedkami na poskytnutie prvej pomoci. Lekárničky musia byť označené a ľahko prístupné.
- (10) Lekárničky sú majetkom jednotlivých firiem a za ich stav, vybavenie, využívanie a doplňovanie zodpovedajú stavbyvedúci na stavbe. Obsah a veľkosť lekárničiek prvej pomoci sa riadi špecifickými rizikami prác a počtom zamestnancov.

6.6. Komunikačný plán



Legenda:



Línia informačného toku smerujúca k záchrane a ochrane života, zdravia a majetku  
 Línia oznamovania vyplývajúca z pracovnoprávných a zmluvných vzťahov  
 Línia oznamovania v prípade ovplyvnenia dopravy na dráhe



## 7. PRÁCE S OSOBITNÝM NEBEZPEČENSTVOM

- (1) V prílohe č. 2 k NV SR č. 396/2006 sú uvedené práce s osobitným nebezpečenstvom (najmä)
- (2) Všeobecné opatrenia pre práce s osobitným nebezpečenstvom:
  - a. V súlade s článkami 3.5.Povoľovanie prác a 5.1 Bezpečné pracovné postupy a plánovanie prác tohto Plánu BOZP musia byť Zhotoviteľom vypracované bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti v technologických postupoch a každý technologický postup na stavbe musí posúdiť koordinátor bezpečnosti zhotoviteľa a následne je predkladaný koordinátorovi bezpečnosti stavby.
  - b. Technologický postup Zhotoviteľa musí :
    - i. Akceptovať všetky opatrenia uvedené v Pláne BOZP stavby
    - ii. Obsahovať osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom
  - c. Koordinátor dokumentácie poverený stavebníkom predkladá stavebnému dozoru a koordinátorovi bezpečnosti písomnú informáciu o zmenách v projektovej dokumentácii (PD) a k nej vyhotovenej výrobnotechnickej dokumentácii (VTD) o premietnutí deklarovaných zmien PD a VTD v zmene plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci so zohľadnením na časový priebeh prác a ich časovú nadväznosť pri nevyhnutnej potrebe súčasného výkonu viacerých činností, ktorými sa jednotliví podzhotovitelia ohrozujú pri stavebných prácach a pri prácach s osobitným nebezpečenstvom a vykonanú úpravu pravidiel na vykonávanie prác na stavenisku a osobitných opatrení pre práce s osobitným nebezpečenstvom
  - d. Zodpovedná osoba za bezpečnosť na stavenisku uvedená v technologickom postupe zhotoviteľa stavby je povinná zabezpečiť pred začatím prác, aby každý pracovník bol preukázateľne oboznámený s platným technologickým postupom (TP) v zmysle tohto Plánu BOZP v súlade
- (3) Jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom budú bližšie špecifikované v technologickom postupe.
- (4) Na stavbe *Verejné priestranstvo Podkyľava* sú uvažované tieto práce s osobitným nebezpečenstvom:
  - e. Práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania a pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku
    - na zabránenie pádu z výšky sa prevažne bude využívať kolektívne zabezpečenie, v prípade potreby aj nevyhnutné osobné ochranné pracovné pomôcky - podrobnosti o prácach vo výške v kapitole 5.4. tohto Plánu BOZP
    - na zabránenie zasypania sa budú dodržiavať zásady zabezpečenia stability stien výkopov opísaných bližšie v kapitole 5.7. tohto Plánu BOZP
  - f. Práce v blízkosti vysokého napätia
    - v ochrannom pásme VN a VVN je zakázané bez povolenia prevádzkovateľa VN a VVN pracovať so zariadeniami, rýpadlami a ďalšími dopravnomechanizačnými prostriedkami
    - pracovať v ochrannom pásme možno len za predpokladu dodržania podmienok a vykonania opatrení požadovaných prevádzkovateľom VN a VVN na postačujúci čas vykonávania daných prác
    - každé ochranné pásmo VN a VVN musí byť v priestore stavby označené tabuľami, ktoré upozorňujú na vstup do ochranného pásma VN, VVN
    - pri prejazde mechanizmami pod elektrickým vedením je **zakázané** mať zdvihnutú korbu alebo zdvíhacie zariadenie – napr. hydraulickú ruku
    - podrobnosti o prácach v blízkosti VN a VVN v kapitole 5.12. tohto Plánu BOZP
    - podrobnosti o prácach na elektrických UTZ sú uvedené v kapitole 8.F. tohto Plánu BOZP
  - g. Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov
    - všetky osobitné opatrenia musia byť uvedené v TP - v závislosti od typu konštrukčného prvku, použitej technológie a mechanizácie.

## 8. KRIŽOVANIE, ÚPRAVY A PRETLAKY INŽINIERSKÝCH SIETÍ

- (1) Pre všetkých zhotoviteľov celej stavby v úsekoch križovania stavby s inžinierskymi sieťami je **nutné dodržať pravidlá pre prácu v ochrannom pásme.**
- (2) Pre úpravy a pretlaky inžinierskych sietí je potrebné, aby zhotovitelia týchto objektov vlastnili oprávnenia v zmysle všeobecne záväzných:
  - oprávnenie na určené činnosti v zmysle § 17 zákona 513/2009 Z.z.
  - oprávnenie na činnosti v zmysle §15 zákona 124/2006 Z.z.
  - oprávnenie pre činnosti vykonávané bankovým spôsobom
- (3) Zhotoviteľ pred začatím prác :
  - zabezpečí vypracovanie technologických postupov
  - zabezpečí rozmiestnenie tabúľ s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolaným osobám
- (4) Zhotoviteľ zabezpečí preukázateľné poučenie všetkých osôb o bezpečných pracovných postupoch
- (5) Pri stavebných prácach je nutné dodržať pravidlá pre prácu pri výkopoch a činnosti vykonávané bankovým spôsobom v zmysle § 3 zákona 51/1988 Z.z
- (6) Pre riadené pretlaky zhotoviteľ vypracuje technologický postup s koordináciou postupu prác a so spôsobom zaistenia pracoviska po stránke bezpečnosti
- (7) Začatie prác a umiestnenie štartovacej jamy je nutné koordinovať s ostatnými zhotoviteľmi dotknutých SO.

## 9. STAVEBNÉ PRÁCE V PRIESTOROCH BEZ VYLÚČENIA VEREJNOSTI

- (1) Stavebná činnosť na celej stavbe ovplyvňuje plynulý a bezpečný pohyb a pobyt osôb - verejnosti.
- (2) Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie všetkých osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov bez vylúčenia verejnosti počas realizácie stavebných prác v súlade s osobitným predpisom (zákonom NR SR č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav).
- (3) Počas realizácie stavebných prác musí zhotoviteľ vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb všetkých osôb s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami.
- (4) Počas realizácie stavebných prác musí zhotoviteľ dodržiavať ustanovenia Vyhlášky MŽPSR č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.
- (5) Zhotoviteľ pred začatím prác :
  - zabezpečí vypracovanie technologických postupov s detailným pracovným postupom činnosti
  - zabezpečí vypracovanie schém umiestnenia dočasných prechodov pre verejnosť vzhľadom na harmonogram prác (v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti, ostatnými zhotoviteľmi dotknutých SO a správcom )
  - zabezpečí rozmiestnenie bezpečnostných tabúľ s označením bezpečného prístupu na dočasný prechod pre verejnosť
  - zabezpečí rozmiestnenie tabúľ s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolaným osobám
  - zabezpečí vyznačenie a ohradenie koridorov a prechodov zábradlím.
- (6) Zhotoviteľ zabezpečí preukázateľné poučenie všetkých osôb zúčastnených na predmetných stavebných prácach o bezpečných pracovných postupoch
- (7) Pracoviská zo strany prístupu verejnosti musia byť zabezpečené vybudovaním kolektívnej ochrany proti pádu z výšky, resp. proti prepadnutiu (dvojtyčové zábradlie vysoké 1,0 m)

## 10. ODSTRAŇOVANIE STROMOV A KRÍKOV

- (1) Pri odstraňovaní stromov a kríkov je nutné sa riadiť :
- technologickými postupmi vypracovanými pre konkrétne činnosti,
  - v prípade použitia strojných zariadení je potrebné rešpektovať návody na použitie jednotlivých strojov a zariadení
  - Vyhláškou MPSaR SR č. 46/2010 Z .z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri lesnej práci a podrobnostiach o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností na obsluhu niektorých technických zariadení
- (2) Všetky práce musia byť vykonávané tak, aby boli stále minimálne 2 osoby prítomné na pracovisku
- (3) Dodávateľ týchto prác je povinný:
- zabezpečiť označenie komunikácií prechádzajúcich pracoviskom príslušnými bezpečnostnými značkami (Zákaz vstupu nepovolaným osobám, Pozor vykonáva sa ťažba dreva apod.)
  - mať stanovené dorozumievacie signály
  - vykonať preventívne opatrenia OPP.

## 11. ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY

Je spracovaný časový plán výstavby, bude priebežne aktualizovaný zhotoviteľom a bude dostupný k nahliadnutiu u vedúceho stavby.

## 12. BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY A SIGNÁLY

### A. Tabuľa pri vstupoch na stavenisko stavby

Pri každom vstupe na stavenisko a na miestach, ktoré určí koordinátor bezpečnosti umiestni zhotoviteľ tabuľu s názvom stavby a názvom zhotoviteľa. Na tabuli musia byť minimálne bezpečnostné značky vyjadrujúce:

- Nepovolaným vstup zakázaný,
- Iné nebezpečenstvo,
- Príkaz na používanie prostriedku na ochranu nôh,
- Príkaz na používanie výstražnej vesty (alebo obdoby),
- Príkaz na používanie ochrany hlavy,
- Pozor elektrické zariadenie,
- Pozor nebezpečenstvo pádu a pošmyknutia, resp. zakopnutia,
- Maximálnu povolenú rýchlosť vozidiel,
- Informáciu o pravidlách premávky cestných vozidiel,
- Informácie o poskytnutí prvej pomoci a záchranu,
- a ďalšie podľa potreby.

Príklad tabule je v prílohe č. 4.

**B. Pravidlá pre umiestnenie a použitie značiek a signálov**

- (1) Bezpečnostné značky a tabuľky sa umiestňujú do výšky 140 - 150 cm, a to v polohe primerané zornému poľu, s prihliadnutím ku všetkým prekážkam a rizikám.
- (2) Pre zaistenie maximálnej účinnosti bezpečnostných značiek a signálov je nutné:
  - obmedziť umiestnenie väčšieho počtu značiek blízko seba;
  - nepoužívať dva zvukové signály súčasne;
  - nepoužívať zvukové signály pri vysokej hladine okolitého hluku.
- (3) Zvukové signály musí byť rozpoznateľné od akýchkoľvek iných zvukových signálov a primerane počuteľné.
- (4) Komunikácia hlasovými signálmi sa uskutočňuje formou jednoduchých, zrozumiteľných krátkych slov, skupín slov, krátkych textov alebo viet, zrozumiteľne vyslovených.
- (5) Signály dávané rukou musia byť presné, jednoduché, rozlíšiteľné a nezameniteľné s inými signálmi.
- (6) Značky, zvukové signály alebo hlasové signály môžu byť použité spoločne so svetelnými signálmi a signálmi dávanými rukou.

## PRÍLOHY

### Príloha č.1: Podstatné zákony, vyhlášky, nariadenia, predpisy

#### Zákony:

251/2012	O energetike a o zmene niektorých zákonov
513/2009	O dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
8/2009	O cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
355/2007	O ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
124/2006	O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
125/2006	O inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
543/2002	O ochrane prírody a krajiny
311/2001	Zákonník práce
223/2001	O odpadoch
264/1999	O technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov
50/1976	o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

#### Vyhlášky:

147/2013	ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich
351/2010	O dopravnom poriadku dráh
245/2010	o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe
205/2010	o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach
508/2009	ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú tech. zariad., ktoré sa považujú za vyhradené tech. zariadenia
464/2009	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách
9/2009	ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
549/2007	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
544/2007	O podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci
541/2007	O podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci
448/2007	O podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii
500/2006	ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze
283/2001	O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
208/1991	O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel
59/1982	ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení, v znení vyhlášok č. 374/1990 a 484/1990 Z.z..

**Nariadenia vlády:**

- 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- 395/2006 o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- 393/2006 o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
- 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- 391/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- 387/2006 o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- 356/2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- 329/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou elektromagnetickému poľu
- 281/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- 276/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami
- 253/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci
- 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- 416/2005 O minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci  
 Stavba: Zberný dvor odpadu v obci Veľké Ludince

**Príloha č.2: Zoznam zamestnancov zhotoviteľa (VZOR)**

Zhotoviteľ: *uviesť názov*

Zoznam zamestnancov na stavbe: Zberný dvor odpadu v obci Veľké Ludince

p.č.	Príezvisko	meno	Oboznamovanie (57 zák.124/2006)		Spôsobilosť BOZP		Zdravotná spôsobilosť		Vstup na stavenisko		Odborná spôsobilosť podľa				Stavebné stroje		zváranie		práca vo výškach		Iné	
			plnosť	skúška	plnosť	skúška	č. prechazu	plnosť	spôsobilosť	plnosť	spôsobilosť	Vyhl.205/10	Vyhl.508/09	predpisu ŽSR Z 3	druh	plnosť	druh	druh	plnosť	plnosť		

podpis zodpovednej osoby, potvrdzujúci správnosť údajov

**Príloha č.3: Osnova vstupného školenia a oboznámenia BOZP a OPP na pracoviskách stavby (vzor)**

- I. Zoznámenie so stavbou a informácie o BOZP**
  1. Oboznámenie s projektom stavby
  2. Určenie pracovného miesta, druhu, spôsobu a postupu prác
  3. Vedenie stavby, koordinátor BOZP a zúčastnení zhotoviteľa
  4. Oboznámenie s "Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe"
  5. Zásady BOZP na stavenisku - pravidlá chovania a pravidlá osobnej bezpečnosti na stavenisku
  6. Informácie o pracovnej dobe a prestávkach v práci
  7. Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
  8. Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach
  9. Oboznámenie s prístupovými komunikáciami
  10. Umiestnenie sanitárnych zariadení
  11. Prostriedky (lekárničky) a spôsob zaistenia prvej pomoci
  12. Ohlasovanie úrazov, nebezpečných udalostí a nehôd
  13. Zdroje energií a podmienky použitia energetických zariadení a inštalácií na stavenisku
  14. Umiestnenie hlavných uzáverov a vypínačov
  15. Zaisťovanie pracovísk a stavby po ukončení prác
  16. Dôraz na zákaz požívania alkoholu, drog a iných omamných látok a zákaz fajčenia
- II. Poriadok na stavbe a zásady environmentálnej politiky na stavbe**
  17. Zásady ochrany vôd a ovzdušia
  18. Triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby
  19. Manipulácia s odpadmi a dovoľené spôsoby ich likvidácie v podmienkach stavby
  20. Havarijný plán
- III. Informácie o vyskytujúcich sa rizikách**
  21. Podmienky pre prácu s látkami zdraviu škodlivými
  22. Oboznámenie s rizikami pri prácach na stavenisku
- IV. Poučenie o pravidlách pri práci na strojoch**
  23. Používanie strojov a mechanizmov v podmienkach staveniska
  24. Obsluha strojov a zariadení
- V. Ochrana pred požiarmi**
  25. Protipožiarna prevencia v podmienkach staveniska
  26. Umiestnenie prostriedkov OPP
  27. Požiarne nebezpečné činnosti a pracoviská na stavbe
- VI. Oboznámenie s technologickými a pracovnými postupmi, návody na obsluhu**
- VII. Iné dôležité informácie**



Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci  
 Stavba: Zberný dvor odpadů v obci Veľké Ludince

Príloha č.4: Tabuľa pri vstupe na stavenisko



**NEPOVOLANÝM VSTUP NA STAVENISKO  
 ZAKÁZANÝ I**

Pred vstupom sa ošlúste a starobyvôčňate!

**POUŽÍVAJ OSOBNÉ OCHRANNÉ PRÁCOVNÉ PROSTRIEDKY!**



Prádky a opasok  
 pracovnej ochrany

Pracovná čapka  
 pracovnej ochrany

Pracovné rukavice  
 pracovnej ochrany



POZOR ZVÝŠENÉ NEBEZPEČENSTVO

NEPOVOLANÝM VSTUP  
 NA STAVENISKO  
 ZAKÁZANÝ I

NEBEZPEČENSTVO  
 ZAKOPNUTIA

NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU  
 ELEKTROU  
 PRÁCOVNÉ  
 PRÍSTROJE

**DOPRAVA NA STAVENISKU**

Všet starostky práce rovnaké pravidla, ako na verejných komunikáciách!



Maximálna rýchlosť



Zákaz vstupu na  
 prípravných  
 komunikáciách alebo  
 výhledových priestoroch

**ZÁKAZ POUŽÍVAŤ OTVORENÝ PLAMEŇ!**



Príloha č.5: Prezenčná listina z oboznámenia zamestnancov s plánom BOZP na stavbe

## Prezenčná listina z oboznámenia

Dole podpísaní potvrdzujú svojím podpisom, že boli oboznámení s Plánom BOZP na stavbe: Zberný dvor odpadu v obci Veľké Ludince a výkladu úplne porozumeli

	Meno a priezvisko	Funkcia (činnosť)	Dátum oboznámenia	podpis	Skolenie vykonal	
					priezvisko	podpis
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

vypracoval: Bc. Ivan Gajdoš

V Bratislave, dňa

Ing. Juraj Ma

....., výrobnobch. riaditeľ



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

Stavebné práce na stavbe „Zberný dvor odpadu v obci Veľké Ludince“ budú prebiehať v súlade s VZN a požiadavkami zástupcu obce a jej obyvateľmi. Stavebné stroje, ktoré budú na stavbe použité spĺňajú aktuálne platné emisné a hlukové normy. Strojníci stavebných strojov budú poučení aby pri realizácii prác v obci Veľké Ludince dodržiavali maximálnu rýchlosť 5 km/h, čím sa výrazným spôsobom zredukuje produkcia hlukových emisií a prašnosti. Pre zabezpečenie tejto maximálnej rýchlosti v blízkosti staveniska bude osadené aj dočasné dopravné značenie. V prípade nadmerného sucha zhotoviteľ priľahlé komunikácie, ktoré slúžia na prísun stavebného materiálu, bude pravidelne kropiť vodou aby sa zamedzilo vzniku prašnosti. Na stavenisku zhotoviteľa bude umiestnený veľkokapacitný kontajner pre stavebný odpad, ktorý vznikne na stavenisku a ktorý bude odvezený na skládku TKO. Všetok stavebný materiál, ktorý bude zo stavby vyzískaný (kamenivo, zemina, asfalty) bude po dohode so zástupcom obce umiestnený na určených miestach, prípadne ak nebude záujem o zhodnotenie vyzískaného materiálu bude odvezený na riadenú skládku odpadu. Na stavenisku bude počas stavebných prác prítomný stavebný technik s ktorým bude možné riešiť prípadné nápravy s cieľom maximálne znížiť vplyv staveniska na okolie. Telefonický kontakt na technika zhotoviteľa bude prístupný na verejnej výveske v obci Veľké Ludince.

**Ochrana povrchových a podzemných vôd počas výstavby diela**

Zhotoviteľ počas realizácie prác na stavbe „Zberný dvor odpadu v obci Veľké Ludince“ nebude používať nebezpečné materiály a látky ohrozujúce kvalitu podzemných a povrchových vôd. Počas realizácie prác bude zhotoviteľ dodržiavať nariadenia legislatívneho rámca v oblasti ochrany povrchových a podzemných vôd a to vodný zákon č. 364/2004, zákon č. 359/2007 o prevencii a náprave environmentálnych škôd, zákon č. 63/2008 o integrovanej prevencii, zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnych záťaží. Všetky stavebné stroje použité pri realizácii stavebných prác budú mať vyhovujúci technický stav bez priesakov ropných látok. V prípade poškodenia stavebných strojov, v ktorých dôsledku by došlo k úniku ropných látok bude zo strany zhotoviteľa okamžite zabezpečené zastavenie šírenia týchto látok a následne všetok kontaminovaný materiál bude odťažený a zo stavby odvezený a zlikvidovaný v zmysle platných legislatívnych dokumentov. Na stavbe budú zamestnanci poučení o postupoch pri vzniku takejto situácii a na viditeľnom mieste bude umiestnený kontakt na najbližší Hasičský a záchranný zbor, ktorý v prípade závažnej situácie možného znečistenia povrchových a podzemných vôd bude zamestnancami zhotoviteľa privolaný.

vypracoval: Bc. Ivan Gajdoš

V Bratislave, dňa **10 JAN. 2017**

Spinomocnení k podpisovaniu za spoločnosť

Ing. Juraj Marko, riaditeľ oblasti Juh  
Ing. Karol Bohunický, výrobný-obch. riaditeľ