

Zmluva o dielo č. ...29.....

č. Zmluvy zhotoviteľa: Z23-013-0052

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v súlade so zákonom č.343 /2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára s úspešným uchádzačom v postupe zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o verejnom obstarávaní“), ako výsledok verejného obstarávania, ktoré bolo zverejnené Výzvou na predkladanie ponúk.

Čl. 1. Zmluvné strany

Na jednej strane :

Obec Veľké Leváre

Sídlo organizácie : Štefánikova 747, 908 73 Veľké Leváre

Štatutár: Ing. Richard Nimsch

IČO: 00310115

DIČ: 2021039878

Bankové spojenie: 3310825001/5600

IBAN: SK95 5600 0000 0033 1082 0032

Číslo účtu:(ďalej len „objednávateľ“)

a

na strane druhej:

Obchodné meno: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Sídlo (miesto podnikania): Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava

IČO: 00 896 225

DIČ: 20 20 294 144

IČ DPH: SK20 20 294 144

Štatutárny orgán: Ing. Jiří Kozel, konateľ
Vladimír Lesovský, konateľ

Splnomocnení k podpisovaniu

Za spoločnosť: Ing. Juraj Marko, riaditeľ oblasti Juh
Ing. Tomáš Komárek, vedúci výroby

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.

Číslo účtu: SK58 1100 0000 0026 2304 3487

Zapísaný v: OR Okresného súdu BA I., Odd.: Sro, vložka č. 307/B

(ďalej len „zhotoviteľ“).

Čl. 2. Predmet plnenia diela

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí kompletnú dodávku a realizáciu stavebných prác na predmet diela: „**Revitalizácia vnútroblokov v obci Veľké Leváre**“ (ďalej aj ako „Dielo“) v rozsahu podľa spracovanej projektovej dokumentácie a následne výkazu výmer z elektronickej aukcie. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmetné dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 2.2. Predmetom zmluvy je uskutočnenie stavebných prác podľa:
- a) podmienok uvedených v tejto zmluve,
 - b) Projektovej dokumentácie,
 - c) požiadaviek a náležitostí uvedených v časti v prílohe č. 1 tejto zmluvy v súlade s Technickým návrhom riešenia realizácie diela (zákazky) v súlade so súťažnými podkladmi a poskytnutej projektovej dokumentácie civilnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác vzťahujúcej sa na predmet zákazky, ktorej výsledkom zadávania je táto zmluva,
 - d) oceneného položkového výkazu výmer, ktorý je Prílohou č. 3 tejto zmluvy (výsledok z elektronickej aukcie),
 - e) platných právnych predpisov súvisiacich s realizáciou predmetu tejto zmluvy,
 - f) Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela, Záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie diela – vozidla, stroje a zariadenia, ktoré uchádzač predložil vo svojej ponuke ako požiadavku na predmet zákazky určenými verejným obstarávateľom, ktoré tvoria Prílohu č. 4 tejto zmluvy (ďalej aj „návrhy realizácie“),
 - g) požiadaviek a pokynov oprávnených zástupcov objednávateľa, ako aj dojednaní oprávnených zástupcov zmluvných strán na kontrolných poradách (resp. dňoch) stavby, uvedených v stavebnom denníku, alebo inou písomnou formou.
- 2.3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s odbornou starostlivosťou vyhodnotil dokumentáciu podľa čl. 2.2 tejto zmluvy, povahu staveniska, pričom uvedené skutočnosti nebránia riadnej realizácii Diela, a zhotoviteľ tieto skutočnosti zohľadnil vo svojej ponuke.
- 2.4. Zmluvné strany sa zaväzujú v prípade nesúlady tejto zmluvy s podmienkami danými poskytovateľom finančných prostriedkov (ak sa uplatňuje) na realizáciu predmetu tejto zmluvy, zosúladiť podmienky tejto zmluvy s podmienkami danými týmto poskytovateľom (ak sa uplatňuje).

Čl. 3. Čas plnenia

- 3.1. Zmluva o dielo sa uzatvára do ukončenia diela celkom, do jeho písomného protokolárneho odovzdania a prevzatia objednávateľom podľa tejto zmluvy.
- 3.1.1. Lehota plnenia predmetu zákazky podľa čl. 2.1. tejto zmluvy je určená na základe Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela, Záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie diela - vozidlá, stroje a zariadenia (príloha č. 4 tejto zmluvy), ktoré zhotoviteľ ako uchádzač predložil vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva, a predstavuje **170 celých kalendárnych dní** odo dňa protokolárneho odovzdania staveniska zhotoviteľovi, pričom objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 3.2. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutou lehotou plnenia podľa tejto

zmluvy, zaväzuje sa objednávateľ dielo prevziať aj v zhotoviteľom skoršej ponúknuť lehote.

- 3.3. Dielo je možné realizovať aj počas víkendov a iných voľných dní mimo štátnych sviatkov za predpokladu dodržania osobitných právnych predpisov.

Čl. 4. Cena diela

- 4.1. Cena za zhotovenie predmetu diela v rozsahu podľa Čl. 2. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách, vyhláškou č. 87/1996 Z. z., a v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa, ktorú predložil v elektronickej aukcii pri zadávaní zákazky, ktorého výsledkom je táto zmluva, a je vyjadrená zhotoviteľom oceneným výkazom výmer na základe predloženej cenovej ponuky zo dňa 06.03.2023 v zadávaní podlimitnej zákazky, pričom zhotoviteľ ocenil výkaz výmer na základe nasadenia síl a prostriedkov v zmysle predložených záväzných návrhov realizácie.
- 4.2. Cena za zhotovenie celého diela podľa čl. 2. tejto zmluvy je 668 127,01 EUR s DPH (slovom šesťstošesťdesiatosemtisícstodvadsaťsedem EUR 01 centov), pričom výška DPH je 111 354,50 EUR a cena bez DPH je 556 772,51 EUR.
- 4.3. Pokiaľ zmluva neustanovuje inak, dohodnutá cena za zhotovenie predmetu zmluvy je stanovená ako maximálna, t. j. cena, ktorú nie je možné prekročiť, ani z dôvodu zmeny cien vstupných materiálov, palív, energií a pod. V prípade, ak sa niektoré práce podľa výkazu výmer nevykonajú, alebo vykonajú v menšom rozsahu, zhotoviteľ tieto nevykonané práce nebude objednávateľovi fakturovať a uplatňovať si za ne úhradu.
- 4.4. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi finančný preddavok.
- 4.5. V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľom.

Čl. 5. Platobné podmienky

- 5.1. Cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe niekoľkých čiastkových faktúr na pravidelnej báze raz za mesiac na základe mesačnej realizácie diela, ktoré zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi
- 5.2. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Súčasťou faktúry je súpis vykonaných prác v cenovom ohodnotení.
- 5.3. Súpis vykonaných prác, ktorého cena je predmetom zhotoviteľom vystavenej faktúry, musí byť vopred potvrdený stavebným dozorom, t.j. musí byť opatrený pečiatkou objednávateľa a podpisom stavebného dozoru. Stavebný dozor je povinný potvrdiť súpis vykonaných prác najneskôr do 7 (sedem) pracovných dní od predloženia súpisu zhotoviteľom. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak stavebný dozor bez vážneho písomného dôvodu neodsúhlasí súpis vykonaných prác v dohodnutej dobe, platí, že so súpisom vykonaných prác súhlasí a zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru na práce v zmysle súpisu vykonaných prác.
- 5.4. Stavebný dozor zabezpečí objednávateľ.

- 5.5. Faktúra musí byť objednávateľovi doručená vrátane všetkých príloh v 3 originálnych vyhotoveniach.
- 5.6. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a v znení § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka a na základe zmluvy o NFP (Názov projektu: Revitalizácia vnútroblokov v obci Veľké Leváre, kód projektu: NFP302071BYS5)
- 5.7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie do 10 dní od doručenia. Súčasťou faktúry taktiež musí byť názov projektu a identifikáciu kódu projektu. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
- 5.8. Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od doručenia objednávateľovi. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 5.9. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa. Za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 5.10. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úrok z omeškania v sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 5.11. V súlade s § 41 ods.7 zákona o verejnom obstarávaní sa zmluvné strany dohodli, že v prípade, ak si zhotoviteľ nesplní svoje finančné povinnosti voči subdodávateľom, ktorých zhotoviteľ navrhol na plnenie Diela, t.j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú objednávateľovi známi subdodávatelia, a zároveň subdodávatelia požiadajú objednávateľa o priamu úhradu za práce a dodávky, objednávateľ poskytne zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy, v ktorej môže zhotoviteľ namietat, že voči subdodávateľovi nemá žiadne podližnosti, čo musí zhotoviteľ vierohodne preukázať. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je objednávateľ oprávnený zdržať výplatu čiastkových faktúr (resp. konečnú faktúru), vystavených zhotoviteľom až do času, kedy nebudú záväzky zhotoviteľa voči subdodávateľom zaplatené. Počas doby zdržania podľa tohto bodu zmluvy nie je objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči Zhotoviteľovi a Zhotoviteľovi nevznikne nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie. Pokiaľ nedôjde zo strany zhotoviteľa v lehote poskytnutej objednávateľom k uspokojeniu subdodávateľských nárokov voči zhotoviteľovi a toto uspokojenie nebude v tejto lehote objednávateľovi písomne preukázané alebo nebude objednávateľovi preukázané, že zhotoviteľ nemá voči subdodávateľovi žiadne záväzky, je objednávateľ oprávnený, ale nie povinný, uspokojiť nárok subdodávateľa voči zhotoviteľovi priamo, a tým sa zbaviť svojich záväzkov voči zhotoviteľovi z tejto zmluvy do výšky pohľadávky subdodávateľa, ktorú objednávateľ uspokojil, s čím zhotoviteľ vyslovuje súhlas. Skutočnosť, že objednávateľ vykoná platbu subdodávateľovi, oznámi objednávateľ zhotoviteľovi minimálne 7 dní pred tým, než objednávateľ faktúru vystavenú subdodávateľom uhradí. Nárok zhotoviteľa na úhradu ceny diela do výšky úhrady vykonanej objednávateľom priamo subdodávateľovi, zaniká dňom tejto úhrady objednávateľom subdodávateľovi zhotoviteľa. V prípade, ak zhotoviteľ už objednávateľovi príslušné práce fakturoval, je povinný bezodkladne vystaviť opravný

daňový doklad bez položiek zodpovedajúcich prácam uhradeným subdodávateľovi objednávateľom, a prípadne už prijatú platbu zodpovedajúcu týmto prácam objednávateľovi vrátiť.

Čl. 6. Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa technického zadania, projektovej dokumentácie, výkazu výmer a podmienok tejto zmluvy, a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 6.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní zákazky, zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 6.3. Záručná lehota na Dielo je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania Diela objednávateľovi. Na zabudované prvky, na ktoré zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov.
- 6.4. V čase trvania záručnej doby má objednávateľ nárok na bezplatné odstránenie vady. Za vadu sa nepovažuje chyba, ktorá sa vyskytla v dôsledku neprimeraného užívania, úmyselného poškodenia alebo v dôsledku chyby v projektovej dokumentácii.
- 6.5. Nárok na bezplatné odstránenie vady uplatní objednávateľ bezodkladne po zistení tejto vady písomnou formou u zhotoviteľa.
- 6.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd Diela v zmysle bodu 6.2. tohto článku zmluvy do 7 dní od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a reklamované vady odstrániť v dobe dohodnutej zmluvnými stranami s prihliadnutím na povahu reklamovanej vady. V prípade nepriaznivého počasia alebo iných skutočností, ktoré nastali nezávisle od vôle zhotoviteľa, a ktoré bránia začatiu alebo odstraňovaniu reklamovaných väd, sa zmluvné strany dohodli, že zhotoviteľ začne s odstraňovaním a reklamovanú vadu odstráni bez zbytočného odkladu po odpadnutí prekážky.
- 6.7. Vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní budú zapísané v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí stavby s uvedením termínu ich odstránenia. Ďalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávateľa pri ich odstraňovaní. O odstránení všetkých závad, resp. nedorobkov sa vyhotoví záznam, ktorý bude dokladom pre úhradu zadržanej čiastky faktúry.

Čl. 7. Podmienky vykonania diela

- 7.1. Zhotoviteľ zrealizuje dielo na svoje náklady a pri vlastnom zabezpečení bezpečnosti práce a zabezpečení plnenia všetkých legislatívnych opatrení a požiadaviek objednávateľa uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy vzťahujúcich sa na zhotovenie diela. Zhotoviteľ zrealizuje dielo silami a prostriedkami, ktoré navrhol v záväzných návrhoch realizácie v súlade s prílohou č. 4 tejto zmluvy, pričom je povinný dodržiavať ich počty druhů a čas nasadenia. Zhotoviteľ zabezpečí projekt dopravného značenia.
- 7.2. Objednávateľ je povinný odovzdať a zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko pre

vykonávanie stavebných prác zbavené práv tretích osôb v termíne do 7 dní po doručení výzvy na prevzatie staveniska zhotoviteľovi objednávateľom.

- 7.3. Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko vypratané tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s podmienkami zmluvy.
- 7.4. Ak dielo nebude začaté, zhotoviteľ si nemôže uplatniť ušlý zisk.
- 7.5. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
- 7.6. Objednávateľ zabezpečí všetky absentujúce rozhodnutia orgánov verejnej správy a iných dotknutých osôb, potrebné pre riadne vykonanie diela v súlade s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky, počnúc dňom účinnosti tejto zmluvy.
- 7.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať technológie výstavby a použitie materiálov podľa projektovej dokumentácie bez požadovania zmien projektu. Toto sa nevzťahuje na použitie ekvivalentov uvedených v ponuke zhotoviteľa, ktorú predložil vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva.
- 7.8. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, za dodržiavanie bezpečnostno – právnych predpisov (najmä v oblasti protipožiarnej ochrany, BOZP a životného prostredia). Zhotoviteľ zodpovedá za činnosti ustanovené v § 3 ods.1 nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z.
- 7.9. Za poškodenie podzemných vedení a inžinierskych sietí zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ zodpovedá aj za preстоje vzniknuté z tohto dôvodu a za nároky uplatnené tretími osobami súvisiace s prípadným poškodením týchto vedení a sietí.
- 7.10. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky zabezpečí zhotoviteľ. Po ukončení stavby sa zhotoviteľ zaväzuje zabráť verejné priestranstvá ako aj rozkopávky upraviť do pôvodného stavu.
- 7.11. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi škodu, ktorú mu spôsobil svojím konaním vrátane nedbanlivosti a to v skutočnom rozsahu, v prípade, ak dielo nebude výlučne z dôvodov na strane Zhotoviteľa vykonané v termíne podľa bodu 3.2. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami zmluvy.
- 7.12. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia Diela má za následok porušenie predpisov v oblasti BOZP, PO a životného prostredia a tieto porušenia budú mať za následok udelenie pokuty objednávateľovi zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podľa príslušných právnych predpisov, odškodní zhotoviteľ objednávateľa v celej výške zaplatenej pokuty.
- 7.13. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia Diela má za následok poškodenia zdravia ľudí a majetku tretích osôb a títo uplatnia nároky voči objednávateľovi, zhotoviteľ odškodní objednávateľa za uspokojenie týchto nárokov v plnej výške.
- 7.14. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu na majetku objednávateľa, ktorú spôsobí v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.

- 7.15. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 7.16. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, bude zhotoviteľ pokračovať v prácach. Ak objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný toto odkrytie vykonať na náklady objednávateľa. Ak sa zistí pri dodatočnej kontrole, že práce neboli riadne vykonané, toto odkrytie bude vykonané na náklady zhotoviteľa.
- 7.17. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na skúškach podľa bodu 7.22. tohto článku zmluvy.
- 7.18. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť o prácach, ktoré vykonáva, stavebný denník. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvalo prístupný. Denné záznamy sa vyhotovujú minimálne vo dvoch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Denné záznamy zapisuje oprávnený pracovník zhotoviteľa.
- 7.19. Objednávateľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a pripájať svoje stanovisko k zápisom.
- 7.20. Stavebný dozor bude vykonávať osoba, ktorá má na to potrebnú kvalifikáciu.
- 7.21. Na objednávateľa prechádza nebezpečenstvo náhodnej skazy alebo zničenia Diela po jeho prevzatí a písomnom odovzdaní zhotoviteľom (podpísaním preberacieho protokolu o prevzatí a odovzdaní stavby).
- 7.22. Podmienkou odovzdania a prevzatia Diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie Diela.
- 7.23. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol, ktorý bude obsahovať zhodnotenie prác, súpis prípadných zistených väd, dohodnuté lehoty na ich odstránenie a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá, ako i ďalšie skutočnosti, ktoré sa pri tomto konaní dohodnú. Ak nedôjde k dohode o prevzatí diela, uvedú sa v zápise stanoviská obidvoch strán a zdôvodnenie neprevzatia diela.
- 7.24. Dielo má vady brániace užívaniu, ak:
- a) nie je dodané v požadovanej kvalite, alebo vykonanie diela nezodpovedá predmetu dohodnutému v tejto zmluve,
 - b) vykazuje nedorobky, t.j. nie je vykonané v celom požadovanom rozsahu,
 - c) neboli odovzdané doklady, ktoré bol zhotoviteľ podľa tejto zmluvy povinný odovzdať,
 - d) má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je dielo alebo jeho časť zaťažené inými právami tretích osôb.
- 7.25. Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo alebo jeho časť má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevezme a spíše so zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termine ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať dielo po

odstránení týchto väd. Po dobu odstraňovania väd zistených pri odovzdávaní diela je zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy.

- 7.26. Dielo sa považuje za zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté dňom podpísania preberacieho protokolu zhotoviteľom a objednávateľom v deň ukončenia preberacieho konania, pričom dňom podpísania preberacieho protokolu zástupcami oboch zmluvných strán, prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele.
- 7.27. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s dielom odovzdať aj 4 vyhotovenia projektovej dokumentácie so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác.
- 7.28. Zhotoviteľ ku dňu podpisu zmluvy predloží verejnému obstarávateľovi doklad (úradne osvedčenú kópiu, ktorá tvorí Prílohu č. 5 tejto zmluvy) o poistení pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú svojou činnosťou s dojednaným poistným plnením minimálne vo výške **200 000 €**, s platnosťou a účinnosťou počas celej doby trvania diela.
- 7.29. Zhotoviteľ bude udržiavať toto poistenie tak, aby poskytovalo krytie za stratu alebo škodu, za ktorú zodpovedá zhotoviteľ v priebehu akýchkoľvek činností počas realizácie diela.
- 7.30. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať činnosť v rozsahu Čl. 2. tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť počas celej doby realizácie diela platnosť takéhoto oprávnenia. Ak objednávateľ o to požiada, je zhotoviteľ povinný umožniť mu nahliadnuť do tohto oprávnenia, resp. na požiadanie objednávateľa zhotoviť overené fotokópie tohto oprávnenia.
- 7.31. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodávku tovarov potrebných pre zhotovenie diela, bude realizovať mimo času dopravnej špičky, dopravu tovarov bude organizovať tak aby zabezpečil čo najväčšie dodávky (na jednu dodávku naloží čo najviac tovarov, pričom dodrží osobitné právne predpisy v oblasti dopravy) a tým zníži dopravné kolóny a emisie.
- 7.32. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude efektívne a hospodárne využívať zdroje na stavenisku (voda, elektrická energia a pod.). Tiež, sa zhotoviteľ zaväzuje, že zabezpečí recykláciu alebo vhodné zneškodnenie odpadov (obalov a pod.) zo stavebného tovaru.
- 7.33. Zhotoviteľ bude vykonávať pravidelné monitorovanie činností, ktoré majú podstatný a negatívny vplyv na životné prostredie, tieto činnosti zníži na minimálnu mieru, čím zníži zaťaženie životného prostredia realizáciou diela.
- 7.34. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť povinnosti stavebníka vo vzťahu k stavenisku podľa ust. § 43i stavebného zákona a súvisiacich právnych predpisov.
- 7.35. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky náklady spojené s použitím prípojok – úhrady za médiá prípojkami dodávanými alebo odoberanými a to na základe faktúry vystavenej objednávateľom.
- 7.36. Zhotoviteľ sa zaväzuje platiť svojim subdodávateľom za riadne vykonané práce riadne a včas v prípade, ak si objednávateľ taktiež splnil svoju povinnosť a uhradil

zhotoviteľovi cenu za predmetné práce.

- 7.37. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať pokyny stavebného dozoru a to najmä pri koordinácii prác súvisiacich s vedľajšou stavbou Detského ihriska tak, aby došlo k zabezpečeniu súladu prác na oboch projektoch a aby nedochádzalo k zbytočným vzájomným obmedzeniam.

Čl. 8. Zmluvné pokuty

- 8.1. V prípade, ak zhotoviteľ nedokončí Dielo (t.j. Dielo nebude odovzdané a prevzaté v zmysle čl. 7.21 – 7.28 tejto zmluvy) v lehote podľa bodu 3.1.1., je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči nemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny Diela uvedenej v Čl. 4., a to za každý začatý deň omeškania.
- 8.2. Za nedodržanie povinností vyplývajúcich z článku 10.7 a 10.8 tejto zmluvy je oprávnený objednávateľ uplatniť voči zhotoviteľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1 000 € za každý deň omeškania s povinnosťami uvedenými v článku 10.7 a 10.8 tejto zmluvy, a to aj opakovane.
- 8.3. Ak zhotoviteľ bude vykonávať dielo v rozpore s predloženým Záväzným časovým návrhom etáp realizácie diela a v rozpore s Záväzným návrhom realizácie diela – pracovníci a Záväzným návrhom realizácie diela – vozidlá, stroje a zariadenia (príloha č. 4 tejto zmluvy), a ak v jednotlivých etapách realizácie diela nebudú nasadené sily a prostriedky v zmysle Záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie diela – vozidlá, stroje a zariadenia, má objednávateľ právo vymáhať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu za každé meškanie jednotlivých etáp, či nedodržanie druhov či počtu nasadenia vozidiel, strojov a zariadení a nedodržanie počtu a druhu pracovníkov, 100,- € za každé jedno porušenie aj opakovane.
- 8.4. V prípade, že zhotoviteľ nezloží výkonovú záruku v lehote určenej v článku 11 ods.1 tejto zmluvy má objednávateľ právo vymáhať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu za každý deň omeškania 1000 Eur
- 8.5. Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto článku právo na náhradu škody druhej strany za zodpovedajúce porušenie povinnosti nie je dotknuté.

Čl. 9. Vyššia moc a odstúpenie od zmluvy

- 9.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovať ani prekonať po podpísaní zmluvy, a ktoré sa dajú považovať za neodvratné a neobyčajné udalosti ako napríklad vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky, znemožňujúce montáž alebo iné katastrofy, štrajky, pandémie, obmedzenia importu alebo exportu zavedené vládou, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán a majú podstatný vplyv na plnenie zmluvy (vis maior).
- 9.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej strane.

- 9.3. Objednávateľ i zhotoviteľ sa dohodli za podstatné považovať všetky povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 9.4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, keď objednávateľ nezaplatí odsúhlasené faktúry do 75 dní po uplynutí dohodnutej lehoty splatnosti.
- 9.5. Objednávateľ môže od tejto zmluvy okamžite odstúpiť, ak je zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním diela o viac ako 30 dní a/alebo ak iným podstatným spôsobom porušuje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 9.6. Zmluvná strana, ktorá z uvedených dôvodov odstúpi od zmluvy, má právo požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody, okrem prípadov charakterizovaných ako vyššia moc, resp. zásah úradných miest.
- 9.7. Ďalšie možnosti odstúpenia od zmluvy ustanovuje § 19 zákona o verejnom obstarávaní.

Čl. 10. Ostatné ustanovenia

- 10.1. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovanej zákazky na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávať objednávateľ, najmenej však raz za jeden mesiac.
- 10.2. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 10.3. Zhotoviteľ bude pri plnení Diela postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť projektovou dokumentáciou, výkazom výmer, zhotoviteľom navrhnutými záväznými návrhmi realizácie diela (príloha č. 4 tejto zmluvy), pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 10.4. Zmluvné strany majú právo odstúpiť od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia povinností podľa tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.
- 10.5. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na Diele z dôvodov na strane objednávateľa, má zhotoviteľ nárok na zaplatenie dohodnutej ceny dovtedy zhotoveného Diela, resp. jeho časti.
- 10.6. Zhotoviteľ berie na vedomie, že subjekty nižšie uvedené majú právo u neho vykonať kontrolu obchodných dokumentov a vecnú kontrolu v súvislosti s realizáciou projektu počas piatich rokov po skončení realizácie schváleného projektu a zhotoviteľ im je povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť. Subjektmi oprávnenými na vykonanie kontroly u zhotoviteľa sú:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby;
 - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby;

- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/audit;
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov;
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ;
- g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmenách a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

- 10.7. Zhotoviteľ môže realizovať dielo prostredníctvom subdodávateľov, ktorých zoznam tvorí Prílohu č. 6 tejto zmluvy. Ak sa v priebehu plnenia vyskytne objektívna potreba výmeny (zmeny) subdodávateľa, objednávateľ vyžaduje, aby nový subdodávateľ spĺňal podmienku vyplývajúcu z § 32 ods. 1 a § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, pričom tento subdodávateľ musí byť zhotoviteľom oznámený v Návrhu na zmenu subdodávateľa (ďalej len „Návrh na zmenu subdodávateľa“) objednávateľovi minimálne dva pracovné dni predtým než tento nový subdodávateľ začne poskytovať plnenie zhotoviteľovi pri plnení predmetu zmluvy. Preukázanie splnenia osobného postavenia v zmysle zákona o verejnom obstarávaní takejto osoby (subdodávateľa) predloží zhotoviteľ objednávateľovi súčasne s predloženým Návrhom na zmenu subdodávateľa. Zhotoviteľ tiež uvedie údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Subdodávateľ musí spĺňať povinnosti v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ak zhotoviteľ nepredloží vyššie uvedené dokumenty, takéhoto subdodávateľa nebude objednávateľ v plnení predmetu zákazky akceptovať a takémuto subdodávateľovi, nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Ďalej objednávateľ vyžaduje, aby schválený subdodávateľ počas prác dodržiaval požiadavky určené v bezpečno-právnych predpisoch, pričom za prípadné porušenie predpisov takýmto subjektom nesie zodpovednosť zhotoviteľ.
- 10.8. Zhotoviteľ bude realizovať dielo prostredníctvom spôsobilých osôb, kľúčových odborníkov, ktoré použil na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní a ktorých zoznam tvorí prílohu č. 7 tejto Zmluvy. Ak sa v priebehu plnenia vyskytne potreba výmeny (zmeny) spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, táto zmena spôsobilej osoby, kľúčového odborníka musí byť zhotoviteľom oznámená v Návrhu na zmenu spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, (ďalej len „Návrh na inú zmenu“) objednávateľovi minimálne dva pracovné dni predtým než táto nová spôsobilá osoba, kľúčový odborník, začne poskytovať plnenie zhotoviteľovi pri plnení predmetu zmluvy. Zhotoviteľ s Návrhom na inú zmenu predloží dokumenty preukazujúce oprávnenia osôb, o odbornej spôsobilosti či iné preukazy, ktoré vyžadujú osobitné právne predpisy, ak takéto doklady osobitné právne predpisy vyžadujú. Ak zhotoviteľ nepredloží vyššie uvedené dokumenty, takéhoto kľúčového odborníka nebude objednávateľ v plnení predmetu zákazky akceptovať a takémuto kľúčovému odborníkovi nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Ďalej objednávateľ vyžaduje, aby spôsobilá osoba, kľúčový odborník, počas prác dodržiavali požiadavky určené v bezpečno-právnych predpisoch, pričom za prípadné porušenie predpisov takýmto subjektom či strojom a zariadením nesie zodpovednosť zhotoviteľ. Vymenená spôsobilá osoba, kľúčový odborník, musí mať spôsobilosť, na úrovni zodpovedajúcej podmienke účasti vo verejnom obstarávaní, ktorú daná osoba plnila. Pre preukázanie splnenia týchto podmienok predloží zhotoviteľ príslušné doklady.

Čl. 11 Výkonová záruka

- 11.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na účet objednávateľa zloží – doručí výkonovú záruku. Zhotoviteľ zloží výkonovú záruku výške 5 % zo zmluvnej ceny za celé dielo bez DPH t.j. vo výške 27 838,63 Eur do 10 dní odo dňa prevzatia staveniska, a to bezhotovostným prevodom na číslo účtu objednávateľa alebo formou bankovej záruky.
- 11.2. Objednávateľ uvoľní (odošle) výkonovú záruku až po splnení predmetu zmluvy zhotoviteľom a to do 30 pracovných dní odo dňa riadneho prevzatia Diela po odstránení väd a nedorobkov uvedených v záverečnom preberacom protokole.
- 11.3. Výkonová záruka slúži na zabezpečenie a krytie akýchkoľvek a všetkých nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi.
- 11.4. Zhotoviteľ môže výkonovú záruku vo forme zloženia finančných prostriedkov na účet objednávateľa nahradiť aj bankovou zárukou. Zhotoviteľ v tomto prípade prostredníctvom banky poskytne objednávateľovi do 10 dní odo dňa prevzatia staveniska bankovú záruku vo výške 5 % z ceny diela bez DPH na zabezpečenie splnenia všetkých peňažných záväzkov zhotoviteľa, ktoré mu voči objednávateľovi vzniknú v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje v bankovej záruke dodržať tieto podmienky:
 - 11.4.1 Banková záruka slúži na zabezpečenie akéhokoľvek peňažného záväzku zhotoviteľa, ktorý mu vznikne voči objednávateľovi na základe zákona alebo tejto zmluvy v súvislosti s realizáciou diela uvedeného v tejto zmluve.
 - 11.4.2 Banková záruka je neodvolateľná a banka z nej poskytne plnenie na prvú výzvu objednávateľa. Platnosť tejto záručnej listiny musí byť minimálne do **31.12.2023** s možným predĺžením na výzvu objednávateľa a to v prípade, že sa v priebehu plnenia diela objavia prípady vis major a z tohto dôvodu dôjde k predĺženiu lehoty na vykonanie diela.
 - 11.4.3 Banka poskytne objednávateľovi plnenie z bankovej záruky po tom, ako jej predloží výzvu objednávateľa adresovanú banke na plnenie z bankovej záruky a list objednávateľa adresovaný zhotoviteľovi, v ktorom objednávateľ upozorňuje zhotoviteľa na nesplnenie alebo neplnenie povinnosti zhotoviteľa splniť peňažný záväzok voči objednávateľovi, ktorý mu vznikol podľa zákona alebo tejto zmluvy a zhotoviteľ preukázateľne neodstráni neplnenie povinností, alebo svoje nedostatky pri plnení zmluvy.

Čl. 12. Záverečné ustanovenia

- 12.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 12.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrđených obidvoma zmluvnými stranami, pokiaľ nebudú v rozpore s § 18 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.3. Túto zmluvu sú zmluvné strany oprávnené meniť vo forme písomného dodatku k tejto zmluve počas jej trvania najmä, nie však výlučne, v nasledovných prípadoch, ak:
 - 12.3.1. ide o úpravu ceny uvedenej v čl. 4 ods. 4.2 tejto zmluvy smerom nadol z dôvodu vzniku časti predmetu zmluvy, ktoré sa počas plnenia zmluvy prejavili ako časti predmetu zmluvy, ktoré nie je potrebné k splneniu predmetu zmluvy zrealizovať,
 - 12.3.2. ide o dopĺňujúce časti diela bližšie špecifikované v čl. IV tejto zmluvy, ktoré sú nevyhnutné pre splnenie predmetu zmluvy, avšak nie sú zahrnuté v tejto

zmluve, nakoľko ich poskytuje ich pôvodný zhotoviteľ a zmena zhotoviteľa nie je možná z ekonomických alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim dielom definovaným podľa tejto zmluvy a spôsobí objednávateľovi významné ťažkosti alebo podstatnú duplicitu nákladov, pričom hodnota všetkých oprávnených zmien nepresiahne 50% hodnoty pôvodnej zmluvy podľa čl. 4 ods. 4.2 tejto zmluvy,

- 12.3.3. ich potreba vyplynula z okolností, ktoré objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať,
- 12.3.4. ide najmä o zmenu termínu plnenia z dôvodov:
 - a) vzniku skutočností definovaných ako vyššia moc,
 - b) vzniknutých nepredvídaných prekážok zo strany objednávateľa.
- 12.4. Práva a povinnosti z tejto zmluvy o dielo predchádzajú aj na prípadných právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.
- 12.5. Zhotoviteľ nie je, bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, oprávnený postúpiť akúkoľvek pohľadávku voči objednávateľovi na tretiu osobu.
- 12.6. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávke objednávateľa, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 12.7. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy druhej strane.
- 12.8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
 - Príloha č. 1 – Technický návrh riešenia realizácie
 - Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií zo dňa 06.03.2023
 - Príloha č. 3 - Ocenený výkaz výmer
 - Príloha č. 4 – Záväzné návrhy realizácie diela
 - Príloha č. 5 – Overená kópia poisťovnej zmluvy zodpovednosti za škodu
 - Príloha č. 6 – Údaje o subdodávateľoch v zmysle § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní
 - Príloha č. 7 – Zoznam spôsobilých osôb, kľúčových odborníkov, v zmysle podmienok účasti
- 12.9. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých objednávateľovi budú doručené po jej podpise dve a zhotoviteľovi dve vyhotovenia.
- 12.10. Povinnosťou Zhotoviteľa je strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným stavebnými prácami do uplynutia lehôt podľa článku 7 odsek 7.2 zmluvy medzi prijímateľom a poskytovateľom NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Objednávateľ má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so Zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom a výsledky finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania stavebných prác alebo iných postupov.
- 12.11 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom, stavebnými prácami a službami, kedykoľvek počas platnosti a

účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávněnými osobami na výkon této kontroly/auditů a poskytnutí jim všem potřebnou účinnost,

- 12.11. Tato Zmluva nadobudne platnost podpisem zmluvných strán, a účinnosť nadobudne dňom doručenia kladnej správy z následnej ex – post kontroly objednávateľovi a nasledujúci deň po dni jej zverejnenia na webovom sídle verejného obstarávateľa v súlade s § 47 a Občianskeho zákonníka v platnom znení, v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe ku informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

Vo Veľkých Levároch dňa: 14.3.2023

Za objednávateľa:



.....
Ing. Richard Nimsch
starosta obce



V Bratislave, dňa: 09.03.2023

Za zhotoviteľa:



.....
Ing. Juraj Marko
riaditeľ oblasti Juh

.....
Ing. Tomáš Komárek
vedúci výroby

Technický návrh riešenia realizácie diela

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov a označenie stavby: **Revitalizácia vnútroblokov v obci Veľké Leváre**

Miesto stavby: Existujúce vnútrobloky medzi bytovými domami na ulici Družstevná

Kraj: Bratislavský

Okres: Malacky

Katastrálne územie: Veľké Leváre

Objednávateľ, stavebník: obec Veľké Leváre, Štefánikova 747, 90873 Veľké Leváre

Projektant: M PRO s.r.o., Kadnárova 23, 831 52 Bratislava, konateľ spol. Ing. Andrej Marcík

Hlavný inžinier projektu: Ing. Andrej Marcík

Spolupráca: Ing. Miroslav Greguš, Ing. Daniela Marcíková

Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie, Projekt pre realizáciu stavby

2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Objektová skladba:

SO.01 - Chodníky a spevnené plochy

SO.02 – Detské ihriská, mobiliár, prístrešky a cyklostojany

SO.03 – Verejná zeleň a infiltračná priekopa

SO.04 – Verejné osvetlenie

Predmetom projektovej dokumentácie je revitalizácia vnútroblokov medzi bytovými domami na ulici Družstevnej a ich príslušných plôch. Projekt rieši rekonštrukciu pôvodných prevažne asfaltových chodníkov a spevnených plôch, obnovu mestského mobiliáru a plôch pre pohybové aktivity detí a ich zábavu, revitalizáciu verejnej zelene rekultiváciou pôvodných zatravnovaných plôch, zakladaním nových trávnatých plôch a tiež výsadbou stromovej zelene, kríkov, okrasných tráv a pod. V rámci revitalizácie verejných priestranstiev sa tiež rieši rekonštrukcia pôvodného uličného osvetlenia.

V území sa nachádzajú rozvody inžinierskych sietí ako sú vodovod, kanalizácia, plynovod, elektrické rozvody, telekomunikačné rozvody príslušných poskytovateľov a pod. Je tu neucelená vetva verejného osvetlenia. Vzhľadom na rozsah poskytnutých podkladov k inžinierskym sieťam je potrebné pred realizáciou preveriť existenciu všetkých inžinierskych sietí v území a zabezpečiť ich vytýčenie u príslušných správcov sietí.

Pri realizácii je potrebné na základe zistených skutočností optimalizovať polohy navrhovaných prvkov tak, aby nedošlo k poškodeniu existujúcich inžinierskych sietí, ich zariadení a objektov. Jedná sa o drobné úpravy polôh vysádzanej zelene, optimalizáciu polôh svietidiel a trás napájacích káblov pričom sa uvažuje v prípade verejného osvetlenia s posunom do 1 m aby nedošlo k výraznému narušeniu projektovanej osvetlenosti plôch podloženej svetlotechnickým výpočtom.

Vzhľadom na súčasný technický stav chodníkov a spevnených plôch v riešenom území je možné konštatovať, že sú vhodné na rekonštrukciu. Jedná sa prevažne o spevnené plochy a chodníky s asfaltovým povrchom, podkladnými vrstvami z betónu a nestmelenými podkladnými vrstvami. Prípadne o betónové chodníky a spevnené plochy s príslušnou skladbou podkladných vrstiev. Predmetné asfaltové plochy majú vplyvom extenzívneho využívania a poveternostných vplyvov rozrušenú povrchovú vrstvu asfaltu, tiež je narušená celistvosť podkladných vrstiev. Predmetné existujúce asfaltové chodníky a spevnené plochy vykazujú výraznú degradáciu vrchnej asfaltovej vrstvy, ktorá sa oddeľuje od podkladu a na mnohých miestach absentuje. Podkladné betónové vrstvy vykazujú rôzne nerovnosti a poruchy celistvosti vplyvom nerovnomerného sadnutia podkladu, v dôsledku ktorého sa na chodníkoch nachádzajú rôzne nerovnosti, poruchy a preliačiny.

Rekonštrukcia preto uvažuje s kompletným odstránením predmetných spevnených plôch a chodníkov vrátane lemujuúcich obrubníkov a ich lôžka, odstránenie je tiež podmienené zmenou konštrukcie z chodníkov s nepriepustnou skladbou za chodníky s čiastočne priepustnou skladbou s povrchom z betónovej dlažby. Navrhované konštrukcie vychádzajú z požiadaviek na viac priepustné povrchy s cieľom zvýšiť prirodzenú infiltráciu dažďovej vody do pôdy. Navrhované konštrukcie umožňujú v prípade stavebných úprav rozobrať a späť použiť dlažby po úprave podkladných

stmelенých a nestmelенých vrstiev.

V riešenom území bude zabezpečená obnova zelene formou rekultivácie pôvodných zatravnенých plôch, zakladaním nových trávnikov výsevom alebo hydroosevom a to plôch dotknutých výstavbou navrhovaných prvkov v prostredí prípadne v mieste odstránených pôvodných spevnených plôch, výsadbou novej stromovej zelene, okrasných živých plotov, popínavých rastlín a okrasných tráv. V rámci vsakovacej depresie sa uvažuje s výsadbou vlhkomilného bylinného spoločenstva po obvode zníženej časti depresie a výsevom okrasných tráv po obvode zošíkmených častí depresie v nadväznosti na okolité spevnené plochy.

rámci revitalizácie sa tiež uvažuje s rekonštrukciou verejného osvetlenia, ktorá zabezpečí ucelenú vetvu svietidiel pozdĺž celej Družstevnej ulice. Časť pôvodných prvkov verejného osvetlenia bude nahradená LED svietidlami, vetva bude doplnená novými LED svietidlami pričom sa zrekonštruujú aj káblové rozvody v rozsahu PD.

Z pozostatkov minulosti sú v rámci zelene situované staré prašiaky na koberce a sušiaky na bielizeň, ktoré sú však nevyužívané. Uvažuje sa s ich odstránením. Z mobiliáru sa tiež jedná o poškodené parkové lavičky a drevené posedenia so stolmi. Revitalizácia uvažuje v rozsahu projektovej dokumentácie s ich obnovou za nové.

3. TECHNICKÉ RIEŠENIE

SO.01 - Chodníky a spevnené plochy

V rámci revitalizácie vnútroblokov a ich príľahlých častí sa rieši rekonštrukcia existujúceho asfaltového chodníka pozdĺž ulice Družstevná.

Predmetný existujúci asfaltový chodník vykazuje výraznú degradáciu vrchnej asfaltovej vrstvy, ktorá sa oddeľuje od podkladu a na mnohých miestach absentuje. Podkladné betónové vrstvy vykazujú rôzne nerovnosti a poruchy celistvosti vplyvom nerovnomerného sadnutia podkladu, v dôsledku ktorého sa na chodníkoch nachádzajú rôzne nerovnosti, poruchy a preliačiny. Rekonštrukcia preto uvažuje s kompletným odstránením predmetného chodníka vrátane lemujúcich obrubníkov a ich lôžka. Odstránenie je tiež podmienené zmenou konštrukcie z chodníkov s nepriepustnou skladbou za chodníky s čiastočne priepustnou skladbou s povrchom z betónovej dlažby.

V rámci rekonštrukcie projekt uvažuje s kompletným odstránením predmetného chodníka v rozsahu projektovej dokumentácie. Predpokladá sa nasledujúca skladba: 50 mm vrstva asfaltu, 150 mm betónový podklad a 100 mm podkladové štrkové lôžko. Chodník sa vybúra vrátane lemujúcich obrubníkov. V rámci asanácie asfaltového chodníka sa vybúrajú aj doplnkové dláždené plochy nadväzujúce na asfaltový chodník, ktoré boli vyššie spomínané.

V mieste rekonštrukcie asfaltového chodníka sa navrhuje dláždený chodník v skladbe z1.

Navrhuje sa chodník dláždený z betónovej dlažby hr. 60 mm s príslušnou skladbou nestmelенých vrstiev. Jedná sa o dláždený chodník z betónovej maloformátovej protišmykovej mrazuvzdornej dlažby 200x100x60 mm. Chodník je po stranách lemovaný betónovými obrubníkmi rozm. 50x200x1000 mm, alt. 50x200x500 mm (š. x v. x dl.) v závislosti od zaoblenia trasy. Pri menších polomeroch 1 a 1,5 m je potrebné obrubníky rezať na menšie dĺžky 250 mm. Obrubník je ukladán do betónového lôžka s bočnou oporou z betónu STN 206-1: C16/20-X0(SK)-Cl 0,4-Dmax 16-S1, škáry obrubníkov sú zaliate cementovou maltou. Chodníky sa navrhujú s priečnym sklonom max. 2% s odvedením povrchu do existujúcej zelene. V mieste za obvodovými múrikmi plôch pre umiestnenie zberných nádob sa navrhujú štrbinové rošty s odvodňovacími žľabmi so zaústením do akumuláčnej drenáže tak, aby nedochádzalo v styku s múrikom k hromadeniu dažďovej vody.

Súčasťou riešenia predmetného chodníka je tiež obnova plôch pre umiestnenie zberných nádob na odpad. Ide o plochy priamo súvisiace s chodníkom, z ktorého sú prístupné a tvoria jeho okrajovú hranu. Pôvodne vytvorené plochy z veľkoformátovej betónovej dlažby z dlažbových prvkov rozmerov 500x500 mm, hr. 100 mm vsadených do zatravnenia budú asanované a vo vyznačených miestach sa vytvoria plnohodnotné plochy pre zberné nádoby. Plochy 1, 2, 3 a 4 pozdĺž ulice Družstevná budú po obvode lemované železobetónovým múrikom z debniacich tvárnic hr. 200 mm, ktoré sú zmonolitnené betónovou zálievkou z betónu tr. C25/30. Lemujúce múriky budú založené na základovom páse š. 450 mm, príslušnej výšky v závislosti od priebehu terénu a to od 600 do 800 mm. Základové pásy sa navrhujú z vodostavebného betónu triedy min. C25/30. Z hornej strany je múrik ukončený stužujúcim železobetónovým vencom výšky 100 mm tiež z vodostavebného betónu. Plocha stien v nadväznosti na základové pásy z vodostavebného betónu a po úroveň upraveného terénu, konkrétne 50 mm nad upravený terén, sa zaizoluje vysokoflexibilnou dvojzložkovou náterovou hydroizoláciou. V mieste ukončenia hydroizolácie tesne nad terénom sa osadí ukončovacia lišta. Plocha pod zberné nádoby sa vydláždi. Navrhuje sa skladba z2, ide o obdobnú skladbu ako pri rekonštruovaných chodníkoch. Plochy pre umiestnenie zberných nádob na odpad sú otvorené, pri realizácii základov je potrebné postupovať veľmi opatrne vzhľadom na existenciu STL plynovodu, ktorý je vedený v páse zelene medzi miestnou obslužnou komunikáciou

a rekonštruovaným chodníkom. Bude nevyhnutne preverit' presnú hĺbku uloženia plynového potrubia a podľa potreby zrealizovať v rámci základov obvodových múrikov plôch pre zberné nádoby potrebné prestupy. Riešenie plôch zberných nádob na odpad je potrebné pri realizácii dôkladne prehodnotiť na základe zistených skutočností. Trasa plynu je zakreslená orientačne, je potrebné zabezpečiť jej presné vytýčenie. Horná hrana obvodových múrikov sa osadí vzhľadom na nebezpečenstvo pádu nerezovým trubkovým zábradlím výšky 1000 mm s výplňou zo siete z nerezového lanka. Podrobnejšie ohľadne predmetných riešení viď. výkresová časť projektovej dokumentácie. Plocha pre umiestnenie zberných nádob na odpad č. 5 si vzhľadom na umiestnenie nevyžaduje úpravy vo forme obvodových betónových múrikov a je riešená formou dláždenej spevnenej plochy v skladbe z2. Výškový rozdiel medzi existujúcimi systémovými prefabrikovaným betónovými garážami a predmetnou plochou je riešený betónovými palisádami, ktoré sa zo strany vyššieho terénu opatria vhodnou separačnou geotextiliou a zasypú sa po ich osadení zhutnenou štrkodrvinou. Vrch sa upraví zásypom z dekoračného okruhlíakového kameniva fr. 16-32 mm, celkovej hrúbky 100 mm napr. kamenivo Mramor M.

V rámci obnovy vnútroblokových priestorov, kde sa rieši aj obnova detských ihrísk, sa uvažuje s doplnením prístupových dláždených chodníkov, ktoré zároveň pred plochami detských ihrísk vytvárajú nástupnú plochu osadenú parkovými lavičkami s posedením. Jedná sa o chodníky obdobnej skladby ako v prípade rekonštruovaného asfaltového chodníka vrátane riešenie lemujúcich obrubníkov.

V rámci rekonštrukcie chodníka sa riešia aj tri plánované prejazdy ako neoddeliteľná súčasť predmetného chodníka z hľadiska jeho správneho technického riešenia. V rámci komplexného koncepčného riešenia vnútroblokových častí obec plánuje dobudovať plochy pre parkovanie a to v miestach, kde už v súčasnosti autá parkujú na plochách pôvodnej zelene a to prejazdom cez chodník. Predmetné plochy však nie sú súčasťou tejto projektovej dokumentácie ale celkové riešenie revitalizácie vychádza z požiadaviek na ich dobudovanie. Návrh riešenia a výškové vedenie chodníka je teda prispôbené daným skutočnostiam. Jedná sa o dva existujúce vjazdy a jeden navrhovaný. V mieste vjazdov sa navrhuje skladba chodníka vhodná pre pojazdy osobnými automobilmi. Navrhuje sa chodník dláždený z betónovej dlažby hr. 80 mm s príslušnou skladbou nestmelených podkladných vrstiev. Jedná sa o dláždený chodník z betónovej maloformátovej protišmykovej mrazuvzdornej dlažby 200x100x80 mm. Chodník je po stranách v jeho pozdĺžnom smere lemovaný betónovými obrubníkmi rozm. 50x200x1000 mm, alt. 50x200x500 mm (š. x v. x dl.) v závislosti od zaoblenia trasy. V smere kolmom na miestnu obslužnú komunikáciu sa navrhujú betónové cestné obrubníky bez skosenia rozmerov 150x200x1000 alt. 150x200x500 mm (š. x v. x dl.) v závislosti od zaoblenia trasy. Tento obrubník, ktorý je v mieste rekonštruovaného chodníka v rovine s ním postupne smerom k obslužnej cestnej komunikácii vystupuje a napája sa na existujúce cestné obrubníky so skosením lemujúce existujúcu komunikáciu. Pri menších polomeroch 1 a 1,5 m je potrebné obrubníky rezať na menšie dĺžky 250 mm. Obrubníky sú ukladané do betónového lôžka s bočnou oporou z betónu STN 206-1: C16/20-X0(SK)-Cl 0,4-Dmax 16-S1, škáry obrubníkov sú zaliate cementovou maltou. Pri vjazdoch od Družstevnej ulice je vzhľadom na optimalizáciu nevyhovujúceho skonu vjazdov chodník rozšírený z pôvodne navrhovanej šírky 1700 mm na 2300 mm, jeho trasa je mierne vyosená tak, aby bolo možné predĺženie nájazdovej rampy z nižšie situovanej cesty na plochy plánovaných parkovísk, čím sa dosiahne zmiernenie nevyhovujúceho sklonu na max. požadovaný sklon do 17% a menej.

Pre potreby osadenia korigovaných cestných obrubníkov ako aj nájazdových obrubníkov v mieste pôvodných vjazdov, je potrebné vybúranie betónovej prídlažby, zabezpečenie zapílenia asfaltového podkladu pôvodnej vozovky hr. do 100 mm vrátane betónovej podkladnej vrstvy hr. do 200 mm a ich vybúranie a po osadení navrhovaných cestných betónových obrubníkov a novej prídlažby opätovné zabetónovanie podkladnej vrstvy hr. do 200 mm a doasfaltovanie povrchovej vrstvy v potrebnom rozsahu hr. cca. 80 mm. Pre doasfaltovanie v hr. do 100 mm po zhutnení sa navrhuje studená asfaltová zmes vrecovaná vrátane spojovacieho postreku. Priemerná spotreba studenej asfaltovej zmesi je cca. 24 kg/m² pri hrúbke 1 cm.

V styku chodníka a miestnej asfaltovej komunikácie, kde je rozdiel medzi chodníkom

a povrchom cesty menší ako 50 mm sa navrhuje pás upravený dlažbou pre ľudí so zníženou schopnosťou orientácie a to s varovným reliéfom. Podobne aj v mieste nebezpečenstva a to v styku chodníka s plochou vjazdu. Za obrubníkom sa osadí v šírke 40 cm dlažba hr. 80 mm s varovným reliéfom. Dlažba je osadená na podkladné vrstvy chodníka do maltového lôžka. Sklon nástupných plôch na chodník musí byť v súlade s potrebami pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu, max 1:8 čo predstavuje max. 12,5 %. Daný sklon predstavuje prevýšenie max. 12,5 cm na 1,0 m dĺžky. Uhol je v podstate daný rozmerom prechodových obrubníkov, ktoré majú prevýšenie 10 cm na 1 m dĺžky obrubníka čo predstavuje 10%, tento uhol je podľa pozdĺžneho sklonu chodníka ešte korigovaný a nesmie presiahnuť vyššie uvedenú hodnotu 1:8.

Skladby chodníkov a spevnených plôch:

Návrh rekonštrukcie asfaltového chodníka za dláždený z betónovej dlažby:

Rekonštrukcia asfaltového chodníka za dláždený z betónovej dlažby v skladbe z1:

Búranie pôvodného asfaltového chodníka:

- | | |
|--|------------|
| - Odstránenie asfalt. krytu pôvodného chodníka hr. od 50 do 100 mm | hr. 50 mm |
| - Odstránenie betónov. podkladu pôvodného chodníka hr. do 150 mm | hr. 150 mm |
| - Odstránenie štrkového podkladu hr. do 100 mm | hr. 100 mm |

Príprava podkladnej pláne:

- Príprava podkladnej pláne odkopáním okrajových častí vybúraných asfaltových chodníkov v potrebnom rozsahu a následným prehĺbením, úpravou a zhutnením podkladu na požadovanú úroveň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2}=45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$.

Skladba dláždených chodníkov z1 - trieda dopravného zaťaženia VI (pochôdzna):

- | | |
|--|-----------------|
| - DL, exteriérová betónová protišmyková mrazuvzdorná dlažba
STN EN 1338, STN EN 1339, tabuľka 1 STN 73 6131-1 | hr. 60 mm |
| - L, ložná vrstva, štrkodrvina fr. 4-8 mm
STN EN 13285 (73 6162) | hr. 40 mm |
| - ŠD, podkladná vrstva, štrkodrvina fr. 8-16 mm, 8/16 Gc
STN EN 13285 (73 6162) | hr. 130 mm |
| - ŠD, nosná vrstva, štrkodrvina fr. 16-32 mm, 16/31,5 (45) Gc
STN EN 13285 (73 6162) | min. hr. 170 mm |

Spolu	min. hr. 400 mm
-------	-----------------

Poznámka: Konštrukčná pláň – najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$

Návrh dláždených chodníkov a plôch z betónovej dlažby v rámci rekonštrukcie pôvodného chodníka a revitalizácie plôch vnútroblokov:

Dláždený chodník a spevnené plochy z betónovej dlažby v skladbe z2:

Príprava podkladnej pláne:

- Príprava podkladnej pláne odstránením vegetačnej vrstvy hr. 150 mm a následným prehĺbením, úpravou a zhutnením podkladu na požadovanú úroveň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2}=45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$

Skladba dláždených chodníkov z2 - trieda dopravného zaťaženia VI :

- | | |
|--|----------------|
| - DL, exteriérová betónová protišmyková mrazuvzdorná dlažba
STN EN 1338, STN EN 1339, tabuľka 1 STN 73 6131-1 | hr. 60 mm |
| - L, ložná vrstva, štrkodrvina fr. 4-8 mm
STN EN 13285 (73 6162) | hr. 40 mm |
| - ŠD, podkladná vrstva, štrkodrvina fr. 8-16 mm, 8/16 Gc
STN EN 13285 (73 6162) | hr. 130 mm |
| - ŠD, nosná vrstva, štrkodrvina fr. 16-32 mm, 16/31,5 (45) Gc
STN EN 13285 (73 6162) | min.hr. 170 mm |

Spolu	min. hr. 400 mm
-------	-----------------

Poznámka: Konštrukčná pláň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$

Návrh rekonštrukcie asfaltového chodníka za dláždený z betónovej dlažby:

Rekonštrukcia asfaltového chodníka za dláždený z betónovej dlažby v skladbe z3:

Búranie pôvodného asfaltového chodníka:

- | | |
|--|------------|
| - Odstránenie asfalt. krytu pôvodného chodníka hr. od 50 do 100 mm | hr. 50 mm |
| - Odstránenie betónov. podkladu pôvodného chodníka hr. do 150 mm | hr. 150 mm |

- Odstránenie štrkového podkladu hr. do 100 mm hr. 100 mm

Príprava podkladnej pláne:

- Príprava podkladnej pláne odkopáním okrajových častí vybúraných asfaltových chodníkov v potrebnom rozsahu a následným prehĺbením, úpravou a zhutnením podkladu na požadovanú úroveň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2}=45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$.

Skladba dláždených chodníkov z3 - trieda dopravného zaťaženia IV-V:

- DL, exteriérová betónová protišmyková mrazuvzdorná dlažba STN EN 1338, STN EN 1339, tabuľka 1 STN 73 6131-1	hr. 80 mm
- L, ložná vrstva, štrkodrvina fr. 4-8 mm STN EN 13285 (73 6162)	hr. 40 mm
- ŠD, podkladná vrstva, štrkodrvina fr. 8-16 mm, 8/16 Gc STN EN 13285 (73 6162)	hr. 160 mm
- ŠD, nosná vrstva, štrkodrvina fr. 16-32 mm, 16/31,5 (45) Gc STN EN 13285 (73 6162)	min. hr. 220 mm

Spolu min. hr. 500 mm

Poznámka: Konštrukčná pláň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$

Návrh rekonštrukcie asfaltovej plochy existujúceho vjazdu za asfaltovú:

Rekonštrukcia asfaltovej pojazdnnej plochy za asfaltovú v skladbe a1:

Búranie pôvodnej asfaltovej plochy vjazdu:

- Odstránenie asfaltového krytu pôvodnej asfaltovej plochy hr. od 50 do 100 mm	hr. 60 mm
- Odstránenie betónového krytu pôvodnej asfalt. plochy hr. do 150 mm	hr. 150 mm
- Odstránenie štrkového podkladu hr. do 150 mm	hr. 150 mm

Príprava podkladnej pláne:

- Príprava podkladnej pláne odkopáním okrajových častí vybúranej asfaltovej plochy v potrebnom rozsahu a následným prehĺbením, úpravou a zhutnením podkladu na požadovanú úroveň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2}=45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$

Skladba asfaltovej plochy a1 - trieda dopravného zaťaženia IV-V (pojazdná):

- asfaltový betón AC11 O, PMB 45/80-75, I, STN EN 13 108-1	hr. 40 mm
- spojovací postrek PSA, CBP 0,5kg/m ² STN 73 6129	hr. ... mm
- asfaltový betón AC22P, CA 35/50, I, STN EN 13 108-1	hr. 60 mm
- infiltračný postrek CBP 1,0kg/m ² STN 73 6129	hr. ... mm
- mechanicky spevnené kamenivo MSK, 31,5 GB, STN EN 13285 /STN736126,Z1,Z2/	hr. 200 mm
- nosná vrstva, štrkodrvina fr. 16-32 mm ŠD, 31,5(45)Gc, STN EN 13285 /STN736126,Z1,Z2/	min. hr. 250 mm

Spolu min. hr. 550 mm

Poznámka: Konštrukčná pláň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$

Návrh asfaltovej plochy vjazdu v rámci rekonštrukcie pôvodného chodníka a revitalizácie plôch vnútroblokov:

Asfaltová plocha v skladbe a2:

Príprava podkladnej pláne:

- Príprava podkladnej pláne odstránením vegetačnej vrstvy hr. 150 mm a následným

prehlbením, úpravou a zhutnením podkladu na požadovanú úroveň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2}=45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$	
Skladba asfaltovej plochy a2 - trieda dopravného zaťaženia IV-V (pojazdná):	
- asfaltový betón AC11 O, PMB 45/80-75, I, STN EN 13 108-1	hr. 40 mm
- spojovací postrek PSA, CBP 0,5kg/m ² STN 73 6129	hr. ... mm
- asfaltový betón AC22P, CA 35/50, I, STN EN 13 108-1	hr. 60 mm
- infiltračný postrek CBP 1,0kg/m ² STN 73 6129	hr. ... mm
- mechanicky spevnené kamenivo MSK, 31,5 GB, STN EN 13285 /STN736126,Z1,Z2/	hr. 200 mm
- nosná vrstva, štrkodrvina fr. 16-32 mm ŠD, 31,5(45)Gc, STN EN 13285 /STN736126,Z1,Z2/	min. hr. 250 mm
Spolu	min. hr. 550 mm

Poznámka: Konštrukčná pláň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$

SO.02 - Detské ihriská, mobiliár, prístrešky a cyklostojany

Vo vnútrobloku sú situované plochy určené pre hru a pohybové aktivity detí a mládeže ale aj ostatné vekové skupiny, ako aj plochy určené pre oddych a relax. Jedná sa o plochy, ktoré sú vzhľadom na rozsah poskytovaných aktivít málo atraktívne, svojimi technickými parametrami a vybavenosťou nevyhovujú súčasným štandardom moderného sídelného urbanizovaného priestoru.

Detské ihrisko 1, časť pre deti od 2 do 5 rokov a časť pre deti od 5 do 12 rokov:

Predmetná plocha detského ihriska je medzi štvrtým a piatym bytovým domom v smere od Športovej ulice. Pôdorysne sa jedná o spojenie kruhovej a oválnej časti spojovacím elementom, z ktorého je prístup ako do časti pre menšie deti od 2 do 5 rokov, tak aj do časti pre staršie deti od 5 do 12 rokov a tiež do dreveného altánku, ktorý je situovaný na rozhraní predmetných plôch. Časť určená pre menšie deti je osadená dynamickou hernou zostavou s vežičkami a dvomi pružinovými hojdačkami. Časť určená pre väčšie deti je osadená dynamickou hracou zdolávacou zostavou na rozvoj pohybových a rovnovážnych schopností väčších detí. Na rozhraní plôch je osadený drevený altánok prístrešok), ktorý ako bolo hore spomínané okrem zábavy poskytuje aj útočisko pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami (dážď, vietor, slnko a pod.). V rámci detského ihriska 1 sa navrhuje bezpečnostný dopadový povrch v skladbe b1. Hornú vrstvu dopadovej plochy tvorí gumený liaty povrch z recyklovanej gumeny hrúbky 40 mm, ktorý je aplikovaný na podkladových nestmelených vrstvách príslušných hrúbok zo štrkodrviny predpísanej frakcie. Podrobnejšie viď. popis skladieb nižšie.

Bezpečnostný dopadový povrch 1, detské ihrisko 1:

Plocha b1, skladba:

- Dopadový povrch, gumený liaty povrch (skladba: 15 mm farebná
vrstva, 25 mm podkladová čierna vrstva) - farebnosť napr. dopadový
povrch Playtop, farebnosť Flame Nike Grind Blend, plocha: 165,5 m², bez 3D tvarovania, pokládka medzi navrhované PVC obrubníky
- Zhutnená štrkodrvina (makadam) fr. 0-16 mm
- Zhutnená štrkodrvina (makadam) fr. 16-32 mm
- Pôvodný terén, zhutnená podkladná pláň, alt. zhutnená zásypová zemina zásypov

Spolu	hr. min. 290 mm
-------	-----------------

Poznámka: Konštrukčná pláň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=\max 2,5$

Detské ihrisko 2, deti od 2 do 5 rokov:

Predmetná plocha detského ihriska je medzi prvý a druhým bytovým domom v smere od Športovej ulice. Jedná sa o kruhovú plochu príslušných rozmerov. Je osadená dvojhojdačkou, pružinovou hojdačkou a hojdacím skútom. Medzi dvojhojdačkou a bočnými prvkami detského ihriska sú navrhnuté bezpečnostné bariéry, zamedzujúce priamemu vbehnutiu do pohybu ohrozeného priestoru dynamickej hernej zostavy dvojhojdačky.

V rámci detského ihriska 2 sa navrhuje bezpečnostný dopadový povrch v skladbe b2. Hornú vrstvu dopadovej plochy tvorí gumený liaty povrch z recyklovanej gumeny hrúbky 50 mm, ktorý je aplikovaný na podkladových nestmelených vrstvách príslušných hrúbok zo štrkodrviny predpísanej frakcie. Podrobnejšie viď. popis skladieb nižšie.

Bezpečnostný dopadový povrch 2, detské ihrisko 2:

Plocha b2, skladba:

- | | |
|--|-----------------|
| - Dopadový povrch, gumený liaty povrch (skladba: 15 mm farebná vrstva, 35 mm podkladová čierna vrstva) - farebnosť napr. dopadový povrch Playtop, farebnosť Flame Nike Grind Blend, plocha: 64 m ² , bez 3D tvarovania, pokládka medzi navrhované PVC obrubníky | hr. min. 50 mm |
| - Zhutnená štrkodrvina (makadam) fr. 0-16 mm | hr. 100 mm |
| - Zhutnená štrkodrvina (makadam) fr. 16-32 mm | hr. min. 150 mm |
| - Pôvodný terén, zhutnená podkladná pláň, alt. zhutnená zásypová zemina zásypov | |

Spolu

hr. min. 300 mm

Poznámka: Konštrukčná pláň - najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1} = \max 2,5$

Ako dopadový povrch detských ihrísk sa navrhuje gumený liaty povrch hr. 40 a 50 mm. Herné prvky s výnimkou dvojhojdačky, bezpečnostných bariér a dynamickej hracej zdolávacej zostavy sa pri danom povrchu osádzajú na železobetónovú podkladnú dosku hr. 250 mm z betónu C25/30 vystuženú sieťovinou KH 20 s okami rozmerov 150x150 mm s priemerom výstuže 6 mm ukladanú pri hornom aj dolnom povrchu. Predmetné základové dosky sú v rámci rozpočtu a výkazu výmer vykázané samostatne. Dvojhojdačka sa osádza montážne k hornej hrany pripravenej základovej pätky a bezpečnostné bariéry sa osádzajú zabetónovaním do základovej pätky. Jednotlivé rozmery základových dosiek a páteí sú bližšie špecifikované vo výkresovej časti projektovej dokumentácie. Podkladné dosky a základové pätky svojim horným povrchom kopírujú hornú hranu upravených podkladných nestmelených vrstiev dopadovej plochy z gumeného liateho povrchu. Po vyhotovení predmetných podkladných nestmelených vrstiev, podkladných železobetónových dosiek a po montáži navrhovaných herných prvkov sa celý povrch detských ihrísk opatrí gumeným liatym povrchom hr. 40 a 50 mm v zmysle technologického postupu zvoleného výrobcu gumených liatych povrchov. Okraje bezpečnostnej dopadovej plochy b1 a b2 z gumeného liateho povrchu sú po obvode v kontakte so zatravněním lemované plastovým skrytým obrubníkom výšky 50 mm vrátane kotvenia. napr. plastový obrubník Eko-Brim výšky 50 mm. V styku s dláždenými parkovými chodníkmi je osadený betónový chodníkový obrubník š. 50 mm, výšky 200 mm osadený do betónového lôžka s bočnou oporou.

Obnova mestského mobiliáru vrátane cyklostanov

Všetky prvky pôvodného mobiliáru ako aj sušiaky na bielizeň a prašiaky budú v rámci búracích prác asanované vrátane ich základových konštrukcií a to v rozsahu projektovej dokumentácie. Jamy po základoch sa zasypú zhutnenou zeminou cca. 150 mm pod úroveň upraveného terénu, následne sa zahumusia a zatravnia.

SO.03 - Verejná zeleň a infiltračná priekopa

V riešenom území bude zabezpečená obnova zelene formou rekultivácie pôvodných zatravněných plôch, zakladaním nových trávnikov výsevom alebo hydroosevom a to plôch dotknutých výstavbou navrhovaných prvkov v prostredí prípadne v mieste odstránených pôvodných spevnených plôch, výsadbou novej stromovej zelene, okrasných živých plotov a okrasných tráv. V rámci vsakovacej depresie sa uvažuje s výsadbou vlhkomilného bylinného spoločenstva po obvode zníženej časti depresie a výsevom okrasných tráv po obvode zošikmených častí depresie v nadväznosti na

okolité spevnené plochy. Z juhozápadnej strany riešeného územia sa navrhuje pozdĺž existujúceho betónového plotu výsadby paviniču, popínavých rastlín s cieľom pokrytia fádnej betónovej plochy oploštenia a vytvorenie esteticky prijateľnejšieho prostredia s vyšším podielom sídelnej zelene.

Ako prvé sa bude realizovať zakladanie nových trávnikov výsevom na zahumosený povrch. Po vzídení a prvom kosení novozakladaných trávnikov sa pristúpi k samotnej rekultivácii existujúcich trávnatých plôch.

Zakladanie nových trávnikov výsevom:

Zatrávnenie sa môže vykonať na nezaburinený povrch pôdy výsevom trávneho semena. Výsev odporúčame realizovať od 15. apríla do 30. júna alebo od 20. augusta do 10. októbra, v období, v ktorom predpokladáme dobré vlhové podmienky. Zakladanie nových trávnikov sa bude realizovať na zahumosených plochách upravených po ukončení stavebných úprav a zásahov v riešenom území. Podložie zo skyprenej pôdy je potrebné dôkladne uvalcovať aby neskôr nevznikali preliačiny v teréne. Povrch zahumosených plôch sa upraví hrabaním, pričom sa odstránia rôzne skaly, zvyšky koreňov a nečistoty a povrch sa zrovná. Trávne osivo treba vyberať ako zmes druhov znášajúcich pochôdzne zaťaženie, keďže sa jedná o plochy po ktorých sa predpokladá pohyb ľudí, aby bolo umožnené návštevníkom chodiť prípadne sedieť na tráve. Pre výsev odporúčame použiť druhy nízkovýbežkatých tráv, nenáročných na živiny a vlahu. Odporúča sa parková trávna zmes. Výsev sa zrealizuje do skyprenej pôdy pomocou výsevných vozíkov alebo trávnej sejačky a to cca. 30-40 g/m². Osivo sa zapracuje do pôdy valcovaním mrežovým valcom. Následne sa povrch zakladaných trávnikov zavlaží prvou zálievkou cca. 20 l m na m². Ďalšie zavlažovanie po prvé kosenie je v režii stavebníka.

Rekultivácia existujúceho zatrávnenia:

Obnova existujúcich trávnatých plôch sa realizuje s cieľom zahustenia zatrávnených plôch a zlepšenia ich kvality. Pred samotnou rekultiváciou je potrebné pôvodné zatrávnenie vyčistiť od rôznych nečistôt, zabezpečiť odstránenie rôznych kameňov a zvyškov betónov roztrúsených v okolí v predmetnom území a zrovnáť drobné nerovnosti ako sú krtince a pod. Samotný proces obnovy pozostáva z piatich krokov: Kosenie trávnik, Dôkladná vertikutácia, Aplikácia hnojiva a osiva, Pokrytie povrchu tenkou vrstvou trávnikového substrátu, Závlaha. Po pokosení trávnik je dôležité jeho prevzdušnenie. Najprv sa trávnik dobre vyhrabe a následne sa prevzdušní použitím mechanických prevzdušňovačov vertikutátorov. Vertikutátory rotujúcimi zubami odstraňujú zaschnuté odnože trávy alebo odumreté koreňky. Zlepší sa tým tiež prístup vzduchu a hnojiva ku koreňom trávnik. Najvhodnejšie je vykonať túto prácu na jeseň, odstránia sa aj odumreté zvyšky trávy, ktoré sa nezačnú pod snehovou prikrývkou rozkladať. Na odstránenie burín použijeme herbicid podľa návodu, ktorá udáva výrobca. Pre správny rast zatrávnenia sa odporúča rekultivované plochy prihnojiť spolu s aplikáciou osiva. Optimálny termín na navrhované úpravy je jeseň. V danom období sa odporúča používanie vyváženého hnojiva obsahujúceho dusík, fosfor, draslík a železo. Čisto dusíkaté hnojivo ku koncu roka síce podporujú rast, ale mladé výhonky sú slabé a mohli by byť poškodené aj slabým mrazom. Po aplikácii osiva a hnojiva sa nanesie na povrch tenká vrstva trávnikového substrátu. Následne sa povrch rekultivovaných trávnikov zavlaží prvou zálievkou cca. 20 l m na m². Ďalšie zavlažovanie po prvé kosenie je v režii stavebníka. Potom sa odporúča aspoň dva krát ročne trávnik prehrať kovovými hrabľami, napríklad pri kosení na jar a jeseň, čo zabraňuje tvoreniu sa machu a umožňuje prevzdušnenie povrchu čo podporuje rast trávy. Doporučený výsev je podľa druhej skladby približne 30-35g/m². Výsadbu stromov, okrasných trvaliek, tráv a živých plotov a zakladanie trávnatých porastov resp. ich rekultivácia bude realizovaná odborne spôsobilým subjektom.

Výsadba drevín:

V rámci revitalizácie sa uvažuje s výsadbou drevín. Cieľom je zvýšenie podielu sídelnej zelene v urbanizovanom prostredí ako jedného z nástrojov na znižovanie negatívnych dopadov klimatických zmien. Tiež vytvorenie zatienených miest s možnosťou posedenia, oddychu a relaxu na plochách parkovej zelene v tieni navrhovaných drevín. Navrhované polohy jednotlivých drevín sú zrejme z výkresovej dokumentácie.

Pri výsadbách stromov je dobré uvažovať s 50% výmenou zeminy v jamách za humózný substrát vhodný pre výsadbu navrhovaných druhov stromov, aby sa vytvorili optimálne pôdne podmienky. Listnaté stromy sa vysadia do jam objemu cca. 0,55 m³ (priemer 1 m, hl. 0,7 m), ihličnaté do jam objemu cca. 0,23 m³ (priemer 0,7 m, hl. 0,6 m). Vykopanú zeminu rozdelím na povrchovú, úrodnú zem a na menej úrodnú spodinu. Úrodnú zem použijeme na spätnú výsadbu, neúrodnú na miskovanie – zabezpečenie zálievkovej misy tak, aby voda stekala k rastlinám. Dreviny sa vysadia do vopred vyhlbených jam. Pri výsadbe drevín je potrebné výsadbový substrát zhutniť tak, aby v ňom nezostali vzduchové medzery, ktoré majú za následok poškodenie koreňovej sústavy rastliny a jej následný úhyn. Listnaté stromy je potrebné stabilizovať troma kolmi z namoreného dreva dĺžky 3m, vrátane uviazania pružnými úväzkami. Ihličnaté tromi šikmo orientovanými kolmi vzhľadom na rozvetvenie stromu dĺžky 3 m, vrátane uviazania pružnými úväzkami. Poslednou pracovnou operáciou

je mulčovanie plochy v okolí pňa drvenou kôrou v hrúbke 7-15 cm. Tým sa udrží v pôde viac vlhkosti a obmedzí sa rast burín, ktoré okrádajú pôdu o hodnotné živiny a vytvorí sa vhodné prostredie pre vývoj mikroorganizmov. Dbáť na kvalitu mulčovacej kôry, aby sa navrhovaná výsadba neohrozila zanesením hnilôb, plesní, spórov a pod.

Výsadba okrasných tráv, živých plotov a popínavých rastlín:

Výsadba okrasných tráv:

S cieľom zveľadenia a skrášlenia vnútroblokov a jeho prislúchajúcich plôch sa v rámci obnovy a revitalizácie verejnej zelene navrhujú aj plochy s výsadbou okrasných tráv. Predmetné plochy dotvárajú a spríjemňujú verejný priestor, spríjemňujú tiež aktivity v rámci oddychových zón a detských ihrísk a zároveň zvyšujú podiel verejnej zelene v sídelnom urbanizovanom prostredí a to estetickjšou formou ako bežné zatrávnenie. Situovanie jednotlivých plôch výsadby záhonov okrasných tráv je zrejmé z výkresovej časti projektovej dokumentácie. Plochy sú sústredené po obvode kruhových plôch detských ihrísk. Na rozhraní podkladu pre výsadbu okrasných tráv a okolitého zatrávnenia sa osadí neviditeľný plastový obrubník výšky 50 mm napr. Eko-Brim.

Pre výsadbu je dôležité vytvorenie vhodného podložia pre výsadbu. V ploche vymedzenej plastovými obrubníkmi sa zhotoví vegetačná vrstva pre výsadbu okrasných trvaliek a tráv hr. min. 150 mm - dobre priepustná pôda 75 objemových % miešaná s humusom 25 objemových %. Výsadba okrasných trvaliek a tráv sa zrealizuje do vyhlbených jamiek objemu cca. 5 l. Okolie rastliny sa prisype zeminou a dôkladne sa utlačí. Následne sa okrasné trvalky a trávy opatria zálievkou cca 10 l na sadenicu. Podklad pod výsadbu okrasných trvaliek a tráv bude následne mulčovaný mulčovacou kôrou hr. do 100 mm. Dbáť na kvalitu mulčovacej kôry, aby sa navrhovaná výsadba neohrozila zanesením hnilôb, plesní, spórov a pod. Pod mulčovaciu kôru sa na podklad aplikuje hnedá mulčovacia geotextília plošnej hmotnosti min. 80 g/m².

Zakladanie, výsadba a údržba živého plotu a výsadba popínavých rastlín:

V rámci revitalizácie vnútroblokov a ich prislúchajúcich plôch sa navrhuje výsadba živých plotov v rozsahu projektovej dokumentácie. Navrhujú sa ako okrasná, deliaca a ochranná zeleň. Navrhujú sa strihané stredne vysoké živé ploty výšky do 2 m. Podklad pod živými plotmi a popínavými rastlinami bude mulčovaný mulčovacou kôrou hr. do 100 mm s cieľom zlepšenia vlhových podmienok okolo koreňa a zabráneniu prerastania buriny. Dbáť na kvalitu mulčovacej kôry aby sa neohrozila navrhovaná výsadba hnilobou, plesňami alebo spórmi. Živý plot je možné založiť prakticky na ktoromkoľvek mieste, najviac drevín porastie na slnku, menej v polotieni (tis, krušpán, vtáči zob). Pôdu na stanovišti je potrebné pred výsadbou dôkladne prekypriť a to do hĺbky cca. 40 cm v šírke cca. 40-60 cm. Pôda by mala byť mierne vlhká, v prípade potreby ju zvlhčiť a zbavená koreňov trvácich burín a veľkých skál. Tesne pred výsadbou je dobré pôdu obohatiť o humus alebo kvalitný záhradnícky substrát. Prípadne ju vyhnojiť rozležaným hnojivom alebo je možné použiť aj sušený granulát. Sadeničky sa odporúča vysádzať na jeseň, kedy je pôda dostatočne vlhká a sú príjemné jesenné teploty. To je dôležité na dobré zakorenenie drevín. Vhodné sú opadavé listnaté dreviny. Vždyzelené dreviny, ihličnany ale aj niektoré kvitnúce kry je lepšie vždy vysádzať s koreňovým balom. Je to síce drahšia alternatíva, ale možno takto vysádzať od jari do jesene. Pri samotnej výsadbe si treba dať záležať, aby bol vysadený živý plot rovný – praktické je pomôcť si natiahnutým špagátom vo výške krčku koreňa. Pozdĺž neho sa ukladajú rastliny v predpísaných vzdialenostiach. Rastliny je dobré vysádzať zvisle – pri živých plotoch je to veľmi dôležité. Dreviny sa nesmú nakláňať do strán. O budúcej hustote živého plotu rozhoduje najmä spon výsadby. Dreviny v nízkych živých plotoch (100 cm) sa sadia 0,5 m od seba, pri plotoch stredne vysokých (do 200cm) 1 m od seba. Vzdialenosti sú definované pri popise navrhovaných druhov kríkov pre výsadbu živého plotu. Listnaté dreviny sa sadia v prípade živého plotu na vzdialenosť 20 až 50 cm v jednom rade do odkopaného rigola šírky 400 mm hĺbky cca. 25 cm. Korene každej sadeničky vo vyhlbenom rigole sa dobre rozprestrú, potom sa presypú jemnou zeminou a povrch sa dôkladne utlačí. Na vrchu sa vytvorí zo zeminy rigol na zálievku, aby sa nemusela robiť jamka okolo každej rastliny. Po výsadbe je potrebné dreviny zaliať a odporúča sa namulčovať okolie vysadených rastlín drevenou kôrou alebo hrubo rozloženým kompostom. V prípade drevenej kôry dbať na jej kvalitu, aby sa navrhovaná výsadba neohrozila zanesením hnilôb, plesní, spórov a pod. Mulčovanie udržiava lepšie vlhkosť pri koreni rastlín a zabraňuje rastu burín.

Pri výsadbe popínavých rastlín sa postupuje obdobne ako pri sadeničkách živého plotu.

Podklad sa pod každou sadeničkou v rozmere cca. 40x40 cm zbaví vegetačnej vrstvy, potom sa dôkladne prekypri a to do hĺbky cca. 40 cm. Pôda by mala byť mierne vlhká, v prípade potreby ju zvlhčiť a zbavená koreňov trvácich burín a veľkých skál. Tesne pred výsadbou je dobré pôdu obohatiť o humus alebo kvalitný záhradnícky substrát. Prípadne ju vyhnojiť rozležaným hnojivom alebo je možné použiť aj sušený granulát. Rastlina nie je náročná na pôdne podmienky, vystačí si aj s nehostinnými pôdnymi podmienkami. Obľubuje priepustnú, mierne vlhkú pôdu. Pavinič trojlaločnatý miluje slnko, dobre však rastie aj v poltieni, kde sa však na jeseň nezafarbujú jeho listy do purpurova. Vzhľadom na šírku jeho rastu sa odporúča výsadba vo vzdialenostiach 1-1,5 m.

Výsadba stromov, okrasných tráv, živých plotov, popínavých rastlín a zakladanie trávnatých porastov resp. ich rekultivácia bude realizovaná odborne spôsobilým subjektom.

SO.04 - Verejné osvetlenie

V rámci revitalizácie sa tiež uvažuje s rekonštrukciou verejného osvetlenia, ktorá zabezpečí ucelenú vetvu svietidiel pozdĺž celej Družstevnej ulice. Časť pôvodných prvkov verejného osvetlenia bude nahradená LED svietidlami, vetva bude doplnená novými LED svietidlami pričom sa zrekonštruujú aj káblové rozvody v rozsahu PD. Podrobnejšie viď. projekt Elektroinštalácie – Rekonštrukcia verejného osvetlenia.

Svetelná inštalácia:

Osvetlenie bude tvorené novými LED svietidlami verejného osvetlenia osadenými na nových stĺpoch s výškou 6m a s 0,5m dlhým výložníkom s náklonom 5°. Na ovládanie osvetlenia bude použitý jestvujúci systém riadenia. Návrh a výpočet osvetlenia bol urobený tokovou metódou počítačovým programom. Intenzita ako i ďalšie dôležité svetlotechnické parametre umelého osvetlenia budú v zmysle STN EN 13 201-2.

Typy LED svietidiel pre osvetlenie sú projektantom stanovené od spoločnosti Fagerhult s ochrannými značkami CE a ENEC. Pri výbere svietidiel bolo brané do úvahy predpísané krytie svietidiel.

Prípadnú zmenu typov svietidiel, resp. pri významnej dispozičnej zmene polohy svietidiel je potrebné vyžiadať písomný súhlas projektanta.

Svietidla na stĺpe budú pripojené káblom H07RN-F 3x1,5 mm², ktorý je súčasťou svietidla. Kábel zo svietidla bude napojený na stožiarovú svorkovnicu s integrovaným poistkovým spodkom pre istenie svietidla.

Prívodne vedenie AYKY-J 4x25 napojiť na stožiarovú svorkovnicu.

Pre ochranu svietidiel bude v každom stĺpe inštalovaná prepäťová ochrana pre LED osvetlenie Typ 2+3, prípadne Typ 1+2+3.

Uzemňovacia sústava:

Uzemnenie bude vyhotovené oceľovým pásikom FeZn 30x4, ktorý sa uloží do spoločného výkopu s káblom NN. Pri jednotlivých stĺpoch VO sa vyvedie drôt FeZn Ø 10, ktorý sa pripojí cez príslušnú svorku na stĺp VO. Spoje v uzemňovacej sústave budú urobené svorkami, ochrana spojov pred koróziou bude urobená dvojitém asfaltovým náterom. Pri prechode uzemňovacieho vodiča z betónu je potrebné vykonať asfaltový náter v dĺžke aspoň 100mm v betóne a 200mm vo vzduchu.

Celkový odpor uzemňovacej sústavy nemá prekročiť 5Ω.

Jestvujúce uzemnenie a nové uzemnenie bude vzájomne prepojené a vytvoria spoločnú uzemňovaciu sieť. Vzájomné prepojenie sústavy je navrhnuté v zemi, v miestach, kde dochádza k priestorovému priblíženiu jednotlivých trás.

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Verejný obstarávateľ: **obec Veľké Leváre, Štefánikova 747, 908 73 Veľké Leváre**

Názov predmetu zákazky: **“ Revitalizácia vnútroblokov v obci Veľké Leváre_2**

Údaje: Obchodné meno

Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Sídlo alebo miesto podnikania

Mokrán záhon 4, 821 04 Bratislava

(v prípade skupiny dodávateľov za každého člena skupiny dodávateľov)

Index	Hodnotené kritérium	Návrh na plnenie kritéria
1.	A. Celková cena za predmet zákazky s DPH vyjadrená v EUR	668 127,01
2.	B. Lehota výstavby (lehota plnenia predmetu zákazky) vyjadrená v celých kalendárnych dňoch odo dňa odovzdania staveniska	170

Určenie kritéria A.:

Cena za celý predmet zákazky vyjadrená v EUR bez DPH	Výška DPH/výška DPH vyjadrená v EUR	Cena za celý predmet zákazky vyjadrený v EUR vrátane DPH
556 772,51	111 354,50	668 127,01

V Bratislave., dňa 06.03.2023

Ing. Juraj Markó
riaditeľ oblasti Juh

 SWIETELSKY
Slovakia spol. s r.o.
Mokrán záhon 4
SK-821 04 Bratislava

Ing. Tomáš Komárek
vedúci výroby

na základe plnej moci

Poradie	Kod	Nazov	Jednotková cena	Množstvo	Merna jednotka	Celková cena
1.		Celkové hodnotenie	0	1		0
1.1.		Celková cena v EUR bez DPH (JC) / s DPH (CC)	556772,51	1,2		668127,01
1.1.1.		Revitalizácia vnútroblokov v obci Veľké Leváre	556772,51	1		556772,51
1.1.1.1.		1 - SO.01 - Chodníky a spevnené plochy	282538,13	1		282538,13
1.1.1.1.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	232205,15	1		232205,15
1.1.1.1.1.1.	1	Zemné práce	42959,85	1		42959,85
1.1.1.1.1.1.1.		Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín, dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek. -0.13800t	3,92	46,9	m2	183,85
1.1.1.1.1.1.2.		Rozoberanie a odstránenie veľkoplošných betónových dlažbových prvkov rozm. do 500x500 mm, hr. do 100 mm	5,78	32,9	m2	190,16
1.1.1.1.1.1.3.		Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých. -0.14500t	4,52	889,5	m	4020,54
1.1.1.1.1.1.4.		Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm. -0.18100t	4,37	753,2	m2	3291,48
1.1.1.1.1.1.5.		Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm. -0.22500t	8,99	826,1	m2	7426,64
1.1.1.1.1.1.6.		Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm. -0.50000t	13,48	23,3	m2	314,08
1.1.1.1.1.1.7.		Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm. -0.13000t	2,9	951,194	m2	2758,46
1.1.1.1.1.1.8.		Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm. -0.40000t	5,78	90,576	m2	523,53
1.1.1.1.1.1.9.		Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou. -0.40800t	10,21	8,5	m2	86,79
1.1.1.1.1.1.10.		Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m3	28,94	66,224	m3	1916,52
1.1.1.1.1.1.11.		Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	1,4	66,224	m3	92,71
1.1.1.1.1.1.12.		Odstránenie vegetačnej vrstvy hr. do 150 mm	3,47	42,75	m3	148,34
1.1.1.1.1.1.13.		Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	6,24	261,49	m3	1631,7
1.1.1.1.1.1.14.		Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	1,46	261,49	m3	381,78
1.1.1.1.1.1.15.		Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	43,4	2,729	m3	118,44
1.1.1.1.1.1.16.		Priplatok k cenám za lepiivosť horniny tr.3	1,4	2,729	m3	3,82
1.1.1.1.1.1.17.		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	13,54	8,303	m3	112,42
1.1.1.1.1.1.18.		Drenážne drvené kamenivo fr. 16-32 mm	23,8	17,436	t	414,98
1.1.1.1.1.1.19.		Začistenie, zarovnanie a zhutnenie odkrytej pláne pod chodníky a spevnené plochy	2,58	1012,5	m2	2612,25
1.1.1.1.1.1.20.		Príprava podkladu pred aplikáciou studených asfaltových zmesí v mieste doasfaltovania vrchných vrstiev existujúcich asfaltových spevnených plôch a chodníkov odstránením uvoľneného materiálu, hrubých nečistôt, prachu a vody	4,3	13,515	m2	58,11
1.1.1.1.1.1.21.		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	6,4	73,233	m3	468,69
1.1.1.1.1.1.22.		Zhutnené spätné zásypy triedenými zeminami G1-G3 vhodnými pre zhutňovanie	6,4	10,012	m3	64,08
1.1.1.1.1.1.23.		Triedené zeminy G1-G3	16,8	21,024	t	353,2
1.1.1.1.1.1.24.		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	6,4	165,731	m3	1060,68
1.1.1.1.1.1.25.		Štrkodrvina fr. 8-32 mm	25,2	36,214	t	912,59
1.1.1.1.1.1.26.		Štrkodrvina fr. 16-32 mm	23,8	290,289	t	6908,88
1.1.1.1.1.1.27.		Štrkodrvina ŠD. 31.5(45)Gc hr. min. 250 mm (podľa sklonu upravenej pláne)	34,22	20,67	t	707,33
1.1.1.1.1.1.28.		Okruhliakové dekoratívne kamenivo	308	0,861	t	265,19
1.1.1.1.1.1.29.		Vodorovné premiestnenie výkopu z horniny 1-4 do 20m	2,9	299,96	m3	869,88
1.1.1.1.1.1.30.		Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	6,61	299,96	m3	1982,74
1.1.1.1.1.1.31.		Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	0,35	5099,32	m3	1784,76
1.1.1.1.1.1.32.		Nakladanie neufahnutého výkopu z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	3,61	299,96	m3	1082,86
1.1.1.1.1.1.33.		Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	0,69	299,96	m3	206,97
1.1.1.1.1.1.34.		Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	0,01	539,928	t	5,4
1.1.1.1.2.	2	Zakladanie	11361,72	1		11361,72
1.1.1.1.2.1.		D+M celoperforovanej drenážnej PVC rúry priemeru 160 mm	24,32	44	m	1070,08
1.1.1.1.2.2.		Betón základových pásov. železový (bez výstuže), tr. C 25/30, vodostavebný betón	259,15	17,519	m3	4540,05
1.1.1.1.2.3.		Výstuž základových pásov z ocele 10505	2870	1,376	t	3949,12

1.1.1.1.1.2.4.		Betónové lôžko pre osadenie odvodňovacích žľabov z betónu tr. min. C20/25	234,92	2,629	m3	617,7
1.1.1.1.1.2.5.		Debnenie bočných hrán základov vrátane vzpier. zhotovenie	49	12,14	m2	594,86
1.1.1.1.1.2.6.		Debnenie bočných hrán základov vrátane vzpier. odstránenie	7	12,14	m2	84,98
1.1.1.1.1.2.7.		Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v mieste jám, rýh a šácht. šírky od 0 do 3 m	0,91	84,874	m2	77,24
1.1.1.1.1.2.8.		Filtračná geotextília. polyesterová alebo polypropilénová. netkaná. plošná hmotnosť min. 300 g/m2	2,1	89,118	m2	187,15
1.1.1.1.1.2.9.		Odstránenie nánosov a bujnej vegetácie	17,36	13,862	m2	240,64
1.1.1.1.1.3.	3	Zvislé a kompletne konštrukcie	4388,19	1		4388,19
1.1.1.1.1.3.1.		Zvislé konštrukcie - zhotovenie železobetónových stien. železobetónová stena z tvárnic DT 200x500x250 mm. výšky 1000 mm. vyplnená betónom C25/30	384,12	11,424	m3	4388,19
1.1.1.1.1.4.	4	Vodorovné konštrukcie	3249,76	1		3249,76
1.1.1.1.1.4.1.		Maltové lôžko pre pokládku betónovej dlažby hr. 40 mm	10,7	5,059	m2	54,13
1.1.1.1.1.4.2.		Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	259,15	0,28	m3	72,56
1.1.1.1.1.4.3.		Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	49	23,174	m2	1135,53
1.1.1.1.1.4.4.		Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	7	23,174	m2	162,22
1.1.1.1.1.4.5.		Výstuž železobetónových stien z DT vrátane horného vencia	2870	0,636	t	1825,32
1.1.1.1.1.5.	5	Komunikácie	52760,91	1		52760,91
1.1.1.1.1.5.1.		Pokládka betónovej dlažby hr. 60 mm. pokládka vrátane aplikácie škárovacích hmôt	20,93	766,66	m2	16046,19
1.1.1.1.1.5.2.		Exteriérová betónová. protišmyková mrazuvzdorná dlažba hr. 60 mm (pochôdzna)	15,4	784,551	m2	12082,09
1.1.1.1.1.5.3.		Exteriérová betónová. protišmyková mrazuvzdorná dlažba hrúbky 6 cm. 200x200x60 mm. červená s polgulovitými výstupkami, výstražným reliéfom. dodávka vrátane škárovacích hmôt	28	4,96	m2	138,88
1.1.1.1.1.5.4.		Ložná vrstva. štrkodrvina fr. 4-8 mm. hr. 40 mm	4,37	813,552	m2	3555,22
1.1.1.1.1.5.5.		Podkladná vrstva. štrkodrvina fr. 8-16 mm. hr 130 mm	8,18	762,16	m2	6234,47
1.1.1.1.1.5.6.		Podkladná vrstva. štrkodrvina fr. 8-16 mm. hr 160 mm	9,18	35,9	m2	329,56
1.1.1.1.1.5.7.		Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	60,2	34,2	m2	2058,84
1.1.1.1.1.5.8.		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0.50 kg/m2	1,4	34,2	m2	47,88
1.1.1.1.1.5.9.		Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m. po zhutnení hr. 60 mm	62,51	34,2	m2	2137,84
1.1.1.1.1.5.10.		Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1.00 kg/m2	2,8	34,2	m2	95,76
1.1.1.1.1.5.11.		Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením. po zhutnení hr. 200 mm	13,06	34,2	m2	446,65
1.1.1.1.1.5.12.		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0.70 kg/m2	2,1	13,52	m2	28,39
1.1.1.1.1.5.13.		Posyp drveným kamenivom fr. 0-4 mm	3,02	13,515	m2	40,82
1.1.1.1.1.5.14.		Dobetónovanie betónového podkladu asfaltových spevnených plôch a chodníkov hr.do 250 mm. betón STN 206-1: C16/20-X0(SK)-Cl 0,4-Dmax 16-S2	200,02	4,896	m3	979,3
1.1.1.1.1.5.15.		Doasfaltovanie vrchných vrstiev existujúcich asfaltových spevnených plôch a chodníkov hr. do 100 mm po zhutnení	1,82	2600	kg	4732
1.1.1.1.1.5.16.		Pokládka betónovej dlažby hr. 80 mm. pokládka vrátane aplikácie škárovacích hmôt	21,77	35,9	m2	781,54
1.1.1.1.1.5.17.		Exteriérová betónová. protišmyková mrazuvzdorná dlažba hr. 80 mm (pojazdná)	22,4	36,977	m2	828,28
1.1.1.1.1.5.18.		Pokládka betónovej protišmykovej prídlažby rozmerov 250x500 mm. hr. 80 mm	21,77	39,5	m2	859,92
1.1.1.1.1.5.19.		Betónová protišmyková mrazuvzdorná prídlažba rozmerov 250x500 mm. hr. 80 mm	3,98	336	ks	1337,28
1.1.1.1.1.6.	6	Úpravy povrchov. podlahy, osadenie	12287,24	1		12287,24
1.1.1.1.1.6.1.		Penetrácia podkladu hydroizolácie	3,19	92,327	m2	294,52
1.1.1.1.1.6.2.		Úprava styku železobetónových stien so základovým pásom vo forme fabiónov	26,21	115,872	m	3037,01
1.1.1.1.1.6.3.		Celoplošná aplikácia adhézneho spojovacieho mostíka	7,48	29,75	m2	222,53
1.1.1.1.1.6.4.		Aplikácia hrubej reprofilačnej malty na betón v hr. do 30 mm v mieste odstránených degradovaných povrchových častí betónu v rozsahu 20% plochy	154	5,95	m2	916,3
1.1.1.1.1.6.5.		Celoplošná aplikácia hrubej reprofilačnej malty na betón v hr. do 20 mm	119	30,345	m2	3611,06
1.1.1.1.1.6.6.		Celoplošná aplikácia jemnej reprofilačnej malty na betón v hr. do 2-4 mm	126	30,345	m2	3823,47
1.1.1.1.1.6.7.		Aplikácia povrchového ochranného náteru napr. transparentný hydrofobizačný, impregnačný, silikónový náter	12,6	30,345	m2	382,35

1.1.1.1.1.7.	8	Rúrové vedenie	5383,02	1	5383,02
1.1.1.1.1.7.1.		Výšková úprava kanalizačnej šachty kruhovej s poklopom priemeru 600 mm. komplet úprava	140	1 ks	140
1.1.1.1.1.7.2.		Zaslepenie kanalizačného potrubia priemeru do 160 mm	70	4 ks	280
1.1.1.1.1.7.3.		Dodávka a montáž revíznej PVC šachty priemeru 315 mm. šachta bez lapača piesku pre pripojenie potrubia DN 200. poklop z PP. základná výška šachtovej rúry 1000 mm upravená na mieste podľa potreby. celková výška šachty cca. 1150 mm	1148	4 ks	4592
1.1.1.1.1.7.4.		Dodávka a montáž kanalizačnej PVC redukcie 160/200	77	4 ks	308
1.1.1.1.1.7.5.		Dodávka a montáž pripojovacieho kanalizačného potrubia DN 110	23,34	2,7 m	63,02
1.1.1.1.1.8.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	67779,7	1	67779,7
1.1.1.1.1.8.1.		Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	5,32	160 m	851,2
1.1.1.1.1.8.2.		Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	25,2	160 m	4032
1.1.1.1.1.8.3.		Vybúranie betónových žlabov šírky do 200 mm vrátane osadzovacieho lôžka	13,72	1 m	13,72
1.1.1.1.1.8.4.		Vybúranie odvodňovacích žlabov šírky do 200 mm vrátane roštu a osadzovacieho lôžka	17,36	10,5 m	182,28
1.1.1.1.1.8.5.		Vybúranie betónových zatravnovacích tvaroviek vsadených do zatravnenia	123,2	0,743 m3	91,54
1.1.1.1.1.8.6.		Vybúranie a odstránenie oceľového zábradlia v. 1m. dĺžka: 6 m. hmotnosť: cca. 50 kg	35	6 m	210
1.1.1.1.1.8.7.		Osekanie a odstránenie hrubých nerovností a výstupkov betónového povrchu výšky do 5 cm v rozsahu 3% predmetnej plochy	39,2	0,91 m2	35,67
1.1.1.1.1.8.8.		Odstránenie povrchových nesúdržných degradovaných častí betónu hr. do 30 mm v rozsahu 20% plochy	132,55	5,95 m2	788,67
1.1.1.1.1.8.9.		Vyčistenie betónového povrchu opieskovaním vrátane odkrytej výstuže	31,33	29,75 m2	932,07
1.1.1.1.1.8.10.		Ukončovacia lišta hydroizolácie rozvinutej šírky 100 mm	14,98	122,664 m	1837,51
1.1.1.1.1.8.11.		Dodávka a montáž odvodňovacích žlabov osadených do betónového lôžka s bočnou oporou	92,55	30 m	2776,5
1.1.1.1.1.8.12.		Dodávka a montáž odvodňovacích žlabov osadených do betónového lôžka s bočnou oporou	92,55	10 m	925,5
1.1.1.1.1.8.13.		Dodávka a montáž roštov odvodňovacích žlabov	176,68	40 m	7067,2
1.1.1.1.1.8.14.		Očistenie povrchu kovových konštrukcií pieskovaním	52,96	30,072 m2	1592,61
1.1.1.1.1.8.15.		Osadenie betónových palisád š. 165 mm do lôžka z betónu prostého tr. C16/20-XC1(SK)-CI 0.4-Dmax 16-51 s bočnou oporou	26	58,123 m	1511,2
1.1.1.1.1.8.16.		pl1 - Betónové palisády pôdorysných rozmerov 120x165 mm. výšky 400 mm. palisády osadené do lôžka s bočnou oporou - napr. palisády Premac City alebo Altico	7,7	181 ks	1393,7
1.1.1.1.1.8.17.		pl2 - Betónové palisády pôdorysných rozmerov 120x165 mm. výšky 600 mm. palisády osadené do lôžka s bočnou oporou - napr. palisády Premac City alebo Altico	9,1	48 ks	436,8
1.1.1.1.1.8.18.		pl3 - Betónové palisády pôdorysných rozmerov 165x165 mm. výšky 400 mm. palisády osadené do lôžka s bočnou oporou - napr. palisády Premac City alebo Altico	17,5	5 ks	87,5
1.1.1.1.1.8.19.		pl4 - Betónové palisády pôdorysných rozmerov 165x165 mm. výšky 600 mm. palisády osadené do lôžka s bočnou oporou - napr. palisády Premac City alebo Altico	18,9	108 ks	2041,2
1.1.1.1.1.8.20.		Lôžko pre osadenie betónových palisád. betón STN 206-1: C16/20-XC1(SK)-CI 0.4-Dmax 16-51	163,8	4,514 m3	739,39
1.1.1.1.1.8.21.		Lôžko pre osadenie betónových palisád z drenážnej malty alebo betónu vhodných na osádzanie obrubníkov. trieda C16/20	163,8	3,672 m3	601,47
1.1.1.1.1.8.22.		Osadenie obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	19,28	719,8 m	13877,74
1.1.1.1.1.8.23.		Ob1 - Betónový cestný obrubník bez skosenia š. 150 mm. v. 250 mm. dl. 1000 alt. 500 mm podľa zaoblenia trasy obrubníkov	9,1	103 m	937,3
1.1.1.1.1.8.24.		Ob2 - Betónový cestný obrubník so skosením š. 150 mm. v. 250 mm. dl. 1000 alt. 500 mm podľa zaoblenia trasy obrubníkov. skosenie 30x100 max. 40x120 mm	8,4	73 m	613,2
1.1.1.1.1.8.25.		Ob3 - Betónový cestný obrubník nájazdový š. 200 mm. v. 100-150 mm. dl. 1000 alt. 500 mm podľa zaoblenia trasy obrubníkov	9,1	24 ks	218,4
1.1.1.1.1.8.26.		Ob4 - Betónový cestný obrubník prechodový pravý š. 150 mm. v. 150-250 mm. dl. 1000 mm	21	4 ks	84

1.1.1.1.8.27.		Ob5 - Betónový cestný obrubník prechodový ľavý š. 150 mm. v. 150-250 mm. dl. 1000 mm	21	4	ks	84
1.1.1.1.8.28.		Ob6 - Betónový chodníkový obrubník bez skosenia š. 50 mm. v. 200 mm. dl. 1000 alt. 500 mm podľa zaoblenia trasy obrubníkov	2,52	531,5	m	1339,38
1.1.1.1.8.29.		Ob7 - Betónový chodníkový obrubník bez skosenia š. 50 mm. v. 300 mm. dl. 1000 alt. 500 mm podľa zaoblenia trasy obrubníkov	4,9	2	m	9,8
1.1.1.1.8.30.		Lôžko pre osadenie obrubníkov betónových. betón STN 206-1: C16/20-XC1(SK)-CI 0.4-Dmax 16-51	163,8	47,415	m3	7766,58
1.1.1.1.8.31.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	8,4	679,056	t	5704,07
1.1.1.1.8.32.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,31	12902,064	t	3999,64
1.1.1.1.8.33.		Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	4,2	679,056	t	2852,04
1.1.1.1.8.34.		Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	3,15	679,056	t	2139,03
1.1.1.1.8.35.		Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	0,01	679,056	t	6,79
1.1.1.1.9.	99	Presun hmôt HSV	32034,76	1		32034,76
1.1.1.1.9.1.		Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3. 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	25,5	1256,265	t	32034,76
1.1.1.1.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	50332,98	1		50332,98
1.1.1.1.2.1.	711	Izolácie proti vode a vlhkosti	3786,83	1		3786,83
1.1.1.1.2.1.1.		Zhotovenie hydroizolácie zvislých stien	40,6	92,328	m2	3748,52
1.1.1.1.2.1.2.		Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	38,31	1	kpl	38,31
1.1.1.1.2.2.	767	Konštrukcie doplnkové kovové	35074,78	1		35074,78
1.1.1.1.2.2.1.		Dodávka a montáž nerezového zábradlia výšky 900 mm	329	53,64	m	17647,56
1.1.1.1.2.2.2.		Dodávka a montáž lankovej výplne obnovovaného zábradlia	352,8	43,2	m	15240,96
1.1.1.1.2.2.3.		Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	2186,26	1	kpl	2186,26
1.1.1.1.2.3.	783	Nátery	11471,37	1		11471,37
1.1.1.1.2.3.1.		Ošetrovanie očistenej výstuže antikorozným náterom v rozsahu cca. 5% predmetnej plochy	82,6	1,488	m2	122,91
1.1.1.1.2.3.2.		Odstránenie starých náterov kovových konštrukcií odstraňovačom náteru a dôkladným prebrúsením	37,13	25,933	m2	962,89
1.1.1.1.2.3.3.		Príprava podkladu oceľových konštrukcií pred aplikáciou náterového alebo nástrekového systému. dôkladné odmastenie, očistenie a osušenie podkladu	17,44	56,005	m2	976,73
1.1.1.1.2.3.4.		Zhotovenie náterov alebo nástrekov kovových konštrukcií	168	56,005	m2	9408,84
1.1.1.2.		2 - 50.02 - Detské ihriská, mobiliár, prístrešky a cyklostojany	176150,47	1		176150,47
1.1.1.2.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	13263,07	1		13263,07
1.1.1.2.1.1.	1	Zemné práce	2645,73	1		2645,73
1.1.1.2.1.1.1.		Odstránenie piesku z pieskoviska	29,32	2,854	m3	83,68
1.1.1.2.1.1.2.		Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm. -0.22500t	13	2,07	m2	26,91
1.1.1.2.1.1.3.		Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm. -0.13000t	2,79	2,07	m2	5,78
1.1.1.2.1.1.4.		Odstránenie vegetačnej vrstvy hr. do 150 mm	3,35	36,495	m3	122,26
1.1.1.2.1.1.5.		Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3. do 100 m3	6,02	61,84	m3	372,28
1.1.1.2.1.1.6.		Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	1,4	61,84	m3	86,58
1.1.1.2.1.1.7.		Začistenie, zarovnanie a zhutnenie odkrytej pláne po plošných výkopoch	2,48	243,286	m2	603,35
1.1.1.2.1.1.8.		Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	41,85	1,468	m3	61,44
1.1.1.2.1.1.9.		Príplatok k cenám za lepiivosť horniny tr.3	1,35	1,468	m3	1,98
1.1.1.2.1.1.10.		Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	2,48	2,575	m2	6,39
1.1.1.2.1.1.11.		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	6,17	9,426	m3	58,16
1.1.1.2.1.1.12.		Zhutnené spätné záspy triedenými zeminami G1-G3 vhodnými pre zhutňovanie	6,17	4,674	m3	28,84
1.1.1.2.1.1.13.		Triedené zeminy G1-G3	16,2	9,817	t	159,04
1.1.1.2.1.1.14.		Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	2,79	53,882	m3	150,33
1.1.1.2.1.1.15.		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4. do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	6,37	53,882	m3	343,23
1.1.1.2.1.1.16.		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4. do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	0,34	915,994	m3	311,44
1.1.1.2.1.1.17.		Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	3,48	53,882	m3	187,51
1.1.1.2.1.1.18.		Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	0,66	53,882	m3	35,56

1.1.1.2.1.1.19.		Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	0,01	96,988 t	0,97
1.1.1.2.1.2.	2	Zakladanie	2786,33	1	2786,33
1.1.1.2.1.2.1.		Betón základových dosiek. Železový (bez výstuže) z betónu STN 206-1: C25/30-XC1(SK)-CI 0.4-Dmax 16-S3	192,87	3,058 m3	589,8
1.1.1.2.1.2.2.		Debnenie stien základových dosiek. zhotovenie-dielce	47,25	7,913 m2	373,89
1.1.1.2.1.2.3.		Debnenie stien základových dosiek. odstránenie-dielce	6,75	7,913 m2	53,41
1.1.1.2.1.2.4.		Výstuž základových dosiek. sieť KH20 150x150/6 mm. 3.03 kg/m2	2767,5	0,097 t	268,45
1.1.1.2.1.2.5.		Betón základových pätiiek. Železový (bez výstuže). STN 206-1: C25/30-XC1(SK)-CI 0.4-Dmax 16-S3	249,9	2,091 m3	522,54
1.1.1.2.1.2.6.		Debnenie stien základových pätiiek. zhotovenie-dielce	47,25	5,508 m2	260,25
1.1.1.2.1.2.7.		Debnenie stien základových pätiiek. odstránenie-dielce	6,75	5,508 m2	37,18
1.1.1.2.1.2.8.		Výstuž základových pätiiek z ocele 10S05	2767,5	0,246 t	680,81
1.1.1.2.1.3.	5	Komunikácie	2047,26	1	2047,26
1.1.1.2.1.3.1.		Podklad zo štrkodrviny fr. 0-16 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	6,91	240,924 m2	1664,78
1.1.1.2.1.3.2.		Podklad zo štrkodrviny fr. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. min. 150 mm	8,53	44,839 m2	382,48
1.1.1.2.1.4.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3975,7	1	3975,7
1.1.1.2.1.4.1.		Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom. -2.20000t	237,6	7,498 m3	1781,52
1.1.1.2.1.4.2.		Osadenie plastových obrubníkov vrátane kotvenia	7,99	73,35 m	586,07
1.1.1.2.1.4.3.		Plastový obrubník skrytý, vrátane kotviacich prvkov - napr. Eko-8rim, výška 50 mm	5,94	77,018 m	457,49
1.1.1.2.1.4.4.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	8,1	25,462 t	206,24
1.1.1.2.1.4.5.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,3	483,778 t	145,13
1.1.1.2.1.4.6.		Vnútroštátna doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	4,05	25,462 t	103,12
1.1.1.2.1.4.7.		Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	3,04	25,462 t	77,4
1.1.1.2.1.4.8.		Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09). ostatné	24,3	25,462 t	618,73
1.1.1.2.1.5.	99	Presun hmôt HSV	1808,05	1	1808,05
1.1.1.2.1.5.1.		Presun hmôt pre sadovnice a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	25,5	70,904 t	1808,05
1.1.1.2.2.	PSV	Práce a dodávky PSV	162887,4	1	162887,4
1.1.1.2.2.1.	766	Konštrukcie stolárske	310,53	1	310,53
1.1.1.2.2.1.1.		Demontáž a odstránenie drevených prvkov herných zostáv a mobiláru	94,5	1,316 m3	124,36
1.1.1.2.2.1.2.		Demontáž a odstránenie plastových prvkov herných zostáv:	12,15	15 kg	182,25
1.1.1.2.2.1.3.		Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	3,92	1 kpl	3,92
1.1.1.2.2.2.	767	Konštrukcie doplnkové kovové	120901,43	1	120901,43
1.1.1.2.2.2.1.		Demontáž a odstránenie oceľových konštrukcií a prvkov prevažovačky hmotnosti do 150 kg	202,5	1 ks	202,5
1.1.1.2.2.2.2.		Demontáž a odstránenie oceľových konštrukcií a prvkov zavesenej jednohojdáčky hmotnosti do 150 kg	202,5	1 ks	202,5
1.1.1.2.2.2.3.		Demontáž a odstránenie oceľových konštrukcií a prvkov stojanov pre bicykle	202,5	6 ks	1215
1.1.1.2.2.2.4.		Demontáž a odstránenie oceľových konštrukcií a prvkov prašniakov hmotnosti do 150 kg	299,7	2 ks	599,4
1.1.1.2.2.2.5.		Demontáž a odstránenie oceľových trubkových konštrukcií a prvkov sušniakov hmotnosti do 50 kg	135	7 ks	945
1.1.1.2.2.2.6.		Demontáž a odstránenie kovových podnoží parkových lavičiek hmotnosti do 30 kg	121,5	1 ks	121,5
1.1.1.2.2.2.7.		D1 Dynamická herná zostava s vežičkami napr. UniMini Ronder	15890,9	1 ks	15890,9
1.1.1.2.2.2.8.		D2 Pružinová hojdačka kačka napr. Anky Spring Toy	1809,8	1 ks	1809,8
1.1.1.2.2.2.9.		D3 Pružinová hojdačka Konik napr. Lucky Spring Toy	1525,35	1 ks	1525,35
1.1.1.2.2.2.10.		D4 Dynamická hracia zdolávacia zostava napr. Agito Rax	47938,85	1 ks	47938,85
1.1.1.2.2.2.11.		D5 Drevený altánok napr. Altánok UniPlay Miami Gazebo	17731,25	1 ks	17731,25
1.1.1.2.2.2.12.		D6a Dvojmiestna hojdačka napr. Mira dvojmiestna hojdačka	3032,5	1 ks	3032,5
1.1.1.2.2.2.13.		D6b Sedačka k hojdačke lavičkového typu pre deti od 3 do 12 rokov napr. Swingseat Katja	496,25	1 ks	496,25
1.1.1.2.2.2.14.		D6c Sedačka k hojdačke pre deti vo veku od 2 do 5 rokov s obvodovým bezpečnostným lemom napr. Cradle Seat Kiddy	937,5	1 ks	937,5
1.1.1.2.2.2.15.		D7 Pružinová hojdačka napr. Spring Toy Laddy	1597,93	1 ks	1597,93
1.1.1.2.2.2.16.		D8 Hojdačací skúter napr. Vespy Toddler	1490,5	1 ks	1490,5

1.1.1.2.2.2.17.		D9a Stĺpik bezpečnostnej bariéry s ochrannou refázou dl. 2 m napr. Safety Barrier / bezpečnostná bariéra	443,75	4 ks	1775
1.1.1.2.2.2.18.		D9b Koncový stĺpik bezpečnostnej bariéry napr. Safety Barrier / koncový stĺpik	335	4 ks	1340
1.1.1.2.2.2.19.		M1 Parková lavička s operadlom - napr. Park Bench Soliera	1688,19	6 ks	10129,14
1.1.1.2.2.2.20.		M2 Odpadkový kôš napr. Litter Bin Ellipse:	1576,94	2 ks	3153,88
1.1.1.2.2.2.21.		M3 Cyklostojan pre 4 bicykle napr. FalcoFida - Single Sided Cycle Rack:	1525	5 ks	7625
1.1.1.2.2.2.22.		Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	1141,68	1 kpl	1141,68
1.1.1.2.2.3.	776	Podlahy poviakové	41675,44	1	41675,44
1.1.1.2.2.3.1.		Gumenný liaty povrch bezpečnostných dopadových plôch detského ihriska v skladbe b1. zhotovenie - hrúbky, farby a situovanie v zmysle projektovej dokumentácie	18,18	165,5 m2	3008,79
1.1.1.2.2.3.2.		Gumenný liaty povrch bezpečnostných dopadových plôch detského ihriska v skladbe b1. dodávka - hrúbky, farby a situovanie v zmysle projektovej dokumentácie	151,25	165,5 m2	25031,88
1.1.1.2.2.3.3.		Gumenný liaty povrch bezpečnostných dopadových plôch detského ihriska v skladbe b2. zhotovenie - hrúbky, farby a situovanie v zmysle projektovej dokumentácie	20,7	64 m2	1324,8
1.1.1.2.2.3.4.		Gumenný liaty povrch bezpečnostných dopadových plôch detského ihriska v skladbe b2. dodávka - hrúbky, farby a situovanie v zmysle projektovej dokumentácie	186,25	64 m2	11920
1.1.1.2.2.3.5.		Presun hmôt pre podlahy poviakové v objektoch výšky do 6 m	389,97	1 kpl	389,97
1.1.1.3.		3 - SO.03 - Verejná zeleň	60308,85	1	60308,85
1.1.1.3.1.	HSV	Práce a dodávky HSV	60308,85	1	60308,85
1.1.1.3.1.1.	1	Zemné práce	50860,12	1	50860,12
1.1.1.3.1.1.1.		Nakladanie a odstránenie voľne položených skál v zatravnení hmotnosti do 2t	54	2 t	108
1.1.1.3.1.1.2.		Výrub stromov s obvodom kmeňa do 400 mm	54	4 ks	216
1.1.1.3.1.1.3.		Odstránenie pŕov vyrúbaných stromov s časťou koreňou do hĺbky min. 300 mm z dôvodu rekultivácie zatravnienia alebo rekonštrukcie chodníkov	33,75	4 ks	135
1.1.1.3.1.1.4.		Vodorovné premiestnenie kmeňov	33,75	4 ks	135
1.1.1.3.1.1.5.		Likvidácia drevnej hmoty	54	4 ks	216
1.1.1.3.1.1.6.		Odstránenie vegetačnej vrstvy hr. 150 mm	3,51	23,936 m3	84,02
1.1.1.3.1.1.7.		Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3. do 100 m3	6,02	11,157 m3	67,17
1.1.1.3.1.1.8.		Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	1,4	11,157 m3	15,62
1.1.1.3.1.1.9.		Začistenie, zarovnanie a zhutnenie odkrytej pláne po plošných výkopoch	2,48	66,1 m2	163,93
1.1.1.3.1.1.10.		Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	27,9	5,381 m3	150,13
1.1.1.3.1.1.11.		Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	1,35	5,381 m3	7,26
1.1.1.3.1.1.12.		Výkop stavebných jám a šacht nezapažených. hornina 3 do 100 m3	41,85	23,441 m3	981,01
1.1.1.3.1.1.13.		Priplatok k cenám za lepiivosť horniny tr.3	1,35	23,441 m3	31,65
1.1.1.3.1.1.14.		Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	2,48	34,103 m2	84,58
1.1.1.3.1.1.15.		Zahumusovanie	25,52	82,091 m3	2094,96
1.1.1.3.1.1.16.		Rozprestretie zemin schopných zúrodnenia s urovaním a zavalcovaním povrchu	2,57	819,851 m2	2107,02
1.1.1.3.1.1.17.		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	6,17	1,458 m3	9
1.1.1.3.1.1.18.		Svahovanie trvalých svahov v násype	1,96	22,851 m2	44,79
1.1.1.3.1.1.19.		Skypreneie odkrytého podkladu hl. 300 mm, 450 mm od hornej hrany vegetačnej vrstvy - výsadba živých plotov a popínových rastlín	3,44	59,6 m2	205,02
1.1.1.3.1.1.20.		Úprava výsadbového podkladu premiešaním skyprenej pôdy s humusom prípadne vhodným záhradníckym substrátom. substrát predstavuje cca. 25 objemových % (v prípade nevhodných zemin do podkladu primiešať aj piesok) - výsadba živých plotov a popínových rastlín	58,19	59,6 m3	3468,12
1.1.1.3.1.1.21.		Humus prípadne záhradnícky substrát	119,88	6,079 m3	728,75
1.1.1.3.1.1.22.		Zahumusovanie, vytvorenie vegetačnej vrstvy pre výsadbu okrasných tráv hr. 150 mm - dobre priepustná pôda 75 objemových % miešaná s humusom 25 objemových %. plocha: 15,7 m2	147,15	2,402 m3	353,45

1.1.1.3.1.1.23.	Zhotovenie vegetatívnej vrstvy hr. min. 700 mm. úprava podkladu pre výsadbu vlhkomilnej bylinnej zelene. hr. min. 700 mm - pôdny mix: 50% piesok. 25% ornica. 25% kompost. dodávka a zhotovenie - horná vrstva vsakovacej depresie	62,78	8,4 m3	527,35
1.1.1.3.1.1.24.	Zahumusovanie, vytvorenie vegetačnej vrstvy pre výsadbu okrasných tráv a trvaliek hr. 150 mm - dobre priepustná pôda 75 objemových % miešaná s humusom 25 objemových %, plocha: 47,7 m2 - výsev okrasných tráv - obvodový lem vsakovacej depresie	62,78	2,125 m3	133,41
1.1.1.3.1.1.25.	Humozní substrát na 50% výmenu pôdy v jame - výsadba stromov	109,76	5,28 m3	579,53
1.1.1.3.1.1.26.	Výkop jamiek pre výsadbu kríkov a popínových rastlín objemu min. 10 l - výsadba živých plotov a popínových rastlín	1,96	415 ks	813,4
1.1.1.3.1.1.27.	Výsadba kríkov a popínových rastlín do pripravenej jamky objemu 10 l - výsadba živých plotov	2,54	415 ks	1054,1
1.1.1.3.1.1.28.	žp1 - Vavrínovec 'Etna' - Prunus Laurocerasus 'Etna' - veľkosť 50-60 cm v kontajneri objemu min. 4 l - výsadba živých plotov	11,88	270 ks	3207,6
1.1.1.3.1.1.29.	pv - Pavínik trojlaločný 'Veitchii' - Parthenocissus Tricuspidata 'Veitchii', predajná veľkosť 40-50 cm v kontajneri objemu min. 1,5 l	4,4	145 ks	638
1.1.1.3.1.1.30.	Vytvorenie jamiek pre výsadbu okrasných tráv objemu min. 5 l - výsadba okrasných tráv	1,96	80 ks	156,8
1.1.1.3.1.1.31.	Výsadba okrasných tráv do pripravenej jamky objemu min. 5 l - výsadba okrasných tráv	1,96	80 ks	156,8
1.1.1.3.1.1.32.	Prídanie kompostu do hornej časti hliny pri výsadbe. cca. 3 l na sadenicu - výsadba živých plotov	0,26	1245 l	323,7
1.1.1.3.1.1.33.	Vytvorenie jamiek pre výsadbu vlhkomilných rastlín do predpripraveného podkladu - vlhkomilné bylinné spoločenstvo vsakovacej depresie	1,96	54 ks	105,84
1.1.1.3.1.1.34.	Výsadba vlhkomilných rastlín do pripravených jamiek - vlhkomilné bylinné spoločenstvo vsakovacej depresie	1,8	54 ks	97,2
1.1.1.3.1.1.35.	Zmiešaná vlhkomilná výsadba - výsadba do vegetačnej vrstvy vsakovacích depresii. navrhované druhy/ roztrúsená výsadba po okrajoch:	6,48	54 ks	349,92
1.1.1.3.1.1.36.	Prvá zálievka sadeníc cca. 20 l/ks - výsadba živých plotov a popínových rastlín	29,7	8,3 m3	246,51
1.1.1.3.1.1.37.	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	23,09	72,68 m3	1678,18
1.1.1.3.1.1.38.	Voda pre prvú zálievku	3,92	72,68 m3	284,91
1.1.1.3.1.1.39.	Prvá zálievka sadeníc. 10 l na sadenicu - výsadba okrasných tráv	29,7	0,8 m3	23,76
1.1.1.3.1.1.40.	Prvá zálievka vysadených stromov cca. 100 l/ks - výsadba stromov	29,7	2 m3	59,4
1.1.1.3.1.1.41.	Prvá zálievka cca. 20 l/m2 - ďalšie zavlažovanie v režii stavebníka - založenie nového trávnikového výsevom	29,7	15,94 m3	473,42
1.1.1.3.1.1.42.	Prvá zálievka cca. 20 l/m2 - rekultivácia zatravnovania pôvodného vrátane novo zakladaných trávnatých plôch - podrobnejšie vid'. technická správa. ostatné zavlažovanie je v režii stavebníka	29,7	45,1 m3	1339,47
1.1.1.3.1.1.43.	Prvá zálievka sadeníc. 10 l na sadenicu - vlhkomilné bylinné spoločenstvo	29,7	0,54 m3	16,04
1.1.1.3.1.1.44.	t1 - Perovec psiarkovitý - Pennisetum alopecuroides "Hamel" - okrasná tráva. výška v liste: 40 cm. šírka rastliny: 60 cm. výška v kvete: 60 cm	6,14	80 ks	491,2
1.1.1.3.1.1.45.	Výkop šachty nezapaženej. hornina 3 do 100 m3	41,85	10,56 m3	441,94
1.1.1.3.1.1.46.	Priplatok k cenám za lepiivosť horniny tr.3	1,35	10,56 m3	14,26
1.1.1.3.1.1.47.	Výsadba stromu do predom vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5.	37,94	20 ks	758,8
1.1.1.3.1.1.48.	d1 - Hloh obyčajný Paul's Scarlet - Crataegus laevigata Paul's Scarlet - koruna založená vo výške min. 200 cm. výška stromu min. 3,5 m. obvod kmeňa min. 14-16 cm. dodávka stromu s koreňovým balom objemu cca. 80-100 l	447,66	2 ks	895,32
1.1.1.3.1.1.49.	d2 - Čerešňa sakura "Kanzan" - Prunus Serrulata "Kanzan" - koruna založená vo výške min. 200 cm. výška stromu cca. 3,6 m. obvod kmeňa 16-18 cm. dodávka stromu s koreňovým balom objemu 80-100 l	480,6	4 ks	1922,4
1.1.1.3.1.1.50.	d3 - Javor červený Brandywine - Acer rubrum Brandywine - koruna založená vo výške min. 200 cm. výška stromu min. 3,5 m. obvod kmeňa 14-16 cm. dodávka stromu s koreňovým balom cca. 80-100 l	480,6	4 ks	1922,4
1.1.1.3.1.1.51.	d4 - Breza previsnutá - Betula pendula - výška stromu cca. 4,0 m+. obvod kmeňa 10-12 cm. dodávka stromu s koreňovým balom objemu cca. 80-100 l	297	8 ks	2376
1.1.1.3.1.1.52.	d5 - Borovica lesná Fastigiata - Pinus sylvestris Fastigiata výška stromu min. 2m. dodávka stromu s koreňovým balom	61,97	2 ks	123,94

1.1.1.3.1.1.53.	Zakotvenie dreveny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	14,99	20	ks	299,8
1.1.1.3.1.1.54.	Kolík pre výsadbu drevín dl.min. 3 m. priemeru do100 mm	7,56	60,6	ks	458,14
1.1.1.3.1.1.55.	Pružný úväzok	1,08	60	m	64,8
1.1.1.3.1.1.56.	Dodávka a osadenie zavlažovacích vakov (hydrovakov) objemu 75l	20,93	18	ks	376,74
1.1.1.3.1.1.57.	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	0,3	797	m2	239,1
1.1.1.3.1.1.58.	Prírodný totálny herbicíd proti burinám, riasam a machom. Solabiol Herbiclean AL. použitie pre plochy pred výsevom a výsadbou. max. počet aplikácií: 1x dávka 100 ml na 1m2	0,22	797	m2	175,34
1.1.1.3.1.1.59.	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	0,15	797	m2	119,55
1.1.1.3.1.1.60.	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	0,8	797	m2	637,6
1.1.1.3.1.1.61.	Trávové semeno - parková trávna zmes vhodná pre intenzívne zaťaženie. min. 35 g/m2 - založenie nového trávnik výsevom	9,3	27,895	kg	259,42
1.1.1.3.1.1.62.	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	0,16	797	m2	127,52
1.1.1.3.1.1.63.	Hrabanie a čistenie pôvodných trávnatých plôch - rekultivácia zatrávnenia pôvodných trávnatých plôch	0,2	1458	m2	291,6
1.1.1.3.1.1.64.	Zrovnanie nerovnosti ako sú krtince. príp. iné drobné nerovnosti cca. 5% z celkovej plochy - rekultivácia zatrávnenia pôvodných trávnatých plôch	2,09	72,9	m2	152,36
1.1.1.3.1.1.65.	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	0,3	1458	m2	437,4
1.1.1.3.1.1.66.	Prírodný totálny herbicíd proti burinám, riasam a machom. Solabiol Herbiclean AL. použitie pre plochy pred výsevom a výsadbou. max. počet aplikácií: 1x dávka 100 ml na 1m2	0,22	1458	m2	320,76
1.1.1.3.1.1.67.	Kosenie parkového trávnik od 1000 do 10 000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením. v rovine alebo na svahu do 1:5	0,14	2255	m2	315,7
1.1.1.3.1.1.68.	Hrabanie trávnik pred vertikutáciou - rekultivácia zatrávnenia pôvodného vrátane novo zakladaných trávnatých plôch - podrobnejšie viď. súhrnná technická správa	0,14	2255	m2	315,7
1.1.1.3.1.1.69.	Dôkladná vertikutácia. prevzdušnenie -rekultivácia zatrávnenia pôvodného vrátane novo zakladaných trávnatých plôch - podrobnejšie viď. súhrnná technická správa	0,53	2255	m2	1195,15
1.1.1.3.1.1.70.	Aplikácia hnojiva min. 3.5 kg/100 m2 (35g/m2) a osiva min. 30 g/m2 - rekultivácia zatrávnenia pôvodného vrátane novo zakladaných trávnatých plôch - podrobnejšie viď. technická správa	0,74	2255	m2	1668,7
1.1.1.3.1.1.71.	Pokrytie povrchu tenkou vrstvou tráv. substrátu min. 7,5 l/m2 - rekultivácia zatrávnenia pôvodného vrátane novo zakladaných trávnatých plôch - podrobnejšie viď. technická správa	164,7	16,913	m3	2785,57
1.1.1.3.1.1.72.	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	6,17	8,012	m3	49,43
1.1.1.3.1.1.73.	Kamenivo drvené. štrkodrvina fr. 8-32 mm	24,3	2,169	t	52,71
1.1.1.3.1.1.74.	Drenážne kamenivo. drvené kamenivo fr. 16-32 mm	22,95	11,928	t	273,75
1.1.1.3.1.1.75.	Dekoračné kamenivo fr. 16-32 mm (napr. mramor M)	297	2,728	t	810,22
1.1.1.3.1.1.76.	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	2,79	89,931	m3	250,91
1.1.1.3.1.1.77.	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4. do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	6,37	89,931	m3	572,86
1.1.1.3.1.1.78.	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4. do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	0,34	1528,827	m3	519,8
1.1.1.3.1.1.79.	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	3,48	89,931	m3	312,96
1.1.1.3.1.1.80.	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	0,66	89,931	m3	59,35
1.1.1.3.1.1.81.	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	0,01	161,876	t	1,62
1.1.1.3.1.1.82.	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	3,31	98,948	m2	327,52
1.1.1.3.1.1.83.	Mulčovacia kôra	0,74	5936,88	l	4393,29
1.1.1.3.1.1.84.	Položenie mulčovacej textilie v rovine alebo na svahu do 1:5	2,57	115,535	m2	296,92
1.1.1.3.1.1.85.	Hnedá netkaná mulčovacia textilná zabraňujúca prerastaniu burín a výparu vody z pôdy	79,38	0,73	bal	57,95
1.1.1.3.1.1.86.	Prihnojenie tabletovým hnojivom 5 ks/strom	0,39	20	ks	7,8
1.1.1.3.1.1.87.	Tablety na prihnojenie napr. Silvamix 10g	0,14	100	ks	14
1.1.1.3.1.2.	2 Zakladanie	424,97	1		424,97

1.1.1.3.1.2.1.		D+M celoperforovanej drenážnej PVC rúry priemeru 200 mm - vsakovacie depresie, akumulácia drenáž	23,45	10,5	m	246,23
1.1.1.3.1.2.2.		Betón betónového lôžka a obetónovania spodnej časti navrhovaných betónových vpustí, betón C20/25-XC1(SK)-CI 0,4-max 16-32, dodávka a zhotovenie	249,9	0,156	m3	38,98
1.1.1.3.1.2.3.		Obetónovanie hornej časti vpustu, betón C20/25-XC1(SK)-CI 0,4-Dmax 16-52, obetónovanie s upravením a zahladením hornej strany obetonávky, dodávka a zhotovenie	249,9	0,156	m3	38,98
1.1.1.3.1.2.4.		Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	0,88	32,995	m2	29,04
1.1.1.3.1.2.5.		Filtračná geotextília, polyesterová alebo polypropylénová, netkaná, plošná hmotnosť min. 300 g/m2	2,03	35,338	m2	71,74
1.1.1.3.1.3.	8	Rúrové vedenie	1336,5	1		1336,5
1.1.1.3.1.3.1.		Dodávka a montáž betónového vpustu	1336,5	1	ks	1336,5
1.1.1.3.1.4.	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	6366,94	1		6366,94
1.1.1.3.1.4.1.		Osadenie plastových obrubníkov vrátane kotvenia	7,99	302,93	m	2420,41
1.1.1.3.1.4.2.		Plastový obrubník skrytý, vrátane kotviacich prvkov - napr. Eko-Brim, výška 50 mm	5,94	312,018	m	1853,39
1.1.1.3.1.4.3.		Osadenie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 60 cm - do radu	25,07	18,975	m	475,7
1.1.1.3.1.4.4.		pl1 - Betónové palisády pôdorysných rozmerov 120x165 mm, výšky 400 mm, palisády osadené do lôžka s bočnou oporou - napr. palisády Premac City alebo Altico	7,43	20	ks	148,6
1.1.1.3.1.4.5.		pl2 - Betónové palisády pôdorysných rozmerov 120x165 mm, výšky 600 mm, palisády osadené do lôžka s bočnou oporou - napr. palisády Premac City alebo Altico	8,78	95	ks	834,1
1.1.1.3.1.4.6.		Lôžko pre osadenie betónových palisád, betón STN 206-1: C16/20-XC1(SK)-CI 0,4-Dmax 16-51	157,95	3,754	m3	592,94
1.1.1.3.1.4.7.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	8,1	2	t	16,2
1.1.1.3.1.4.8.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,3	38	t	11,4
1.1.1.3.1.4.9.		Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	4,05	2	t	8,1
1.1.1.3.1.4.10.		Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	3,04	2	t	6,08
1.1.1.3.1.4.11.		Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	0,01	2	t	0,02
1.1.1.3.1.5.	99	Presun hmôt HSV	1320,32	1		1320,32
1.1.1.3.1.5.1.		Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	29,43	44,863	t	1320,32
1.1.1.4.		4 - SO.04 - Verejné osvetlenie	37775,06	1		37775,06
1.1.1.4.1.	D1	Verejné osvetlenie VO	15647,32	1		15647,32
1.1.1.4.1.1.		Verejné osvetlenie VO	10679,9	1		10679,9
1.1.1.4.1.1.1.		AMAKO LBH6-B Stĺp sadový pre verejné osvetlenie bezpäticový trojstupňový 6000mm., resp.ekvivalent	321,22	11	ks	3533,42
1.1.1.4.1.1.2.		Výložník 0,5m, náklon 5°, výložník pre stĺpy LBH	39,26	11	ks	431,86
1.1.1.4.1.1.3.		AMAKO PM114 Plastová manžeta pre stĺpy verejného osvetlenia 114mm., resp.ekvivalent	50,87	11	ks	559,57
1.1.1.4.1.1.4.		AMAKO Z60 Plastová zátka 60mm., resp.ekvivalent	4,02	11	ks	44,22
1.1.1.4.1.1.5.		SS P.50.4/1E14 Stožiarová svorkovnica prechodzia v sústave TN-C, resp.ekvivalent	39,15	11	ks	430,65
1.1.1.4.1.1.6.		FAGERHULT FGH EVOLUME 1 4L4 LED 3300lm 28W 4000K CRI70 ON/OFF CLI CLO AGC IP66 IK08 O60mm 3x1.5mm2 H07RN-F 8m MacAdam 5 SDCM L100B50 100.000h na 6m stožiaroch, resp.ekvivalent	481,95	11	ks	5301,45
1.1.1.4.1.1.7.		Poistka valcová D01 4A 400V (E14), resp.ekvivalent	1,15	11	ks	12,65
1.1.1.4.1.1.8.		Prepáťová ochrana KIWA PO II LED 230V/30kA	33,28	11	ks	366,08
1.1.1.4.1.2.	21-M1	Elektromontáže -verejne osvetlenie VO	4967,42	1		4967,42
1.1.1.4.1.2.1.		Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	2,03	33	ks	66,99
1.1.1.4.1.2.2.		Montáž a zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	27	11	ks	297
1.1.1.4.1.2.3.		Montáž stožiara oceľového výšky 6 m so zemným koncom pre uličné svietidlá	87,75	11	ks	965,25
1.1.1.4.1.2.4.		Montáž prepäťovej ochrany	9,45	11	ks	103,95
1.1.1.4.1.2.5.		Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného dreveného do 10 m	94,5	2	ks	189
1.1.1.4.1.2.6.		Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného betónového	270	1	ks	270
1.1.1.4.1.2.7.		Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	114,75	4	m3	459
1.1.1.4.1.2.8.		Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	54	11	m2	594
1.1.1.4.1.2.9.		Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	6,75	11	m2	74,25
1.1.1.4.1.2.10.		Hĺbenie jám 0.8x0.8x1m základových pätiiek	67,5	11	ks	742,5

1.1.1.4.1.2.11.		Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	33,75	12 hod	405
1.1.1.4.1.2.12.		Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových. -2.40000t	270	2 m3	540
1.1.1.4.1.2.13.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	16,88	1 kpl	16,88
1.1.1.4.1.2.14.		Demontáž - vodič AlFe silový	2,03	120 m	243,6
1.1.1.4.2	D7	Uzemňovacia sústava verejného osvetlenia	3658,36	1	3658,36
1.1.1.4.2.1.		Uzemňovacia sústava verejného osvetlenia	1120,36	1	1120,36
1.1.1.4.2.1.1.		Uzemňovacia svorka - SR 03 B - 8.0-10.0mm - Fe/Zn - 0.20kg. resp.ekvivalent	1,49	26 ks	38,74
1.1.1.4.2.1.2.		Odbočovacia spojovacia svorka - SR 02 (M8) - 55x38mm - Fe/Zn - 0.27kg. resp.ekvivalent	1,49	24 ks	35,76
1.1.1.4.2.1.3.		Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok D=8-10mm. SP1 mat. Fe-Zn. (z). resp.ekvivalent	1,01	11 ks	11,11
1.1.1.4.2.1.4.		Pásovina - páska 30/4mm - Fe/Zn - (1kg/1.06m)	3,11	210 kg	653,1
1.1.1.4.2.1.5.		Gulatina - drôt 10 mm - Fe/Zn - (1kg/1.62 m)	3,11	28 kg	87,08
1.1.1.4.2.1.6.		Hmota izolačná AnticorPlast 701-40 prebleskozvod. resp. ekvivalent	6,75	10 ks	67,5
1.1.1.4.2.1.7.		Izolačná páska SuperFlex 202. resp. ekvivalent	13,5	10 ks	135
1.1.1.4.2.1.8.		Hadica zmršťovacia MWTM-16/5mm s lepidlom čierna. resp. ekvivalent	8,37	11 ks	92,07
1.1.1.4.2.2.	D7-1	Uzemňovacia sústava - práce	2538	1	2538
1.1.1.4.2.2.1.		Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 na povrchu	10,8	11 m	118,8
1.1.1.4.2.2.2.		Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	10,8	224 m	2419,2
1.1.1.4.3.	D9	Pripojka NN pre napájanie verejného osvetlenia	11346,91	1	11346,91
1.1.1.4.3.1.		Pripojka NN pre napájanie verejného osvetlenia	2243,66	1	2243,66
1.1.1.4.3.1.1.		Kábel hliníkový 1-AYKY-J 4x25 mm2	3,65	377 m	1376,05
1.1.1.4.3.1.2.		Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09063 BA. resp.ekvivalent	0,77	120 m	92,4
1.1.1.4.3.1.3.		Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09090 BA. resp.ekvivalent	1,78	224 m	398,72
1.1.1.4.3.1.4.		Spojka káblová gelová Raytech King Joint Y35 odbočná (2204025). resp.ekvivalent	79,18	2 ks	158,36
1.1.1.4.3.1.5.		Spojka SVCZ AYKY 4x25 komplet. resp.ekvivalent	18,12	3 ks	54,36
1.1.1.4.3.1.6.		Výstražná fólia - 300x0.1mm/100m	0,14	250 m	35
1.1.1.4.3.1.7.		SPP 2 C IV P21 Pripojková skrinka na stĺp s energetickým zámkom so stupňom ochrany IP2X po otvorení dverí	53,46	1 ks	53,46
1.1.1.4.3.1.8.		Upínací nerezový pás HASMA - 171100400	4,59	1 ks	4,59
1.1.1.4.3.1.9.		Nožová poistková vložka PNA000 32A gG	2,19	3 ks	6,57
1.1.1.4.3.1.10.		Oceľová rúrka závitová pozinkovaná 6029 ZNM S - 3m	44,47	1 ks	44,47
1.1.1.4.3.1.11.		Hadica zmršťovacia MWTM-85/25mm s lepidlom čierna. resp. ekvivalent	19,68	1 ks	19,68
1.1.1.4.3.2.	46-M9	Zemné práce pri extr.mont.prácach	9103,25	1	9103,25
1.1.1.4.3.2.1.		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie. jedna žila. vodič s prierezom do 50 mm2	20,25	52 ks	1053
1.1.1.4.3.2.2.		Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0.6/1 kV 4x25	2,3	377 m	867,1
1.1.1.4.3.2.3.		Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej. v zemine triedy 3	8,1	224 m	1814,4
1.1.1.4.3.2.4.		Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej. v zemine triedy 4	20,25	10 m	202,5
1.1.1.4.3.2.5.		Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 120 cm hĺbokej. v zemine triedy 3	29,7	20 m	594
1.1.1.4.3.2.6.		Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky. bez výkopu.zásypu a bez šacht.pevné steny	16,02	24 m	384,48
1.1.1.4.3.2.7.		Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy	0,68	250 m	170
1.1.1.4.3.2.8.		Zriadenie. rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia. v ryhe šir. do 65 cm. hrúbky vrstvy 10 cm	2,7	224 m	604,8
1.1.1.4.3.2.9.		Kamenivo ťažené drobné D-1 n	27	8,625 t	232,88
1.1.1.4.3.2.10.		Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu. zemina triedy 3 - 4	13,5	90,72 m3	1224,72
1.1.1.4.3.2.11.		Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2. hr. nad 100 do 150 mm. -0.31600t	5,4	6 m2	32,4
1.1.1.4.3.2.12.		Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého. hr. vrstvy do 150 mm. -0.22500t	13,5	6 m2	81
1.1.1.4.3.2.13.		Zákryt BIGUMA - E5 na báze emulzie modifikovaného asfaltu vo vode na zapečatenie silne zaťažovaných asfaltových povrchov	2,7	16,2 kg	43,74
1.1.1.4.3.2.14.		Studená balená zmes vysokej kvality BOHEMIX na výtlky a nerovnosti - na trvalú opravu	1,35	1000 kg	1350
1.1.1.4.3.2.15.		Kamenivo ťažené hrubé 4-16 b	27	3 t	81
1.1.1.4.3.2.16.		Cementobetónové kryty vozoviek C8 III	121,5	2,5 m3	303,75
1.1.1.4.3.2.17.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	16,2	3,792 t	61,43
1.1.1.4.3.2.18.		Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	0,54	3,792 t	2,05
1.1.1.4.4.	M	Práce a dodávky M	7122,47	1	7122,47

1.1.1.4.4.1.		Ostatné	1134	1		1134
1.1.1.4.4.1.1.		Podružný materiál 3%	445,5	1	kpl	445,5
1.1.1.4.4.1.2.		MD - mimostavenisková doprava 1%	148,5	1	kpl	148,5
1.1.1.4.4.1.3.		MV - murárska výpomoc 1%	135	1	kpl	135
1.1.1.4.4.1.4.		PD - podiel dodávok 1%	135	1	kpl	135
1.1.1.4.4.1.5.		PPV - podiel pridružených výkonov 1%	135	1	kpl	135
1.1.1.4.4.1.6.		Dopravné náklady 1%	135	1	kpl	135
1.1.1.4.4.2.	D14	Dokumentácia	5508	1		5508
1.1.1.4.4.2.1.		Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	1350	4	hod	5400
1.1.1.4.4.2.2.		Vystavenie revíznej správy, východisková revízia - Elektroinštalácia	27	4	hod	108
1.1.1.4.4.3.	95-M	Revízie	480,47	1		480,47
1.1.1.4.4.3.1.		Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	10,8	11	ks	118,8
1.1.1.4.4.3.2.		Meranie pri revíziách meranie izol.odporov na prívode do prípoj.k.skrine rozvádzača alebo rozvodnice	1,76	11	mer.	19,36
1.1.1.4.4.3.3.		Meranie pri revíziách meranie izolačných odporov vnútorného zapojenia rozvádzača alebo rozvodnice	2,03	11	mer.	22,33
1.1.1.4.4.3.4.		Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	2,03	11	mer.	22,33
1.1.1.4.4.3.5.		Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	10,8	11	mer.	118,8
1.1.1.4.4.3.6.		Meranie pri revíziách prechodového odporu ochranného spojenia alebo ochranného pospojovania	2,57	11	mer.	28,27
1.1.1.4.4.3.7.		Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	54	1	ks	54
1.1.1.4.4.3.8.		Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž krytu rozvádzača, rozvodnice	4,05	11	ks	44,55
1.1.1.4.4.3.9.		Pomocné práce pri revíziách demont. a opätovná mont. krytu el. prístroja, spotrebiča, inštal. krabice	2,03	11	ks	22,33
1.1.1.4.4.3.10.		Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž skúšobnej svorky uzemnenia	2,7	11	ks	29,7
1.2.		Lehota výstavby	170	1	počet dní	170

Zhotoviteľ bude realizovať subdodávky v rozsahu:

- a) subdodávateľ: VKS ELTO s.r.o, Železničná 1529, 906 01 Senica, IČO 44020465,
Bc. Andrej Kudláč, Kunov 237, 905 01 Senica
(Poznámka: identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia).
- b) 6,36 % podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám na predmet subdodávok
- c) Predmet subdodávky: elektro
- d) subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní,
- e) navrhnutý subdodávateľ zapísaný v Registri partnerov verejného sektora: 2020/3-PO-E4329

- a) subdodávateľ: Zares, Na vrátkach 15, 841 01 Bratislava, IČO 35778806
Ing. Martin Mikulaj, Slávičie údolie 10, 811 02 Bratislava
(Poznámka: identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia).
- b) 10,83 % podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám na predmet subdodávok
- c) Predmet subdodávky: sadové úpravy
- d) subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní,
- e) navrhnutý subdodávateľ zapísaný v Registri partnerov verejného sektora: 2020/11-PO-E6657

1. Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu o subdodávateľoch uvedených v ods. 1 tohto článku.

2. V prípade potreby zmeny subdodávateľa oproti subdodávateľom uvedených v ods. 1 tohto článku tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie informácie v rozsahu:

- a) subdodávateľ:

.....

(Poznámka: identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia).

- b) % podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám na predmet subdodávok
- c) Predmet subdodávky
- d) Dôkazné prostriedky, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
- f) Navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v Registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. vedenom OS v Žiline

Zoznam kľúčových odborníkov

Meno	Pracovná pozícia	Zamestnávateľ	Prax v rokoch pre danú profesiu
Molnár Marek	Vedenie motorového vozidla nad 3,5 t	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.	17
Hyža Marek	Vedenie motorového vozidla nad 3,5 t	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.,	14
Matejovité Miroslav	Revízný technik, technické zariadenia elektrické	NOPE a.s.	10
Lubomír Miko	Samostatný elektrotechnik	NOPE a.s.	8
Strapák Richard	Obsluha vybraných stavebných strojov (hlbidlo, rýpadlo)	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.	7
Hollán Tomáš	Obsluha vybraných stavebných strojov a zariadení – zemné práce (hlbidlo, rýpadlo)	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.	12
Kučera Adrián	Obsluha vybraných stavebných strojov (fréza)	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.	3
Miškovský Stanislav	Obsluha vybraných stavebných strojov a zariadení – zemné práce (valec)	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.	4
Bc. Ivan Gajdoš	Autorizovaný bezpečnostný technik	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.	7

Obchodná spoločnosť: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.
so sídlom: Mokrán záhon 4, 821 04 Bratislava
IČO: 00896225
DIČ: 2020294144
Zapísaná v: Obch. reg. Okresného súdu BA I., odd. Sro, vložka č. 307/B
Zastúpená konateľom: Ing. Jiří Kozel, nar. 30.03.1961, bytom: U letenského sadu 1292/4, Holešovice, 170 00 Praha 7
a konateľom: Vladimírom Lesovským, nar. 24.11.1970, bytom Klobouky u Brna, Polní 826/7, PSČ 691 72

udeľuje týmto

pánovi Ing. Jurajovi Markovi, nar. 03. 03. 1967, bytom Inovecká 1733/7, 955 01 Topoľčany,

pánovi Ing. Tomášovi Komárekovi, nar. 23.03.1982, bytom Štvrť SNP 123/5, 514 51 Trenčianska Teplica

plnú moc

k spoločnému zastupovaniu a podpisovaniu za spoločnosť

- vo všetkých právnych veciach a vo vykonávaní všetkých úkonov vyplývajúcich zo zákona č. 343/2015 Z.z., o verejnom obstarávaní. Táto plná moc je udelená aj pre prípady predkladania ponúk prostredníctvom systému ERANET. V prípade pochybností platí, že plná moc bola udelená.
- vo všetkých právnych veciach a vo vykonávaní všetkých úkonov vyplývajúcich z obchodnoprávnych vzťahov v zmysle Obchodného zákonníka (zákon č. 513/1991 Z.z., v znení neskorších predpisov) a Občianskeho zákonníka (zákon č. 40/1964 Z.z., v znení neskorších predpisov), s výnimkou uzatvárania zmlúv o postúpení pohľadávok, zmlúv o pôžičke, úverových zmlúv, dlhodobých nájomných zmlúv (na dobu určitú nad 3 mesiace, na dobu neurčitú s výpovednou lehotou nad 1 rok), darovacích zmlúv a zmenkových záväzkov; splnomocnení nie sú oprávnení zastupovať spoločnosť pred finančnými úradmi a poisťovacími spoločnosťami,
- vo všetkých právnych veciach a vo vykonávaní všetkých úkonov vyplývajúcich zo zákona č. 311/2001 Z.z. (Zákonník práce), týkajúcich sa uzatvárania ako aj ukončenia pracovných pomerov s robotníkmi a profesionálmi (vrátane podpisovania pracovných zmlúv),

a to do výšky bez platnej DPH za jednotlivý právny úkon:

4.000.000,- € (štyri milióny eur)

Podpisovanie prebieha tak, že k napísanému alebo vytlačenému názvu spoločnosti pripoja svoje vlastnoručné podpisy vždy dvoja splnomocnení.

Ktorýkoľvek z horeuvedených splnomocnených je splnomocnený samostatne zastupovať spoločnosť v konaniach pred verejnými obstarávateľmi a vykonávať všetky právne úkony s tým súvisiace, zastupovať spoločnosť v konaniach pred orgánmi Policajného zboru SR vo veciach týkajúcich sa oblasti „Juh“ a vykonávať všetky právne úkony s tým súvisiace a zastupovať spoločnosť v konaniach pred orgánmi štátnej správy, orgánmi vyšších územných celkov a mestami a obcami vo veciach týkajúcich sa oblasti „Juh“. Na zastupovanie spoločnosti pre účely uvedené v tomto odstavci je splnomocnenec oprávnený splnomocniť aj inú osobu, ktorá je zamestnancom spoločnosti.

Ktorýkoľvek z horeuvedených splnomocnených je rovnako splnomocnený samostatne vykonávať všetky právne úkony spojené s elektronickým zadávaním zákaziek.

Toto splnomocnenie platí do **31.03.2023**

V Bratislave dňa 28.03.2022

Splnomocniteľ:

Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Túto plnú moc prijímame:
Splnomocnení:

Ing. Jiří Kozel
konateľ

Vladimír Lesovský
konateľ

Ing. Juraj Marko

Ing. Tomáš Komárek

POISTNÝ CERTIFIKÁT

k poistnej zmluve č. 0628007471

Potvrdzujeme ako oprávnená organizácia, že existuje poistné krytie pre spoločnosť Swietelsky-Slovakia spol. s r.o., Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 00 896 225.

Poistiteľ je KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group, Štefanovičova 4, 816 23 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 00 585 441.

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

SPOLUPOISTENÍ: ŠPORTFINAL s. r. o.
Swietelsky AG organizačná zložka Bratislava

DRUH POISTENIA: Poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu vrátane zodpovednosti za škodu spôsobenú vadným výrobkom v rozsahu a podľa poistných podmienok KOOPERATIVA poisťovne, a.s. Vienna Insurance Group a podľa medzinárodného programu poistenia u zaistovateľa WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group.

POISTNÁ SUMA: 1 000 000 EUR

SPOLUÚČASŤ: 1 000 EUR za každú škodu

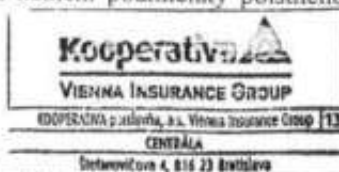
ÚZEMNÝ ROZSAH: Európa

PLATNOSŤ POISTENIA: od 01. 04. 2022 (0:00 h) do 01.04.2023 (0:00 h)

Poznámka:

Tento poistný certifikát nedopĺňa, nerozširuje ani inak nemení podmienky poistného krytia obsiahnutého v poistnej zmluve.

V Bratislave, 14.04.2022



KOOPERATIVA poisťovňa, a.s.
Vienna Insurance Group

KOOPERATIVA poisťovňa, a.s.
Vienna Insurance Group





Účinnosť poistenia:
Policy period:
od / from: 01. 04. 2022 (0:00 h)
do / to: 01. 04. 2023 (0:00 h)

FRONTINGOVÁ ZMLUVA
FRONTING POLICY

Poistná zmluva
Insurance policy
číslo / No.: **0628007471**
Dodatok č. 16 / Addendum No. 16

KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group

Štefanovičova 4, 816 23 BRATISLAVA, Slovak Republic

v zastúpení: **Ing. Ján Pavlík**, zást. riaditeľa úseku neživotného poistenia /
Deputy Non-life Manager

represented by: **Bc. Ľubomír Horváth**, disponent vzniku poistenia / Insurance underwriter

IČO / Company registration number: **00 585 441**

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 79/B

registered in Commercial Register of District Court Bratislava I, Section Sa, Insertion No. 79/B

(ďalej iba „poisťovňa“ / further only „Insurer“)

a / and

Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Mokrán záhon 4, Bratislava 821 04

v zastúpení: **Ing. Janeta Laková**, prokurista / Confidential Clerk

represented by: **Lucia Glosiková**, prokurista / Confidential Clerk

IČO / Company registration number: **00 896 225**

zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka 307/B

registered in Commercial Register of District Court Bratislava I, Section Sro, Insertion No. 307/B

(ďalej iba „poistený“ / further only „Insured“)

a / and

Swietelsky AG organizačná zložka Bratislava

Mokrán záhon 4, Bratislava 821 04

IČO / Company registration number: **31 793 606**

zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka 718/B

registered in Commercial Register of District Court Bratislava I, Section Po, Insertion No. 718/B

(ďalej iba „spolupoistený“ / further only „Co-Insured“)

a / and

ŠPORTFINAL s. r. o.

Mokrán záhon 4, 821 04 Bratislava

IČO / Company registration number: **44 149 671**

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka 59837/B

registered in Business register in Okresný súd Bratislava I, part Sro, insertion 59837/B

(ďalej len „spolupoistený“ / further only „Co-Insured“)

uzatvárajú / are contracting

podľa § 788 a nasledujúcich Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov, tento Dodatok č.16 k zmluve o poistení (ďalej len „zmluva“), ktorej spoločné dojednania s vložkami, všeobecnými poistnými podmienkami (ďalej len „VPP“), osobitnými poistnými podmienkami (ďalej len „OPP“), zmluvnými dojednaniami (ďalej len „ZD“), prílohami poisťovne a poistnými podmienkami zaistovateľa WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group tvoria nedeliteľný celok. /

In accordance with § 788 and following of the Civil Code No. 40/1964, this Addendum No.16 of insurance policy (further only „policy“), which is forming together with the Enclosures, General Insurance Conditions (further only „VPP“), Special Insurance Conditions (further only „OPP“), Contractual Agreements (further only „ZD“), attachments issued by Insurer and with Wording, Terms and Conditions of Reinsurer WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group one integral unit.

Predmetom tohto dodatku č. 16 je doplnenie poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú na nadzemných a podzemných vedeniach s účinnosťou od 01.04.2022 bez platby dodatočného poistného. Všetky ostatné náležitosti, uvedené v dodatku č. 15 ostávajú nezmenené a naďalej v platnosti.

Purpose of this addendum no.16 is the addition of coverage of liability for loss caused to overground and underground cables effective 1st April 2022 without the payment of additional premium. All other items, stated in addendum no.15 remain in force and without change.

Pre účely tohto poistenia sa dohodli nasledujúce klauzuly:

Klauzula o hlásení poistných udalostí:

V prípade akejkoľvek udalosti, ktorá môže byť dôvodom pre uplatnenie si škodového nároku, poistený túto skutočnosť oznámi písomne poisťovni a svojmu poisťovaciemu maklérovi.

Klauzula o úhrade škôd

Pokiaľ vzniknú spory pri úhrade škody medzi poisťovňou a poisteným, potom bude KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group rešpektovať rozhodnutie zaistovateľa. Rozhodnutie sa bude zakladať na zázname o obhliadke škody a všetkých ostatných relevantných dokumentov týkajúcich sa úhrady škody.

Jazyk poistnej zmluvy

Pokiaľ vzniknú spory v interpretácii poistných klauzúl medzi poisťovňou a poisteným, potom poisťovňa súhlasí, že pri interpretácii sa dá prednosť originálnej verzii.

Klauzula o Master zmluve

KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group je na žiadosť WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group upisovateľom a vystavovateľom poistnej zmluvy pre poisteného. Táto poistná zmluva je súčasťou medzinárodného programu SWIETELSKY Baugesellschaft m.b.H., číslo Master zmluvy: 08-U062.540-1 zaistovateľa WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group. V prípade zmeny alebo zrušenia Master programu táto poistná zmluva automaticky bude zmenená alebo zrušená v rovnakom rozsahu a s rovnakým dátum účinnosti ako Master Program. V prípade akýchkoľvek rozdielov vzniknutých medzi znením master zmluvy medzinárodného poistného programu a touto zmluvou, znenie master zmluvy má prednosť. Pri vystúpení poisteného lokálneho klienta z firemnej skupiny zaniká táto poistná zmluva bez toho, aby to bolo podmienené dôvodom na vypovedanie poistnej zmluvy v zmysle Občianskeho zákonníka.

Klauzula o sankciách a embargách

Žiadny zaistovateľ/poisťovateľ neposkytne poistné krytie a žiadny zaistovateľ/poisťovateľ neuskutoční žiadne platby ani neposkytne žiadnu službu alebo plnenie pokiaľ by takéto poistné krytie, platba, služba alebo plnenie vystavilo zaistovateľa/poisťovateľa akejkoľvek sankcií, prohibícii alebo obmedzeniu podľa uznesení Spojených Národov alebo obchodných alebo ekonomických sankcií, zákonov alebo nariadení Európskej únie (miestne sankcie) alebo Spojených štátov amerických (za predpokladu, že tieto neporušujú žiadne nariadenia alebo špecifické vnútroštátne právne predpisy platné pre dolu podpísaného zaistovateľa/poisťovateľa).

Following reinsurance clauses were agreed for the purposes of this Insurance Policy:

Reporting claims clause

The Insurer and the insurer broker must be informed by the Insured in writing about any incident that might give rise to a claim under the policy.

Claim payment clause

KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group will follow the decision of Reinsurer in case of claim adjustment disputes between KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group and Insured. The decision will be based upon the report of loss inspection and all other relevant documents related to the claim adjustment.

Policy language

If there are some disputes in the interpretation of the insurance clauses between the Insurer and the Insured, the Insurer and the Insured agree to give the priority to the English original version of the interpretation.

Master clause

KOOPERATIVA poisťovňa, a. s. Vienna Insurance Group is the underwriter and issuer of this policy for the Insured on request of Reinsurer WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group. This policy is part of international program SWIETELSKY Baugesellschaft m.b.H., Master Pol.No.: 08-U062.540-1 held by Reinsurer WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group. In case the Master Cover is amended or cancelled, the local policy is automatically amended or cancelled in the same extend and on the same date. In case of any difference arising between the Master Wording of the International Insurance Program and this policy, the Master Wording shall prevail. If the local Insured gets out of the company group, this policy will automatically be terminated even if this case is not the reason of the policy termination in accordance with the provisions of the Civil Code.

Sanctions & Embargos

No (re)insurer shall be deemed to provide cover and no (re)insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that the provision of such cover, payment of such claim or provision of such benefit would expose that (re)insurer to any sanction, prohibition or restriction under United Nations resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, [country of local sanctions] or the United States of America (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the undersigned (re)insurer).

Vložka č. 1
k poistnej zmluve/
Enclosure No. 1 of the policy No.
0628007471
Dodatok č. 16 / Addendum No.16

Účinnosť poistenia/
Insurance period:
Od/from: 01. 04. 2022 (00:00 h)
Do/to: 01. 04. 2023 (00:00 h)

**Poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu,
Poistenie zodpovednosti za škodu vzniknutú z vadného výrobku/
General Third Party Liability, Product Liability**

1. Poistenie sa vzťahuje na / This Policy covers:

- a) všeobecná zodpovednosť poisteného za škodu, ktorá vznikne inému v súvislosti s činnosťou alebo vzťahom poisteného na základe platného výpisu z obchodného registra, /
General Third Party Liability of the insured to third parties stipulated by a legal regulation in connection with activities or relation of the insured according to valid extract of Commercial Register,
- b) zodpovednosť za škodu vzniknutú z vadného výrobku./
Product Liability, if the insured is responsible for losses incurred as a result of his activities or relation from insurance duration.

Pre poistenie platia VPP ZP 2020, OPP ZVV 656, ZD – Klausula PFL KOOPERATIVA poisťovne, a.s. Vienna Insurance Group a poistné podmienky zaistovateľa Wiener Städtische Versicherung AG Vienna Insurance Group./

This policy is concluded in accordance with VPP ZP 2020, OPP ZVV 656, ZD – PFL Clause issued by KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group and according to Terms, Conditions and Exclusions of Reinsurer Wiener Städtische Versicherung AG Vienna Insurance Group

Poistenie sa vzťahuje na škody spôsobené činnosťou poisteného na území Európy./
Territorial scope of insurance is Europe.

Poistenie sa dojednáva na poistnú sumu: **1 000 000 EUR,**

pričom suma **3 000 000 EUR** (3-násobok poistnej sumy) je limitom plnenia poisťovne za všetky škody počas jedného poistného obdobia./

Policy limit of liability: **1 000 000 EUR** (annual aggregate limit: 3 000 000 EUR)

2. Sublimity plnenia / Sublimits:

Druh poistenia / Subline of Business	Sublimit pre každú škodu / Sublimit for each (EUR)	Limit za všetky škody / Annual aggregate Limit (EUR)
Čisté finančné škody/ Pure financial Losses	500 000	1 500 000
Zodpovednosť za majetkové škody na životnom prostredí/ Environmental property damage	1 000 000	3 000 000
Škody pri nakládke a vykládke/ Loading and unloading risk	500 000	1 500 000
Šatne zamestnancov/ Property of employees or visitors	100 000	300 000
Rozšírené krytie za škody spôsobené vadným výrobkom/ Extended product liability	1 000 000	3 000 000
Škody pri nakladaní s hnutelným a nehnuteľným majetkom/ Activities with movable and immovable property	1 000 000	3 000 000
Zodpovednosť za škodu spôsobenú na nadzemných alebo podzemných vedeniach Liability for loss caused to overground and underground cables	1 000 000	1 000 000

3. Poistné za dobu poistenia / Premium for insurance period:

Predmetom tohto dodatku nie je platba dodatočného poistného
Purpose of this addendum is not payment of additional premium.

4. Spoluúčasť / Deductible:

Poistený sa na každej škode podieľa sumou **1 000 EUR** z poistného plnenia./
Insured participates with the sum **1 000 EUR** on each and every loss.

5. Výluky / Exclusions:

- postupne vznikajúce škody/ gradual losses
- zber iného ako nebezpečného odpadu/ collection of non-hazardous waste
- nebezpečný odpad/ hazardous waste
- budovanie skládok a skládky v akejkoľvek forme/ landfilling and landfill site in any form
- azbest/ asbestos
- elektro-magnetické polia/ electro magnetic fields (emf)
- iné výluky v zmysle VPP, OPP, ZD a poistných podmienok zaistovateľa ktoré sú uvedené v Prílohe č. 1 k tejto zmluve./
other exclusions according to VPP, OPP, ZD and terms and exclusions of Reinsurer stated in the Attachment No.1.

6. Iné dojednania / Other arrangements:

Odchylné od čl. III ods. 2 písm. p) VPP ZP 2020 sa dojednáva, že poistenie sa vzťahuje aj na zodpovednosť za škodu spôsobenú na nadzemných alebo podzemných vedeniach akéhokoľvek druhu.

Toto poistenie sa vzťahuje výlučne iba na fyzické poškodenie nadzemného alebo podzemného vedenia (káble, potrubia a podobne) akéhokoľvek druhu bez následnej majetkovej ujmy alebo ušlého zisku. Iné následné škody súvisiace so škodovou udalosťou nie sú týmto poistením kryté. Poistenie sa nevzťahuje ani na zodpovednosť za škodu spôsobenú na nadzemných alebo podzemných vedeniach akéhokoľvek druhu, pokiaľ poistenému nebol vydaný súhlas na vykonávanie činnosti v ich blízkosti a pokiaľ poistený si nezistil presnú polohu podzemných vedení v podzemných mapách (nákresoch uloženia podzemných vedení).

S prihladnutím na všeobecné poistné podmienky, osobitné poistné podmienky, zmluvné dojednania poistnej zmluvy a klauzuly doložené k poistnej zmluve sa týmto dojednáva, že poisťovateľ poskytne poistenému poistné plnenie v prípade škody na existujúcich podzemných kábloch, prípadne potrubí alebo iných zariadeniach v podzemí, iba v tom prípade, že sa poistený pred začatím prác informoval na príslušných úradoch vo veci presného umiestnenia takýchto káblov, potrubia alebo iných podzemných zariadení a urobil všetky nevyhnutné kroky, aby predišiel ich poškodeniu.

Nárok na náhradu škody pri poškodení takýchto podzemných zariadení, ktoré sú v takej istej polohe, ako je znázornené na podzemných mapách (výkresy, ktoré označujú polohu zariadení pod zemou), bude uhradený po odpočítaní spoluúčasti 20 % z výšky škody alebo spoluúčasti uvedenej pod písmenom (a) nižšie podľa toho, ktorá z nich je vyššia.

Nárok na náhradu škody pri poškodení podzemných zariadení, ktoré boli nesprávne znázornené na podzemných mapách, bude uhradený po odpočítaní spoluúčasti uvedenej pod písmenom (b) nižšie.

Poistné plnenie sa v každom prípade obmedzí na náklady na opravu takých káblov, potrubia alebo iných podzemných zariadení. Akékoľvek následné škody alebo penále sú z poistenia vylúčené.

Spoluúčasť:

- (a) 20 % z výšky škody, minimálne 1 000,00 EUR na každú poistnú udalosť
- (b) 1 000,00 EUR na každú poistnú udalosť.

Deviating from Art. III paragraph 2 letter p) VPP ZP 2020 it is agreed that the insurance also covers liability for damage caused to overground or underground lines of any kind.

This insurance covers only physical damage to overground or underground lines of any kind without consequential property damage or lost profits. Other consequential damages related to the loss event are not covered by this insurance.

The insurance also does not cover liability for damage caused to overground or underground lines of any kind, unless the insured has been given permission to carry out activities in their vicinity and unless the insured has ascertained the exact location of the underground lines in underground maps (drawings of the laying of underground lines).

Taking into account the general insurance conditions, special insurance conditions, contractual agreements of the insurance policy and clauses attached to the insurance policy, it is hereby agreed, that the insurer will provide the insured with indemnification in the event of damage to existing underground cables, pipes or other underground equipment, only in that in the event that the insured informed the relevant authorities about the exact location of such cables, pipes or other underground facilities before starting the work and took all necessary steps to prevent their damage.

The claim for compensation for damage to such underground facilities, which are in the same position as shown on the underground maps (drawings that indicate the location of the facilities underground), will be paid after deducting a deductible of 20% from the amount of loss or deductible indicated under the letter (a) lower, whichever is higher.

The claim for compensation for damage to underground facilities that have been incorrectly shown on underground maps will be paid after deducting the deductible specified under letter (b) below.

In any case, the insurance coverage will be limited to the cost of repairing such cables, pipes or other underground facilities. Any consequential damages or penalties are excluded from the insurance.

Deductible:

(a) 20% of the amount of loss, at least 1 000,00 EUR per claim

(b) 1 000,00 EUR per claim.

PREHLÁSENIE POISTNÍKA
STATEMENT OF POLICYHOLDER

1. Poistník svojím podpisom prehlasuje, že:

The policyholder declares by signing the insurance policy:

- a) bol s dostatočným časovým predstihom pred uzatvorením poistnej zmluvy písomne oboznámený s dôležitými zmluvnými podmienkami uzatváraného poistenia prostredníctvom Informačného dokumentu o poistnom produkte (ďalej len „IPiD“);

that he was acquainted by writing with important terms & conditions of the policy by means of Insurance product information document (further only „IPiD“) with sufficient advance before concluding the insurance policy;

- b) bol oboznámený so znením Poistných podmienok, ktoré sa vzťahujú na poistenie dojednané touto poistnou zmluvou a ktoré:

that he was acquainted with the wording of the Insurance Conditions relating to insurance covered by this Insurance Policy and which:



prevzal v tlačenej podobe pri podpise tejto poistnej zmluvy,

took over in printed form when signing the insurance contract

pred uzatvorením tejto poistnej zmluvy mu boli na základe ustanovenia §788 ods.3 zákona č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov oznámené a sprístupnené na webovom sídle poisťovne www.koop.sk vo formáte pdf, s možnosťou jeho následného stiahnutia alebo tlače.

prior to the conclusion of this insurance contract, he was, pursuant to §788 (3) of Act no. 40/1964 Coll. as amended, announced and made available at www.koop.sk's web site in PDF format, with the possibility of its subsequent withdrawal or printing.

- c) úplne a pravdivo odpovedal na všetky otázky týkajúce sa dojednávania poistenia podľa tejto poistnej zmluvy a je oboznámený s povinnosťami v priebehu trvania poistenia bez zbytočného odkladu oznámiť poisťovni všetky prípadné zmeny v týchto údajoch.

that he completely and truthfully answered all questions, which concern the insurance coverage according to this insurance policy and is acquainted with obligation to inform the insurance company about any potential changes in these data during the course of the insurance.

- d) poisťované veci sú udržiavané, sú v nepoškodenom a dobrom technickom stave a sú používané k svojmu účelu. Ďalej prehlasuje, že poistné sumy, uvedené v tejto poistnej zmluve, zodpovedajú hodnote poisťovaných vecí, že inštalované bezpečnostné zariadenia sú funkčné a pravidelne kontrolované.

insured items are maintained, in an undamaged and good technical condition and they are used for their purpose. He further declares, that sums insured, stated in this policy, correspond to the value of the insured items, that the security devices are functional and regularly checked.

2. V prípade, ak poistník a poistená osoba nie sú totožné osoby, poistník prehlasuje, že má oprávnenie poskytnúť poisťovni osobné údaje poisteného na účely uzatvárania, správy a plnenia tejto poistnej zmluvy podľa zákona č. 39/2015 Z.z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

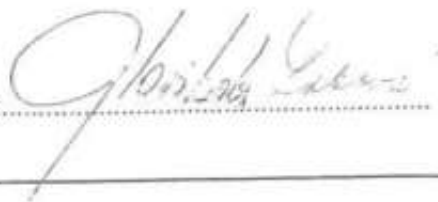
In case, the policyholder and the insured are not identical persons, the policy holder declares, that he is authorized to provide insurance company personal data of the insured for the purpose of concluding, administration and performance of this insurance policy according to Act No. 39/2015 Coll. on insurance as amended by later regulations.

3. Poisťovňa informuje poistníka, že osobné údaje spracúva v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (ďalej len „Nariadenie“) a príslušnými slovenskými právnymi predpismi. Poistník prehlasuje, že sa oboznámil s informáciami o spracúvaní jeho osobných údajov podľa Nariadenia, vrátane informácií o jeho právach. Zároveň berie na vedomie, že informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovej stránke poisťovne.

The insurance company informs the policyholder that the insurance company processes his/her personal data according to Regulation of the European parliament and Council (EU) No. 2016/679 from 27th april 2016 about the protection of natural persons in processing of personal data and about free movement of such data, repealing directive No. 95/46/ES (general data

protection regulation) (further only „Regulation“) and in accordance with applicable Slovak legislation. The policyholder declares, that he was acquainted with information about processing of his personal data according to the Regulation, including information about his rights. He notes at the same time, that the personal data processing information are also available on the web page of the insurance company.

podpis poistníka / signature of the policyholder:



Hlásenie poistných udalostí / Claims reporting

Poistnú udalosť poistený hlási bez zbytočného odkladu telefonicky na Centrálny dispečing škôd - tel. +421 2 5729 9999./ The insured will report claims without delay to the call centre – telephone number +421 2 5729 9999.

Ďalšie dojednania/ other arrangements

1. Pre toto poistenie platia príslušné ustanovenia Občianskeho zákonníka, Všeobecné poistné podmienky (ďalej len „VPP“), Osobitné poistné podmienky (ďalej len „OPP“), Zmluvné dojednania poisťovne uvedené vo vložkách tejto poistnej zmluvy a poistné podmienky zaistovateľa **WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group**. Všetky vymenované poistné podmienky, zmluvné dojednania a prílohy sú nedeliteľnou súčasťou poistnej zmluvy./

For this insurance apply relevant regulations of Civil Code, GIC ZP 2020, SIC ZVV 656 and Contract Arrangements of KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Company and Wording, Terms and Conditions of Reinsurer **WIENER STÄDTISCHE VERSICHERUNG AG Vienna Insurance Group**.

2. V zmysle § 800 Občianskeho zákonníka sa dojednáva, že toto poistenie môže vypovedať poistený alebo poisťovňa do dvoch mesiacov po uzavretí poistnej zmluvy. Výpovedná lehota je osemdeňná, jej uplynutím poistenie zanikne./

According to § 800 of the Civil Code, it is agreed that this insurance can be denounced (cancelled) by the Insured as well as Insurer to two months after closing of this contract. A notice period is eight days. After this period the insurance is expired.

3. Poistné obdobie je 1 rok./ Insurance period is 1 year.
4. Poistná zmluva je vypracovaná v troch vyhotoveniach. Poistený, maklér aj poisťovňa obdržia po jednom origináli. / The policy has been issued in three copies. The Insured, broker and the Insurer will get each one original of policy document.

5. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzavreli na základe ich vážnej a slobodnej vôle, ich zmluvná vôľnosť nebola obmedzená, ustanovenia zmluvy sú pre nich zrozumiteľné a určité, neuzavreli ju v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok alebo v omyle, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú./

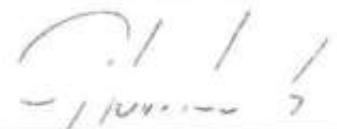
Contractual parties declare that the policy was concluded based on conscious and free will, their liberty of a contract was not limited, contractual provisions are understandable and specific, the policy was not concluded under pressure and under unfavourable conditions or in the fault. Each party has read this policy and fully understands the contents hereof and as a sign of agreement the policy shall be signed.

V/ In _____ Dňa/ date 15.07.2022

v/in Bratislava Dňa 15.07.2022
/on 15.07.2022

pečiatka a podpis poisteného/
stamp and signature of Insured
Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Ing. Janeta Laková
Prokurista / Confidential clerk



Lucia Glosiková
Prokurista / Confidential clerk



pečiatka a podpis poisťovne/
stamp and signature of Insurer
KOOPERATIVA poisťovňa, a.s.

Ing. Ján Pavlík
zástupca riaditeľa úseku neživotného
poistenia /
Deputy Non-Life Manager



Bc. Ľubomír Horváth
disponent vzniku poistenia /
Insurance Underwriter

216

•

