

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“)

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Názov: **Združenie obcí Enviropark Pomoravie**
Zastúpený: Ing. Peter Vrablec, osoba oprávnená konať za združenie obcí
Sídlo: Závod 243, 908 72 Závod
IČO: 36067725
DIČ: 2021776174
IČ DPH: nie je platcom DPH
Bankové spojenie: 3227428005/5600
IBAN: SK665600000003227428005
SWIFT: KOMASK2X
Kontaktná osoba: Ing. Peter Vrablec, tel.: 0903 751 275, e-mail: starosta@obeczavod.sk
(ďalej len: „**objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Názov: **STACHOVIČ, s. r. o.**
Zastúpený: Peter Stachovič, konateľ spoločnosti
Sídlo: Hodžova 5653/11, Malacky 901 01
IČO: 47 463 571
DIČ: 2023993581
IČ DPH: NIE JE PLATCOM DPH
Bankové spojenie: 402922 5390 / 4500
IBAN: SK 48 4500 0000 0040 29 22 5340
SWIFT: CEKOSK3X
Zápis: obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 92455/B
Kontaktná osoba: Peter Stachovič, tel.: +421 903 460 570, e-mail: peter.stachovic.fo@gmail.com
(ďalej len: „**zhotoviteľ**“)

(zhotoviteľ a objednávateľ ďalej spoločne tiež ako „**zmluvné strany**“ alebo každý z nich samostatne ako „**zmluvná strana**“)

sa dohodli na znení tejto zmluvy o dielo (ďalej len „**zmluva**“):

Článok II. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať dielo s názvom „**Gajary – oprava kanalizačných šacht na zberači C**“ (ďalej len „**dielo**“). Predmetom diela sú najmä stavebné práce spočívajúce v oprave 15 ks poškodených kanalizačných šacht v obci Gajary ich vybúraním a výmenou za plastové šachty z polypropylénu.
- 2.2 Súčasťou diela sú všetky práce a dodávky (napr. zemné práce, vytýčenia podzemných vedení, vykonanie skúšok a pod.) potrebné na jeho riadne a včasné vykonanie v zmysle technickej správy tvoriacej prílohu č. 1 tejto zmluvy a naceného výkazu výmer tvoriaceho prílohu č. 2 tejto zmluvy.

Technickú správu i výkaz výmer odovzdal objednávateľ zhotoviteľovi pred podpisom tejto zmluvy v rámci procesu verejného obstarávania, čo zmluvné strany podpisom zmluvy potvrdzujú.

- 2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať pre objednávateľa dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a jej prílohách, a to v množstve a cenách uvedených v tejto zmluve a jej prílohách.
- 2.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii diela potrebné, a že jeho ponuka na vykonanie diela bola vyhotovená v súlade s riadnym oboznámením sa s dielom a budúcim staveniskom, vrátane napájacích bodov (pokiaľ sú potrebné) a bola vyhotovená úplne a kompletne a zhotoviteľ do nej zahrnul všetky práce a dodávky, ktoré by mu mohli v súvislosti s realizáciou diela vzniknúť.

Článok III. KVALITA DIELA

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať dielo riadne a včas, bez väd a nedostatkov brániacich jeho riadnemu užívaniu.
- 3.2 Pri realizácii diela postupuje zhotoviteľ samostatne v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a v súlade s touto zmluvou a jej prílohami, pričom je viazaný prípadnými pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Zhotoviteľ použije výlučne materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v úplnom znení zákona č. 314/2004 Z. z., technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.
- 3.3 Zhotoviteľ prehlasuje, že sa oboznámil so všetkými podkladmi, ktoré mu boli objednávateľom poskytnuté, ako aj so skutkovým stavom budúceho staveniska a v priebehu realizácie diela si nemôže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok.
- 3.4 Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že poskytnuté podklady považuje za úplné a dostatočné na ocenenie realizácie kompletného diela.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou, v súlade s technickými normami a podmienkami stanovenými touto zmluvou a jej prílohami a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Článok IV. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

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

Cena celkom bez DPH:	144 167,25 EUR
DPH 20%	28 833,45 EUR
Cena celkom s DPH	173 000,70 EUR
Slovom: stosedemdesiattritisíc eur a 70 centov	

(ďalej len „cena za dielo“).

V prípade registrácie DPH Objávateľa počas realizácie diela sa uplatní režim prenosu daňovej povinnosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

- 4.2 Cena za dielo sa rovná ponuke zhotoviteľa, pričom podrobné rozdelenie ceny za dielo podľa jednotlivých kanalizačných šacht je uvedené v prílohe č. 2 tejto zmluvy – ocenenom výkaze výmer.
- 4.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ bude fakturovať cenu za dielo v dvoch častiach, a to po prvýkrát po vykonaní opravy prvých siedmich (7) kanalizačných šacht (prvá časť diela) a po druhýkrát po vykonaní opravy ďalších ôsmich (8) kanalizačných šacht (druhá časť diela), a to po odovzdaní

jednotlivých častí diela objednávateľovi bez väd a nedorobkov brániacim jeho riadnemu užívaniu podľa článku IX. zmluvy, pričom pre fakturáciu ceny za druhú časť diela je podmienkou i vykonanie úspešných skúšok funkčnosti diela.

- 4.4 Cena za dielo zahŕňa všetky náklady potrebné k vykonaniu diela v rozsahu definovanom touto zmluvou a jej prílohami, vrátane vedľajších nákladov na zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska, pomocných konštrukcií (lešenia, lávky a pod.), dopravných nákladov na stavenisku i mimo, cla, poplatkov za skládky, poistného, vykonania predpísaných skúšok (pokiaľ sa realizujú), zabezpečenie bezpečnosti a poriadku na stavenisku, odvozu stavebných odpadov, personálneho a technického zabezpečenia prác, ako aj náklady na vodné, stočné, elektrickú energiu a pod., pokiaľ budú k vykonaniu diela potrebné.
- 4.5 Objednávateľ sa zaväzuje včas zaplatiť cenu za dielo zhotoviteľovi.
- 4.6 Faktúra je splatná do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená objednávateľovi. Cena za dielo bude uhradená na účet zhotoviteľa, ktorý je uvedený v článku I. tejto zmluvy.
- 4.7 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v platnom znení. V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej resp. doplnenej faktúry začne plynúť odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- 4.8 Cenu za dielo dohodnutú v zmluve bude možné meniť, resp. zmluvu akokoľvek upravovať iba v súlade s ustanovením § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok V. ČAS PLNENIA

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo a odovzdať ho objednávateľovi do 5 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Nedodržanie uvedeného termínu bude považované za podstatné porušenie zmluvy. Zhotoviteľ prevezme stavenisko na základe písomného protokolu, ktorý potvrdia obidve zmluvné strany. Objednávateľ vyzve zhotoviteľa na prevzatie staveniska minimálne 3 (tri) dni pred dňom jeho plánovaného odovzdania.
- 5.2 Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce na diele v prípade vyššej moci (vojna, povodeň, zemetrasenie, výbuch, útok), ktorá by mohla ohroziť kvalitu prác alebo prekážky, ktorá nastala nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by zhotoviteľ túto prekážku odvrátil, alebo predpokladal, a ktorú by v čase uzavretia zmluvy zhotoviteľ predvídal.
- 5.3 O primeranú dobu, kedy bola práca zhotoviteľom prerušená z dôvodov podľa predchádzajúceho bodu 5.2 zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie termínu dokončenia diela.
- 5.4 Omeškanie zhotoviteľa vzniknuté z dôvodu omeškania subdodávateľa zhotoviteľa alebo tretej strany, ktorú použil na zhotovenie diela sa považuje za omeškanie zhotoviteľa.

Článok VI. MIESTO VYKONÁVANIA DIELA

Miestom vykonávania diela je obec Gajary, a to pozemky, na ktorých sa nachádzajú kanalizačné šachty, ktorých oprava je predmetom tejto zmluvy.

Článok VII. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

7.1 Práva a povinnosti objednávateľa:

- a) objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadnou realizáciou diela a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že zhotoviteľ v primeranej dobe nesplní svoju povinnosť, má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy.
- b) objednávateľ je povinný uhradiť cenu za riadne a včas vykonané dielo.

7.2 Práva a povinnosti zhotoviteľa

- a) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť činnosť potrebnú na riadne a včasné vykonanie diela.
- b) Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi svojich subdodávateľov (ak ich využije) spolu s predmetom subdodávky a podielom na celkovej realizácii diela, a to najmenej 3 (tri) dni pred použitím subdodávateľa.
- c) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci, pracovníci alebo subdodávatelia alebo ich zamestnanci dodržiavali zákaz požívania alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok a aby pod ich vplyvom nevykonávali práce podľa tejto zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za závažné porušenie zmluvy.
- d) Zhotoviteľ je povinný udržiavať čistotu v miestach vykonávania diela; likvidovať odpady v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
- e) **Zhotoviteľ je povinný najmenej 3 (tri) dni vopred informovať objednávateľa o tom, že vykonané práce budú zakryté a aby v prípade záujmu vykonal kontrolu týchto vykonaných prác, ktoré boli zakryté.** Pri porušení tejto povinnosti je povinný umožniť objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené.
- f) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zabezpečovaní prác spojených s výkonom diela v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a splnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a ďalšími osobitnými predpismi.
- g) Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym a úplným dokončením a riadnym splnením všetkých záväzkov zhotoviteľa v súlade s touto zmluvou a jej prílohami a odovzdaním oboch častí diela objednávateľovi.
- h) Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetok odpad vzniknutý v súvislosti s realizáciou diela a naložiť s ním v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na mieste vykonávania prác a je povinný na vlastné náklady denne odstraňovať odpad a nečistotu spôsobenú jeho činnosťou. Pri realizácii prác musí zabezpečiť pracovisko tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolitých priestorov.
- i) Zhotoviteľ je povinný vypracovať skúšobný plán a plán užívania verejnej práce podľa zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach tieto odovzdať objednávateľovi spolu s dielom.
- j) Zhotoviteľ sa zaväzuje vo vzťahu k svojim zamestnancom a pracovníkom dodržiavať všetky ustanovenia zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov a súvisiacich právnych predpisov, a to najmä, avšak nie výlučne, zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- 7.3 Ak objednávateľ neuhradí zhotoviteľovi faktúry v lehote splatnosti, vzniká zhotoviteľovi nárok na úrok z omeškania vo výške určenej všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 7.4 Každá zmluvná strana je tiež povinná informovať druhú zmluvnú stranu s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať dielo v plánovanom termíne.

Článok VIII. Technický dozor a stavebný denník

- 8.1 Objávateľ poveril vykonávaním funkcie technického dozoru objednávateľa: Ing. Milan Žilavý.
- 8.2 Technický dozor objednávateľa bude osobne a systematicky sledovať postup prác, ich kvalitu a vykonávať zápisy v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný mu toto denne umožniť. Tým objednávateľ nepreberá v zmysle stavebného zákona zodpovednosť za riadne vykonanie diela.
- 8.3 Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o priebehu stavebných a iných prác riadne po celú dobu vykonávania diela v stavebnom denníku. Technický dozor objednávateľa je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko do 3 (troch) pracovných dní odo dňa zápisu, ak to vyžaduje povaha záznamu v stavebnom denníku. V prípade, že zhotoviteľ požaduje stanovisko technického dozoru objednávateľa bezodkladne, upovedomí o tom technický dozor objednávateľa.

Článok IX. Odovzdanie a prevzatie diela

- 9.1 Celé dielo sa považuje za skončené po ukončení všetkých prác v zmysle zmluvy, t. j. po riadnom ukončení všetkých častí diela v požadovanej kvalite.
- 9.2 Objávateľ prevezme dielo od zhotoviteľa zápisom do stavebného denníka, a to v dvoch častiach tak, ako to vyplýva z článku IV. bod 4.3 tejto zmluvy. Prevzatie príslušnej časti diela v stavebnom denníku potvrdí svojim podpisom technický dozor objednávateľa po vykonaní odovzdávacieho a preberacieho konania príslušnej časti diela, na ktorú objednávateľa vyzve zhotoviteľ minimálne tri (3) pracovné dni vopred. Fakturovať cenu za ktorúkoľvek časť diela môže zhotoviteľ až po prevzatí príslušnej časti diela objednávateľom.
- 9.3 Objávateľ prevezme príslušnú časť diela len v prípade, že bude úplná, zhotovená v súlade s touto zmluvou a jej prílohami a všeobecno-záväznými právnymi predpismi a nebude trpieť vadami brániacimi jeho riadnemu užívaniu.
- 9.4 Zhotoviteľ je povinný k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu druhej časti diela pripraviť na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce kvalitu a kompletnosť časti diela najmä:
- a) Kópiu stavebného denníka,
 - b) Doklady o preukázaní zhody výrobkov s technickými špecifikáciami, resp. certifikáty,
 - c) Osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov,
 - d) Doklad o spôsobe likvidácie odpadov,
 - e) Fotodokumentácia realizácie stavby diela
 - f) Skúšobný plán a plán užívania verejnej práce.
- 9.5 Ak zhotoviteľ nebude mať doklady uvedené v bode 9.4 pripravené na odovzdanie a prevzatie, nepovažuje sa dielo za riadne pripravené k prevzatíu. V danom prípade môže objednávateľ odoprieť prevzatie druhej časti diela.
- 9.6 Ak pri odovzdaní a prevzatí časti diela budú zistené vady alebo nedorobky, nepovažuje sa dielo za riadne vykonané a záväzok zhotoviteľa sa nepovažuje za riadne a včas splnený. Objávateľ je oprávnený dielo neprevziať.

- 9.7 Za deň odovzdania diela sa považuje deň prevzatia diela uvedený v stavebnom denníku a potvrdený podpisom technického dozoru objednávateľa.

Článok X. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vykonané v súlade ustanoveniami tejto zmluvy a jej príloh a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku v trvaní 60 (šesťdesiat) mesiacov, ktorá začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúcim po mesiaci, kedy došlo k odovzdaniu druhej časti diela objednávateľovi.
- 10.2 Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 10.3 Objávateľ je povinný prípadnú reklamáciu diela písomne uplatniť bezodkladne po jej zistení. Zhotoviteľ je povinný začať odstraňovať vadu do 3 (troch) dní od jej oznámenia a odstrániť ju najneskôr do 5 (piatich) dní odo dňa jej oznámenia, ak sa s objednávateľom nedohodne inak.
- 10.4 Plynutie záručnej doby celého diela sa preruší dňom uplatnenia práva objednávateľa na odstránenie väd doručením reklamácie a opätovne začne plynúť odo dňa nasledujúceho po odstránení vady diela.
- 10.5 Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, objednávateľ má právo ich odstrániť na náklady zhotoviteľa.

Článok XI. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 11.1 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú objednávateľovi v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.

Článok XII. ZABEZPEČENIE ZÁVÄZKOV

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov zhotoviteľa je objednávateľ oprávnený uplatniť si nižšie uvedené zmluvné pokuty u zhotoviteľa a zhotoviteľ je povinný tieto pokuty objednávateľovi uhradiť:
- 12.1.1 Za nedodržanie termínu dokončenia a odovzdania diela objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z celkovej ceny za dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania.
- 12.1.2 Za omeškanie s odstránením väd a nedorobkov v termíne uvedenom v stavebnom denníku pri preberaní diela alebo za omeškanie s odstránením väd diela v záručnej dobe sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 200,00 € za každý deň omeškania zhotoviteľa až do doby ich skutočného odstránenia.
- 12.1.3 Za porušenie inej povinnosti podľa tejto zmluvy, za ktorú nie je určená individuálna sadzba zmluvnej pokuty, zmluvnú pokutu vo výške 100,00€ za každé jednotlivé porušenie, a to aj opakovane.
- 12.1.4 V prípade porušenia povinnosti podľa zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákona č. 82/2005 Z. z.“) zmluvnú pokutu v sume sankcie udelennej objednávateľovi podľa zákona č. 82/2005 Z. z. v súvislosti s vykonávaním diela zhotoviteľom a/alebo porušením povinnosti zhotoviteľa podľa uvedeného zákona, najmenej však v sume 5.000,00 EUR za každého pracovníka za každé jednotlivé porušenie.
- 12.2 Jednotlivé zmluvné pokuty uvedené v tomto článku zmluvy alebo v iných ustanoveniach tejto zmluvy sú splatné do 15 (pätnásť) dní odo dňa doručenia písomného uplatnenia si zmluvnej pokuty objednávateľom.

12.3 Odstúpenie od zmluvy neznamená zánik nároku na zmluvnú pokutu alebo na náhradu škody.

12.4 Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok objednávateľa na náhradu škody.

Článok XIII.

TRVANIE ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU

13.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo zmluvy nastane splnením záväzkov zmluvných strán.

13.2 Platnosť tejto zmluvy sa skončí aj:

13.2.1 Písomnou dohodou oboch zmluvných strán;

13.2.2 Odstúpením od zmluvy. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. Ktorákoľvek zmluvná strana je oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť zaslaním písomného odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.

13.3 Na účely zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy považuje najmä:

- a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a EÚ zhotoviteľom v rámci realizácie predmetu zmluvy súvisiacich s činnosťou zmluvných strán;
- b) opakované porušenie záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy;
- c) zastavenie realizácie predmetu zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa na viac ako 10 dní;
- d) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok zhotoviteľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Zhotoviteľa do likvidácie;
- e) omeškanie s odovzdaním diela o viac ako 15 dní;
- f) iné podstatné porušenie podľa textu zmluvy.

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

Článok XIV.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

14.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.

14.2 Táto zmluva je uzatvorená dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami; ak oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán nepodpíšu túto zmluvu v ten istý deň, tak rozhodujúci je deň neskoršieho podpisu. Zhotoviteľ berie na vedomie, že táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, ktorá v zmysle § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka nadobudne účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia na webovom sídle Objedávateľa.

- 14.3 Za doručení sa pre účely tejto zmluvy považuje aj písomnosť, ktorá bola zaslaná doporučené poštou na adresu zmluvnej strany uvedenú v článku I. zmluvy, a to aj keď sa vráti poštou ako nedoručiteľná alebo neprevzatá v odbernej lehote, a to 3. (tretím) dňom vrátenia odosielajúcej zmluvnej strane.
- 14.4 Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto zmluvy možno uskutočniť len písomne vo forme dodatku k zmluve.
- 14.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.
- 14.6 Nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvoria nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – technická správa
Príloha č. 2 – nacenový výkaz výmer

Za objednávateľa:

V Závode, dňa 19.04.2021

Ing. Pe
osoba
Združie

moravie
rod
76174

ocí

Za zhotoviteľa

V Malackách, dňa 30.4.2021

Peter Stachovič
konateľ
STACHOVIČ, s.r.o

Stavba: **GAJARY**

Objekt: rekonštrukcia revíznych šácht (RŠ) v havárijnom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie strana: 16 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 28.5.2021

REKAPITULÁCIA - Práce a dodávky HSV

číslo položky	Názov	Jednotková cena	Cena celkom
RŠ 1	Zemné práce		2794,42
	Montáž		6047,15
RŠ 2	Zemné práce		2794,42
	Montáž		5647,15
RŠ 3	Zemné práce		4527,07
	Montáž		5647,15
RŠ 4	Zemné práce		3085,02
	Montáž		5647,15
RŠ 5	Zemné práce		3085,02
	Montáž		5647,15
RŠ 8	Zemné práce		3923,37
	Montáž		5647,15
RŠ 9	Zemné práce		3186,53
	Montáž		5647,15
RŠ 10	Zemné práce		3606,47
	Montáž		6570,65
RŠ 11	Zemné práce		3244,67
	Montáž		6900,80
RŠ 12	Zemné práce		3974,27
	Montáž		5647,15
RŠ 13	Zemné práce		3983,23
	Montáž		5647,15
RŠ 14	Zemné práce		3549,58
	Montáž		5647,15
RŠ 15	Zemné práce		5824,33
	Montáž		6890,65
RŠ 16	Zemné práce		3549,58
	Montáž		5359,15
RŠ 17	Zemné práce		4799,33
	Montáž		5647,15

Cena celkom bez DPH	144167,25
DPH 20%	28833,4494
Cena celkom s DPH	173000,70

V Malackách, dňa 30.7.2021.

Peter Sta
konateľ
STACHO

Stavba: GAJARY

číslo:

Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie

strana: 1 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 28.5.2021

RŠ1

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	10,12	80,00	809,60
3 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	10,12	15,50	156,86
4 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
5 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
6 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	12,00	15,00	180,00
7 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20- 50m	m3	10,12	7,50	75,90
8 Nakladanie neuhľého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	2,97	10,00	29,70
9 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	2,97	0,00	0,00
10 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	7,15	12,50	89,38
11 Prehodenie neuhľého výkopku hor. 1-4	m3	7,15	9,90	70,79
12 Obsyp potrubia a šácht zhutnený štrkopieskonn	m3	2,97	9,90	29,40
13 Štrkopiesok 0-22mm	m3	6,50	34,00	221,00
14 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
15 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,70	34,00	91,80
16 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu	2794,42
--------------	----------------

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 1)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetranírn	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rt.lrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlaková prípojka HDPE DN 80 - prestup + zváranie	ks	1,00	400,00	400,00
15 Tlaková vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
16 Kombinovana vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Spolu	6047,15
--------------	----------------

Stavba: GAJARY

číslo:

Objekt: rekonštrukcia revízných šacht (RŠ) v havárijnom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark pomoravie strana: 2 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Datum: 28.5.2021

RŠ 2

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Vykop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	10,12	80,00	809,60
3 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mnn horniny tr.	m3	10,12	15,50	156,86
4 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
5 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
6 Ručný výkop + zbýjanie betónovej kinety	hod.	12,00	15,00	180,00
7 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	10,12	7,50	75,90
8 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	2,97	10,00	29,70
9 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	2,97	0,00	0,00
10 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet do 100 m3	m3	7,15	12,50	89,38
11 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	7,15	9,90	70,79
12 Obsyp potrubia a šacht zhutnený štrkopieskom	m3	2,97	9,90	29,40
13 Štrkopiesok 0-22mnn	m3	6,50	34,00	221,00
14 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
15 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,70	34,00	91,80
16 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu				2794,42
--------------	--	--	--	----------------

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 2)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia ON 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Spolu				5647,15
--------------	--	--	--	----------------

Stavba: GAJARY

číslo:

Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijnom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark pomoravie strana: 3 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 28.5.2021

RŠ 3

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena Celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Rezanie a vyzbíjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	12,00	65,00	780,00
3 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	10,12	80,00	809,60
4 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	10,12	15,50	156,86
5 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
6 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
7 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	12,00	15,00	180,00
8 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	10,12	7,50	75,90
9 Nakladanie neuhľého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	2,97	10,00	29,70
10 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	2,97	25,00	74,25
11 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	7,15	12,50	89,38
12 Prehodenie neurahlého výkopku hor. 1-4 '	m3	7,15	9,90	70,79
13 Obsyp potrubia a šácht zhutnený štrkopieskom	m3	2,97	9,90	29,40
14 Štrkopiesok 0-22mm	m3	6,50	34,00	221,00
15 Zabetómovanie podkladu komunikácie	m2	12,00	33,30	399,60
16 Živičný poter komunikácie	m2	12,00	39,90	478,80
17 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
18 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,70	34,00	91,80
19 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu	4527,07
--------------	----------------

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpánie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 3)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia ON 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Stavba: GAJARY	číslo:
Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijnom stave	
Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie	strana: 4 z 16
Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o	
Dátum: 28.5.2021	

RŠ 4

	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
ZEMNÉ PRÁČE				
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	11,66	80,00	932,80
3 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	11,66	15,50	180,73
4 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
5 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
6 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	12,00	15,00	180,00
7 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	11,66	7,50	87,45
8 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	3,19	10,00	31,90
9 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	3,19	25,00	79,75
10 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	7,92	12,50	99,00
11 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	7,92	9,90	78,41
12 Obsyp potrubia a šácht zhutnený štrkopieskom	m3	3,19	9,90	31,58
13 Štrkopiesok 0-22mm	m3	7,20	34,00	244,80
14 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
15 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,90	34,00	98,60
16 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu	3085,02
--------------	----------------

	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
MONTÁŽ				
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ. PE DN1000/400x400 (RŠ 4)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrova vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Spolu	5647,15
--------------	----------------

Stavba: GAJARY číslo
 Objekt: rekonštrukcia revízných šacht (RŠ) v havárijnom stave
 Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Gajary strana: 5 z 16
 Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o.
 Datum: 28.5.2021

RŠ 5

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celková
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	11,66	80,00	932,80
3 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	11,66	15,50	180,73
4 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
5 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
6 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	12,00	15,00	180,00
7 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	11,66	7,50	87,45
8 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	3,19	10,00	31,90
9 Uloženie sypaniny na medziskládku určentl investorom	m3	3,19	25,00	79,75
10 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet do 100 m3	m3	7,92	12,50	99,00
11 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	7,92	9,90	78,41
12 Obsyp potrubia a šacht zhutnený štrkopieskom	m3	3,19	9,90	31,58
13 Štrkopiesok 0-22mm	m3	7,20	34,00	244,80
14 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
15 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,90	34,00	98,60
16 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu **3085,02**

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 5)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Kolená DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. ránn do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hnnôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Spolu **5647,15**

Stavba: GAJARY

číslo:

Objekt: rekonštrukcia revíznych šacht (RŠ) v havárijom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie

strana: 6 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 28.5.2021

RŠ 8

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Rezanie a vyzbýjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	2,00	65,00	130,00
3 Rozobratie zámkovej dlažby	m2	25,00	10,00	250,00
4 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	13,42	80,00	1073,60
5 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mn horniny tr. 3	m3	13,42	15,50	208,01
6 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
7 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
8 Ručný výkop + zbýjanie betónovej kinety	hod.	12,00	15,00	180,00
9 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	13,75	7,50	103,13
10 Nakladanie neuhľého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	4,29	10,00	42,90
11 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	4,29	25,00	107,25
12 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	9,13	12,50	114,13
13 Prehodenie neuhľého výkopku hor. 1-4	m3	9,13	9,90	90,39
14 Obsyp potrubia a šacht zhutnený štrkopieskom	m3	4,29	9,90	42,47
15 Štrkopiesok 0-22mm	m3	8,30	0,00	0,00
16 Zabetónovanie podkladu komunikácie	m2	2,00	33,30	66,60
17 Živičný poter komunikácie	m2	2,00	39,90	79,80
18 Pokládka zámkovej dlažby	m2	25,00	10,50	262,50
19 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
20 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	3,90	34,00	132,60
21 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu	3923,37
--------------	----------------

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 8)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Kolená DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00

14	Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15	Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Spolu				5647,15
--------------	--	--	--	----------------

Stavba: GAJARY

číslo

Objekt: rekonštrukcia revízných šacht (RŠ) v havárijnom stave

Objednávateľ: Zsruzenie obcí Enviropark Pomoravie strana: 7 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Datum: 28.5.2021

RŠ 9

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Rezanie a vyzbíjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	2,00	65,00	130,00
3 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	9,79	80,00	783,20
4 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000nm horniny tr. 3	m3	9,79	15,50	151,75
5 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	15,95	20,00	319,00
6 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	15,95	20,00	319,00
7 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	14,00	15,00	210,00
8 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	9,79	7,50	73,43
9 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	2,64	10,00	26,40
10 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	2,64	25,00	66,00
11 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht do 100 m3	m3	6,82	12,50	85,25
12 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	6,82	9,90	67,52
13 Obsyp potrubia a šacht zhutnený štrkopieskom	m3	2,64	9,90	26,14
14 štrkopiesok 0-22mm	m3	6,20	34,00	210,80
15 Zabetónovanie podkladu komunikácie	m2	2,00	33,33	66,66
16 Živičný poter komunikácie	m2	2,00	39,90	79,80
17 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
18 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,40	34,00	81,60
19 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu **3186,53**

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 9)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Stavba: GAJARY

číslo

Objekt: rekonštrukcia revízných šacht (RŠ) v havárijom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie

strana: 8 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 21.5.2021

RŠ 10

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1. Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	24,00	25,00	600,00
2 Demontáž odvodňovacieho betónového žľabu	m	3,00	15,00	45,00
3 Rezanie a vyzbíjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	2,00	65,00	130,00
4 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	9,79	80,00	783,20
5 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mnn horniny tr. 3	m3	9,79	15,50	151,75
6 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	15,95	20,00	319,00
7 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	15,95	20,00	319,00
8 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	14,00	15,00	210,00
9 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	9,79	7,50	73,43
10 Nakladanie neufláhlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	2,64	10,00	26,40
11 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	2,64	25,00	66,00
12 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	6,82	12,50	85,25
13 Prehodenie neufláhlého výkopku hor. 1-4	m3	6,82	9,90	67,52
14 Obsyp potrubia a šacht zhutnený štrkopieskom	m3	2,64	9,90	26,14
15 Štrkopiesok 0-22mm	m3	6,20	34,00	210,80
16 Zabetónovanie podkladu komunikácie	m2	2,00	33,30	66,60
17 Živičný poter komunikácie	m2	2,00	39,90	79,80
18 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,40	34,00	81,60
19 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
20 Oprava žľabu a osadenie betónových tvárnic	m	3,00	25,00	75,00
21 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu

3606,47

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpánie)	hod.	9,00	250,00	2250,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	10,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400x300 (RŠ 10)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	3,00	45,00	135,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	3,00	29,00	87,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	3,00	45,50	136,50
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	3,00	29,00	87,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	3,00	25,00	75,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00

Stavba: GAJARY

číslo

Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie

strana: 9 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 8.5.2021

RŠ 11

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Rezanie a vyzbíjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	3,00	65,00	195,00
3 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	9,79	80,00	783,20
4 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	9,79	15,50	151,75
5 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	13,20	20,00	264,00
6 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	13,20	20,00	264,00
7 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	16,00	15,00	240,00
8 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20- 50m	m3	9,79	7,50	73,43
9 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	2,64	10,00	26,40
10 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	2,64	25,00	66,00
11 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	6,82	12,50	85,25
12 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	6,82	9,90	67,52
13 Obsyp potrubia a šácht zhutnený štrkopieskom	m3	2,64	9,90	26,14
14 Štrkopiesok 0-22mm	m3	6,20	34,00	210,80
15 Zabetónovanie podkladu komunikácie	m2	3,00	33,30	99,90
16 Živičný poter komunikácie	m2	3,00	39,90	119,70
17 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
18 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,40	34,00	81,60
19 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu **3244,67**

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	9,00	250,00	2250,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	10,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 11)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	39,00	78,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	15,60	10,50	163,80
13 Úprava odvodňovacieho premostenia	ks	1,00	70,00	70,00
14 Tlaková prípojka HDPE DN80	ks	1,00	400,00	400,00
15 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
16 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00

Stavba: GAJARY

číslo:

Objekt: rekonštrukcia revízných šacht (RŠ) v havárijom stave

Objednavateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie

strana: 10 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Datum: 28.5.2021

RŠ 12

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Rezanie a vyzbíjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	8,00	65,00	520,00
3 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	10,12	80,00	809,60
4 Priplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	10,12	15,50	156,86
5 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
6 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	13,75	20,00	275,00
7 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	12,00	15,00	180,00
8 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	10,12	7,50	75,90
9 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	2,97	10,00	29,70
10 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	2,97	25,00	74,25
11 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet do 100 m3	m3	7,15	12,50	89,38
12 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	7,15	9,90	70,79
13 Obsyp potrubia a šacht zhutnený štrkopieskom	m3	2,97	9,90	29,40
14 Štrkopiesok 0-22mm	m3	6,50	34,00	221,00
15 Zabetónovanie podkladu komunikácie	m2	8,00	33,30	266,40
16 Živičný poter komunikácie	m2	8,00	39,90	319,20
17 PDZ + dopravé značenie	ks	1,00	100,00	100,00
18 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	2,70	34,00	91,80
19 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu 3974,27

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 12)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Spolu 5647,15

Stavba: GAJARY číslo:
 Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijnom stave
 Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie strana: 11 z 16
 Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o
 Dátum: 28.5.2021

RŠ 13

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Rezanie a vyzbíjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	3,00	65,00	195,00
3 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	13,97	80,00	1117,60
4 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	13,97	15,50	216,54
5 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	18,15	20,00	363,00
6 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	18,15	20,00	363,00
7 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	13,97	15,00	209,55
8 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	13,97	7,50	104,78
9 Nakladanie neuhľého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	3,41	10,00	34,10
10 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	3,41	25,00	85,25
11 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	8,36	12,50	104,50
12 Prehodenie neuhľého výkopku hor. 1-4	m3	8,36	9,90	82,76
13 Obsyp potrubia a šácht zhutnený štrkopieskom	m3	3,41	9,90	33,76
14 štrkopiesok 0-22mm	m3	7,60	34,00	258,40
15 Zabetónovanie podkladu komunikácie	m2	3,00	33,30	99,90
16 Živičný poter komunikácie	m2	3,00	39,90	119,70
17 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
18 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kanneliva	m3	3,10	34,00	105,40
19 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu **3983,23**

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 13)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr ON 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Stavba: Gajary	číslo
Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijnom stave	
Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie	strana: 12 z 16
Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o	
Dátum: 28.5.2021	

RŠ 14

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	13,97	80,00	1117,60
3 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	13,97	15,50	216,54
4 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	18,15	20,00	363,00
5 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	18,15	20,00	363,00
6 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	12,70	15,00	190,50
7 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	13,97	7,50	104,78
8 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	3,41	10,00	34,10
9 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	3,41	25,00	85,25
10 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht do 100 m3	m3	8,36	12,50	104,50
11 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	8,36	9,90	82,76
12 Obsyp potrubia a šácht zhutnený štrkopieskom	m3	3,41	9,90	33,76
13 Štrkopiesok 0-22mm	m3	7,60	34,00	258,40
14 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
15 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	3,10	34,00	105,40
16 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu	3549,58
--------------	----------------

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 14)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Kolená DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Spolu	5647,15
--------------	----------------

Stavba: GAJARY

číslo:

Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie

strana: 13 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 28.5.2021

RŠ 15

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	24,00	25,00	600,00
2 Rezanie a vyzbíjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	12,00	65,00	780,00
3 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	14,96	80,00	1196,80
4 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	14,96	15,50	231,88
5 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	17,85	20,00	357,00
6 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	17,82	20,00	356,40
7 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	16,00	15,00	240,00
8 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50nn	m3	14,96	7,50	112,20
9 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	3,74	10,00	37,40
10 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	3,74	25,00	93,50
11 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	11,22	12,50	140,25
12 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	11,22	9,90	111,08
13 Obsyp potrubia a šácht zhutnený štrkopieskom	m3	3,74	9,90	37,03
14 Štrkopiesok 0-22mm	m3	10,20	34,00	346,80
15 Zabetónovanie podkladu komunikácie	m2	12,00	33,30	399,60
16 Živičný poter komunikácie	m2	12,00	39,90	478,80
17 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
18 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	3,40	34,00	115,60
19 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu				5824,33
--------------	--	--	--	----------------

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	9,00	250,00	2250,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	10,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400x300 (RŠ 15)	ks	1,00	1700,00	1700,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	3,00	45,00	135,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	3,00	29,00	87,00
7 Koleno DN400/15° PVC	ks	3,00	45,50	136,50
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	3,00	29,00	87,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rúr DN 400/1bm	ks	3,00	25,00	75,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Zabezpečenie prechodu komunikácie	ks	1,00	120,00	120,00
14 Úprava terénu (zatrávenie)	m2	30,00	5,00	150,00
15 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
16 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Stavba: GAJARY

číslo

Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijnom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie

strana: 14 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 28.5.2021

RŠ 16

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	13,97	80,00	1117,60
3 Priplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	13,97	15,50	216,54
4 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	18,15	20,00	363,00
5 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	18,15	20,00	363,00
6 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	12,70	15,00	190,50
7 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	13,97	7,50	104,78
8 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	3,41	10,00	34,10
9 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	3,41	25,00	85,25
10 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht do 100 m3	m3	8,36	12,50	104,50
11 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	8,36	9,90	82,76
12 Obsyp potrubia a šacht zhutnený štrkopieskom	m3	3,41	9,90	33,76
13 Štrkopiesok 0-22mm	m3	7,60	34,00	258,40
14 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
15 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	3,10	34,00	105,40
16 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu**3549,58**

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp. prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
3,5 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 16)	ks	1,00	1500,00	1500,00
4 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
5 Koleno DN400/15° PVC	ks	2,00	29,00	58,00
6 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	45,50	91,00
7 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
8 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
9 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
10 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
11 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

Spolu**5359,15**

Stavba: GAJARY

číslo:

Objekt: rekonštrukcia revízných šácht (RŠ) v havárijnom stave

Objednávateľ: Združenie obcí Enviropark Pomoravie

strana: 15 z 16

Zhotoviteľ: STACHOVIČ s.r.o

Dátum: 28.5.2021

RŠ 17

ZEMNÉ PRÁCE	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Čerpanie (bajpas) hlavnej trasy	hod.	12,00	25,00	300,00
2 Rezanie a vyzbíjanie asfaltového poteru komunikácie	m2	6,00	65,00	390,00
3 Rozobratie zámkovej dlažby	m2	5,00	10,00	50,00
4 Výkop rozpažených jám horniny tr. 3 do 100 m3	m3	14,96	80,00	1196,80
5 Príplatok k cenám za lepivosť hl. rýh š. 600 do 2000mm horniny tr. 3	m3	14,96	15,50	231,88
6 Paženie a rozpätie stien rýh pre podzemné vedenie do 4m	m2	17,82	20,00	356,40
7 Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie do 4m	m2	17,82	20,00	356,40
8 Ručný výkop + zbíjanie betónovej kinety	hod.	12,00	15,00	180,00
9 Vodorovné premiestnenie výkopku hor. Tr. 3 od 20 - 50m	m3	14,96	7,50	112,20
10 Nakladanie neufahlého výkopku hor. Tr. 1-4 do 100 m3	m3	3,74	10,00	37,40
11 Uloženie sypaniny na medziskládku určenú investorom	m3	3,74	25,00	93,50
12 Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet do 100 m3	m3	11,22	12,50	140,25
13 Prehodenie neufahlého výkopku hor. 1-4	m3	11,22	9,90	111,08
14 Obsyp potrubia a šácht zhutnený štrkopieskom .	m3	3,74	9,90	37,03
15 Štrkopiesok 0-22mm	m3	10,20	34,00	346,80
16 Zabetónovanie podkladu komunikácie	m2	6,00	33,30	199,80
17 Živičný poter komunikácie	m2	6,00	39,90	239,40
18 Pokládka zámkovej dlažby	m2	5,00	25,00	125,00
19 PDZ + dopravné značenie	ks	1,00	100,00	100,00
20 Lôžko pod potrubie stoky a RŠ z kameniva	m3	3,10	34,00	105,40
21 Zabezpečenie staveniska výkopu	m2	6,00	15,00	90,00

Spolu **4799,33**

MONTÁŽ	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1 Montáž a osadenie RŠ - PE DN1000	ks	1,00	850,00	850,00
2 Montáž a pripojenie RŠ na trasu PVC DN400 (príp, prečerpanie)	hod.	6,00	250,00	1500,00
3 Zabezpečenie napojenia strateným debnením	m2	7,50	0,00	0,00
4 RŠ PE DN1000/400x400 (RŠ 17)	ks	1,00	1500,00	1500,00
5 Presuvka DN400 PVC PN8	ks	2,00	45,00	90,00
6 Montáž presuvky DN400	ks	2,00	29,00	58,00
7 Kolená DN400/15° PVC	ks	2,00	45,50	91,00
8 Montáž kolena DN400/15°	ks	2,00	29,00	58,00
9 Montáž a osadenie 2ks PVC rtr DN 400/1bm	ks	2,00	25,00	50,00
10 Osadenie kovového predmetu Liat. rám do 100kg	ks	1,00	50,00	50,00
11 Poklop D400 Liat H 160mm s odvetraním	ks	1,00	180,00	180,00
12 Presun hmôt pre rúrové vedenie a príslušenstvo po otvorený výkop	t	14,30	10,50	150,15
13 Úprava terénu (zatrávnenie)	m2	30,00	5,00	150,00
14 Tlakové vyčistenie potrubia DN 400 (odvoz)	ks	2,00	35,00	70,00
15 Kombinované vozidlo MUT - čerpanie	hod.	10,00	85,00	850,00

SPOLOČNOSŤ PRE PROJEKTOVÚ, INŽINIERSKU A KONZULTAČNÚ ČINNOSŤ

GAJARY

REKONŠTRUKCIA KANALIZAČNÝCH ŠACHIET NA ZBERAČI C

DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁŠKU STAVBY

HYDROCOOP spol. s r.o.
P. O. Box 92
810 05 BRATISLAVA 15



INVESTOR: ZDRUŽENIE OBCÍ ENVIROPARK POMORAVIE
ARCH.ČÍSLO: 31 596
ZÁK.ČÍSLO: 09 – 21 838
DÁTUM: 04. 2021

GAJARY

REKONŠTRUKCIA KANALIZAČNÝCH ŠACHIET NA ZBERAČI C

DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁŠKU STAVBY

ZOZNAM PRÍLOH

ČÍSLO PRÍL.	ARCHÍVNE ČÍSLO	NÁZOV PRÍLOHY	POČET A4	
			XEROX	TLAČ
1	31 539	TECHNICKÁ SPRÁVA	6	
2		SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV	2	
C		VZOROVÁ PLASTOVÁ ŠACHTA	2	
		ZOZNAM PRÍLOH A TITULNÝ LIST	2	
		SPOLU	10	

HYDROCOOP spol. s r.o.
P. O. Box 92
010 05 BRATISLAVA 18



Hydrocoop spoločnosť s r.o. Bratislava



vypracoval : Ing. Fuksa	HIP : Ing. Slezák	formát	6 A4
zodp. proj : Ing. Fuksa	kontrola : Ing. Šolik	dátum	04.2021
kreslil:		stupeň	DOS
investor: Združenie obcí Enviropark Pomoravie		č.zákazky	09 – 21 838
akcia: : GAJARY REKONŠTRUKCIA KANALIZAČNÝCH ŠACHIET NA ZBERAČI C DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁŠKU STAVBY		arch. číslo	31 596
		mierka	-
príloha: TECHNICKÁ SPRÁVA		číslo prílohy:	1

Gajary
Rekonštrukcia kanalizačných šacht na zberači C

Stavba: Združenie obcí Enviropark Pomoravie
Gajary – Rekonštrukcia kanalizačných šacht na zberači C
Stupeň : Dokumentácia pre ohlášku stavby
Čís.zák.: 09 – 21 838
Arch. číslo: 31 596

TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah:

1. Úvod
2. Základné údaje
3. Technické riešenie
4. Skúšky
5. Bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri práci

TECHNICKÁ SPRAVA

1. ÚVOD

V prevažnej väčšine obce Gajary je vybudovaná splašková kanalizácia, Stoková sieť bola budovaná postupne od roku 1995, kedy bola vybudovaná aj obecná ČOV slúžiaca len pre čistenie splaškových odpadových vôd produkovaných v obci Gajary. V roku 2005 započatá výstavba v rámci stavby „Obce v povodí Moravy“, ktorá predstavovala vybudovanie spoločného systému odvádzania splaškových odpadových vôd z obcí Závod, Veľké Leváre, Malé Leváre a Gajary, pričom odpadové vody sú čistené na ČOV Gajary, ktorá bola pre tieto účely kapacitne rozšírená. V rámci tejto stavby bola na území obce Gajary rozšírená splašková stoková sieť, pričom jednou z v tom čase vybudovaných stôk bol aj zberač C, ktorý je trasovaný v Levárskej a Gráfovej ulici. Do tohto zberača je zaústené výtlačné potrubie z Malých Levár, ktoré privádza splaškové odpadové vody z obcí Závod, Veľké Leváre a Malé Leváre. Uvedený kanalizačný systém je v prevádzke od roku 2006.

V priebehu doterajšej doby prevádzky tohto kanalizačného systému, t. j. cca 15 rokov boli postupne na jednotlivých kanalizačných šachtách na zberači C zisťované znaky značného poškodenia vnútorných priestorov jednotlivých betónových prefabrikovaných šacht. Ide o rozpad betónu z dôvodu sírovodíkovej korózie, ktorá je spôsobená vysokým obsahom sírovodíka v odpadovej vode v dôsledku dlhého transportu systémom výtlačných potrubí medzi jednotlivými obcami. V súčasnosti sú šachty v havarijnom stave a je akútna potreba ich rekonštrukcie.

Predmetná dokumentácia pre ohlášku stavby rieši rekonštrukciu poškodených kanalizačných šacht ich vybúraním a výmenou za plastové šachty z polypropylénu.

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

2.1 Použité mapové a projektové podklady

Mapovým podkladom pre spracovanie dokumentácie bola situácie záujmového územia v mierke 1:10000.

Projektové podklady:

- Gajary – celoobecná kanalizácia, PS, Hydrocoop Bratislava, 1994 - 2011,
- Katalógové listy výrobcov plastových kanalizačných šacht z polypropylénu

2.2 Uskutočnené prieskumy

Pre vypracovanie predkladanej projektovej dokumentácie nebol realizovaný hydrogeologický prieskum. Na základe skúseností z výstavby predmetného úseku zberača C je možné v jeho trase očakávať piesky, resp. piesčité zeminy, sčasti tekuté. Hladina podzemnej vody kolíše v hĺbkach 1.5 až 2.5 m pod terénom.

Zastúpenie kategórií ťažiteľnosti .

kategória 2	70%
kategória 3	30%

2.3 Geologické a hydrogeologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Atlas SSR z r.1980) patrí nížinná časť záujmového územia do provincie Zakarpatskej panvy, subprovincie Viedenskej kotliny a k celku Borskej nížiny.

Geomorfologický celok Borskej nížiny tvorí sedem jednotiek nižšieho radu, orientovaných približne smerom SJ.

Záujmové územie prislúcha k oddielu "Podmalokarpatská zníženia", ktorá zaberá okraj Borskej nížiny a sleduje celé západné úpätie Malých Karpát až po Bratislavu.

Územie tvorí relatívne zníženú časť reliéfu v predpolí Malých Karpát. Typickým javom pre túto oblasť je prítomnosť prolúviálnych kuželov, ktoré sú na severe pomerne rozsiahle s malou hrúbkou. V miestach, kde kužele zasahujú do zohorsko-plaveckej depresie, dosahujú rádomo až niekoľko desiatok metrov. V strednej a severnej časti územia prolúviálne kužele prekrývajú fluviálne náplavy Rudavy a ďalších menších tokov. V tejto časti územia je hojný aj výskyt rovnomerných depresí, často s prítomnosťou rašeliny, čo svedčí o klesajúcej tendencii i v pleistocéne.

Hydrograficky patrí územie do povodia Moravy. Toky sú tu v počiatočnom štádiu vývoja, majú veľký spád a malú hrúbku náplavov. Hladina spodnej vody v predmetnej lokalite sa nachádza v hĺbke 1,5 - 2,5 m pod terénom.

3. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Rekonštrukcia šachiet

Pôvodné poškodené betonové prefabrikované sachty budú v rámci rekonštrukčných prác vymenené za plastové, z polypropylénu. Materiál polypropylén sa vyznačuje dobrou vyváženosťou medzi vysokou tuhosťou a rázovou húževnatosťou a vykazuje vysokú odolnosť voči agresívnym vplyvom chemických látok – v tomto prípade sírovodíka.

Navrhované plastové kanalizačné šachty majú nasledovnú skladbu:

- šachtové dno DN 1000 s výškou 1095 mm s rovnou ložnou plochou, prítok s pevne osadeným tesniacim krúžkom, odtok ako koniec rúry, v prípade lomenej kynety možnosť výroby s uhlom lomu podľa požiadavky. Na dne šachty je pripravený otvor pre naplnenie betónom v prípade potreby priťaženia šachty ako zabezpečenia proti vztlaku.
- prstenec DN 1000 vrátane rebríka a tesnení, výška 345, 595, 1095 mm
- kónus DN 1000/625 vrátane rebríka a tesnení, výška 915 mm s možnosťou skrátenia max. 250 mm
- betónový roznášací prstenec, výška 160 mm
- vyrovnávací prstenec výšky výška 40, 60, 80, 100, 120 mm (v prípade potreby)
- poklop DN 600 z tvárnej liatiny kat. D s odvetraním s betónovou výplňou

Vzhľadom k tomu, že nie je dispozíciou zameranie skutočného vyhotovenia predmetného úseku zberača C pred začatím prác sa od zhotoviteľa bude vyžadovať presné výškové a smerové zameranie pôvodných šachiet a v spolupráci s budúcim dodávateľom šachiet vypracovanie výkazu šacht za účelom objednania jednotlivých dielov plastových šachiet.

Celkový počet rekonštruovaných šachiet – 17 ks.

Gajary Rekonštrukcia kanalizačných šachiet na zberači C

Pred začiatkom samotných rekonštrukčných prác bude zo strany zhotoviteľa zabezpečiť v súčinnosti s prevádzkovateľom kanalizácie spôsob obtokovania vymieňaných šachiet. Výtlačným potrubím, z obce Malé Levéře, ktoré je napojené do koncovej šachty na zberači C sú privádzané splaškové odpadové vody v množstve 25 l/s.

Navrhujeme nasledovný systém obtokovania rekonštruovaných šachiet:

- koncová šachta na zberači C bude obtokovaná tak, že z kalníkovej šachty KŠ 13, ktorá je situovaná pred posledným domom na konci zástavby na Gráfovej ulici bude na rýchlospojku napojené povrchové potrubie, ktoré bude zaústené do ďalšej kanalizačnej šachty za koncovou. Dĺžka povrchového potrubia je cca 313,0 m.
- po výmene koncovej šachty za plastovú sa nafukovacím vakom uzatvorí odtok z tejto šachty, potom sa do šachty osadí prenosné ponorné čerpadlo, ktoré bude pritekajúce odpadové vody prečerpávať povrchovým potrubím do tretej šachty za koncovou, čím sa vytvorí obtok druhej šachty za koncovou a tým sa umožní jej výmena za plastovú.
- obdobným spôsobom sa bude postupovať pri výmene všetkých ďalších šachiet

Postup pri ukladaní plastových šachiet:

- 1.) vykoná sa odkop existujúcej betónovej šachty v jame s rozmerom cca 2,0 x 2,5 m a jej postupné odstránenie postupnou demontážou jednotlivých šachtových skruží. Pred odstránením šachtového dna bude prítokové a odtokové potrubie cca 1,0 m pred šachtou odrezané a následne bude betónové šachtové dno odstránené.
- 2.) podložie pod plastovým šachtovým dnom bude vyrovnané a zhutnené
- 3.) vytvorí sa zhutnené lôžko hrúbky 100 mm z triedeného materiálu fr. 8 – 16 mm bez ostrých hrán
- 4.) na lôžko sa uloží sa šachtové dno podľa postavenia rúr, ktoré sa budú na šachtové dno napájať
- 5.) do prítokového a odtokového otvoru v šachtovom dne s vložený tesnením sa osadí kus kanalizačnej rúry s dĺžkou podľa potreby
- 6.) pomocou hrdlovej presuvky sa osadená rúra prepojí s pôvodným potrubím stoky
- 7.) na šachtové dno sa osadí tesnenie a následne sa osadí prstenec šachty
- 8.) na prstenec sa osadí kónus, ktorý môže byť v prípade potreby dĺžkovo upravený max. o 250 mm
- 9.) bude zrealizovaný hutnený zásyp osadenej šachty štrkopieskom v rovnomerných vrstvách s mierou hutnenia 97 % PS
- 10.) osadí sa betónový roznášací prstenec a v prípade potreby pre presné výškové zosúladenie s okolitým terénom aj vyrovnávacie betónové prstence potrebnej hrúbky
- 11.) osadí sa liatinový poklop (v prípade dobrého stavu je možné použiť aj pôvodné poklapy)
- 12.) terén v okolí šachiet sa upraví a zatravní

Zemné práce

Pred začatím akýchkoľvek výkopových prác je nutné vykonať presné vytýčenie všetkých podzemných vedení ich majiteľmi, resp. prevádzkovateľmi. V prípade trasy vedenej v asfaltovej komunikácii je potrebné zarezat' spevnenú časť konštrukcie vozovky na celú hrúbku spevnenia.

Samotné výkopové práce sa budú vykonávať strojne. Posledná fáza výkopu v úrovni existujúceho kanalizačného potrubia bude vykonaná ručne, aby sa zabránilo poškodeniu potrubia stoky. Taktiež bude ručný výkop vykonaný v blízkosti miest, kde v mieste výkopu dochádza ku križovaniu, resp. súbehu výkopu s existujúcimi podzemnými vedeniami. Ryhu je treba zabezpečiť obojstranným zvislým pažením pomocou ocelových pažiacich boxov.

Podzemné vedenia, nachádzajúce sa v ryhe, je nutné zabezpečiť podoprením, resp. vyviazaním.

4. SKÚŠKY

Od dodávateľa stavby budú požadované kontrolné skúšky v zmysle dodávateľom zhotoveného kontrolného a skúšobného plánu.

Skúšky vodotesnosti stokovej siete budú vykonávané v súlade s normou STN EN 1610 "Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk".

5 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Stavba bude prevádzaná bežnými spôsobmi výstavby. Počas výstavby je treba dôsledne dodržiavať všetky zásady bezpečnosti, a to najmä predpisy a zásady vyplývajúce zo zákona 124/2006 Zb. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, z vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Zb, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a Nariadenia vlády č. 396/2006 Zb o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko (plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci za účelom komplexného riešenia bezpečnosti, hygienických a protipožiarnych opatrení pri výstavbe a po nej).

Zvlášť upozorňujeme na nutnosť dôkladného paženia rýh a stavebných jám a na zvýšenú opatnosť pri práci so stavebnými mechanizmami s výsuvnými ramenami (bager, žeriav) v blízkosti nadzemných vedení, zvlášť nadzemných VN liniek, pri ktorých je treba bezpodmienečne zabezpečiť ich vypínanie.

Otvorenú ryhu je nutné zabezpečiť bezpečnostným zábradlím, natreným výstražnými farbami a v noci ryhu dostatočne osvetliť. Stavenisko je potrebné opatriť príslušnými dopravnými značkami.

Bratislava, apríl 2021
Vypracoval : Ing. Peter Fuksa

