

**SMLOUVA O DÍLO**

č. 6440-0004-2023-029

Níže uvedeného dne, měsíce a roku, smluvní strany:

**1. Česká republika – Ministerstvo obrany**

Sídlo: Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6  
 IČO: 60162694  
 Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1  
 Číslo účtu: 404881/0710  
 Za kterou jedná: Ing. Zdenko Pohranc, vedoucí oddělení provozu Praha odboru provozu nemovité infrastruktury Agentury hospodaření s nemovitým majetkem, oprávněný k jednání ve smyslu ustanovení § 7 odst. 2) zák. č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů.

Kontaktní osoba:

- ve věcech smluvních: Ing. Zdenko Pohranc, vedoucí OdP Praha, [REDACTED]

- ve věcech technických: [REDACTED]

- ve věcech BOZP na staveništi: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Datová schránka: hjaavk

Adresa pro doručování: PS 0004 Praha, Mladoboleslavská 300, Praha 9, PSČ 197 00  
dále jen „objednatel“ na straně jedné

a

**2. STINTER CZ s.r.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, pod sp.zn.: C 17609

Sídlo: Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko

IČO: 25959506

DIČ: CZ25959506

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 19-5356050247/0100

Zastoupená: Monika Jančurová, jednatelka

Kontaktní osoba:

- ve věcech smluvních: Monika Jančurová, jednatelka, [REDACTED]

- ve věcech technických: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Datová schránka: ekm2irg

Adresa pro doručování: STINTER CZ s.r.o., Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

podle § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“), uzavírají na plnění veřejné zakázky malého rozsahu ve smyslu ustanovení § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu o dílo (dále také jen „smlouva“):

**Článek 1**  
**Účel smlouvy**

Účelem této smlouvy je provedení stavebních oprav areálové kanalizace s napojením na novou přípojku s cílem zajištění řádného stavebně technického stavu objektu.

## Článek 2 Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo s názvem: „ PS 0004 – Stará Aerovka – oprava areálové kanalizace“, kterým se rozumí souhrn následujících plnění:
- 2.1.1. Realizace dodávek a prací souvisejících s provedením výše uvedeného díla, které jsou nutné k provedení díla, včetně zajištění ekologické likvidace vzniklých odpadů v souladu s platnými právními předpisy.
- 2.1.2. Provedení všech potřebných zkoušek ověřujících řádné provedení díla, prokazující bezpečný provoz a funkčnost díla včetně předání všech dokladů.
- 2.1.3. **Zpracování časového harmonogramu prací** - zhotovitel je povinen předat objednateli harmonogram do 5 pracovních dnů po převzetí staveniště. Harmonogram bude v souladu s položkami cenové nabídky (příloha č. 2 smlouvy). Po odsouhlasení ze strany objednatele (kontaktní osoby pro věci technické) je tento harmonogram závazný a nelze jej jednostranně změnit.
- 2.2. Podrobná specifikace díla podle čl. 2.1. smlouvy je obsažena v zadání výběrového řízení „PS 0004 – Stará Aerovka – oprava areálové kanalizace“, s.č. N006/23/V00009866, v příloze č. 1 - Upřesnění podmínek realizace veřejné zakázky, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel zabezpečí všechny další související práce, nezbytné k řádnému dokončení díla. Všechny práce související s prováděním díla (včetně všech poplatků a kaucí), které podle tohoto odstavce je zhotovitel povinen zabezpečit, jsou kryty cenou díla.
- 2.4. Zhotovitel prohlašuje, že má odbornost odpovídající plnění předmětu díla podle smlouvy a že se za využití svých odborných znalostí a zkušeností pečlivě a podrobně seznámil s místem plnění, smluvní dokumentací, věcmi a podklady, které mu předal objednatel, a pokyny, které sdělil objednatel, zkontroloval je a prohlašuje, že:
- a) si vyjasnil případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy, připomínky a jiné jejich nedostatky;
  - b) neshledal ke dni uzavření smlouvy jejich nevhodnost, které by překážely řádnému zahájení, provádění a dokončení plnění smlouvy;
  - c) neshledal ke dni podpisu smlouvy žádné nedostatky či rozpory v předané dokumentaci zejména rozpory mezi jednotlivými částmi předané dokumentace nebo jiné vady, které by neumožňovaly provedení předmětu této smlouvy;
  - d) neshledal žádné závady v rozsahu svého plnění, které by bránily splnění smlouvy, dokončení díla, jeho bezvadnému provozu nebo by byly v rozporu s platnými obecně závaznými právními předpisy, technickými předpisy, technickými pravidly nebo požadovanou úrovní výsledné kvality či parametry díla;
  - e) má k dispozici všechny podklady a informace potřebné k provedení a dokončení díla.
- Zhotovitel objednateli odpovídá za veškeré po podpisu smlouvy zjištěné vady, rozpory či nedostatky, které měl a mohl s vynaložením odborné péče zjistit podle tohoto ustanovení smlouvy před jejím podpisem.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje provést na své náklady a nebezpečí dílo popsané v tomto článku smlouvy, řádně a včas je předat objednateli ve lhůtě podle čl. 4 smlouvy. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za ně cenu podle čl. 3 smlouvy.
- 2.6. Zhotovitel se dále zavazuje provést **případné další dodatečné práce**, které jsou nutné k řádnému zpracování nebo dokončení předmětu smlouvy, jejichž potřebnost ke splnění účelu této smlouvy je objektivně doložena, vyvstala až v průběhu plnění díla a nebylo možné je při vynaložení náležité péče předvídat před uzavřením smlouvy (dále jen „**vícepráce**“).
- 2.7. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud v průběhu provádění díla bude zjištěno, že některé práce, činnosti a dodávky obsažené v předmětu díla a cenové nabídce nejsou nutné k řádnému provedení díla, (dále jen „**méněpráce**“), musí být přesně specifikovány zápisem ve stavebním

deníku. Neprovedení méněprací může být učiněno až po rozhodnutí a odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech technických a po uzavření dodatku k této smlouvě.

### Článek 3 Cena za dílo

- 3.1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové, nejvýše přípustné ceně za dílo, specifikované v článku 2 smlouvy, a to ve výši:

**3.539.943,86 Kč bez DPH**

**4.283.332,07 Kč s DPH**

(Slovy: Čtyřimilionydvěstěosmdesátitřicetřicet dva 07/100 korun českých).

- 3.2. K celkové ceně díla bez DPH bude účtována daň z přidané hodnoty ve výši platné v době poskytnutí zdanitelného plnění. V době uzavření této smlouvy je zákonem stanovena sazba DPH ve výši 21 %, což činí 743.388,21 Kč a celková cena za dílo včetně DPH tedy činí 4.283.332,07 Kč.
- 3.2.1. Smluvní strany si sjednávají, že legislativní změna zákonné sazby DPH je pro ně závazná a nevyžaduje uzavření dodatku ke smlouvě.
- 3.2.2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel, který v době uzavření smlouvy není plátcem DPH, ale v průběhu plnění této smlouvy se stane plátcem DPH, je oprávněn objednateli účtovat pouze cenu, kterou uvedl v cenové nabídce, a to bez nároku navýšení smluvní ceny o DPH.
- 3.3. Podrobná skladba ceny za dílo podle této smlouvy, kdy jednotkové ceny a celková cena jsou uvedeny v cenové nabídce v příloze č. 2 této smlouvy. V těchto cenách jsou již zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním této smlouvy (všechny práce, činnosti a dodání věcí nezbytných pro řádné provedení a dokončení díla a odstranění všech jeho vad a splnění ostatních povinností zhotovitele plynoucích z této smlouvy).
- 3.4. Zhotovitel má podle této smlouvy právo na zaplacení ceny pouze skutečně provedených prací a poskytnutých dodávek. Práce a dodávky, které nebudou provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány ani fakturovány.
- 3.5. Cena díla může být zvýšena dohodou smluvních stran pouze v případě víceprací podle čl. 2.6. smlouvy. Povinnost realizovat vícepráce a právo na jejich úhradu má zhotovitel až po uzavření dodatku k této smlouvě.
- 3.6. Potřebu provedení víceprací a jejich vymezení (formou výkazu výměr, popř. s výkresovou dokumentací) je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli bez zbytečného odkladu. Požadavek na změny ze strany objednatele (vícepráce a záměny materiálů, prvků a hmot) není zhotovitel oprávněn odmítnout v případě, že bude nezbytný k naplnění účelu a předmětu této smlouvy.
- 3.7. Případné vícepráce budou oceňovány takto:
- a) v případě položky obsažené v cenové nabídce bude použita jednotková cena z cenové nabídky, maximálně však do výše směrných cen stavebně montážních prací ÚRS Praha, a.s., platných v době realizace těchto prací;
  - b) v ostatních případech budou vícepráce oceňovány podle katalogů popisů a směrných cen stavebně montážních prací ÚRS Praha, a.s., platných v době realizace těchto prací, případně individuální kalkulací nákladů prací neobsažených v těchto cenících. Agregované položky nejsou přípustné.

### Článek 4 Čas a místo plnění

- 4.1. Termín předání a převzetí staveniště: bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy. Zhotovitel je povinen v souladu s čl. 12.1. smlouvy vyříditi si v dostatečném předstihu potřebná povolení ke vstupu a vjezdu osob a vozidel do vojenského objektu.  
Termín předání zhotovitel dohodne s kontaktní osobou objednatele pro věci technické

- uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 4.2. Termín zahájení plnění: do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště.
  - 4.3. Termín pro ukončení stavebních prací a pro předání a převzetí díla: nejpozději do 60 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy. Tento termín lze prodloužit pouze na základě uzavřeného dodatku ke smlouvě po dohodě smluvních stran, v případě nutnosti provést vícepráce, nebo v případě výskytu skutečností, které nebylo objektivně možné v době uzavření smlouvy předvídat, tj. po přechodnou dobu bránily v provádění díla a vznikly bez zavinění na straně zhotovitele.
  - 4.4. Pracovní doba: pouze ve dnech Po – Čt v době od 6:30 do 15:30 a Pá od 06:30 do 13:00 hod., soboty, neděle a státní svátky pouze po dohodě s velitelem vojenského objektu.
  - 4.5. Místem plnění je areál ve správě PS 0004 Praha
    - vojenský objekt: CE: 00-09-61, Stará Aerovka
    - stavební objekt: 018 – stoka kanalizační, v k.ú. Kbely, obec Praha, p.č. 1937/1 zapsáno na LV č. 116 vedeném u Katastrálního úřadu pro Hlavní město Prahu, Katastrální pracoviště Praha.

## Článek 5 Podmínky provádění díla

- 5.1. Objednatel pověřil jako svého zástupce k:
  - a) předání staveniště;
  - b) poskytnutí nezbytné součinnosti zhotoviteli;
  - c) provádění kontroly postupu realizace a kvality prováděného díla ve smyslu § 2593 a § 2626 OZ;
  - d) odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek;
  - e) převzetí dokončeného díla
 osobu uvedenou v záhlaví smlouvy jako kontaktní osobu ve věcech technických.
- 5.2. O předání věci k provedení díla bude sepsán zápis, který bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo.
- 5.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit bezplatné skladování a zajištění převzatých věcí k provedení díla a již zhotovených částí díla proti ztrátám, odcizení a poškození, a to až do doby jejich předání objednateli.
- 5.4. Funkci technika ve věcech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále také jen „BOZP“) vykonává za objednatele kontaktní osoba objednatele ve věcech BOZP.
- 5.4.1. Osoba oprávněná jednat ve věcech BOZP za objednatele na staveništi:
  - a) je oprávněna upozorňovat zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na staveništi převzatém zhotovitelem díla a vyžadovat bezodkladně zjednání nápravy;
  - b) je oprávněna dávat závazné podněty a ukládat opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a při stanovování pracovních nebo technologických postupů;
  - c) je oprávněna kontrolovat zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště;
  - d) organizuje termíny kontrolních dnů za účasti zhotovitele nebo osoby jím pověřené;
  - e) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž upozornila zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.
- 5.4.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat technika ve věcech BOZP o pracovních technologických postupech, které pro realizaci zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Zhotovitel díla bude provádět na pokyn technika ve věcech BOZP na stavbě veškerá opatření z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Náklady zhotovitele díla na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

v souladu s ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., jsou zahrnuty v celkové ceně díla. V případě zjištění ze strany Státního úřadu inspekce práce, místně příslušného oblastního inspektorátu práce, že byla na stavbě provedena nedostatečná opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bude-li objednateli udělena pokuta, bude tato pokuta brána jako škoda způsobená objednateli ze strany zhotovitele a zhotovitel uhradí objednateli částku stejné výše jako je pokuta.

- 5.4.3.** Zhotovitel se zavazuje k součinnosti ve věcech BOZP i za své poddodavatele.
- 5.5.** Při předání staveniště bude zhotovitel seznámen s podmínkami provádění stavebních prací v areálu objednatele, s hranicí staveniště, připojovacími body elektrické energie, vody, kanalizace atd., se zákresy známých tras podzemních vedení inženýrských sítí a nadzemních rozvodů a zařízení.
- 5.6.** Zhotovitel je povinen seznámit se při protokolárním převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních a nadzemních vedení na staveništi, která nejsou předmětem díla, a tato vhodným způsobem ochránit, aby prováděním díla nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců inženýrských sítí a nese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku jejich nedodržení.
- 5.7.** Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dodržovat na převzatém staveništi a na přístupových komunikacích (budou specifikovány při předání staveniště čistotu a pořádek. Přístupové komunikace musí zůstat trvale průjezdné (popř. průchodné), v případě jejich poškození uvede zhotovitel tyto komunikace do původního stavu před poškozením. Pokud zhotovitel tyto komunikace znečistí, je povinen provést neprodleně jejich úklid. Zhotovitel odstraní a vyklidí prostor zařízení staveniště nejpozději do dne předání a převzetí dokončeného díla.
- 5.8.** Převzetím staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování příslušných právních předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ochrany životního prostředí, hygieny a ekologie ve stavbu dotčených prostorech včetně přístupových komunikací do těchto prostor.
- 5.9.** Při provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště do ukončení díla, do kterého bude pravidelně zapisovat všechny skutečnosti důležité pro vedení díla, zejména převzetí staveniště, výzvu k prověření zakrývaných prací, provedení a výsledky zkoušek a měření, svolání kontrolního dne, výsledky z kontrolního dne, odstranění vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce, záznamy o mimořádných událostech, vyklizení staveniště. Záznamy ve stavebním deníku musí obsahovat údaje o všech skutečnostech, které mají vliv na provádění díla tak, aby zachycovaly reálný průběh prací. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování dodatků smlouvy. Během pracovní doby musí být stavební deník na staveništi trvale přístupný všem oprávněným osobám, kdy musí obsahovat originální listy, které musí být očíslovány a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám, které svým podpisem prokazují oprávnění k výkonu této činnosti. Zhotovitel je povinen předat objednateli při předání díla originál stavebního deníku.
- 5.10.** Kontaktní osoba objednatele pro věci technické je oprávněna sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko. Nesouhlasí-li zástupce zhotovitele pro věci technické se zápisem zástupce objednatele do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak platí, že se zněním zápisu souhlasí. Dojde-li k rozporu, budou tyto řešeny v přiměřené lhůtě dohodou smluvních stran.
- 5.11.** Objednatel je prostřednictvím osoby ve věcech technických oprávněn průběžně kontrolovat kvalitu prováděných prací a kvalitu dodávek. Při nedodržení kvality je objednatel prostřednictvím osoby ve věcech technických oprávněn přerušit realizaci nekvalitně prováděných prací s odůvodněním, kdy zápisem do stavebního deníku uvede důvod přerušení a počátek lhůty přerušení prováděných prací. Zhotovitel prostřednictvím osoby pro věci technické je k tomuto zápisu o přerušení prací povinen připojit své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak platí, že se zněním zápisu souhlasí. Ukončení přerušení prací musí být odsouhlaseno zástupci objednatele i zhotovitele pro věci technické a uvedeno ve stavebním deníku, a to až po zjednání nápravy vadného plnění. O dobu, po kterou bylo nutno provádění

- díla přerušit, se neprodlužuje doba plnění díla. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla.
- 5.12.** Zhotovitel je prostřednictvím osoby pro věci technické oprávněn přerušit provádění prací pouze v nezbytném rozsahu, a to v případě nepředvídatelných překážek (např. zjištěné vady v dokumentaci, rozpory ve výkazu výměr, nevhodností věci nebo příkazu atd.), které brání zhotoviteli pokračovat v řádném provádění díla. Tuto skutečnost bezprostředně (tj. ihned po zjištění) oznámí písemně (formou e-mailové zprávy) osobě objednatele ve věcech technických a o přerušení prací provede zápis do stavebního deníku, avšak není oprávněn pozastavit provádění díla bez souhlasu objednatele. Osoba objednatele ve věcech technických posoudí odůvodnění přerušení prací a do stavebního deníku připojí své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak platí, že se zněním zápisu souhlasí. Pokud se nevhodnost týká pouze části díla, tak je zhotovitel povinen pokračovat v provádění činnosti, jichž se nevhodnost netýká. Bez splnění těchto náležitostí a písemného souhlasu zástupce objednatele je přerušení prací nedůvodné a neplatné. Ukončení přerušení prací musí být odsouhlaseno zástupci objednatele i zhotovitele pro věci technické a uvedeno ve stavebním deníku.
- 5.13.** V případě, že dojde k prodlení s plněním díla z důvodů uvedených v čl. 5.12. této smlouvy nebo neočekávaných okolností (vyšší moci), které nastaly bez zavinění některého z účastníků smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2) OZ, má zhotovitel právo na prodloužení termínu plnění díla o stejný počet dní trvání těchto okolností.
- 5.14.** Požádá-li o to zhotovitel, umožní mu objednatel odběr elektrické energie a vody. Podmínky odběru, včetně způsobu úhrady nákladů, budou dojednány samostatným smluvním vztahem mezi zhotovitelem a objednatelem. Cena poskytnuté elektrické energie a vody představuje vlastní náklady zhotovitele.
- 5.15.** Zhotovitel zodpovídá za zabezpečení staveniště (zajištění proti krádeži, za jeho střežení). Zhotovitel je povinen chránit stavbu před veškerými případnými škodami, způsobenými povětrnostními vlivy, jako je zatečení apod. Všechna opatření s tímto související jsou zahrnuta v ceně díla.
- 5.16.** Zhotovitel je oprávněn realizovat dílo ve spolupráci s jinými subjekty - poddodavateli. Zhotovitel je přitom plně odpovědný za provádění prací svých poddodavatelů. Zhotovitel je povinen, vyzve-li ho k tomu objednatel, předložit objednateli seznam všech svých poddodavatelů. Změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, není zhotovitel oprávněn provést bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o jejich kvalifikaci je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 5.17.** Zhotovitel je povinen zajistit svým pracovníkům a pracovníkům svých poddodavatelů viditelné firemní označení. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 5.18.** Při provádění díla se zhotovitel zavazuje dodržovat platné právní předpisy. Smluvní strany se dohodly, že platné ČSN jsou pro účely této smlouvy považovány za závazné.
- 5.19.** Zhotovitel se zavazuje používat při provádění díla pouze výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a předpisy souvisejícími. Veškeré materiály, zařízení apod. použité při zhotovování díla budou nové (tzn. vyrobené ne dříve než v roce 2022), nepoužité, nerepasované a budou odpovídat veškerým platným technickým normám a předpisům. Tuto skutečnost zhotovitel na vyžádání doloží příslušnými doklady.
- 5.20.** Zhotovitel se zavazuje nezatížit dílo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 5.21.** Při provádění díla zhotovitel:
- zajistí ochranu stávajících stavebních prvků stavby tak, aby nedošlo k jejich poškození;
  - provede po dokončení stavebních prací v každém prostoru konečný úklid tak, aby byly prostory připraveny k užívání.

- 5.22. V rámci tohoto závazkového vztahu nesmí zhotovitel využívat k plnění veřejné zakázky poddodavatele, kteří podléhají mezinárodním sankcím dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí (dále jen „sankční zákon“), ve znění pozdějších předpisů, ani sám zhotovitel nesmí být osobou podléhající sankčnímu zákonu. Tuto skutečnost stvrdí vyplněním čestného prohlášení, které tvoří přílohu č. 6 smlouvy. Současně se zadavatel zavazuje informovat neprodleně objednatele o tom, že se dozvěděl, že se na něj a/nebo osobu jeho poddodavatele sankce vztahují. Zhotovitel se dále zavazuje, že učiní účinná opatření, která budou směřovat k odstranění porušení sankčního zákona. Lhůtu k odstranění porušení sankčního zákona určuje objednatel, po případné dohodě se zhotovitelem. Náklady, které vzniknou objednateli v souvislosti s odstraněním porušení sankčního zákona, nese zhotovitel.

## Článek 6 Nakládání s odpady

- 6.1. **Původcem odpadu**, který při provádění díla vznikne (s výjimkou odpadu podle odst. 6.2. smlouvy) je **zhotovitel**. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. U odpadů materiálů, pro které je to z důvodů jejich legislativního odstranění nutné, zajistí zhotovitel příslušné laboratorní rozborů v souladu s platnou právní úpravou.
- 6.2. Odpad charakteru **druhotné suroviny** (např. měď, bronz, mosaz, hliník, olovo, zinek, železo, ocel, cín, směsné kovy - litina, pozinkovaný plech apod. a kabely), které se vyskytnou v průběhu realizace předmětu této smlouvy, **zůstává majetkem objednatele**. Jeho likvidace (odprodej) bude řešena objednatelem samostatně. Zhotovitel v rámci realizace předmětu této smlouvy zabezpečí jeho roztřídění dle pokynů osoby objednatele ve věcech technických, a uložení na určeném místě, příp. naložení do přistaveného kontejneru. Místo uložení, příp. místo přistavení kontejneru a kontaktní osoba objednatele (Provozního střediska 0004 Praha) pro nakládání s demontovanými druhotnými surovinami budou mezi smluvními stranami upřesněny při zahájení plnění předmětu této smlouvy a zapsány v zápise o předání a převzetí staveniště, případně ve stavebním deníku.

## Článek 7 Podmínky předání díla

- 7.1. Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v termínu sjednaném pro předání díla v čl. 4.3. smlouvy. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před sjednaným termínem plnění. Nejpozději 1 pracovní den před předáním díla oznámí zhotovitel kontaktní osobě objednatele pro věci technické telefonicky a zároveň písemně (formou e-mailové zprávy) datum a hodinu, kdy dílo předá. Současně doručí soupis provedených prací a dodávek, včetně dokladů uvedených v čl. 7.1.1. této smlouvy. O předání předmětu díla bude sepsán písemný zápis, který za smluvní strany mohou podepsat osoby oprávněné jednat ve věcech technických.
- 7.1.1. K přejímacímu řízení dodá zhotovitel tyto doklady v českém jazyce:
- atesty (certifikáty) na použité materiály a výrobky, záruční listy, návody k použití, obsluze a údržbě, prohlášení o shodě dle platných právních předpisů;
  - zápisy a osvědčení o provedených předepsaných zkouškách ověřujících řádné provedení díla dle platných právních a technických norem, a požadavků této smlouvy;
  - záruční listy na technologická zařízení, která jsou součástí díla;
  - doklady o likvidaci (uložení) odpadů vzniklých v průběhu provádění díla;
  - originál stavebního deníku, kde bude zapsán postup realizace díla a skutečnosti mající vliv na jeho kvalitu;
  - další doklady, jejichž potřeba vznikne v průběhu provádění díla a o nichž bude učiněn záznam do stavebního deníku.

- 7.2. Při předání díla bude za účasti obou smluvních stran provedena prohlídka. Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem zhotovitele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí díla.  
Po provedené prohlídce bude dílo:
- objednatel převzato bez výhrad a bude uznáno za dokončené a o předání bude podepsán zápis o předání a převzetí díla, nebo
  - objednatel dílo převezme s výhradou ojedinelých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla a jeho užívání podstatným způsobem neomezuje, zjištěné vady budou odstraněny nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, nebo
  - objednatel dílo nepřevzme, protože dílo má vady a tedy není dokončené. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis, který bude obsahovat specifikaci vytykánych vad a vyjádření obou smluvních stran.
- 7.3. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo. Zápis bude za objednatele podepsán až po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek. Dílo bude po dokončení objednateli předáno jako celek.

## Článek 8 Platební a fakturační podmínky

- 8.1. Cena díla bude zaplacená jednorázově, bezhotovostně po převzetí dokončeného díla na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“), vystaveného zhotovitelem. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla, tj. po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek. Zhotovitel fakturu doručí objednateli ve dvojím vyhotovení nejpozději do 10 dne následujícího po dni zdanitelného plnění na adresu pro doručování uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 8.2. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
- označení „faktura - daňový doklad“;
  - evidenční číslo daňového dokladu;
  - číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
  - název a sídlo smluvních stran, obchodní název, adresa;
  - IČO, DIČ smluvních stran;
  - předmět dodávky a název díla;
  - den vystavení faktury a datum splatnosti (30 kalendářních dnů od doručení objednateli);
  - označení banky a čísla účtu zhotovitele, na který má být faktura uhrazena;
  - cenu bez DPH, sazbu a výši DPH a cenu celkem včetně DPH.
- 8.3. K faktuře musí být připojen odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek, bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Pokud bude faktura zhotovitele zahrnovat i cenu prací, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit.
- 8.4. Splátnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 8.5. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
- 8.6. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli ve sjednané lhůtě splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
- 8.7. Pokud budou u zhotovitele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších



předpisů, bude objednatel při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba zhotoviteli za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena objednatelem na účet správce daně místně příslušného zhotovitele. Zhotovitel obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

- 8.8. Zálohové platby nebudou poskytovány.
- 8.9. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky na pohledávky objednatele vůči němu. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vůči objednateli na třetí osobu.
- 8.10. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn započíst i nesplacené pohledávky.

## Článek 9

### Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 9.1. Vlastníkem věci, která byla zhotoviteli předána k provedení díla a zhotovovaného díla, je po celou dobu plnění díla objednatel.
- 9.2. Nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a podpisem protokolu o předání věci smluvními stranami.
- 9.3. Nebezpečí škody na věcech předaných k provedení díla a prováděném díle až do předání objednateli nese zhotovitel.
- 9.4. Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které vzniknou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a je povinen vzniklé škody nahradit nebo odstranit na své náklady.
- 9.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná, prokazatelně vzniklá škoda.
- 9.6. Zhotovitel se zavazuje mít po dobu plnění předmětu smlouvy uzavřeno **pojištění odpovědnosti** za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění min. 14.000.000,- Kč. Smlouvu o pojištění (úředně ověřenou kopií) je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 14 dnů od účinnosti této smlouvy.

## Článek 10

### Záruka za jakost, vady díla a reklamace

- 10.1. Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla ve smyslu ustanovení § 2619 OZ po dobu 60 měsíců od předání a převzetí dokončeného díla, respektive ode dne, kdy zhotovitel odstraní vady zjištěné při předání díla a specifikované v předávacím protokolu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada díla, má se za to, že touto vadou dílo trpělo již v době předání.
- 10.2. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. a 2629 a násl. OZ.
- 10.3. Reklamace se uplatňují písemně.
- 10.4. Zhotovitel je povinen se k reklamaci písemně vyjádřit do 10 kalendářních dnů ode dne jejího obdržení. Ve svém vyjádření zhotovitel uvede, zda vady uznává (včetně návrhu způsobu a termínu jejich odstranění), nebo důvody, proč vady neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že je reklamace oprávněná a zhotovitel je povinen odstranit vady do 20 kalendářních dnů od obdržení reklamace. Po uplynutí této lhůty je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vad díla jinou odbornou firmu s tím, že zhotoviteli přeúčtuje veškeré takto vzniklé náklady a zhotovitel se zavazuje objednateli uhradit tyto vynaložené náklady ve lhůtě do 15 dnů ode dne jejich vyúčtování.
- 10.5. O způsobu vyřízení reklamované vady bude sepsán protokol.
- 10.6. Zhotovitel je povinen nahradit všechny škody, které vzniknou objednateli či třetí osobě

v důsledku vady díla.

### Článek 11 Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 11.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín převzetí staveniště, nebo zahájení plnění stavebních prací sjednaný v čl. 4.1. a čl. 4.2. smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 16.650,- Kč a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním časového harmonogramu dle čl. 2.1.3. smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 11.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s prováděním prací dle časového harmonogramu, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 16.650,- Kč a to za každý jednotlivý případ.
- 11.4. V případě, že zhotovitel nedodrží termín pro dokončení a předání díla sjednaný v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 16.650,- Kč a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.5. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraňováním vad podle čl. 7.2. písm. b), uvedených v zápisu o předání a převzetí díla, nebo vad podle článku 10 smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 16.650,- Kč a to za každý i započatý den prodlení a za každou vadu zvlášť.
- 11.6. V případě prodlení s předložením pojistné smlouvy specifikované v čl. 9.6. smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 16.650,- Kč a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.7. V případě, že zhotovitel v rozporu s čl. 5.16. smlouvy provede předem neodsouhlasenou změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, nebo některou z odborných prací bude vykonávat pracovník zhotovitele nebo jeho poddodavatele bez příslušné kvalifikace, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.110.000,- Kč.
- 11.8. V případě zjištění porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ekologie, včetně nakládání s odpady (dále jen BOZP), zhotovitelem na převzatém staveništi je zhotovitel za každé takovéto jednotlivé porušení předpisů BOZP povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč.
- 11.9. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo dokončeno a připraveno k předání a v průběhu převjímacího řízení objednatel zjistí, že tomu tak není, uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 11.10. V případě, že zhotovitel poruší některou z povinností specifikovaných v čl. 12.1. smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
- 11.11. V případě porušení některé z povinností stanovených v čl. 5.22 smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností. V případě nedodržení lhůty, stanovené objednatelem k odstranění porušení smlouvy a zjednání nápravy, je zhotovitel v prodlení a uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každý další započatý den prodlení.
- 11.12. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení za každý započatý den prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických osob a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.13. Smluvní pokuty (respektive úrok z prodlení) sjednané touto smlouvou uhradí povinná strana straně oprávněné na základě vyúčtování vystaveného oprávněnou stranou. Splatnost si smluvní strany sjednávají do 30 dnů po jejich doručení povinné straně. Právo uplatňovat a vymáhat smluvní pokuty (respektive úrok z prodlení) vzniká prvním dnem následujícím po marném

uplynutí lhůty.

- 11.14. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně škoda. Škoda a její náhrada je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 OZ.
- 11.15. Smluvní pokuty podle této smlouvy si smluvní strany sjednávají jako ujednání na samotné smlouvě nezávislá pro případ, že jejich smluvní vztah z nějakého důvodu zanikne před řádným dokončením a předáním díla (např. dohodou nebo odstoupením). To znamená, že zůstane zachováno právo objednatele uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokuty, na něž mu vznikl nárok po dobu platnosti smlouvy.

## Článek 12 Zvláštní ujednání

- 12.1. Zhotovitel bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, ve znění pozdějších předpisů. V této souvislosti se zavazuje dodržovat následující požadavky objednatele:
- a) Na provádění díla se nebudou podílet občané cizí státní příslušnosti, bez státní příslušnosti nebo s několika státními příslušnostmi (s výjimkou občanů členských států NATO a EU).
  - b) Zhotovitel bude dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, případně další omezení stanovená přímým uživatelem, která byla v této souvislosti vydána příslušným orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží a se kterými byl seznámen nejpozději při předání staveniště. Nedodržení tohoto ujednání, může být důvodem k vystavení zákazu vstupu pro zaměstnance nebo vydání zákazu vjezdu pro dopravní prostředky.
  - c) K udělení povolení vstupu a vjezdu do vojenského objektu předloží zhotovitel min. 10 pracovních dnů před zahájením prací seznam všech zaměstnanců, kteří budou vstupovat do vojenského objektu (zejména jméno, příjmení, datum a místo narození, číslo občanského průkazu a adresa trvalého bydliště) a seznam registračních značek dopravních prostředků.
  - d) Vystavená povolení opravňující ke vstupu a vjezdu do vojenského objektu vydaná uživatelem se zhotovitel zavazuje vrátit nejpozději v termínu ukončení díla. Nedodržení tohoto ujednání ze strany zhotovitele, opravňuje objednatele k pozastavení platby daňového dokladu (faktury) do doby odstranění uvedeného nedostatku zhotovitelem.
- 12.2. Zhotovitel je povinen písemně sdělit objednateli veškeré změny týkající se jeho právní subjektivity nejpozději do 5 dnů od okamžiku, kdy k nim došlo, zejména vstup do likvidace a prohlášení úpadku, v dané lhůtě je zhotovitel rovněž povinen sdělit objednateli zahájení insolvenčního řízení.

## Článek 13 Zánik závazků

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
- a) splněním všech závazků řádně a včas;
  - b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
  - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
  - d) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení;
  - e) jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy v případě, že bude vůči majetku zhotovitele vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči zhotoviteli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.

- 13.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato smluvní strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 13.3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání této smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 13.4. Za podstatné porušení smlouvy ze strany objednatele se považuje, jestliže objednatel nesplní své povinnosti vůči zhotoviteli týkající se peněžitého plnění plynoucího z této smlouvy a nebude schopen poskytnout záruku, že je splní v náhradním termínu.
- 13.5. Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:
- prodlení se zahájením díla déle než 5 kalendářních dnů z důvodu ležícího na straně zhotovitele;
  - prodlení s dokončením díla déle než 10 kalendářních dnů;
  - pozastavení prací na provádění díla bez dohody s objednatelem, nebo prodlení vůči schválenému časovému harmonogramu prací na dobu delší než 5 pracovních dnů; neumožnění objednateli provádět kontrolu provádění díla;
  - provádění díla v rozporu s touto smlouvou;
  - nedodržování příslušných platných předpisů a ČSN při provádění díla;
  - neodstranění objednatelem zjištěných a zhotoviteli oznámených vad zápisem do stavebního deníku a v termínu stanoveném ve stavebním deníku;
  - změna poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla specifikovaného v článku 2 této smlouvy kvalifikační předpoklady, bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 13.6. Odstoupení od smlouvy pro podstatné či nepodstatné porušení smlouvy se dále řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ.
- 13.7. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, bude vzájemné finanční vyrovnání provedeno oceněním soupisu provedených prací, přičemž všechny náklady spojené s odstoupením od smlouvy jdou k tíži strany, která porušila smluvní povinnost.
- 13.8. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- zhotovitel provede soupis provedených prací a dodávek oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla a po jeho odsouhlasení objednatelem zpracuje „dílčí konečnou fakturu“;
  - zhotovitel vyklidí a uklidí staveniště a vyzve objednatele písemně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví smlouvy k „dílčímu předání díla“, při předání se postupuje přiměřeně dle čl. 7 smlouvy;
  - smluvní strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

#### **Článek 14** **Závěrečná ujednání**

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že vztahy v této smlouvě neupravené se řídí OZ. Smluvní strany se dále dohodly, že případné spory, které nebudou vyřešeny dohodou, budou řešeny před soudem obecně příslušným dle sídla objednatele.
- 14.2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo datové schránky na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě doručení jakékoli písemnosti faxem nebo e-mailem musí být následně originál tohoto dokumentu v listinné podobě doručen adresátovi osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 14.3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností, není-li doručováno prostřednictvím datové schránky tak, že písemnost se v případě pochybností nebo

- nedoručitelnosti považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemně oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne.
- 14.4. Smluvní strany se dohodly, že podle ustanovení čl. 6 Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „GDPR“), budou zpracovávat osobní údaje a udělují souhlas se zpracováním svých osobních údajů, které jsou nezbytné pro realizaci této smlouvy a splnění právních povinností pro naplnění smlouvy.
- 14.5. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, o nichž se dozvěděly v souvislosti s plněním této smlouvy a nesdělovat je třetím stranám. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je ve smyslu § 2 odst. 1) zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, povinným subjektem a souhlasí se zveřejněním této smlouvy v režimu tohoto zákona.
- 14.6. Tuto smlouvu lze platně měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 14.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 14.8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly a stvrzují, že byla uzavřena po vzájemné shodě na jejím obsahu, podle jejich pravé svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
- 14.9. Tato smlouva o 13 listech je vyhotovena pouze v elektronické podobě.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Upřesnění podmínek realizace veřejné zakázky - počet listů: 3

Příloha č. 2: Cenová nabídka - počet listů: 10

Příloha č. 3: BOZP - počet listů: 3

Příloha č. 4: Výkresová dokumentace - počet listů: 5

Příloha č. 5: Dokumentace TZ - počet listů: 19

V Hlinsku dne .....

za zhotovitele

Monika Jančurová  
jednatelka

**Monika  
Jančur  
ová**

Digitally signed by Monika Jančurová  
DN: C=CZ, O=D 2.5.4.97=NTRCZ-28969500, OU=STINTER CZ s.r.o., OU=1, CN=Monika Jančurová, SN=Jančurová, G=Monika, SERIALNUMBER=P731000  
Reason: I am approving this document with my legally binding signature  
Location: STINTER CZ s.r.o.  
Date: 2023.05.18 11:24:51+02'00'  
Foxit PDF Reader Version: 12.1.2

Ing.  
Zdenko  
Pohranc

Digitálně podepsal  
Ing. Zdenko  
Pohranc  
Datum: 2023.05.25  
08:36:00 +02'00'

V Praze dne .....

za objednatele

Ing. Zdenko Pohranc  
Vedoucí oddělení provozu Praha  
Agentura hospodaření s nemovitým majetkem

## UPŘESNĚNÍ PODMÍNEK REALIZACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### 1. Identifikační údaje stavby

Název zakázky:	PS 0004 – Stará Aerovka – oprava areálové kanalizace
Místo zakázky:	Stará Aerovka
Objekt:	CE 00-09-61/018 Stoka kanalizační
Uživatel:	VÚ 124100 Praha

### 2. Rozsah oprav

#### **2.1. Údaje o provozu**

Jedná se o kanalizaci areálu Stará Aerovka, kde jsou umístěny expozice leteckého muzea.

#### **2.2. Rozsah oprav**

Cílem opravy je zajištění řádných technických podmínek stavebního objektu pro potřeby uživatele. Předmětem oprav je dožilé trubní vedení splaškové a dešťové kanalizace a vsakovací místa dešťové kanalizace.

Jedná se o provedení prací v rozsahu a výměrách uvedených v příloze č. 2 - Cenová nabídka.

##### **2.2.1 Popis opravovaného objektu**

Stávající stoky splaškové kanalizace z kameniny jsou již dožilé, v několika místech zborcené, špatně průchodné. Dešťové vody jsou vedeny mnohokrát opravovanými trasami do sběrných jímek, na povrch či do nefunkčních vsakovadel. Opravované areálové potrubí bude vedeno v původních trasách a napojeno na nový přípojovací bod – odbočku 300/200 na nové kanalizační stoce „B“ u bytových domů na pozemku 1938/24 a bude provedena a provozována ve smyslu ČSN 75 6760 a s ní souvisejícími předpisy

##### **Kanalizační přípojka**

Přípojka včetně čistící šachty Š0 bude zhotovena jako první, tím bude stanovena výchozí výška. Projektovaná areálová kanalizace DN200 bude napojena na novou přípojku veřejné kanalizace na pozemku 1938/24 na odbočku 300/200 a přivedenou na pozemek investora do stávající nové přípojné šachty ŠB0. Jedná se o výkopové práce a usazení potrubí z kameniny DN 200 o délce 8m a vybudování čistící šachty DN 1000 ( ŠB0). Před započítáním provádění prací bude ověřena přesná poloha a výška uložení stávající kanalizační přípojky. Veřejná část kanalizační přípojky bude ukončena hlavní vstupní šachtou Š0 o průměru 1 m, sloužící pro kontrolu a čištění potrubí přípojky. Šachta bude umístěna cca 3m za hranicí pozemku investora. Sklon potrubí přípojky bude min. 2,0 %, max. 40%. Vstupní šachta bude provedena v souladu ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace.

**Při realizaci přípojky na veřejnou kanalizaci bude zhotovitel spolupracovat s firmou, která provádí výstavbu veřejné kanalizační sítě, na kterou bude areálová kanalizace napojena. Jedná se o firmu MANABAU s.r.o., V Zákopech 534/3, 142 00 Praha 4 – Písnice, IČ : 02716828, kontaktní osoba p. Kvasnička, tel. 733 128 408. Tuto přípojku provede firma MANABAU s.r.o. z důvodu zachování záruky držené touto firmou za práce na kanalizaci a komunikacích developera RD Kbeličky na zmíněném pozemku 1938/24. Zhotovitel opravy areálové kanalizace je povinen uzavřít smluvní vztah s firmou MANABAU s.r.o. v rozsahu a výměrách uvedených v příloze č. 2 – Cenová nabídka, v položce č. 109 (odhadovaná cena za provedení přípojky je 122.000,- Kč bez DPH).**

### Splašková kanalizace

Projektovaná opravená areálové kanalizace DN200 provedená v KG potrubí SN 12 bude napojena na novou přípojku kanalizace přivedenou na hranici pozemku investora v místě stávající nové přípojné šachty ŠB0 a řeší odvod splaškových vod ze sociálních zařízení budov k.č. 1937/33, 1937/38, 1937/34 a z buňky ostrahy. Před zasypáním bude provedena zkouška těsnosti kanalizačního potrubí.

### Dešťová kanalizace

Stávající odvodnění je zajištěno gravitační odvodnění srážkových vod ze střech a teras, podél vnějších stěn objektů, kde dochází k výstupu dešťové kanalizace do revizních šachet areálové dešťové kanalizace, nebo do vsaků. Dešťové vody z objektů budou vedeny taktéž ve stávajících trasách. V místech, kde je dešťová kanalizace vyvedena na povrch budou obnoveny zasakovací místa. A to buď vsakovací šachty či zasakovací tělesa – dešťové záhony. Podle prostoru u svodu. Dešťové svody, vedené do stávající stoky budou prověřeny, pročištěny, opraveny a zachovány až do funkčních revizních šachet. V prostoru mezi objekty 1937/36 a 1937/41 se obnoví retenční nádrž, do které se svedou dešťové vody ze stávajících podzemních vedení (viz PD). Tedy do vsakovací retenční nádrže.

### Kanalizační šachty

Budou provedeny dle DIN 4034/1, ČSN P ENV 206 SAP 3 b, ČSN 73 62 06 Z2, ČSN 73 67 16, ČSN 75 61 01 Stokové sítě a kanalizační přípojky. Šachty na splaškové kanalizaci budou provedeny výměnou, z vodotěsných betonových, železobetonových šachtových dílců průměru 1,0 m a tloušťky stěny 120 mm. Jednotlivé díly šachty jsou osazeny kapsovými a vidlicovými stupadly s PE povlakem DIN 19555. Pod poklapy budou pro vyrovnání terénu osazeny betonové vyrovnávací prstence. Spoje všech dílů bude provedeno výhradně pryžovým těsnicím profilem. Šachty budou zakryty poklopem pro zatížení D 600.

Revizní šachty na vnější dešťové kanalizaci jsou navrženy neprůlezná plastové DN 400. Šachty budou opatřeny poklopem DN 400.

### Inženýrské sítě

V prostoru areálu se nacházejí stávající podzemní inženýrské sítě. Před zahájením výkopových prací dodavatel vypracuje a předá dílenskou dokumentaci zástupci objednatele, kde zakreslí a vyznačí možnou přítomnost a průběh zrealizovaných sítí ve výkopišti. Ověření se bude týkat všech aktuálně existujících v úvahu připadajících sítí ve výkopišti bez ohledu na to, zda jsou v projektu zakresleny či nikoliv. V místech těsného souběhu a v křížení tras vedení (v jejich ochranném pásmu) budou výkopy prováděny ručně tak, aby nedošlo k jejich poškození.

### Zemní práce

Zemní práce jsou navrženy a budou prováděny podle normy ČSN 73 3050. Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit všechna podzemní vedení a v průběhu prací dbát, aby nedošlo k jejich poškození. Výkop bude proveden strojně se zvýšenou opatrností a v místě křížení s jinými sítěmi bude proveden ručně. Pokládka potrubí a zához bude proveden dle PD. Výkopy nad 1,3 m budou opatřeny pažením. Po celou dobu prací budou výkopy označeny výstražnou páskou.

Po dokončení opravy budou veškeré dotčené povrchy uvedeny do původního stavu (např. obnova travnatých ploch, obnova sadbové výsadby, opravy zpevněných ploch ze zámkové dlažby a živičných povrchů apod.).

### **3. Vedlejší náklady**

Odvoz a ekologická likvidace veškerého vzniklého odpadu.

**4. ostatní:**

- 4.1. Práce budou prováděny v pracovní dny i o víkendech v době od 7:00 hod do 18:00 hod.
- 4.2. Pracovníci zhotovitele budou uživatelem poučeni o pohybu v prostoru uvedeného objektu, dodržování BOZP a místních předpisů v místě pracovní činnosti.
- 4.3. Před zahájením prací zhotovitel předloží seznam pracovníků - jméno, příjmení č. OP a RZ vozidel pro zajištění vstupu do prostor vojenského areálu.

**Zpracoval:** 



## Cenová nabídka

Kód: 2022LMC057  
Stavba: PS 0004 - Stará Aerovka - oprava areálové kanalizace

KSO:  
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:  
STINTER CZ s.r.o., Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 20.04.2023

IČ:  
DIČ:

IČ: 25959506  
DIČ: CZ25959506

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Náklady z rozpočtů 3 499 943,86  
Ostatní náklady ze souhrnného listu 40 000,00

**Cena bez DPH 3 539 943,86**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>3 539 943,86</b>	<b>743 388,21</b>
snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 4 283 332,07**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022LMC057

Stavba: PS 0004 - Stará Aerovka - oprava areálové kanalizace

Místo: Datum: 20.04.2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: STINTER CZ s.r.o., Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>3 499 943,86</b>	<b>4 234 932,07</b>
01	Splašková a dešťová kanalizace	3 499 943,86	4 234 932,07
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>		
	Ostatní náklady		
	Inženýring		
	Kooperace		
	logistika		
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>3 539 943,86</b>	<b>4 283 332,07</b>

# Cenová nabídka

Stavba:

PS 0004 - Stará Aerovka - oprava areálové kanalizace

Objekt:

01 - Splašková a dešťová kanalizace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

STINTER CZ s.r.o., Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

25959506

DIČ:

CZ25959506

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	3 439 943,86
Ostatní náklady	60 000,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 499 943,86</b>

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 499 943,86	21,00%	734 988,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 4 234 932,07**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PS 0004 - Stará Aerovka - oprava areálové kanalizace

Objekt:

**01 - Splašková a dešťová kanalizace**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ŠTINTER CZ s.r.o., Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací

**3 439 943,86**

1 - Zemní práce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

HSV - Práce a dodávky HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

5 - Komunikace pozemní

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

## 2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Projektové práce

Územní vlivy

Provozní vlivy

Jiné VRN

Kompletační činnost

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**3 499 943,86**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PS 0004 - Stará Aerovka - oprava areálové kanalizace

Objekt:

**01 - Splašková a dešťová kanalizace**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STINTER CZ s.r.o., Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**3 439 943,86**

D	1	Zemní práce			
1	K	111151101	Odstranění travin z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	184,000
163	K	111212351	Odstranění dřevin do 100 m2 v přes 1 m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu do 1:5	m2	40,000
2	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro péší z betonových dlaždic ručně	m2	32,800
3	K	113107012	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně	m2	12,400
4	K	113107022	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně	m2	32,800
5	K	113107036	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 100 do 150 mm při překopech ručně	m2	7,800
6	K	113107412	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	38,600
145	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	164,000
7	K	113107436	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	38,600
146	K	113107443.LM	Odstranění podkladu živičných tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl do 15 m2 + původní vrstvy komunikace	m2	164,000
9	K	113108441	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění bez živičného pojiva	m2	38,600
10	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	38,600
137	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	78,000
11	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	12,000
147	K	113205112	Vytrhání ocelových svodnic kotvených do betonu	m	20,000
12	K	115001102	Převedení vody potrubím DN přes 100 do 150	m	68,000
13	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	48,000
14	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000
15	K	115201512	Demontáž odpadního potrubí do DN 200	m	260,200
16	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	26,000
17	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	24,000
18	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	24,000
19	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	184,000
20	K	123112101	Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro pozemní vsaky a pod. v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	18,400
21	K	123252102	Vykopávky zářezů na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně - ( vč. nefunkčního zasakovacího souvrství)	m3	440,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	129911103	Bourání zdiva cihelného nebo smíšeného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC ručně	m3	3,000		
23	K	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	20,000		
24	K	119001401 RTO	Dočasné zajištění potrubí DN do 200	m	18,000		
25	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	12,000		
26	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	10,200		
27	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	499,200		
28	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	12,000		
29	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	540,000		
30	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	540,000		
31	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	629,500		
32	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	m3	54,000		
33	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	428,000		
34	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	201,500		
35	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	403,000		
36	K	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	54,000		
37	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	629,500		
38	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	201,500		
39	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	403,000		
40	K	172152101	Zřízení těsnicí výplně se zhutněním bez dodání sypaniny	m3	58,000		
41	K	172153101	Zřízení těsnicího jádra nebo vrstvy š do 1 m z hornin třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C	m3	58,000		
42	K	174111102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním ručně	m3	21,800		
43	K	17499901 SPC	Štěrkodrt', frakce 16/32 - materiál	t	20,800		
44	K	175111201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m ručně	m3	6,200		
45	M	58344121	štěrkodrt' frakce 0/8	t	12,400		
	VV		6,2*2 'Přepočtené koeficientem množství		12,400		
46	K	175112101	Obsypání potrubí při překopech inženýrských sítí ručně objem do 10 m3	m3	28,800		
47	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	57,600		
	VV		28,8*2 'Přepočtené koeficientem množství		57,600		
48	K	17599901 SPC	Štěrkodrt', frakce 8/16 - materiál	t	20,800		
49	K	17599902 SPC	D+M Zkouška zhutnění rýhy	kus	1,000		
50	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	184,000		
51	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	184,000		
52	K	182112121	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m2	20,000		
53	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	80,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	428,000		
55	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,400		
56	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	102,800		
57	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	45,200		
164	K	183151112	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 obj jamky přes 0,2 do 0,3 m3	kus	80,000		
165	K	184102311	Výsadba keře bez balu v do 2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	80,000		
166	M	02650400.LM01	Bobkovišeň - Marbled white	kus	20,000		
167	M	02650400.LM02	Bobkovišeň - Caucasika	kus	20,000		
168	M	02650400.LM03	Bobkovišeň - Bonaparte	kus	20,000		
169	M	02650400.LM04	Bobkovišeň - Novita	kus	20,000		

#### D 4 Vodorovné konstrukce

58	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	41,800		
59	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	20,900		
60	K	457531112	Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhuťnění frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	24,000		
61	K	457541111	Filtrační vrstvy ze šterkodrti bez zhuťnění frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	48,000		
62	K	457611123	Zpevnění dna propustnou zasakovací zeminou tl 300 mm	m2	240,000		
63	K	457971121	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m	m2	56,000		
64	M	69311095	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 1000g/m2	m2	67,200		
vv			56*1,2 Přepočtené koeficientem množství		67,200		
65	K	462511270	Zához z lomového kamene bez prošterkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	8,000		

#### D 8 Trubní vedení

66	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí DN přes 205 do 400	m	272,000		
67	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160 -	m	46,000		
68	M	28611131	trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN4	m	50,000		
69	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN12 DN 200 D+M	m	226,000		
70	K	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 150 do 250	m	28,000		
71	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	kus	16,000		
72	M	28611351	koleno kanalizační PVC KG 110x45°	kus	16,000		
73	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	4,000		
74	M	28617163	koleno kanalizační PP 15° DN 200	kus	4,000		
75	K	877350320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	2,000		
76	M	28617208	odbočka kanalizační PP 45° DN 200/200	kus	2,000		
77	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	10,000		
78	M	28617236	spojka přesuvná kanalizační PP DN 200	kus	10,000		
79	K	877350440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	5,000		
80	M	28617481	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 200	kus	5,000		
81	K	890131812	Bourání šachet ze zdvia cihelného ručně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	4,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]
82	K	890231851	Bourání šachet z prostého betonu strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	12,600		
83	K	890831811	Bourání šachet z plastu ručně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	2,000		
160	K	894221326	Oprava jímky na vybírání s kalovou jímkou ( syspravení těsnosti, izolační nátěr, revizea zkouška	kus	1,000		
84	K	894410102	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 šachtové dno výšky 800 mm	kus	5,000		
85	M	59224338	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm</i>	kus	5,000		
86	K	894410212	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 500 mm	kus	10,000		
87	M	59224068	<i>skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm</i>	kus	10,000		
88	K	894410213	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 1000 mm	kus	5,000		
89	M	59224068	<i>skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm</i>	kus	5,000		
90	K	894410232	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž přechodová (konus)	kus	5,000		
91	M	59224312	<i>kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm</i>	kus	5,000		
92	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	5,000		
93	K	894811131	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm	kus	4,000		
94	K	894811133	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 1360 do 1730 mm	kus	1,000		
95	K	894811137.OSM	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 2360 do 2730 mm	kus	1,000		
96	K	894812132	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	4,000		
97	K	896211112	Spadiště kanalizační z betonu kruhové jednoduché dno beton tř. C 25/30 horní potrubí DN 250 nebo 300	kus	2,000		
98	K	897172818	Odstranění akumulární dožilé retence dešťových vod objemu přes 10 do 30 m3	m3	240,000		
161	K	897172818.L	Oprava akumulární dožilé retence dešťových vod - dle PD, v technologickém provedení dle VD dodavatele, podléhající schválení INV a GP	m3	240,000		
99	K	897173116	Zasakovací těleso - D2M jímka integrovaná do akumulárních zásaků hl 1750 mm - dle PD, v technologickém provedení dle VD dodavatele, podléhající schválení INV a GP	kus	6,000		
162	K	897173163	Zasakovací jímka dle PD, v technologickém provedení dle VD dodavatele, podléhající schválení INV a GP oprava napojení	kus	4,000		
100	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností do 50 kg	kus	5,000		
101	K	899131112	Výměna šachtového rámu s osazením a dodáním litinového rámu bez patky	kus	4,000		
102	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	2,000		
103	K	899301811	Demontáž poklopů betonových nebo ŽB včetně rámu hmotností do 50 kg	kus	4,000		
104	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000		
105	K	562R-617	Zasakovací těleso dle PD, v technologickém provedení dle VD dodavatele, podléhající schválení INV a GP	kus	6,000		
106	K	721999101 SPC	D+M Potrubí kanalizační dešťové systém KG315 - Specifikace dle PD	m	34,000		
107	K	84999906 SPC	D+M Revizní šachta kanalizace - Specifikace dle PD	kus	8,000		
108	K	871999101 SPC	D+M Výstražná fólie a signalizační vodič - Specifikace dle PD	m	322,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	871999206 SPC	D+M Napojení potrubí na veřejnou kanalizaci na připravenou odbočku 300/200 dle standardů PVK, 8 m potrubí z kameniny DN 200, šachta DN 1000 - řízená subdodávka, viz. Příloha č. 1 - upřesnění podmínek	kus	1,000		
110	K	899910101	Výplň potrubí betonem tř. C -/5 délky do 50 m	m3	2,000		
111	K	97899941 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	597,700		
112	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	26,000		
113	K	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	322,000		
114	K	230999407 SPC	D+M Zabezpečení konců a zkouška vzduchotěsnosti kanalizace - Specifikace dle PD	sada	6,000		
115	K	230999408 SPC	D+M Kamerová prohlídka veškeré kanalizace	sada	1,000		

**D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**

156	K	911331231	Svodidlo ocelové oboustranné zádržnosti H1 typ KB1 MH1 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	10,000		
148	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	78,000		
149	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	79,560		
	VV		78*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		79,560		
150	K	919125111.ROD	Těsnění svislé spáry mezi živičným krytem a ostatními prvky samolepicí asfaltovou páskou ARS1 š 35 mm	m	26,000		
151	K	919411111	Čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	2,000		
152	K	919521110	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 300	m	11,000		
153	M	59222020	trouba ŽB hrdlová DN 300	m	12,100		
	VV		11*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		12,100		
154	K	919535560	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 30/37	m3	8,800		
155	K	919721123	Geomfix pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 40 kN/m	m2	142,000		
116	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl přes 50 do 100 mm	m	20,000		
117	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	20,000		
118	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 150 do 200 mm	m	20,000		
119	K	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupků v živičných krytech pl do 2 m2	kus	4,000		
158	K	938902441.L	Ostatní práce a konstrukce při opravě propustku D do 300 mm dle tech.lístů výrobce	m	10,000		
159	K	952903112.L	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů	m2	25,000		
157	K	966008111	Bourání trubního propustku DN do 300	m	10,000		
120	K	966008211	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárnic š do 500 mm	m	6,000		

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**D 3 Svislé a kompletní konstrukce**

122	K	359901111	Vyčištění stok	m	100,000		
123	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	322,000		
124	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	100,000		

**D 5 Komunikace pozemní**

138	K	460030193	Řezání podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 15 cm	m	24,000		
139	K	564211111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 50 mm	m2	164,000		
140	M	583373100	štěrkopisek frakce 0-4 třída B	t	41,328		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
vv			164*0,12*2,1		41,328		
141	K	564752111	Podklad z vibrovaného stěrku ŠV tl 150 mm	m2	164,000		
142	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	164,000		
125	K	565171114	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů obalovaným kamenivem ACP (OK) tl 130 mm	m2	38,600		
143	K	566901131	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 100 mm	m2	164,000		
126	K	566901132	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	59,800		
127	K	566901143	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	59,800		
128	K	566901149	Vyspravení povrchu krytu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 kamenivem 0-8 + hutnění	m2	223,000		
129	K	566901162	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 min. obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	164,000		
130	K	572221111	Vyspravení výtluků tryskovou metodou směsí kameniva a asfaltové emulze při spotřebě do 1 t na 1 km	t	5,000		
D 997			Přesun sutě				
131	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	305,753		
132	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	3 057,530		
vv			305,753*10 'Přepočtené koeficientem množství		3 057,530		
133	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	275,178		
vv			305,753*0,9 'Přepočtené koeficientem množství		275,178		
134	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	30,575		
vv			305,753*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		30,575		
D 998			Přesun hmot				
135	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	972,932		
136	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	486,466		
vv			972,932*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		486,466		

## **PODMÍNKY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ OCHRANY A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA STAVENIŠTI (PRACOVIŠTI)**

### **I. Předmět úpravy**

1. Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí (dále jen „Podmínky“) určují některé části obsahu smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“) a doplňují ji. Odchylná ujednání ve smlouvě mají přednost před zněním Podmínek.
2. Pokud z povahy plnění zhotovitele vyplývá, že se výkony, činnosti nebo jiné povinnosti stanovené v těchto Podmínkách nevztahují k jeho předmětu, platí, že se příslušná ustanovení těchto Podmínek pro plnění zhotovitele také nepoužijí.

### **II. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi**

1. Zhotovitel je povinen dodržovat právní a ostatní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (dále jen „BOZP“). Přitom se zavazuje dbát též pokynů objednatele.
2. Zjistí-li objednatel, že zaměstnanci zhotovitele nebo jiné osoby, které se zdržují s vědomím zhotovitele na staveništi (pracovišti), porušují povinnosti v oblasti BOZP, má objednatel právo vyzvat zhotovitele, aby podle pokynů objednatele zjednal bezodkladně nápravu.
3. V případě více zhotovitelů, jsou zhotovitelé povinni se před zahájením plnění vzájemně písemně informovat o rizicích možného ohrožení života a zdraví při provádění plnění podle smlouvy a plnění na ně navazujících nebo s ním souvisejících, o opatřeních přijatých k ochraně před působením těchto rizik, která se týkají poskytování plnění a staveniště (pracoviště), seznámit se s umístěním prostředků první pomoci, traumatologickým plánem a ostatní dokumentací o BOZP na staveništi (pracovišti).
4. Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění svého závazku poskytnout svým zaměstnancům a jiným osobám, které se zdržují s jeho vědomím na staveništi (pracovišti) vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a postupu při mimořádných událostech na staveništi (pracovišti).
5. Na základě výzvy objednatele je zhotovitel povinen předložit objednateli doklady o školení v oblasti BOZP a odborné způsobilosti svých zaměstnanců a jiných osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi (pracovišti).
6. Zhotovitel a jiné osoby zdržující se s jeho vědomím na staveništi (pracovišti) smějí používat pouze bezpečná elektrická nebo jiná zařízení v souladu s právními předpisy o technických požadavcích na výrobky a jsou povinni předložit objednateli na jeho žádost doklady o jejich revizích nebo jiné doklady osvědčující splnění podmínek pro jejich bezpečný provoz.
7. Provizorní osvětlení, přívody elektrické energie nebo instalace musí zhotovitel zřizovat, udržovat a provozovat v souladu s příslušnými právními předpisy a platnými normami.
8. Zhotovitel je v souladu s předpisy o BOZP povinen souvisle oplotit staveniště, popřípadě jeho samostatnou část, pokud jejich oplocení nezajišťuje objednatel. Oplocení je zhotovitel povinen udržovat do doby splnění závazku zhotovitele podle smlouvy.
9. Zaměstnanci zhotovitele se mohou zdržovat jen na pracovištích nebo v prostorech staveniště, ve kterých plní pracovní povinnosti při plnění závazku zhotovitele a ohledně nichž obdrželi od zhotovitele informace a pokyny o BOZP; přitom používají pouze přístupové cesty určené objednatelem.

10. Sklárky a místa pro uložení materiálu smí zhotovitel zřídit jen v prostorách určených k tomu objednatelem, a to způsobem odpovídajícím předpisům o BOZP,
11. Každý pracovní úraz zaměstnance zhotovitele na staveništi (pracovišti) se zhotovitel zavazuje neprodleně oznámit též určenému zástupci objednatele a umožnit objednateli účast při zjišťování příčin a okolností takového pracovního úrazu. Zhotovitel rovněž objednateli předá opis záznamu o pracovním úrazu, a jde-li o pracovní úraz, o němž se záznam nepořizuje, písemně sdělí objednateli údaje o takovém pracovním úrazu v rozsahu obdobným údajům uvedeným v záznamu o pracovním úrazu. Ujednáním podle tohoto odstavce nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele podle právních předpisů o evidenci a registraci pracovních úrazů.
12. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se jeho zaměstnanci na staveništi (pracovišti) zdrželi požívání alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek a vstupu na staveniště (pracoviště) pod jejich vlivem. Smluvní strany sjednávají, že objednatel má právo provést dechovou zkoušku ke zjištění přítomnosti alkoholu a zhotovitel je povinen mu to u zaměstnanců zhotovitele umožnit. Zhotovitel je povinen zaměstnance, který vstoupil na staveniště (pracoviště) pod vlivem alkoholu, návykových, omamných nebo psychotropních látek nebo je na staveništi (pracovišti) požívá, anebo zaměstnance, který se odmítl podrobit dechové zkoušce, vykázat ze staveniště (pracoviště).
13. Práva a povinnosti sjednané podle předchozích odstavců tohoto článku ohledně zaměstnanců zhotovitele platí obdobně i ve vztahu k jiným osobám, které se prostřednictvím zhotovitele podílejí na plnění smlouvy nebo se s jeho vědomím zdržují na staveništi (pracovišti).

### **III. Požární ochrana**

1. Zhotovitel je povinen dodržovat právní nebo jiné předpisy o požární ochraně (dále jen „PO“) a dbát pokynů objednatele v oblasti PO na staveništi (pracovišti).
2. Zhotovitel se zavazuje stanovit protipožární opatření na staveništi (pracovišti), před zahájením plnění proškolit v oblasti PO své zaměstnance a jiné osoby, které se jeho prostřednictvím podílejí na plnění smlouvy, jakož i provádět na předaném staveništi (pracovišti) kontrolní činnost v rozsahu podle právních předpisů o PO.
3. O každém požáru vzniklém na staveništi (pracovišti) zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně vyrozumí objednatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele ohlásit jej hasičskému záchrannému sboru a příslušným orgánům veřejné moci ani jiné povinnosti vyplývající z právních nebo jiných předpisů o PO.
4. Při provozování činností nebo zařízení se zvýšeným požárním nebezpečím zhotovitel odpovídá za jejich požární zabezpečení, zejména zamezením vzniku nebezpečí požáru, odstraněním hořlavých látek, hasícími prostředky, požárním dozorem a zřízením dostatečných únikových cest.
5. Zhotovitel rovněž zajišťuje následný dozor po ukončení prací s otevřeným ohněm nebo jiných činností se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru v rozsahu podle právních předpisů o PO a příslušných českých technických norem.

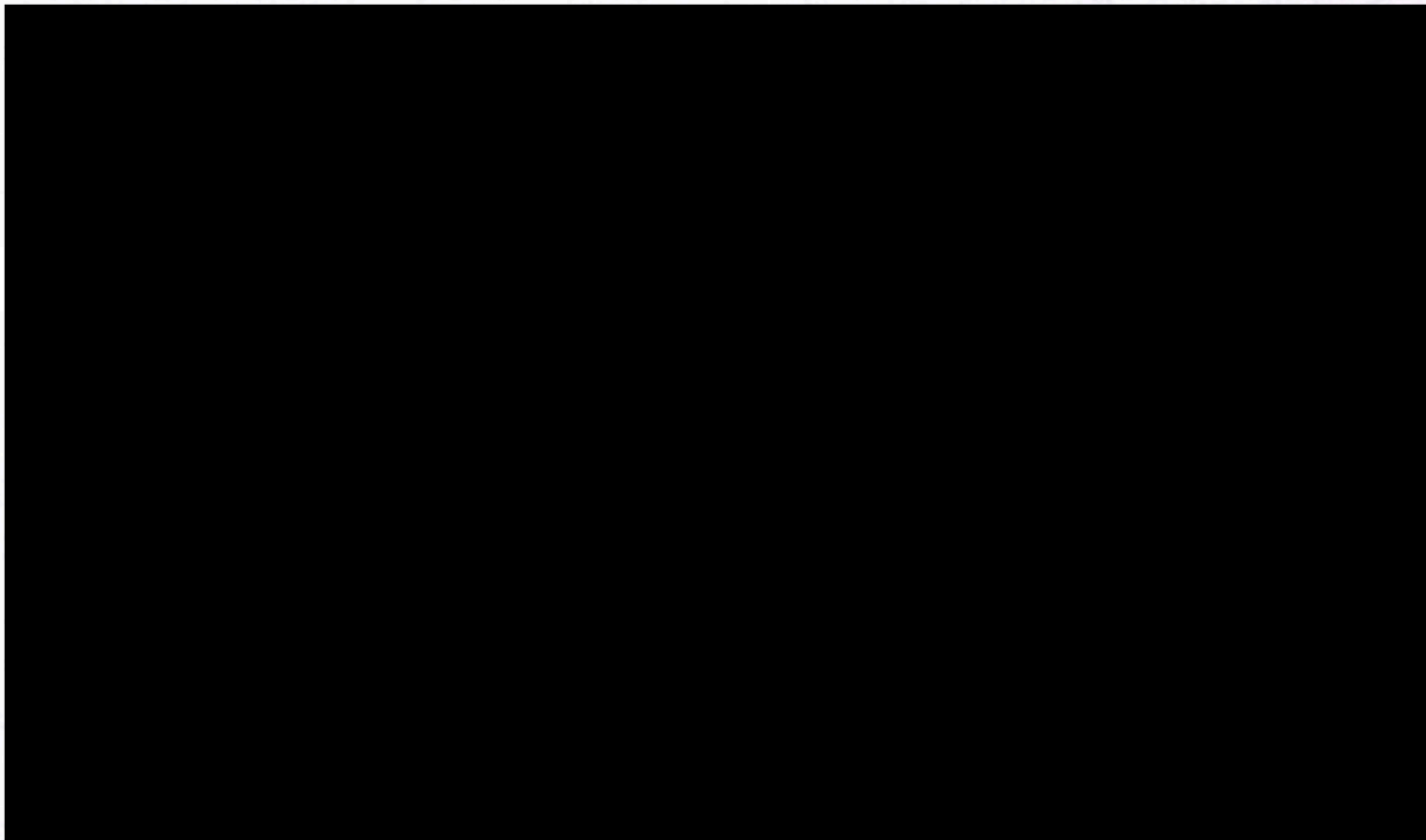
### **IV. Ochrana životního prostředí**

1. Zhotovitel přijme veškerá opatření k omezení hlučnosti způsobené jeho činností na staveništi (pracovišti) v souladu s právními předpisy a dále opatření k účinné ochraně spodních vod, podzemních toků, drenáží nebo jiných zdrojů vody na staveništi (pracovišti) a na přilehlých pozemcích před znečištěním.
2. Zhotovitel je povinen udržovat pořádek a čistotu na staveništi (pracovišti) a na přístupových cestách na staveniště (pracoviště), průběžně odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly při plnění jeho závazku, technickými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště (pracoviště) a zajistit jejich uložení a likvidaci podle právních předpisů o odpadech. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen předložit objednateli doklady o splnění povinností vyplývajících z právních předpisů o odpadech v souvislosti s plněním jeho závazku. Na staveništi (pracovišti) se nesmějí žádné odpady spalovat.

3. Na staveništi je zhotovitel povinen dodržovat ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. U odpadů materiálů, pro které je to z důvodů jejich legislativního odstranění nutné, zajistí zhotovitel příslušné laboratorní rozbory v souladu s platnou právní úpravou. Tříděné odpady smí zhotovitel ukládat pouze do obalů a prostředků k tomu určených.
4. Nesplní-li zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené objednatelem povinnosti v oblasti udržování čistoty na staveništi (pracovišti) a na přístupových cestách k němu nebo nakládání s odpady, je objednatel oprávněn tyto povinnosti splnit sám nebo třetí osobou na náklady zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje zajistit vozidla a stavební stroje používané při plnění jeho závazku proti úniku provozních náplní do půdy nebo vod a neponechávat zbytečně v chodu spalovací motory. Zhotovitel se zdrží v maximální možné míře údržby vozidel nebo stavebních strojů a doplňování provozních náplní na staveništi (pracovišti). Nepřevozní stacionární techniku a prostředky smí zhotovitel doplňovat pouze za dodržení ustanovení ČSN 650201 a 650202.
6. Zhotovitel se zavazuje nakládat s chemickými látkami a chemickými přípravky na staveništi (pracovišti) způsobem odpovídajícím právním předpisům o chemických látkách a chemických přípravcích. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout objednateli seznam nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, s nimiž při plnění svého závazku nakládá, jakož i kopie bezpečnostních listů, popřípadě doklady o školení zhotovitele nebo jeho zaměstnanců autorizovanou osobou, vyžaduje-li se podle právních předpisů.
7. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat právní předpisy o ochraně přírody a krajiny a zdržet se poškození dřevin, popřípadě jiných porostů. Povolení ke kácení dřevin, určených podle projektové dokumentace k odstranění, projedná s příslušnými orgány veřejné správy dle pokynů objednatele. Objednatel je povinen k tomu zhotoviteli vystavit plnou moc nebo její vystavení zajistit.

Zhotovitel se zavazuje s těmito podmínkami prokazatelně seznámit všechny osoby podílející se jeho prostřednictvím na plnění smlouvy a písemně je zavázat k jejich dodržování. Tím není dotčena jeho odpovědnost za dodržování těchto podmínek.

Příloha č. 4  
Počet listů: 5



PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA DN 1000 1:25



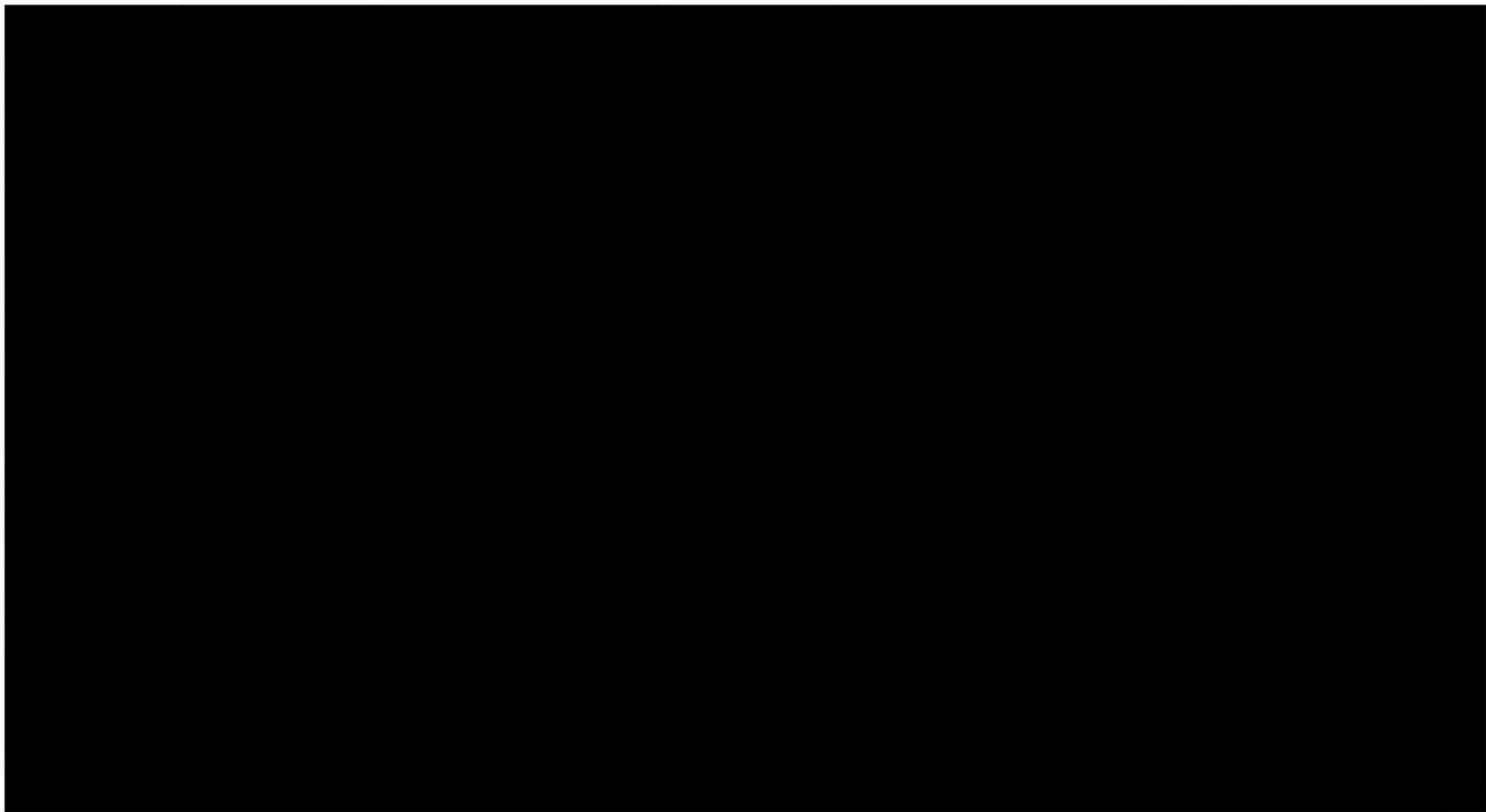


Vzorový řez opravované vozovky - ILLUSTRACNĚ

Oprava propustku opravované vozovky - ILLUSTRACNĚ



# OPRAVA KOMUNIKACE



AKCE			<b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b> <b>Stará Aerovka</b> <b>v areálu Ministerstva obrany, CE 00-09-61,</b> <b>Praha Kbely</b>		
INVESTOR			Česká republika - Ministerstvo obrany  Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 Zastoupené AHNM, Hradební 772/12, 110 05 Praha 1 IČO: 601 62 694		
MANAŽER PROJEKTU					
ARCHITEKT				GP	
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT				HIP	
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
				LMC 22/088	
ZMĚNA	DATUM		PODPIS		
STUPĚN			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO		
<i>DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY</i>					
ČÁST					
<b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>					
STAVEBNÍ OBJEKT					
-			PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI <b>LMC-SOCIETY s.r.o.</b> Ohradní 61, Praha 4 – Michle, 140 00 IČO: 043 79 586		
PROFESE					
-					
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA		Č. ZAKÁZKY LMC 22/088	
NÁZEV			MĚŘITKO	DATUM	
<i>DOKUMENTACE – Technická zpráva</i>			-		10/2022
			ČÍSLO KOPIE	NÁZEV SOUBORU	
			B TECHNICKÁ ZPRÁVA		
			OZNAČENÍ VÝKRESU		A
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST MŮŽE BYT KOPIROVAN NEBO JINYM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVAN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ZHOTOVITELE DOKUMENTACE.					

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

## A.1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A1.1) ÚDAJE O STAVBĚ:

#### a) Název stavby

**OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE**  
dokumentace pro provádění stavby k zajištění opravy kanalizačních rozvodů v areálu Stará Aerovka

#### b) Místo stavby

Stát: Česká republika  
Kraj: Hlavní město Praha  
Okres: Hlavní město Praha  
Obec: Praha

Pozemky stavby/ objekt s čp.:

Kbely, p.č.: 1937/1

#### c) Předmět dokumentace – Rekonstrukce rozvodů kanalizace v daném areálu.

Jedná se o úpravu stávající splaškové a dešťové areálové kanalizace, která je v dožilém stavu. Vedeno v původních trasách, či v přístupově schůdnějších a kopírující původní místa kontrolních šachet.

Stavba je stavbou trvalou.

Účel užívání se nemění

### A1.2) ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI:

Česká republika - Ministerstvo obrany

### A1.3) ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE:

ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

**LMC-SOCIETY s.r.o.**

Se sídlem:


Ohradní 61, Praha 4 – Michle, 140 00

Zastoupený:

██████████

IČO:

043 79 586

Zpracoval ██████████	Strana / Celkem <b>2 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

Spolupráce:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:



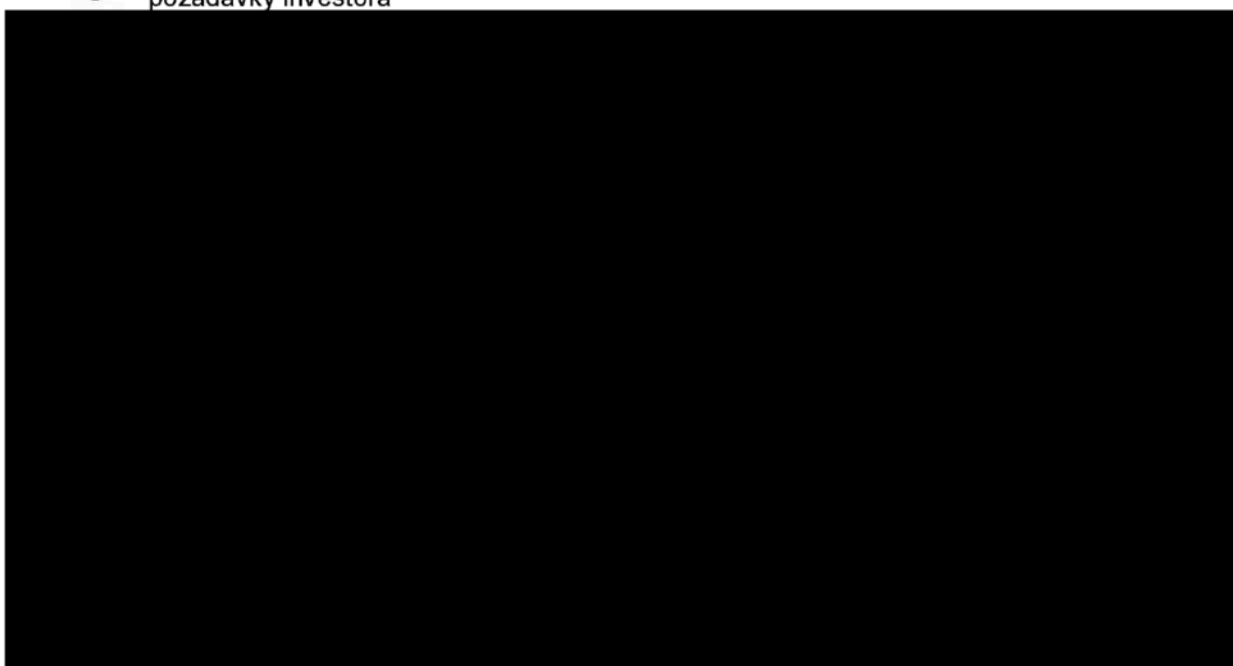
Autorizovaný projektant v oboru pozemní stavby A.0, č.a. ČKA 0301060

## A.2) ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je jeden objekt  
Konkrétní dotčená část je  
**OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE**

## A.3) SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- fotodokumentace stávajícího stavu
- katastrální mapa z webového portálu ČUZK
- požadavky investora



Zpracoval 	Strana / Celkem <b>3 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

## B) AKCE:

### OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE dokumentace pro provádění stavby k zajištění opravy kanalizačních rozvodů v areálu Stará Aerovka

**LMC-SOCIETY s.r.o.**

#### a) Identifikace:


Objednatel:  
**Česká republika - Ministerstvo obrany**  
Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6  
Zastoupené AHNM, Hradební 772/12, 110 05 Praha 1  
IČO: 601 62 694

Zhotovitel:  
**LMC-SOCIETY s.r.o.**

se sídlem: Ohradní 1394/61, 140 00 Praha 4  
zastoupen: Luboš Matys - jednatel  
IČO: 043 79 586  
DIČ: CZ03479586  
kontaktní osoba: XXXXXXXXXX  
telefonní číslo: XXXXXXXXXX  
e-mail: XXXXXXXXXX

#### b) Popis stavby

V daném areálu je stávající splašková a dešťová voda řešena postupně doplňovanými trasami, v období od výstavby areálu do současnosti. Nejdříve dělená kanalizace je pak následně svedena do páteřní společné stoky a vede na sousední pozemek. Na němž v současné době ale probíhá bytová výstavba. A je tudíž nefunkční.

Zpracoval <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	Strana / Celkem <b>4 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

Stávající stoky splaškové kanalizace jsou již dožilé, v několika místech zborčené, špatně průchodné. Dešťové vody jsou vedeny mnohokrát opravovanými trasami do sběrných jímek, na povrch či do neznámých vsakovadel. Dá se říci že kanalizace je dožilá a nefunkční.

Přístup na pozemek je ze stávající místní příjezdové komunikace ulicí Hůlkova. Tato komunikace má zpevněný charakter a spojuje areál přes vjezd s místní dvorní komunikací,

Areál je samostatně stojící, napojen na veřejné sítě. Ty nejsou v tomto řešení dotčeny. Jejich pozice při případném křížení s dotčenou opravou budou vybraným dodavatelem zjištěny s dokladů správců sítí které si před realizací vyžádá..

#### Základní informace:

#### c) Celkový popis stavby

##### B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stávající způsob užívání se stavební úpravou, tedy výměnou , opravou kanalizačních stok se nemění.

##### Základní bilance:

Bilance splaškové vody: Opravou se nemění

##### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Beze změny

##### B.2.3. Celkové provozní řešení

Beze změny

##### B.2.4. Bezpečnost při užívání stavby

Stavební oprava je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při její realizaci nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během realizace stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy. Dále musí být zachován běžný provoz. Podmínky určí uživatel.

#### Základní charakteristika objektů


##### Stávající stav:

K areálu neexistuje pasportizace stávajících sítí.

Návrh řešení tudíž vychází z:

- obhlídky objektu
- požadavky uživatele
- nedestruktivní, vizuální prohlídky

Součástí této PD je ale i podrobný rozpočet, který neznámé skutečnosti pokud bylo v silách je odhadnout, zahrnuje.

Zpracoval	Strana / Celkem <b>5 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

## Kanalizace splašková

K dispozici nebyly původní výkresy kanalizace v objektu. Opravované areálové potrubí bude vedeno v původních trasách a napojeno na nový přípojovací bod – šachtu na nové kanalizační stoce „B“ u bytových domů na pozemku 1938/24 a bude provedena a provozována ve smyslu ČSN 75 6760 a s ní souvisejícími předpisy. Materiál navrženého potrubí je PVC-U hrdlové (např. HT- Systém PLUS) hrdlové odpovídající světlosti D200. Kvalita vypouštěných splaškových vod musí odpovídat běžným parametrům odpadních vod.

### Kanalizační přípojka

Projektovaná oprava areálové kanalizace DN200 bude napojena na novou přípojku kanalizace přivedenou na hranici pozemku investora v místě stávající nové přípojné šachty ŠB0. Poloha připojení bude v souladu s příloženou výkresovou dokumentací. Hloubka opravované přípojky kanalizace byla dodána investorem. Před započítáním provádění prací bude ověřena přesná poloha a výška uložení stávající kanalizační přípojky. Přípojka na veřejnou část kanalizace bude řešena v kamenině DN 200 od šachty Š0 k připravené odbočce 200/300. Veřejná část kanalizační přípojky bude ukončena hlavní vstupní šachtou Š0 o průměru 1 m, sloužící pro kontrolu a čištění potrubí přípojky. Šachta bude umístěna cca 3 m za hranici pozemku investora. Sklon potrubí přípojky bude min. 2,0 %, max. 40. Vstupní šachta bude provedena v souladu ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace. Dále směrem k objektu pokračuje areálová část kanalizační přípojky, kopírující původní opravovanou trasu. Provedení všech součástí kanalizace musí odpovídat Městským standardům vodárenských a kanalizačních zařízení na území řešeného objektu.

### Zemní práce:

Výkopy pro podzemní vedení od hloubky větší jak 1,3 m budou zabezpečeny pažením nebo budou event. svahovány 3:1. Šířka výkopu bude 0,8 m. Při použití pažení se rozšíří výkop o tloušťku stěn použitého pažení. Výkopy budou uloženy na místo určené dodavatelem v blízkosti stavby. Pokud bude ve výkopech zasažena hladina podzemní vody, budou výkopy zabezpečeny těsnějším zátažným pažením a na dno výkopu bude uloženo v rýze drenážní potrubí PVC DN 100 obsypané štěrkem. V nejnižším místě výkopu bude voda odčerpávána z výkopu. Přebytečná zemina bude odvezena dodavatelem stavby na skládku.

### Uložení potrubí:

Při výstavbě trubních vedení je třeba rozlišovat čtyři základní způsoby úpravy základové spáry a provedení podkladních konstrukcí:


#### 1) Trubní stoka z tuhých trub v rýze bez výskytu podzemní vody

Ze dna výkopu se odstraní zbytky výkopku, dno se vyrovná štěrkokováním a následně se provede pokládka trub do podkladního betonu nebo na podkladní betonovou desku. Tloušťka podkladní konstrukce musí být min. 150 mm. Tuhé trouby – kameninové potrubí se ukládá do podkladního betonu nebo na podkladní betonovou desku (vždy v příp. s výskytem podzemní vody) min. C12/15, tloušťky min. 150 mm. Sedlo musí být provedeno se středovým úhlem min. 120 stupňů.

#### 2) Trubní stoka z poddajných trub bez výskytu podzemní vody (PVC)

Ze dna otevřeného výkopu se odstraní zbytky výkopku a na takto připravené dno výkopu se provede hutněné štěrkokové lože o tloušťce:

- 100 mm při normálních podmínkách podloží a zemin,

Zpracoval	Strana / Celkem <b>6 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	



Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

- 150 mm při skalnatých horninách nebo zeminách tuhé konzistence.

3) Trubní stoka z tuhých trub s výskytem podzemní vody ve výkopu.

Dno otevřeného výkopu se vyspádjuje k jedné straně, odstraní se zbytky výkopku a zřídí se štěrková drenážní vrstva v síle 100 – 150 mm, v jejíž hlubší straně se osadí drenážní potrubí ve sklonu shodném se sklonem stoky. Při šířce základové spáry přes 2,0 m a výraznějších přítocích se drenáž položí při obou stranách výkopu.

4) Trubní stoka z poddajných trub s výskytem podzemní vody ve výkopu

Dno otevřeného výkopu se vyspádjuje k jedné straně, odstraní se zbytky výkopku a zřídí se štěrková drenážní vrstva v síle 100–150 mm, v jejíž hlubší straně se osadí drenážní potrubí ve sklonu shodném se sklonem stoky. Při šířce základové spáry přes 2,0 m a výraznějších přítocích se drenáž položí při obou stranách výkopu. Následně se provede betonáž základové desky 100 mm silné, s rovinným povrchem ve sklonu shodném se sklonem stoky. Teprve na tuto desku se provede lože trub ze štěrkopisku o tloušťce 100 mm, do kterého se kladou trouby.

Trouby těchto druhů nesmí být nikdy uloženy přímo na tvrdé podloží. Pracovní drenáž musí spolehlivě odvádět během stavby podzemní vodu tak, aby zřízení podkladních vrstev a pokládání potrubí bylo prováděno v suchu. Obvykle se v místě vstupní šachty zřídí čerpací jímka, odkud se voda setrvale odčerpává. Drenáž je pouze pracovní, po vybudování stoky se zruší zaslepením v místě šachet a zabetonováním čerpacích jímek. V sypkých zeminách, kde hrozí při výraznějším snižování hladiny podzemní vody vyplavování jemných frakcí, je nutno posoudit podmínky zakládání a navrhnout způsob, jak tomuto nežádoucímu jevu zabránit (předržáním pažením, zatížením základové spáry, apod.).

Při zakládání ve stlačitelných, rozbrídavých nebo méně únosných zeminách (spraše, měkké jíly, navážky apod.) se pod konstrukcí stoky zřídí podkladová betonová deska z betonu C 12/15 tl. min. 100 mm, a to i v případě, že se ve výkopu nevyskytuje podzemní voda. V nutném případě se tato deska vyztuží svařovanými sítěmi. Teprve nad touto deskou se provede pokládka trub dle výše uvedených požadavků.

Obsyp potrubí se provede dle PD a zadání. Všeobecně většinou z kameniny až do výšky 0,3 m nad vrchol potrubí, pokud nebudou trouby plně obetonovány, bude proveden písčitou zeminou s maximální zrnitostí kameniva do 22 mm. Obsyp potrubí z PVC se provede nesoudržnou zeminou s maximálním zrnem 8 mm. Vhodným materiálem je písek. Provádí se rovnoměrně a hutní se pouze po stranách potrubí. Nad potrubím se hutnění provádí až od výšky 300 mm nad vrcholem potrubí. Zhutňování se provádí ručními pěchovadly nebo lehkými zhutňovadly. Při zhutňování nesmí dojít k přímému kontaktu zhutňovacího zařízení s potrubím.


Zásyp rýhy nad obsypem se provádí běžným způsobem stanoveným ČSN 75 5402. Obvykle se používá zemina z výkopu, ukládaná po vrstvách tl. 300 mm, které je postupně hutněna. O vhodnosti použití výkopku pro zásyp rozhodne přízvaný geolog. Pokud se výkopek ukáže jako nevhodný bude nahrazen jiným vhodným materiálem. Těžké zhutňovací stroje je možno použít až od výšky zhutněného zásypu 1000 mm nad vrcholem potrubí.

Vzhledem k vedení přípojek i v komunikaci bude zásyp pod komunikací hutněn podle ČSN 72 1006. O míře zhutnění rozhodne přízvaný geolog na základě projektu komunikace. Při pokládce potrubí je třeba dodržet veškerá ustanovení předepisovaná normou ČSN 75 5402

Dodavatel stavby se je povinen řídit pokyny výrobce potrubí jak při pokládce potrubí, tak i při dopravě a skladování potrubí.

Kanalizační přípojka může být uvedena do provozu po napojení na veřejný řad a tlakové zkoušce těsnosti.

## Kanalizace dešťová

Zpracoval [redacted]	Strana / Celkem <b>7 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

Stávající odvodnění je zajištěno gravitační odvodnění srážkových vod ze střech a teras, podél vnějších stěn objektů, kde dochází k výstupu dešťové kanalizace do revizních šachet areálové dešťové kanalizace, nebo do vsaků.

Odvodnění střech a teras se nemění


#### OBECNĚ :

Výše uvedená akce řeší návrh na opravu a oddělení stávající dešťové kanalizace od splaškového řádu.

#### NÁVRH ŘEŠENÍ :

Dešťové vody z pojezdnych ploch zůstávají stávající, jsou plošně zasakovány. Podíl propustného materiálu (příp. zeleně) tohoto provedení činí cca 27,5 % plochy.

Dešťové vody z objektů budou vedeny taktéž ve stávajících trasách. V místech, kde je dešťová kanalizace vyvedena na povrch budou obnoveny zasakovací místa. A to buď zasakovací jímky, či zasakovací tělesa. Podle prostoru u svodu. Dešťové svody, vedené do stávající stoky budou prověřeny, pročištěny, opraveny a zachovány až do funkčních revizních šachet. V prostoru mezi objekty 1937/36 a 1937/41 se obnoví retenční nádrž, do které se svedou dešťové vody ze stávajících podzemních vedení ( viz PD). Tedy do zachytávací vsakovací retenční nádrže.

Zpracoval	Strana / Celkem <b>8 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

## Zásady realizace trubních vedení

### Zásyp potrubí v účinné vrstvě

Bude provedeno dle ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení, ČSN 75 61 01 Stokové sítě a kanalizační přípojky.

Jako účinná vrstva se označuje vrstva zeminy do 300 mm nad horní okraj trubky. Zemina se zde sype z přiměřené výšky, aby nedošlo k poškození potrubí. Násyp a hutnění se provádí po vrstvách max. 150 mm, vždy po obou stranách potrubí. Hutní se ručně nebo lehkými strojnými dusadly, nehtní se nad vrcholem trubky. Je třeba dodržet předepsaný minimální stupeň hutnění. Pro nesoudržné zeminy 95%, pro soudržné zeminy 92%. V celé účinné vrstvě bude použit štěrkopisek o zrnitosti max. 8 mm. Při hutnění je nutno dbát na to, aby se potrubí výškově nebo směrově neposunovalo. Zvláště dobře je nutno hutnit do dosažení výše alespoň jedné třetiny průměru trubky. Při použití pažení je nutno pažení vytahovat po částech - vždy o výšku která se bude následně hutnit.

### Hlavní zásyp potrubí

Bude provedeno dle ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení, ČSN 75 61 01 Stokové sítě a kanalizační přípojky. K zásypu bude použit materiál, který je možno bez potíží zhutnit, přednostně hrubozrnný materiál nebo materiál se smíšeným zrnem dle ČSN 72 10 02. Velikost částic /kamenů/ se doporučuje max. 150 mm. K dosažení požadovaného hutnění se použijí vhodné mechanismy. Tloušťka hutnicí vrstvy bude určena dle druhu hutnicího mechanismu a druhu zeminy v rozmezí 150-300 mm. Pro hutněný zásyp v komunikaci platí kritéria zhutňování dle ČSN 72 10 06.

### Kanalizační šachty


Budou provedeny dle DIN 4034/1, ČSN P ENV 206 SAP 3 b, ČSN 73 62 06 Z2, ČSN 73 67 16, ČSN 75 61 01 Stokové sítě a kanalizační přípojky. Šachty na splaškové kanalizaci budou provedeny výměnou, z vodotěsných betonových, železobetonových šachtových dílců průměru 1,0 m a tloušky stěny 120 mm. Prefabrikované dno šachty bude provedeno s vytvarovanou kynetou a s hrdly pro napojení na trubní systém. Objednávku šachtového dna u výrobce se stanovením profilu, úhlu napojení a rozdílu výšek mezi vtokem a výtokem provede prováděcí firma v zakázkovém listu. V objednávce je nutno uvést druh zaústovaného potrubí / KT, PVC /. Jednotlivé díly šachty jsou osazeny kapsovými a vidlicovými stupadly s PE povlakem DIN 19555. Pod poklopy budou pro vyrovnání terénu osazeny betonové vyrovnávací prstence. Spoje všech dílů bude provedeno výhradně pryžovým těsnícím profilem. Šachty budou zakryty poklopem pro zatížení D 600.

Revizní šachty na vnější dešťové kanalizaci jsou navrženy neprůlezná plastové DN 400. Šachty budou opatřeny poklopem DN 400.

### Trubní vedení

Pro kanalizační přípojku je navrženo hrdlové potrubí PVC KG systém DIN 19 534 v SN 12. Vnější kanalizace je navržena z hrdlového potrubí PVC KG systém systém DIN 19 534 v SN 12. Trubky jsou spojovány pomocí hrdlových spojů. Před spojováním potrubí je nutno zkontrolovat trubky i tvarovky zda jsou čisté a nepoškozené. Kroužky nesmí být znečištěné. Při spojování bude zkosený konec potrubí namazán speciálním mazadlem. Po nasunutí bude u každého hrdla zajištěn prostor pro dilataci. Trubky budou kladeny od nejnižšího konce rýhy hrdlem proti sklonu.

Zkouška vodotěsnosti:

Zpracoval	Strana / Celkem <b>9 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

Zkoušení vodotěsnosti se provádí dle ČSN 75 6909. Vlastní zkouška se provádí zkušebním přetlakem vody způsobeným výškou vodního sloupce (metoda „W“) nebo zkušebním přetlakem vzduchu (metoda „L“). Před započítáním vlastní zkoušky se provede vnější a vnitřní vizuální kontrola prázdného zkoušeného úseku. Metoda „W“ - Zkoušený úsek se po uzavření stoky plní zkušební vodou tak, aby se všechen vzduch ze stoky volně vytlačil a aby se dosáhlo tlaku potřebného k provedení vlastní zkoušky. Mezi naplněním zkoušeného úseku a vlastními zkouškami vodotěsnosti musí uplynout potřebný čas, aby se ustálila teplota a došlo k nasáknutí stěn zkoušené stoky. Tato doba je u stok z nasákavého materiálu 24 hodin a u stok z nenasákavého materiálu 2 hodiny. Do úrovně zkušební hladiny se umístí kalibrovaná zkušební nádoba, která musí být výškově zajištěna a v průběhu zkoušení se její poloha nesmí měnit. Po prohlídce a doplnění vody ve zkušební nádobě do úrovně zkušební hladiny se měří únik po dobu 30 minut. Při tomto měření nesmí hladina vody ve zkušební nádobě poklesnout více než 300 mm pod předepsanou zkušební hladinu.

Po skončení zkoušky se vyhotoví zkušební protokol.


Metoda „L“ – Před zahájením plnění stoky vzduchem se ověří těsnost uzávěrů a ucpávek čel zkoušeného úseku a zajištění uzávěrů rozepřením proti jejich vytlačení ze stoky tlakem vzduchu. Poté se zkoušený úsek začne plnit vzduchem za pomoci dmyhadla, při současně kontrole růstu tlaku tlakoměrem. Nelze-li z důvodu netěsnosti zkoušeného úseku stoku naplnit, musí se plnění stoky vzduchem přerušit a závada nalézt a odstranit. Počáteční přetlak vzduchu se volí o cca 10% větší než zkušební přetlak vzduchu  $P_0$ . Po době teplotního ustálení (orientačně 3 až 5 minut) je možné začít s měřením skutečného poklesu  $\Delta P_1$  za příslušnou zkušební dobu.

Pokud je měřený pokles tlaku  $\Delta P_1$  menší nebo rovný hodnotě  $\Delta P$  uvedené v tabulce 1 (ČSN 756909), je zkouška vyhovující. Po skončení zkušební doby se nejprve vypustí vzduch ze zkoušeného úseku stoky, odstraní se dočasné uzávěry a vyhotoví se protokol o zkoušce

Inženýrské sítě:

V prostoru areálu se budou nacházet stávající podzemní inženýrské sítě Tyto sítě je třeba respektovat a chránit. Je třeba respektovat ČSN 73 6005.

Před zahájením výkopových prací ověří a vyznačí dodavatel a předá dílenskou dokumentaci zástupci investora či (TDI) přítomnost a průběh zrealizovaných sítí ve výkopišti. Ověření se bude týkat všech aktuálně existujících v úvahu připadajících sítí ve výkopišti bez ohledu na to, zda jsou v projektu zakresleny či nikoliv. V místech těsného souběhů a v křížení tras vedení (v jejich ochranném pásmu) budou výkopy prováděny ručně tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Zpracoval	Strana / Celkem <b>10 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

## VSAKOVACÍ MÍSTA

Dodavatel se povinen realizovat vsakovací místa dle Metodického pokynu k problematice vsakování zejména srážkových vod ve vazbě na § 20 odst. 5 písm. c) a § 21 odst. 3 vyhl. č. 501/2006 Sb. a § 6 odst. 4 vyhl. č. 268/2009 Sb.

Metodická pomůcka byla zpracována v návaznosti na Národní akční plán adaptace na změnu klimatu. Úkol číslo 10\_2.8 tohoto akčního plánu ukládá Ministerstvu pro místní rozvoj prověřit potřebu a možnost závaznosti vybraných ustanovení z norem ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod a TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami zákonem nebo podzákoným právním předpisem pro výstavbu a terénní úpravy.

### *Možnosti technického řešení vsakování*

Vsakování patří mezi nejjednodušší, a přesto vysoce efektivní způsob decentralizovaného řešení srážkových vod, který, pokud je vhodně řešen, může tvořit i další funkce, a to estetické, architektonické a ekologické. Nutno podotknout, že vsakování není možné využít vždy, ale řešená lokalita musí splňovat určité podmínky, které jsou podrobněji definovány v následujících kapitolách (především hydrogeologické). Pro budování vsakovacích zařízení je důležitá pozitivní motivace pro investory, aby prvky pro vsakování vody začlenili do technického a architektonického řešení staveb a pozemků, na kterých se stavby nacházejí. Motivace pro budování vsakovacích objektů může být jednak ekonomická v podobě úspory na poplatcích za odvod srážkových vod kanalizací (jako součást vody odpadní – tzv. stočné), ale může být vedena i směrem zvýšení atraktivity území o zajímavé architektonické (zelené) plochy nebo zlepšení místních vláhových podmínek, a tím snížení potřeby zavlažování na zástavbu navazujících zelených ploch.

## RETENČNÍ DEŠŤOVÁ NÁDRŽ


Dešťové vody ze střechy a ploch budou v části areálu svedeny do retenční nezakryté nadzemní dešťové nádrže, odkud budou v povoleném schématu vsakovány do plochy. Přebytečná voda nastoupá v nádrži a bude využívána k zalévání areálu. Retenční nádrž je z důvodu výškového a prostorového řešení navržena v původní pozici a objemu, 20 m<sup>3</sup> a je navržena jako zemní těleso

*Povrchové vsakovací zařízení* = vsakovací zařízení umístěné na povrchu terénu, které je určeno ke vsakování srážkových povrchových vod do horninového prostředí povrchem terénu.

*Retenční objem vsakovacího zařízení* = velikost prostoru ve vsakovacím zařízení, určeného k zadržení srážkové povrchové vody před jejím vsakem.

*Průleh* = mělce tvarovaná prohlubeň v terénu (povrchové vsakovací zařízení) určená k vsakování srážkové povrchové vody s krátkodobou povrchovou retencí.

Povrchové vsakování je preferováno nejen kvůli bezpečnějšímu odstranění znečištění ve srážkovém odtoku, ale také kvůli podpoře výparu, který je ve městech velmi žádoucí. Dalšího zvýšení výparu se docílí osázením vsakovacích zařízení vegetací nebo jejich kombinací s mokřadem.

Zpracoval	Strana / Celkem <b>11 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

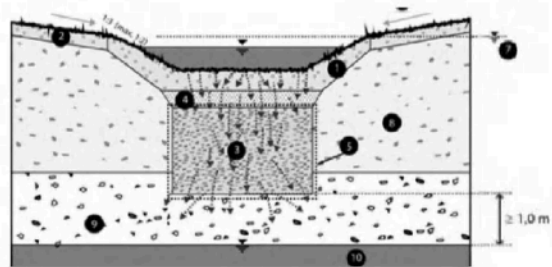


Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

### ZASAKOVACÍ TĚLESO – Dešťový záhon

Jedná se o tradiční jednoduchý způsob vsakování srážkové vody do podloží, který je běžně využíván zejména u menších staveb, jako jsou rodinné domy a chaty. Jeho využití je vhodné v případech, kdy není k dispozici dostatečně velká plocha pro povrchové zasakování vody, nebo při malé propustnosti horninového podloží, kdy je třeba počítat s delší dobou zdržení vody a větším akumulacním objemem.

Akumulační (retenční) prostor pro zachycení vody ze srážky je vytvořen pórovitostí výplňového materiálu (zpravidla se jedná o štěrk), odkud se dále vsakuje do podloží. Voda se do akumulacího prostoru přivádí potrubím přes usazovací a rozdělovací šachtu. Předčištění a zadržení splavenin před vtokem do retenčního prostoru je u tohoto opatření naprosto nezbytné. Boční stěny a horní úroveň obsypu se doporučuje chránit geotextilií. Opatřuje se revizními šachtami pro kontrolu funkce.



- |  |   |
|--|---|
| 1 - Zatravněná humusová vrstva<br>přílehu: tl. > 0,3 m, K > 1.10 <sup>-8</sup> m/s | 5 - Geotextilie   |
| 2 - Ohumusování, osetí: tl. = 0,1 m  | 6 - Plošný povrchový přítok                               |
| 3 - Retenční/vsakovací ryha<br>(štěrk 16/32mm / prefabrikované bloky)              | 7 - Max. retenční hladina: h ≤ 0,3 m                      |
| 4 - Písečno-hlinitá vrstva,<br>tl. ≥ 0,1 m, K ≥ 1.10 <sup>-8</sup> m/s             | 8 - Nedostatečně propustné půdní<br>a horninové prostředí |
|  | 9 - Propustné půdní a horninové prostředí                 |
|  | 10 - Max. hladina podzemní vody                           |

Ilustrační řez, foto



Konkrétní provedená zpracuje v rámci prováděcí dokumentace dodavatel, a před realizací předloží INV ke schválení

### Sadové úpravy

Z důvodů nového napojení na externí napojovací místo dojde podél plotu k odstranění stávající sadové výsadby (Bobkovišně, Marbled apod.)


Proto po provedení oprav se musí provést i nová obdobná výsadba.

Předpokladem je promíchání keřů v sadbě po 50CM, od každé odrůdy 18sazenic.

Specifikace bude dopřesněna se zadavatelem, ale pro specifikaci:

Vavřínovec lékařský, *Prunus laurocerasus*

- Marbled white
- Caucasica
- Bonaparte
- Novila

Zpracoval	Strana / Celkem <b>13 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

### Závěr:

Po dobu zásahu do areálového prostranství budou učiněna potřebná dopravně-inženýrská opatření. Případné odchylky realizace oproti projektu je třeba konzultovat s projektantem a s dotčenými účastníky stavebního řízení. Před převjímkou a předáním do užívání bude provedena zkouška těsnosti potrubí. Dodavatel zajistí pro převjímkou díla zákres jeho skutečného provedení. Před realizací opravy areálové kanalizace je nutné mít souhlasná stanoviska od objednatele. Zajistí si dodavatel na svůj náklad. Dále je třeba taktéž provést zaměření stávajících nápojních bodů a ověřit napojovací místo a výšky dodané investorem akce. Pokud v nich budou nějaké připomínky je třeba je zohlednit a zapracovat. Bez souhlasu správce sítě není možné přípojky realizovat.

### Výchozí podklady

1. Zákon 274/2001 Sb. „O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu“ ve znění pozdějších předpisů.
2. Vyhláška 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. „O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu“ a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů.
3. Technická norma ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
4. Technická norma ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
5. Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
6. Technická norma ČSN 75 90 10 – „Vsařovací zařízení srážkových vod“

### Podklady a normy

Podkladem pro zpracování projektu – především:

ČSN 73 08 73 Požární bezpečnost staveb

ČSN 76 66 39 Zdroje požární vody

ČSN 73 66 60 Vnitřní vodovody

ČSN 75 01 50 Základní názvosloví pro zařízení k zásobování požární vodou

ČSN 73 08 02 Základní názvosloví bezpečnosti staveb

Vyhl. 428 /2001 Sb. Tlak vody

ČSN EN 806 -1-4 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

ČSN 75 67 60 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy

ČSN EN 1717 (75 5462): 2002 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky

na zařízení na ochranu proti znečištění


Vyhláška č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu zpětným průtokem

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

Vyhláška č. 120/2011 Sb. - Změna vyhlášky k provedení zákona č. 274/2011 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu - příloha č. 12 Směrná čísla roční potřeby vody

Zákon č. 274/2011 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

Projekční podklady výrobců pro informativní specifikace a další související.

Zpracoval	Strana / Celkem <b>14 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	



Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění stavebních a montážních prací je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat bezpečnostní opatření a požadavky k zajištění bezpečnosti práce vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany před nebezpečím úrazu elektrickým proudem, požární předpisy a zejména vyhlášku č.48/1982 Sb. v platném znění Českého úřadu bezpečnosti práce.

Zajištění bezpečnosti práce při provádění montážních prací bude provedeno dle příslušné vyhlášky, kde jsou podrobně specifikovány požadavky a pokyny k zajištění bezpečnosti práce, která budou aplikovány pro danou pracovní činnost.

Pro manipulaci s elektrickými zařízeními platí ČSN 34 0350 ed.2, ČSN EN 50110-1 ed.3, opr.1, ČSN EN 50110-2 ed. 2, dále příslušné normy třídícího znaku 33 2000, Vyhláška č.73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních). Pro jednotlivé druhy práce platí ČSN příslušného oboru, kde je určen nejen technologický postup, který je nutno při práci dodržovat, ale i BOZP, které pro tuto práci platí.

### Požadavky na postup realizačních prací

Zkoušky a uvedení do provozu:

Komplexní zkoušky slouží k tomu, aby se prokázalo, že dodávka montážních prací je kvalitní a realizovaná stavební část je schopna provozu. Dodávka je kvalitní, jestliže je úplná, nevykazuje zřejmé vady ani ojedinělé nedodělky, které by samy o sobě nebo ve spojení s jinými, bránily uvedení zařízení do provozu.

Před provedením vnitřního opláštění a před zomítáním, zalděním apod. potrubí budou provedeny předepsané zkoušky dle ČSN a EN včetně provedení Protokolu o zkoušce. Zkouška vnitřního vodovodu musí být provedena ve třech krocích, a to prohlídka potrubí, tlaková zkouška potrubí a konečná tlaková zkouška. Zkouška kanalizace bude obsahovat technickou prohlídku, zkoušku vodotěsnosti svodného potrubí a zkoušku plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí.


### Všeobecné požadavky

Montáž, dělení, spojování, uložení potrubí a s tím spojené stavební práce budou prováděny dle pokynů a požadavků výrobce. Montážní práce budou prováděny oprávněnou firmou. Veškeré práce provést dle platných ČSN, EN a podkladů výrobců použitých materiálů.

Při stavbě je nutno dodržovat veškerá ustanovení platných ČSN a EN týkajících se přesnosti prováděných stavebních prací a konstrukcí.

Při skladování, dopravě, opracování a zabudování prvků do stavby, je nutno dodržet technologické a montážní postupy a požadavky jejich výrobce.

Případné změny projektu vzniklé v průběhu výstavby budou konzultovány se zpracovatelem projektové dokumentace, správcem (vlastníkem) a odsouhlaseny investorem.

Zpracoval [redacted]	Strana / Celkem <b>15 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

S ohledem na specifické podmínky, nemožnost provedení průzkumů, destruktivních sond, a nepřístupnosti některých prostor, musí uchazeč počítat s provedením prováděcí dokumentace a všechny případné odchylky popř. nejasnosti musí být konzultovány s projektantem nebo odpovědným odborným vedoucím stavby ( investorem, stavebním dozorem). Za změny provedené bez vědomí projektanta, proti jeho vůli nenese projektant zodpovědnost popř. v rozporu s platnými předpisy.

### B.2.5. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Navrhované stavební úpravy nepředpokládají osazení nových technických a technologických zařízení

### B.2.6. Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení je stávající. Danou úpravou se nemění

### B.2.7. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Jednoduchá dokumentace i realizace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. a vyhláškou č. 26/1999 Sb.

Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Zásady řešení parametrů stavby a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) jsou splněny. Použité materiály musí mít platné certifikáty a musí být schváleny pro použití v ČR či EU.

### B.2.8. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Beze změny.

#### d) Připojení na technickou infrastrukturu

Beze změny, stávající

#### e) Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady.


b) Stavba bude realizována za provozu! Nutno počítat i se zvýšenými náklady na zakrytí, přípravu komunikačních cest, průběžný úklid.

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy, zejména hlučnost a prašnost. Vzhledem k navrženým technologiím, nevznikne při realizaci stavebních úprav žádný nebezpečný odpad, předpokládá se vznik následujících druhů odpadů:

- Papirové obaly
- Igelitové obaly
- Zbytky cihelné suti
- Kovový odpad – pásky, spony,
- Obaly z umělých hmot – plastik
- Původní potrubí, kamenina, PVC,
- Odřezky izolačních materiálů

Pro likvidaci výše uvedených druhů platí, že budou umístovány tak, aby nenarušovaly životní prostředí a vzhled okolí stavby a nebudou na stavbě páleny.

Jednotlivé obaly budou tříděny, využitelné nabídnuty k dalšímu zpracování a nepoužitelné likvidovány odbornou firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci. Tato likvidace bude odpovídat bezpečnostním předpisům a

Zpracoval	Strana / Celkem <b>16 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

podmínkám ochrany životního prostředí. Umístění skládky bude upřesněno dle vybraného subdodavatele stavby a jeho konkrétního způsobu likvidace odpadu. Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Při odjezdu a příjezdu techniky na stavbu musí dodavatel dbát na to, aby byla využívána pouze stávající příjezdová komunikace a nedocházelo tak k znehodnocení okolních pozemků s trvalým travním porostem.

Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila stávající provoz a okolní přírodní prostředí.

Stavba po svém dokončení, vzhledem ke svému charakteru využití, nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

**f) Ochrana obyvatelstva**

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru neklade nároky na plnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

**g) Zásady organizace výstavby**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba bude využívat stávajících napojení objektu na inženýrské sítě.

b) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Doprava na staveniště bude vedena po stávající příjezdové zpevněné komunikaci, která se napojuje na místní asfaltovou komunikaci. Dodavatel bude dbát na to, aby se pro dopravu využívala pouze tato cesta a nedošlo tak k žádnému znehodnocení okolních pozemků.

Pro napojení staveniště na vodu a elektro bude využito stávajících přípojek.

c) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizace stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

d) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební úpravy nepředpokládají kácení dřevin, demolice ani asanace

e) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Nepředpokládají se žádné zábory okolních veřejných pozemků. Plán POV, prováděcí dokumentaci zpracuje vybraný dodavatel, a to bude před realizací odsouhlaseno GP a investorem.

f) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emise při výstavbě, jejich likvidace


Vzniklý odpad bude likvidován podle platných zákonů a nařízení. Bude zajištěn jeho odvoz a likvidace oprávněnou firmou na skládku k tomu určenou. Odpad bude před odvozem vytríděn a rozdělen na recyklovatelný a nerecyklovatelný.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Přebytečná zemina se odveze na řízenou skládku

h) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební úpravy splňují všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy.

Zpracoval [redacted]	Strana / Celkem <b>17 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Dopravní prostředky budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

- i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů je n investrovi.  
Pokud jej bude uvažovat.

Koordinátor BOZP není nutný. Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Pracující musí mít platné zkoušky a školení předepsané pro jejich vykonávání, musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště, vymezené vnějšími hranicemi stavebního pozemku, prostoru. bude uzavřeno a veřejnost nebude mít přístup do bezprostřední blízkosti stavby. Všechny vstupy na staveniště, či dotčených prostor, musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné. Za zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi nese plnou zodpovědnost dodavatel/stavbyvedoucí. Stavbu bude realizovat jeden generální dodavatel a vlastní délka realizace nepřekročí stanovený rozsah dle zák.č. 309/2006 Sb.

- j) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Opravou stavby nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

- k) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Jedná se o běžný průběh výstavby a nedojde k ovlivnění či omezení provozu na místní komunikaci. Nebude nutné zřizovat plán dopravně inženýrského opatření. Zabezpečení a zajištění výkopové jámy a GZS zajistí vybraný dodavatel na své náklady.

- l) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)


Netýká se záměru.

- m) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Lhůty a termíny budou předmětem smluv o dílo mezi investorem a dodavatelem.

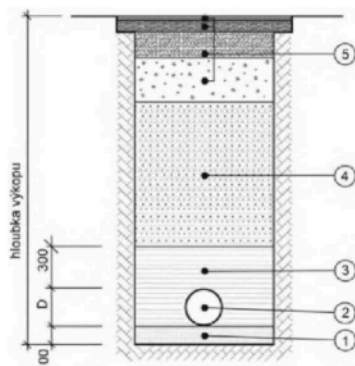
## Technické poznámky, fotodokumentace, ilustrační vzory

### Vzorový příčný řez kanalizační přípojky

Zpracoval [redacted]	Strana / Celkem <b>18 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

Název stavby <b>OPRAVA AREÁLOVÉ KANALIZACE</b>	Název dokumentu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Stupeň dokumentace <b>PD pro výběr</b>
	Verze dokumentu <b>03</b>	ID dokumentu

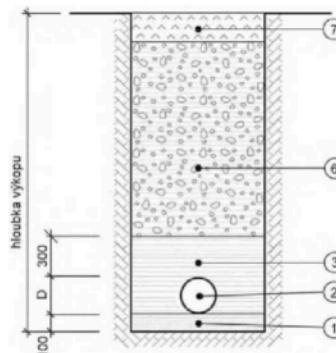
### Výkop v silnici, chodníku



#### Legenda:


- 1 - lože – písek zmo 0 – 4
- 2 - potrubí přípojky
- 3 - tříděný hutněný obsyp – prosívka, písek zmo 0 – 4
- 4 - zásyp rýhy – štěrkopísek
- 5 - obnova konstrukčních vrstev vozovky či chodníku
- 6 - původní zemina
- 7 - ohumusování a osetí travním semenem

### Výkop v zelené, nezpevněné či jiné ploše



### Konstrukce kanalizační přípojky

Řešeno samostatně. Stavba napojena do Š0

Zpracoval	Strana / Celkem <b>19 / 19</b>	Datum aktualizace <b>10/2022</b>
Zpracovatel dokumentace 	Název souboru <b>A – TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	