

Název stavby	Oprava (výměna) kanalizační přípojky, nová kanalizační přípojka a vybourání stávající žumpy
Místo stavby	k. ú. Krnov - Horní Předměstí, parc. č. 153/2, 153/3
Investor	Město Krnov, Hlavní. nám 96/1, 794 01 Krnov
Zakázkové číslo	51/RH/17

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval:	Roman Hájek – projektová činnost ve výstavbě IČ 76404480	Podpis:
Datum:	9/2017	

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název stavby: Oprava (výměna) kanalizační přípojky, nová kanalizační přípojka a vybourání stávající žumpy

Místo stavby: k. ú. Krnov - Horní Předměstí, parc. č. 153/2, 153/3

Předmět proj. dokum.: udržovací práce - oprava (výměna) kanalizační přípojky, nová kanalizační přípojka a vybourání stávající žumpy

Údaje o stavebníkovi

Město Krnov, Hlavní nám. 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, IČ 00296139

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Stavební řešení

Projektoval: Roman Hájek, IČ 76404480, Petr Kovařík, IČ 64621952

SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Vstupním podkladem pro projektovou dokumentaci byly požadavky investora stavby, rekognoscace terénu

ÚDAJE O ÚZEMÍ

rozsah řešeného území,

Stavební záměr se bude provádět na parcelách č. 153/2, 153/3 o celkové výměře cca 739 + 986 m².

údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památkové rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Zájmová lokalita neleží v záplavovém území, ani není součástí poddolovaných území. Sesuvy a území ohrožená erozí nejsou v území evidovány. Z hlediska seizmicity není posuzované území zařazeno do vyjmenovaných oblastí. Lokalita se nenachází v památkové zóně ani chráněném přírodním území.

údaje o odtokových poměrech,

Na základě dokumentace stavby a místního šetření lze konstatovat, že ani současný stav, ani realizace opravy nemůže způsobit zaplavení sousedních pozemků srážkovou vodou.

údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo – li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl – li vydán územní souhlas,

Daná stavba je v souladu s platným územním plánem města Krnov. Parcely se nacházejí v zastavěném území v ploše smíšené v centrální zóně (SC).

údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 398/2009 Sb. ze dne 5. listopadu 2009 o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb. Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhl. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území a vyhl. č. 269/2009 a normy ČSN 75 6402. Dokumentace splňuje požadavky stanovené vyhl. 501/2006

Sb. o obecných požadavcích na využívání území, §23 – obecné požadavky na umístění staveb (*stavba nepřesahuje na sousední pozemek*).

údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Projednáno s referenty MěÚ Krnov (Bc. Křištofiková – projednáno 27. 9. 2017, Ing. Hájková – projednáno 29. 9. 2017), kteří nevyžadují žádná stanoviska k této akci. Tato akce bude řešena jako udržovací práce a nevyžaduje územní souhlas ani jiné správní řízení.

Vyjádření Ing. Hájkové (email, 29. 9. 2017): stávající žumpa není vodním dílem takže není třeba povolení k jejímu odstranění. Kanalizační přípojka rovněž není vodním dílem. Nedochází k žádnému nakládání s vodami, dle mého názoru nejsou dotčeny zájmy chráněné vodním zákonem.

seznam výjimek a úlevových řešení,

Projektová dokumentace neřeší žádné výjimky ani úlevové řešení.

seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Nejsou navrženy žádné podmiňující investice.

seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí),

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitosti				
<i>Parcela č.</i>	<i>Katastrální Území</i>	<i>Druh pozemku</i>	<i>Výměra (m²)</i>	<i>Vlastník pozemku</i>
153/2	Krnov - Horní Předměstí	Ostatní pl.	739	Město Krnov, Hlavní nám. 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
153/3	Krnov - Horní Předměstí	Ostatní pl.	986	Město Krnov, Hlavní nám. 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov

ÚDAJE O STAVBĚ

nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o opravu (výměnu) kanalizační přípojky, nová kanalizační přípojka a vybourání stávající žumpy – udržovací práce.

Popis stávajícího stavu: přípojky splaškové a dešťové kanalizace jsou napojeny ze třech stávajících objektů BD. Stávající přípojky jsou napojeny do stávající žumpy, která je ve velmi havarijním stavu. V této žumpě je přepad a vede z ní kanalizační přípojka do stávající RŠ. Z této RŠ je kanalizace napojena do stávající uliční vpusti a dále pak do stávající městské kanalizace.

Popis nového stavu: Vybourá se stávající žumpa o předpokládaných rozměrech 5 x 4 x 3 m. V místě stávající žumpy se osadí dvě RŠ PVC DN 800, předpokládaná hl. 1,2 m. Prostor po žumpě a RŠ se zasypou kamenivem. Stávající potrubí se zreviduje a pročistí. Do nových RŠ se napojí nová splašková a dešťová kanalizace PVC KG ve stejné dimenzi jako stávající. Dále se provede oprava (výměna) kanalizace PVC KG ve stejné dimenzi a trase. Provede se také výměna stávající RŠ ve stejné dimenzi. Výměna dešťové kanalizace vč. Gajgrů. Stávající napojení do stávající uliční vpusti se vyspraví a napojí se vyměněné kanalizační potrubí PVC KG. Do stávající uliční vpusti se osadí nová zápachová uzávěrka. Stávající uliční vpust' je napojena na stávající městskou kanalizaci. Předpokládaná hloubka uložení kanalizace 1,2 m.

účel užívání stavby,

Přípojky budou i nadále využívány k odvádění dešťových a splaškových vod do stávající městské kanalizace.

trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Stavba není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové zóně. Není nutná zvláštní ochrana stavby.

údaje o dodržení technických požadavků na stavbu a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a dle Sbírky zákonů č. 268/2009 vyhláška o technických požadavcích na stavby.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle zmíněných vyhlášek. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

Stavební záměr nepodléhá vyhlášce č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,

Projednáno s referenty MěÚ Krnov (Bc. Křištofiková – projednáno 27. 9. 2017, Ing. Hájková – projednáno 29. 9. 2017), kteří nevyžadují žádná stanoviska k této akci. Tato akce bude řešena jako udržovací práce a nevyžaduje územní souhlas ani jiné správní řízení.

Vyjádření Ing. Hájkové (email, 29. 9. 2017): stávající žumpa není vodním dílem takže není třeba povolení k jejímu odstranění. Kanalizační přípojka rovněž není vodním dílem. Nedochozí k žádnému nakládání s vodami, dle mého názoru nejsou dotčeny zájmy chráněné vodním zákonem.

navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Informace o stavbě	
Nová kanalizační přípojka	9,0 m
Oprava (výměna) kanalizační přípojka	16,0 m
Oprava (výměna) dešťové kanalizace vč. gajgrů	13,0 m
materiál kanalizační přípojky	PVC KG
Materiál a dimenze nových RŠ	PVC, DN 800

Délka kanalizace pod bet. dlažbou: 20,1 m

Délka kanalizace v travnaté ploše: 17,9 m

Žumpa pod bet. dlažbou: cca 7,9 m²

Žumpa v travnaté ploše: cca 7,1 m²

základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Členění stavby na etapy: výkop, lože, výměna stávajících přípojek, zásyp, hutnění, konečné terénní úpravy.

Časový harmonogram postupu stavebních prací zhotoví dodavatel stavby. Přesun hmot bude probíhat v množství nezbytně nutném pro výstavbu. Plochy pro skládky materiálu určí investor a budou umístěny v řešené lokalitě a to jen v minimálním rozsahu pro krátkodobé skládky materiálu.

POPIS ÚZEMÍ STAVBY

charakteristika stavebního pozemku

Práce se budou provádět na parc. č. 153/2 a 153/3 v k. ú. Krnov - Horní Předměstí. Pozemky jsou vedeny jako ostatní plocha. Pozemky slouží jako komunikace, parkoviště, chodníky a zelené plochy.

vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Výstavba ani provoz stavby nebudou mít negativní vliv na okolí, nebudou znečišťovat ani poškozovat životní prostředí, jeho jednotlivé složky, organismy a místní ekosystém. Při stavebních pracích bude vzniklý odpad tříděn, odvezen a ekologicky uložen na skládce. Nebezpečný odpad bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. S veškerými odpady, které vznikly stavební činností, bude nakládáno v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpady budou předány oprávněné osobě k využití či odstranění v souladu se zákonem o odpadech. Dle stavebního zákona je třeba vytvořit podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí. Vliv stavby na životní prostředí je zanedbatelný, nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.. Stavební záměr nebude mít vliv na odtokové poměry v území a tudíž nedojde k jejich zhoršení.

stávající ochranná a bezpečnostní pásma

CETIN a.s. – 1,5 m. Přípojka kanalizace: bude křížení s metalickým kabelem – CETIN a.s. (min. vzdálenost 0,2 m). ČEZ Distribuce a.s. – 1,0 m. Přípojka kanalizace: bude křížení s podzemním vedením NN do 1 kV (min. vzdálenost 0,3 m).

Minimální vzdálenosti budou dodrženy.

CELKOVÝ POPIS STAVBY

Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Přípojky budou i nadále využívány k odvádění dešťových a splaškových vod do stávající městské kanalizace.

Stavební, konstrukční a materiálové řešení

Kanalizační potrubí je navrženo z kanalizačních trub PP – systém SN 4 (dle ČSN 1401-1 a ČSN 13 476-2) vč. kontrolních šachet. Kruhová tuhost trubek je 4 kN/m². V místech, kde z technických důvodů není možné kanalizační potrubí uložit do nezámrazné hloubky, je nutno trouby tepelně izolovat (Mirelonem – kolem celého potrubí). Při provádění kanalizačních přípojek musí být dodržena ČSN 73 6005 a zákon č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Odvětrání kanalizačního potrubí bude napojeno na stávající odvětrání. To je v souladu s ČSN EN 12 056 a ČSN 75 6760. Uložení potrubí dle ČSN EN 1610 - provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení. Potrubí splaškové kanalizace poctivě položit do vhodné a správně hutněné zeminy (a poctivě zasunout

ve spojích) – dle pokynů výrobce. Zemina by neměla časem změkknout, například promáčením při malém krytí - pak by mohla být ohrožena stabilita spojů. Pokud se vyskytne hladina podzemní vody nad kanalizací nutno konzultovat s projektantem.

Kanalizační potrubí bude kladeno ve spádu min. 2 % směrem od napojovaného objektu a bude napojeno na vnitřní kanalizaci domu. V místě napojení na domovní část a v místě křížení s kabelem TI bude výkop proveden ručně! Na celém úseku výkopu budou provedeny zpětné terénní úpravy zatravněním nebo vydlážděním – po dokonalém zhutnění. Potrubí pro kanalizační přípojky bude položeno do vykopené rýhy na předem připravené, zhutněné pískové lože tl. 100 mm. Potrubí bude obsypáno a nadkryto vrstvou prosáté zeminy tl. min. 200 – 300 mm nad potrubím. Další vrstvy budou kladeny po vrstvách s předepsaným hutněním. Zakončení bude vrstvou ornice se zatravněním nebo dlažbou. Na provedené kanalizaci bude před používáním provedena tlaková zkouška těsnosti vodou. V případě vyhovující zkoušky možno potrubí zasypat a provozovat.

Výkopové práce

V místě napojení na domovní část budou prováděny výkopové práce ručně! Vzhledem k povaze terénu bude další výkop na pozemku stavebníka proveden strojně v šířce min. 500 mm do nezámrazné hloubky min. 1,0 m. Na celém úseku výkopu budou provedeny zpětné terénní úpravy. Výkopy, zásypy a ostatní činnosti v místech křížení nebo souběhu s inženýrskými sítěmi se provádějí výhradně **ručně** s maximální opatrností. Základní šíře dna rýhy pro uložení potrubí dle ČSN 73 3050 je $d_1 + 0,4$ m. Pro potrubí do $d \leq 0,2$ m je min. šířka dna rýhy 0,5 m. Šířka dna rýhy pro přípojky může být i menší v souladu se změnou **a** ČSN 73 3050 z 5/1991, která toto snížení povoluje v technicky nebo ekonomicky zdůvodněných případech.

Při pažení se šíře rýhy rozšíří o cca 0,1 m. Svislé stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí pažením příložným, a to od hloubky 1,3 m bezpodmínečně, u výkopů do hloubky 1,3 m dle potřeby.

Nejpozději před zahájením zemních prací bude provedeno správcí sítí vytyčení.

!!!Bez vytyčení podzemních sítí není povoleno zahájení zemních prací!!!

Při křížení a souběhu podzemního vedení musí být dodrženy minimální vzdálenosti dle ČSN 73 6005.

Upozornění: Výkresová dokumentace, která je nedílnou součástí tohoto projektu, neslouží jako vytyčovací dokumentace podzemních inženýrských sítí. Zákresy sítí jsou pouze orientační, zpracované na základě podkladů poskytnutých jejich správci.

Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby nevznikají žádné speciální předpisy na bezpečnost při užívání. Jedná se o přípojky které jsou zakopány v zemi.

mechanická odolnost a stabilita

Projektová dokumentace neřeší.

Zásady požárně bezpečnostního řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

- a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,**
- b) zajištění potřebného množství požární vody, popř. jiného hasiva,**

- c) předpokládané vybavení stavby, vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,
d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.
Projektová dokumentace neřeší.

PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa TI jsou stávající.

přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Kanalizační přípojka nová: dl. 9 m. Oprava (výměna) kanalizační přípojky: dl. 29,0 m.

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

popis dopravního řešení

Jedná se o nové přípojky, opravu přípojek a vybourání žumpy. Projektová dokumentace neřeší.

napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Jedná se o nové přípojky, opravu přípojek a vybourání žumpy. Projektová dokumentace neřeší.
Území je napojeno na silnici první třídy I/57.

POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Rekonstrukce ani provoz stavby nebudou mít negativní vliv na okolí, nebudou znečišťovat a poškozovat životní prostředí, jeho jednotlivé složky, organismy a místní ekosystém. Při stavebních pracích bude vzniklý odpad tříděn, odvezen a ekologicky uložen na skládce. Odpady vzniklé během prací budou třízeny do připravených nádob. Nebezpečný odpad např. asfalt bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. S veškerými odpady, které vznikly stavební činností, bude nakládáno v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Dle stavebního zákona je třeba vytvořit podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí. Vliv stavby na životní prostředí je zanedbatelný, nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

Hluk: Jedná se o opravu přípojek a vybourání žumpy a to žádný hluk nevydává.

Odpady: Stavba co se týče odpadů nebude mít vliv životní prostředí. Jedná se o opravu přípojek a vybourání žumpy.

Půda: Stavba co se týče odpadů nebude mít vliv životní prostředí. Jedná se o opravu přípojek a vybourání žumpy.

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Přívod vody a elektřiny na stavbu si zajistí prováděcí firma.

Hygienické zařízení bude využíváno v rámci staveniště (mobilní chemická toaleta).

odvodnění staveniště

Projektová dokumentace neřeší. Jelikož se jedná o opravu přípojek. Odvodnění je do stávající přilehlé zeleně a dešťové kanalizace.

napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno stávajícím sjezdem na přilehlou zpevněnou plochu ze zámkové dlažby parc. č. 153/3. Staveniště je komunikací napojeno na silnici první třídy I/57. Napojení na technickou infrastr. je stávající.

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

Rekonstrukce nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby. Negativní účinky provádění stavby na okolí stavby se nepředpokládají, proto není plánována ochrana okolí stavby. Možné je krátkodobé zatížení sousedních obytných domů hlukem při vlastních stavebních pracích. Hluková zátěž po dobu výstavby bude pokud možno minimalizována, nepřekročí přípustné denní limity. Negativní účinky stavby po jejím dokončení se rovněž nepředpokládá. Celé staveniště musí být zabezpečeno tak, aby bylo minimalizováno riziko úrazu pro kolemjdoucí i pro vozidla, tj. předepsaným způsobem označeno, osvětleno a zabezpečeno.

Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Likvidace odpadů ze stavby

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhl. č. 381/2001 Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 112 odst.3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Vyhláška 351/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Podle § 3 zákona č. 185/2001 Sb., je základní povinností každého stavebníka předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich nebezpečné vlastnosti. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu. Státní správu v oblasti s nakládáním s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad, nebo jiný orgán po dohodě s referátem životního prostředí Krajského úřadu.

Charakteristika a zařídění předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 93/2016 Sb.:

Odpady po dobu výstavby — dle vyhl. č. 93/2016			
Kód druhu	Název odpadu	Kategorie	Původ
15 01 01	Lepenkové obaly	O	Stavební činnost
15 01 04	Kovové obaly	O	Stavební činnost
15 01 05	Kompozitní obaly	O	Stavební činnost
17 01 03	Tašky, keramické výrobky	O	Stavební činnost
17 02 01	Dřevo	O	Stavební činnost
17 02 03	Plasty	O	Stavební činnost
17 05 01	Zemina, kamení a vytěžená zemina	O	Výkopové práce
17 09 04	Jiné stavební a demoliční odpady	O	Stavební činnost
20 03 01	Ostatní komunální odpady	O	Provoz zařízení staveniště

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy a vodního toku, je nutné

kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Rekonstrukce po dokončení nezhorší stávající životní prostředí dané lokality. Stavební úpravy i provoz stavby bude realizován pouze v denní době. V době stavebních úprav může dojít krátkodobě ke zvýšené prašnosti a hlučnosti, ale to bude po výstavbě vráceno do normálu. Při stavebních pracích bude vzniklý odpad tříděn, odvezen a ekologicky likvidován. Navržená stavba nebude mít na přírodu a krajinu vliv. Stavba neovlivní ani vodní zdroje. V okolí se nenachází žádné léčebné prameny.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů:

Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje. Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úniků olejů či PHM do terénu. Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno havarijní sadou. Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím vyhlášce č. 41/1984 Sb. o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Ochrana stávající zeleně

Při stavebním záměru je nutné dodržovat zejména tyto odstavce dle ČSN 83 9061:

Ochrana před chemickým znečištěním: vegetační plochy nesmí být znečištěny látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Staveniště se nachází veřejném pozemku. Pohyb třetích osob na staveništi je povolen jen s vědomím odpovědných pracovníků dodavatele nebo investora (stavebníka) stavby a jen v jejich doprovodu. Všechny tyto osoby musí být vybaveny ochrannými pomůckami dle platných předpisů

Zamýšleným uspořádáním staveniště nedojde k poškození veřejných zájmů.

Je nutno dodržovat

- jednoduché ohraničení staveniště a umístění bezpečnostních tabulek
- povinnost skladovat sypký materiál v plastových pytlích a dbát, aby nebyly poškozeny, skladovat se bude v příslušném objektu
- nebezpečná místa staveniště se dle potřeby zabezpečí nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob
- čištění vozidel opouštějící staveniště a přilehlé komunikace, dojde – li vlivem výstavby k jejich znečištění

Investor je povinen zajistit manipulaci s odpadem dle platných předpisů. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti se odkládá do kontejnerů z nepropustného materiálu a s ochranou proti znečištění dešťových vod. Tyto kontejnery musí být umístěny tak, aby byly průběžně kontrolovatelné.

Prašnost způsobená stavbou bude dle potřeby snižována kropením vodou z dostupného zdroje užitkové vody. Pracovníci provádějící tyto práce budou vybaveni nezbytnými ochrannými pomůckami. Při provádění stavby budou použity běžné stavebními mechanismy s hladinou

hluku do 60 dB (A), použití mechanismů s vyšší hladinou hluku bude upraveno provozní dobou v pracovní dny od 7:00 do 16:00. Pracovníci pracující s mechanismy vytvářející zvýšený hluk budou vybaveni nezbytnými ochrannými pomůckami. Při práci se zvýšeným rizikem budou pracovníci předem seznámeni a poučeni s bezpečnými pracovními postupy při práci a způsobem ochrany. Při práci budou vybaveni předepsanými pomůckami. Za dodržení technologického postupu a průběh realizace v souvislosti s ochrannou bezpečností práce a ochrannou životního prostředí bude odpovídat odborný technický dozor zhotovitele stavby a nebo stavební dozor a bude pořizovat předepsané záznamy. Protože se jedná o jednoduchou stavbu, není potřeba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Všechny tyto osoby musí být vybaveny ochrannými pomůckami dle platných předpisů – nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon č. 309/2006 Sb. – zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. U vstupu na staveniště musí být umístěny informační a výstražné tabule vstupu nepovoláných osob.

Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat příslušné normy ČSN, bezpečnostní předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví. Staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohrazeno zábranami proti pádu do výkopu. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovoláných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

a) u liniových staveb, lze ohrazení provést zábradlím (dolní pevná zábrana v. 0,10 - 0,25 m, horní pevná zábrana v. 1,1 m) na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyči, s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle 5.1.2 Zajišťovacích výkopových prací. U dané stavby budou výkopové práce prováděny.

Zajištění výkopových prací - výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajišťuje zábradlím podle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi tyčí a zárázkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo podjezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl.

V rámci výstavby je nutno v maximální možné míře chránit stávající vzrostlou zeleň. Případné stromy dotčené výstavbou budou chráněny bedněním a výkopové práce budou prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby byly minimalizovány případné škody na kořenovém systému stromů.

Ochranu proti hluku a vibracím. Dodavatel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Ochranu proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné silniční sítě. Případné znečišťování musí být pravidelně odstraňováno.

Ochranu proti znečištění povrchových i podzemních vod. Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění vodního toku. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

výpis použitých norem

vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

vyhl. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území

zákon 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhl.MV č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb;

ČSN EN 12 056 (ČSN 75 6760) – Vnitřní kanalizace;

ČSN 73 6005 a zákon č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu;

ČSN EN 1610 - provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení;