

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba se bude nacházet v severní části intravilánu města Kostelec nad Orlicí. Navržená stavba bude uložena v místních komunikacích ulice Erbenova od křižovatky s ulicí Fügnerova až po její konec před čp. 1510. Součástí je úsek ulice Procházkova, které není stavbami vyžadující povolení speciálního vodoprávního úřadu dotčen. Potrubí bude uloženo na veřejných pozemcích, katastrální území Kostelec nad Orlicí. Trasa kanalizace a vodovodu s přípojkami je navržena ve většině ve zpevněném povrchu (dlažba, asfaltová komunikace). V případě nezpevněných povrchů se jedná o zatravněné plochy.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem

Projektová dokumentace bude povolována ve sloučeném režimu územního a stavebního povolení. Obec nemá zpracovaný regulační plán.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projektová dokumentace splňuje požadavky územního plánu obce.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Projekt je v souladu s vyhláškou 269/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V trase navržené kanalizace a přípojek se nacházejí stávající podzemní sítě jednotné kanalizace a vodovodu včetně přípojek, plynovodu, sdělovacích a elektro kabelů, veřejného osvětlení. Při souběhu a křížení s podzemními vedeními budou respektovány platné zákony, ČSN a nařízení a požadavky správců podzemních vedení.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Digitální katastrální území Kostelec nad Orlicí
- Prohlídka lokality a potřebné doměření výšek
- Zákresy stávajících inženýrských sítí
- Požadavky správců sítí a DOSS

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Kanalizace s vodovodem a přípojkami nejsou ohroženy poddolováním vzhledem k tomu, že v místě stavby se nevyskytují žádné hlubinné ani povrchové doly.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném, záplavovém či jinak ohroženém území.

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

Výstavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu výstavby dojde pouze místně a časově k omezení dopravy, která je pro výstavbu nezbytná a bude probíhat v rámci rekonstrukce komunikace. Stavební práce musí být prováděny s maximálním ohledem na prašnost a hluchnost. V průběhu stavby nesmí omezen přístup k okolním pozemkům a stavbám.

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Stavba bude prováděna takovým způsobem, aby nedocházelo k znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě bude zabezpečeno jejich okamžité očištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

Odpady vzniklé realizací stavby, budou předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Okolí stavby není nutné chránit před negativními účinky při provádění stavby. Předpokládá se s provádění stavby v pracovních dnech od 7 hod do 19 hod. O víkendu se s prováděním stavby neuvažuje.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V oblasti demolice bude stávající vodovodní azbestocementový řad LT DN 75 mm odstraněn výkopem, v případě souběhu s navrženou trasou nebo ponechán v zemi, v délce 150,0 m. Armatury demontovány a výkopy v místě demontáže zasypány hutněnou štěrkodrtí.

Stávající kanalizace z KAM, BET DN 300 mm vykazuje značnou korozi materiálu a spolu s netěsnostmi ve spojích trub, prasklinami, poruchami potrubí a neodborně zaústěnými přípojkami nevyhovuje technicko – provozním parametrům. Potrubí včetně 3 ks šachet bude odstraněno při pokládce nového potrubí v délce navrženého potrubí. Stejný parametr platí i v případě přípojek.

Povrchy budou odstraněny v rámci objektu komunikací.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Staveniště je dobře přístupné po stávajících komunikacích. Přijezd na staveniště je možný po těchto komunikacích. Napojení na inženýrské sítě je možné po dohodě se správci těchto vedení. Stavba je navržena v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu (zejména dle vyhlášky č.268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění dalších navazujících vyhlášek, na stavbu budou použity materiály dle § 156 zákona č.183/2006 Sb.). Vzhledem k charakteru stavby se nepožaduje bezbariérový přístup.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude zahájena v roce 2024 - 2025 a bude dokončena v průběhu max. 3 měsíců.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

k.ú. Kostelec nad Orlicí (670197)

p.č. KN	č.LV	výměra	vlastník
347/1	10001	4214	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého nám. 38, 517 41 Kostelec n. Orlicí
347/3	10001	409	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého nám. 38, 517 41 Kostelec n. Orlicí
2709/1	10001	287	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého nám. 38, 517 41 Kostelec n. Orlicí
2720/7	10001	363	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého nám. 38, 517 41 Kostelec n. Orlicí
2720/94	10001	270	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého nám. 38, 517 41 Kostelec n. Orlicí
2720/92	10001	398	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého nám. 38, 517 41 Kostelec n. Orlicí

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

viz. předchozí odstavec. Stavba vyžaduje ochranné pásmo dle stanov provozovatele vodovodu a kanalizace. Pozemky jsou dotčeny ochranným pásmem již v současné době sítěmi, které budou nahrazeny.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 – Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu

Navržená jednotná kanalizace a vodovod s přípojkami budou mít charakter trvalé stavby. Jedná se o změnu stávající stavby novou trasu a zkapacitnění potrubí.

b) účel užívání stavby

Účelem je výměna a zkapacitnění stávající kanalizace a vodovodu s přepojením stávajících přípojek z nemovitostí a zaústěním nových přípojek uličních vpustí a liniových žlabů komunikace.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba bude provedena jako trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k poloze a charakteru stavby není požadováno.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Veškeré podmínky a z nich vyplývající řešení, z dále uvedených stanovisek, rozhodnutí a smluv jsou zapracovány do výkresové části projektové dokumentace a jsou přiloženy samostatně v části E. Dokladová část.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba kanalizační stoky a vodovodních řadů vyžaduje ochranné pásmo. Jeho velikost může být upravena provozovatelem. Při realizaci budou respektována ochranná pásma správců technické infrastruktury dle požadavků jejich správců.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.

Navržené práce budou součástí rekonstrukce částí komunikací a veřejného prostranství ulice Erbenova, 2 etapa a Procházkova 1. etapa – rekonstrukce a výstavba nových povrchů není součástí těchto stavebních objektů. Návrh obsahuje pokládku nové jednotné kanalizace s výměnou potrubí přípojek pro jednotlivá čp., které budou odvádět dešťové a splaškové vody z nemovitostí. Dále budou do stoky svedeny vody z komunikací kanalizačními přípojkami uličních vpustí a vpustí liniových žlabů (odvodňovací prvky s jejich přípojkami nejsou součástí těchto objektů dokumentace). Část stávajících srážkových vod z komunikací v severní části ulice je zaústěna do stávající soukromé dešťové kanalizace ukončené vyústěním do Štědrého potoka. Návrh ponechává tento stav. V této části ulice Erbenova se nachází také tlaková splašková kanalizace zaústěná gravitační stoky mezi čp. 1501 a čp. 1383.

Dále dojde výměně a zkapacitnění potrubí stávajících vodovodních řadů pod navrženými komunikacemi. Stávající vodovodní přípojky budou pod dotčenými plochami v případě nevyhovujícího materiálu potrubí (ocel, olovo) vyměněny a přepojeny na nové potrubí řadů.

V současné době se v dotčeném území nachází jednotná kanalizace z betonových a kameninových trub DN 300 mm a tlaková splašková kanalizace z PE d 63 s přípojkami z materiálu KAM DN 150 mm, BET, PVC DN 150 - 200 mm, která odvádí vody z komunikací a nemovitostí. Vodovodní řady jsou provedeny z azbestocementu AZB DN 75 mm a za křižovatkou s Procházkovou z PVC d 90 spolu s přípojkami z materiálu ocel, olovo nebo PE d 32 a 63 mm.

Záměrem investora je pod budoucími novými povrchy provést přeložku stávající gravitační kanalizace za materiál PVC-U DN 300 mm SN12. Vodovodní řad bude zkapacitněn potrubím z materiálu PEHD RC d 110 SDR11. Materiál stávajících vodovodních a kanalizačních přípojek bude pod dotčenými plochami nahrazen za LDPE a PVC SN12. Rušená potrubí budou ponechána v zemi, dojde k jejich vyplnění, zaslepení nebo odstranění v místech souběhu a křížení s navrženými sítěmi otevřeným výkopem.

Upozorňuji na skutečnost, že přesné polohy, materiál, profil a počet přípojek z jednotlivých nemovitostí nebyl projektantovi znám. V případě kanalizace byl proveden kamerový průzkum. Projektant neměl k dispozici závěrečnou zprávu s vyhodnocením prohlídky.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavbou nedojde k navýšení produkce vypouštěných dešťových a odpadních vod.

Kanalizace

materiál: PVC-U DN 300 mm SN12
délka: 214,0 m

Kanalizační gravitační přípojky

materiál: PVC DN 150 - 200 mm SN12
délka: 145,0 m

Vodovod

materiál: PEHD PE100 RC d 110 SDR11
délka: 160,0 m

Vodovodní přípojky

materiál: PEHD PE100 d 32-63 SDR11
délka: 73,0 m

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

Stavba bude zahájena v období v 2024 - 2025 a dokončena v průběhu tří měsíců.

j) orientační náklady stavby

Přesná cena bude určena dle cenových nabídek potencionálních zhotovitelů.

B.2.2 – Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o podzemní stavbu, je tento bod bezpředmětný. Nadzemní část budou tvořit nové litinové samonivelační poklopy revizních šachet a uzávěrů armatur včetně nadzemního hydrantu, které nebudou svým charakterem narušovat okolí.

B.2.3 – Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jednotné vody budou gravitačně natékat přípojkami a stávajícími stokou do navržené kanalizace, která bude ukončena napojením ve stávající šachtě v křižovatce s ulicí Fügnerovou na rekonstruovanou kanalizaci PVC DN 600 mm v rámci etapy I.

Vodovodní řady budou zásobovat napojené nemovitosti pitnou vodou. Potrubí se bude napojovat v křižovatce s ulicí Fügnerovou na rekonstruovaný vodovod z PVC d 110 v rámci etapy I. a PVC d 160 v křižovatce s ulicí Procházkovou.

B.2.4 – Bezbariérové užívání stavby

Stavba svým charakterem není navržena pro bezbariérové užívání.

B.2.5 – Bezpečnost při užívání stavby

Stavba musí být užívána pouze k účelu, ke kterému je určena. Zásady provozu a bezpečnosti budou aktualizovány v provozním řádu vodovodu a kanalizace města.

B.2.6 – Základní charakteristika objektů

Vodovod

Navržený vodovod bude proveden z materiálu PEHD PE100 RC d 110 SDR 11 s modrou integrovanou vrstvou, celkové délky 160,0 m, dodávaného v tyčích po 6,0 m. Na řadu budou vysazovány PE elektrotvarovky a litinové tvarovky včetně litinových armatur s prodlouženou životností. Veškeré poklopy budou dodány v samonivelačním provedení mimo poklopy v nezpevněném povrchu nebo dlažbě. U každého uzlu bude umístěna popisková tabulka uchycená na trasovací modrobílé tyči s betonovou základovou patkou nebo budou tabulky umístěny po dohodě s majitelem pozemku na oplocení. Spojování potrubí je navrženo elektrotvarovkami.

Vodovodní řad, délky 160,0 m, bude začínat napojením na stávající potrubí z PEHD RC d 110 v křižovatce ulic Erbenova - Fügnerova, za uzávěrem, realizovaným v rámci etapy I. Napojení na přírubu šoupěte bude provedeno pomocí PP příruby DN 100 mm s ocelovým jádrem, PE lemového nákržku a PE elektroobjímky 110. Potrubí bude pokračovat severním směrem, budou na něm vysazovány navrtávací pasy s uzávěry přípojek a ve staničení M 157,0 a 159,5 je navržen lom trasy pomocí 2 ks PE elektrokolen 110/11° doplněných o PE elektroobjímku. Řad bude ukončen napojením na stávající vodovod z PVC d 160 v křižovatce s ulicí Procházkova, pomocí výřezu potrubí a vložení T kusu 150/100 s uzávěry na odbočce DN 100 mm a na pokračování řadu PVC 160 západním směrem. Ukončení navrženého potrubí bude provedeno PP přírubou DN 100 mm s ocelovým jádrem, PE lemového nákržku a PE elektroobjímky 110. Spojení se stávajícím potrubím bude provedeno litinovými svěrnými spojkami 160/150 hrdlo – příruba, jištěnými proti posunu.

Vodovodní přípojky

Navržené veřejné části vodovodních přípojek budou přepojovány na stávající potrubí nemovitostí před hranicí veřejného pozemku. Pokud bude při výkopových pracích zjištěn vyhovující materiál stávajícího potrubí (PE), může být po dohodě s provozovatelem vodovodu ponecháno.

Navržené vodovodní přípojky, v celkovém počtu 16 ks, budou provedeny z materiálu PELD d 32x4,4 mm (DN 25 mm, 1") PN10, celkové délky 73,0 m. Přípojky přepojené na navržený řad budou začínat osazením navrtávacího litinového pasu 110-5/4. Navrtávací pas bude doplněn o litinové domovní šoupátko 1" v provedení závit – ISO pro boční navrtávku, se zemní teleskopickou soupravou s litinovým samonivelačním poklopem. Přípojka bude ukončena litinovou mechanickou svěrnou spojkou d 32.

Vodovodní přípojka pro čp. 942 (pravděpodobně) bude přepojena na stávající potrubí z PVC d 90 pomocí navrtávacího pasu 90-5/4".

Stávající uzávěry domovních šoupat (označeny P1 – P7) na řadu z PVC 90 budou nahrazeny samonivelačními s teleskopickou zemní ovládací soupravou v počtu 7 ks.

Provizorní zásobování vodou

Po dobu odstávky a zprovoznění navrženého vodovodu bude zajišťovat dodávky pitné vody provizorní rozvod z PEHD d 63 mm, uložený na terénu. Na řadu budou vysazeny odbočky pro přípojky jednotlivých čp.

Jednotná kanalizace

Navržená gravitační jednotná kanalizace bude provedena z třívrstvého hladkého plnostěnného (nepěněního) materiálu PVC DN 300 mm SN12, celkové délky 214,0 m. Na potrubí budou osazeny revizní prefabrikované šachty DN 1000 mm.

Přípojky budou vysazovány do odvrťů stěn horní 1/3 potrubí stok s vložením sedlových odboček DN 150 mm nebo 200 mm. Po dobu výstavby budou odpadní vody přečerpávány.

Stoka J bude křížit mezi šachtami 3 – 4 stávající vodovod z PVC d 160. Pokud bude zjištěno na začátku prací, dle provedené sondy v místě křížení, jiná hloubka vodovodu než je uvedeno v podélném profilu, bude po dohodě s provozovatelem upravena hloubka uložení stoky nebo profil kanalizace.

Stoka J

Navržené potrubí DN 300 mm, celkové délky 205,0 m, bude začínat napojením na stávající revizní šachtu stoky PVC DN 600 mm v křižovatce ulic Erbenova – Fügnerova. Následně potrubí pokračuje severním směrem do křižovatky s ulicí Procházkova, kde dojde k zaústění stoky J1 do revizní šachty č. 4. Stoka bude ukončena šachtou 5, do které bude zaústěn stávající výtlak splaškových vod z PE d 63.

Stoka J1

Navržené potrubí DN 300 mm, délky 9,0 m, bude začínat napojením do revizní šachty č. 4. Následně stoka pokračuje východním směrem a bude ukončena napojením do stávající revizní šachty s ověřenou polohou kamerovou prohlídkou (zasypaný poklop).

Kanalizační přípojky

Naznačené trasy a počet přípojek nemusí odpovídat skutečnosti, kamerová prohlídka nebyla provedena v celé délce stoky J.

Navržené potrubí 28 ks gravitačních přípojek bude přepojeno pomocí potrubí z PVC DN 150 - 200 mm SN12, plnostěnného (nepěněného), celkové délky 145,0 m. Potrubí bude začínat napojením do odboček šachtových den vytvořených při výrobě nebo jádrových odvrťů potrubí stoky, do kterých bude vložena sedlová odbočka DN 150 – 200 mm.

V případě zjištění větších profilů přípojek bude potrubí zredukováno na potřebný průměr redukcí nebo přechodem pomocí EPDM přechodky jištěné nerezovými třmeny pro stávající materiál přípojky.

Přípojky dešťových svodů zasahujících do chodníku jsou v současnosti napojeny bez lapače splavenin. Při provádění výměny potrubí budou tyto přípojky ukončeny lapačem splavenin v počtu 12 ks, s napojením stávajících svodů klempířským prvkem nebo pozinkovaným potrubím svodu odpovídajícího průměru.

b) konstrukční a materiálové řešení

Popis a typ materiálů je uveden v bodě B.2 b.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je garantována jednotlivými certifikáty výrobců potrubí, armatur a dalších výrobků dodávaných na stavenišť. Stavba využije typové prvky opatřené příslušnými atesty.

B.2.7 – Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje.

B.2.8 – Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nebyla svým charakterem a umístěním hodnocena samostatnou požární zprávou.

B.2.9 – Úspora energie a tepelná ochrana

Rozsah a charakter stavby nevyžaduje stanovení celkové energetické náročnosti stavby.

B.2.10 – Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Z hlediska hygienických požadavků na stavby lze konstatovat, že PD se tento bod netýká. Stavba svým určením sama přispívá ke zlepšení životního prostředí. V průběhu stavby bude docházet ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku, prašnosti a dopravního zatížení území. Riziko poškození vzrostlých stromů v případě dodržení technologického postupu není. Realizací stavby nedojde k tvorbě nebezpečného odpadu.

B.2.11 – Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nenavrhuje se.

b) ochrana před bludnými proudy

Nenavrhuje se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Nenavrhuje se.

d) ochrana před hlukem

Nenavrhuje se.

e) protipovodňová opatření

Nenavrhuje se.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Kanalizace s vodovodem a přípojkami nevyžadují zvláštní opatření, v lokalitě se nenacházejí žádné hlubinné doly.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Vzhledem k rozsahu a umístění stavby není řešeno. Stavba se nachází na veřejném prostranství investora.

B.4 Dopravní řešení

Stavba si v průběhu prováděcích prací vyžádá dočasné omezení provozu na místní komunikaci. Toto dočasné dopravní řešení bude se správcem komunikace projednáno ještě před započatím stavebních prací v rámci objektu rekonstrukce komunikace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci výstavby nebudou provedeny žádné terénní úpravy. Veškeré dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu! Přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

b) použité vegetační prvky

Nenavrhuje se.

c) biotechnická opatření

Nenavrhuje se.

B.6 Popis vlivů na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní účinky na životní prostředí. Po dobu výstavby může vlivem stavební mechanizace dojít k zvýšení úrovně hluku a prašnosti v bezprostředním okolí stavby.

Nakládání s odpady musí být prováděno v souladu s platnou legislativou, kterou je zejména:

Nakládání s odpady musí být prováděno v souladu s platnou legislativou, kterou je zejména:

- zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění
- vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

Při provádění stavby mohou vznikat následující odpady:

č. katalogu		kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	O
17 01 01	Beton	O
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O
17 05 04	Zemina a kamení	O
17 05 06	Vytěžená hlušina	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 04 05	Železo a ocel	O

O – ostatní

N – nebezpečný

B.7 Ochrana obyvatelstva

Staveniště (výkopy na veřejném prostranství) bude zajištěno a označeno dle nařízení vlády č.11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů a bude zajištěno dle výše uvedených předpisů.

B.8 Zásady organizace výstavby

Stavba nemá zvláštní nároky na média a hmoty. Sklad pohonných hmot a maziv pro stavební stroje není vyžadován. Odvodnění staveniště bude v případě potřeby provedeno do stávající kanalizace čerpáním.

Stavba bude na dopravní a technickou infrastrukturu napojena stávajícím sjezdem a vjezdem na pozemek investora. Při provádění stavby může dojít ke krátkodobému zhoršení životních podmínek v okolí vlivem zvýšené hlučnosti nebo prašnosti použité mechanizace. Staveniště bude na veřejném prostranství po dobu výstavby chráněno mobilním oplocením s tabulkami zákaz vstupu na staveniště. Během prací by nemělo dojít k demoličním pracím. Ke kácení náletové zeleně dojde pouze v malém rozsahu.

Deponie zemin bude probíhat převážně na soukromých pozemcích. Přebytečná zemina z výkopu bude odvezena na skládku, výkop bude zasypáván výhradně vhodných (hutnitelným) výkopkem, případně pak šterkopískem. Veškeré povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Před zahájením výkopových prací bude zajištěno vytýčení veškerých podzemních vedení a inženýrských sítí, za účasti správců sítí a podzemních zařízení.

Při stavbě a zemních pracích je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy ve stavebnictví a ČSN, zejména:

Obsluhu elektrických zařízení a práci na nich mohou provádět osoby v rozsahu kvalifikace získané v souladu s vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb. v platném znění.

Při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách musí být dodrženy požadavky vyhl. MV č. 87/2000 Sb.

Používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí musí být v souladu s Nařiz. vlády č.378 / 2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezp. provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Poskytování ochranných oděvů a pracovních pomůcek, mycích, čistících a desinfekčních prostředků upravuje Nařiz. vlády č.495 / 2001 Sb.

Zákazy, příkazy, výstrahy, informace a rizika musí být na pracovišti označeny bezpečnostními značkami podle Nařiz. vlády č.11/2002 Sb. a ČSN ISO 3864

Při práci s přenosnou řetězovou pilou, křovinořezem a s ručním nářadím s ostřím (sekery, ruční pily, háky, sochory, klíny) platí Nařiz. vlády č.28/2002 Sb.

Při provozování dopravy musí být s ohledem na zvláštnosti pracoviště a pracovní prostředí dodržováno Nařízení vlády č.168 / 2002 Sb.

Požadavky na pracoviště řeší Nařiz. vlády č.101 / 2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Při práci ve výškách je nutné respektovat Nařiz. vlády č.362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při práci s vibrujícími stroji a v prostředí se zvýšenými hladinami hluku platí Nařízení vlády č.148 / 2006 Sb., kde jsou mimo jiné uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací na pracovištích. Při překročení denní osobní expozice hluku 85 dB(A) musí být zaměstnanci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky proti hluku.

Při určení rizik vyskytujících se při jednotlivých činnostech a určení opatření k jejich odstranění nebo snížení postupovat v souladu se zákonem č.262 / 2006 Sb. (Zákoník práce).

Dodržovat požadavky uvedené v zákoně č.88 / 2016 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.

Při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích pracích a při pracích s nimi souvisejícími musí být dodrženo Nařiz. vlády č.591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích vč. příloh.

Ochrana zdraví zaměstnanců musí odpovídat požadavkům Nařiz. vlády č.361 / 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

V případě vzniku úrazů na pracovišti postupovat v souladu s Nařiz. vlády č.201 / 2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

V Žichlítku 10/2023

Vypracoval:

Zodpovědný projektant:

Petr Studený, DiS.

Petr Studený, DiS.

Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství – ČKAIT 0602376