

VYPRACOVAL Ing. JIŘÍ TÄGL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. JIŘÍ TÄGL	Ing. Jiří Tägl Měchurova 354, Klatovy 339 01 IČO: 743 69 741 tel. 802 987 356 projekce vodohospodářských staveb inženýrská činnost, autorizace ČKAIT 0201489	
INVESTOR Povodí Vltavy s.p., Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5		MĚŘÍTKO	
AKCE DVT Kucínský potok, ř.km 0,05 a 0,25, Příchovice oprava kamenných stupňů		DATUM	07/2018
NÁZEV PŘÍLOHY PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		STUPEŇ PROJEKTU	DSP+ZDS
		ČÍSLO PŘÍLOHY A,B	KOPIE

A. Průvodní zpráva
B. Souhrnná technická zpráva

OBSAH :

A. Průvodní zpráva	4
A.1 Identifikační údaje.....	4
A.1.1 Údaje o stavbě.....	4
a) Název stavby.....	4
b) místo / katastrální území, parcelní čísla pozemků /	4
c) předmět dokumentace	4
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	4
a) zpracovatel	4
b) hlavní projektant	4
c) projektant	4
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	5
B. Souhrnná technická zpráva.....	5
B.1 Popis území stavby.....	5
a) charakteristika stavebního pozemku	5
b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací	5
c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování	5
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	5
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	5
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů	6
h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území.....	6
i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	6
j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
k) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).....	6
l) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	7
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
n) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).....	7
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
B.2 Celkový popis stavby	7
B.2.1 základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	7
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	7
b) Účel užívání stavby	7
c) Trvalá nebo dočasná stavba	8
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby	8
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.).....	8

g) Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.).....	8
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.)	8
i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	8
j) Orientační náklady stavby	8
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	8
b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	8
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	9
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	9
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.6 Základní charakteristika objektů	9
a) + b) stavební, konstrukční a materiálové řešení	9
c) mechanická odolnost a stabilita	9
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	9
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	9
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	9
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4 Dopravní řešení	10
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, odpady a půda	10
b) vliv na přírodu a krajinu	11
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	11
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	11
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	11
B.8 Zásady organizace výstavby.....	11
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	13
B.10 Technické standarty.....	13

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

DVT Kucínský potok, ř.km 0,05 a 0,25 Příchovice – oprava kamenných stupňů

b) místo / katastrální území, parcelní čísla pozemků /

Kucínský potok ř.km 0,05 a 0,25, obec Radkovice, Plzeňský kraj

Pozemky dotčené opravou kamenného stupně

Parcelní čísla pozemků – k.ú. Radkovice u Příchovic

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
553/1	Vodní plocha	Radkovice u Příchovic	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5

Pozemky dotčené příjezdem na stavbu – provizorní příjezdovou cestou

Parcelní čísla pozemků – k.ú. Radkovice u Příchovic

516, 527/4, 210/6, 210/5, 527/5, 214/5, 212/2, 218/6, 218/5, 221/3, 224/3, 527/2, 229/2, 230/6, 230/5, 527/1, 238/2, 238/1, 244/2, 244/1, 249, 254, 261, 263, 553/4

c) předmět dokumentace

Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro zadání stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Vltavy s.p., Holečkova 3178/8, 150 24 Praha 5, IČ: 70889953, DIČ: CZ70889953

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) zpracovatel

Ing. Jiří Tägl, Měchurova 354, Klatovy, 339 01, IČ: 743 69 741

b) hlavní projektant

Ing. Jiří Tägl, Osvědčení o autorizaci č.25532 – autorizovaný inženýr v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0201489

c) projektant

Ing. Jiří Tägl, Osvědčení o autorizaci č.25532 – autorizovaný inženýr v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0201489

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 KAMENNÝ STUPEŇ ř.km 0,05

SO 02 KAMENNÝ STUPEŇ ř.km 0,25

SO 03 PROVIZORNÍ PŘÍJEZDOVÁ CESTA

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Polohopisné a výškopisné zaměření území / Ing. Václav Vraný – geodetická činnost, Kralovická 25, 323 00 Plzeň, IČ: 46848941 /
- Katastrální mapa území – měřítko 1:1000 – k.ú. Radkovice u Příchovic
- Průzkum v terénu
- Fotodokumentace

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v extravilánu obce Radkovice. Jedná se o otevřené upravené koryto Kucínského potoka tvořené dnem a svahy, v místě kamenných stupňů dno a svahy opevněné kamennou dlažbou. Okolní pozemky jsou zemědělsky využívány – orná půda a trvalý travní porost.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Pro navrhovanou opravu stávající stavby kamenných stupňů se územní rozhodnutí nevydává.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Obec Radkovice má zpracovaný územní plán. Území se nachází mimo zastavěné území obce v místě funkčního využití – plochy vodní a vodohospodářské. Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stávajících kamenných stupňů na Kucínském potoce, je záměr v souladu s územním plánem obce Radkovice.

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

Navrhované stavební úpravy jsou v souladu s §13 vyhlášky 501/2006 Sb. ve znění pozdějších změn o obecných požadavcích na využívání území.

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

Požadavky jsou zohledněny v projektové dokumentaci.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Inženýrské sítě

U níže uvedených organizací byl proveden průzkum existence podzemních inženýrských sítí. Zjištěná podzemní vedení k datu odevzdání dokumentace byla zakreslena do situace.

- ČEZ Distribuce a.s., Guldenerova 19, 303 03 Plzeň – nenachází se
- Telco Pro Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4 - nenachází se
- GridServices, s.r.o., Plynářská 499/1, Brno 602 00 - nenachází se
- Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská 2681/6, Praha 3, 130 00 - nenachází se
- T-mobile Czech Republic a.s., Tomíčková 2144/1, 140 00 Praha 4 – nenachází se

- Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junkových, 155 00 Praha – nenachází se
- Net4gas, s.r.o., Na Hřebenech II 1718/8, 140 21 Praha 4 – Nusle – nenachází se

Na základě současných znalostí polohy zjištěných inženýrských vedení a souhlasných stanovisek správců sítí stavba nevyžaduje přeložky žádných stávajících inženýrských sítí.

Při pracích v ochranných pásmech je nutno respektovat nařízení a podmínky správců příslušných inženýrských sítí.

V situaci jsou vyznačeny polohy podzemních zařízení dle získaných podkladů. Předložený projekt stavby přebral získané údaje v plném rozsahu a veškeré požadavky vyplývající z vyjádření příslušných správců dokumentace respektuje.

Před zahájením stavby je zhotovitel povinen zajistit si aktuální vyjádření jednotlivých správců o existenci podzemních inženýrských sítí.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nevyskytuje se.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nenachází v místě stanoveného záplavového území.

Poddolování se v řešeném území nevyskytuje nebo nepředpokládají.

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

Prostor stavby je vymezen navrhovaným rozsahem stavebních prací. Práce budou probíhat v prostoru koryta Kucínského potoka v ř.km 0,05 a 0,25 v místě kamenných stupňů navržených k opravě a v prostoru přilehlého manipulačního pruhu.

V průběhu realizace dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí v bezprostředním okolí prováděných stavebních prací. Z hlediska ŽP bude nepříznivě okolí ovlivněno zejména hlukem a pohybem stavebních strojů. Požaduje se, aby stavebník používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů.

Stavebník zajistí odstranění zeminy nanesené stavební technikou na komunikace.

Dle předaných podkladů o podzemních zařízeních jednotlivých vlastníků a správců není nutno pro dodržení prostorového uspořádání provádět přeložky.

Stavebními úpravami nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace – není navrhována

Demolice – není navrhována – stávající porušené opevnění bude rozebráno

Kácení dřevin – v rámci navrhované stavby není řešeno – samostatná akce kácení porostů

k) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Zábor ZPF

Stavba neklade nároky na trvalý zábor ZPF.

Zábor LPF

Stavba neklade nároky na trvalý ani dočasný zábor LPF.

l) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na vodu

Není řešeno

Kanalizace

Není řešeno, odpadní vody při provozu nevznikají.

El. energie

Není řešeno, pro potřeby stavby bude použito dieselaagregát.

Pro přístup na stavbu je navržena v rámci POV provizorní příjezdová cesta.

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

Věcné a časové vazby – nejsou

Podmiňující, vyvolané, související investice – údržba břehových porostů

n) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Parcelní čísla pozemků – 553/1 k.ú. Radkovice u Příchovic.

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné ani bezpečnostní pásmo není navrhováno.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Oprava stávající stavby kamenného stupně v ř.km 0,05 a 0,25 – stavební úpravy stávající stavby.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je oprava stávajícího kamenného stupně v ř.km 0,05 a 0,25 na Kucínském potoce. Navrhovaná oprava je vyvolaná stavem konstrukcí kamenných stupňů, jehož některé části jsou porušené. Následkem dlouhodobého procesu /stáří konstrukce cca 100 let/ a povodní v minulých letech došlo k poškození kamenných zdí podpírající přelivnou plochu, bočních zdí a kamenných dlažeb v nadjezí a podjezí.

Je navržena oprava konstrukce kamenných stupňů a bočních zdí, oprava vývaru pod stupněm a zdi na konci vývaru, odstranění zeminy v místě kamenných dlažeb, koruny přelivu, oprava tělesa stupně, odstranění pařezů, vyspravení kamenné dlažby ve dně a na svazích.

Základní kapacity funkčních jednotek – oprava kamenného stupně v ř. km 0,05 a 0,25.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavbu a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby se nevydává.

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, zejména Vyhl.č.268/2009 Sb. o obecných požadavcích na stavby a v souladu s vyhláškou č.367/2005 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy /Viz. Příloha Dokladová část – Závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů/ jsou zapracovány do textu průvodní a souhrnné technické zprávy.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Na stavbu se nevztahuje jiná ochrana.

g) Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Oprava kamenného stupně ř.km 0,05

Oprava kamenného stupně ř.km 0,25

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.)

Provozem stavby kamenných stupňů nevznikají žádné odpady nebo emise.

S veškerými odpady /vybroušené betony, kameny, vykopaná zemina/, které vzniknou během provádění stavebních prací, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby: rok 2019

Lhůta výstavby: 6 měsíců

Stavba bude realizována v jedné etapě.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklad stavby: cca 4,5 mil. Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o opravu stávající konstrukce kamenných stupňů v korytě Kucínského potoka. Kompozice prostorového řešení nebude změněna

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení nebude změno – stávající tvarové kamenicky opracované kameny budou zpětně použity.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Beze změny oproti stávajícímu provoznímu řešení – kamenné stabilizační stupně.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru objektu nejsou v souladu s Vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb navržena žádná zvláštní opatření.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována zvláštní opatření.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) + b) stavební, konstrukční a materiálové řešení

V projektové dokumentaci navržené materiály, výrobky a zařízení jsou standardními pro projektem určené použití s odpovídající životností.

Frakce a typ kamene použitého pro opevnění z kamenné dlažby musí odpovídat projektem předepsanému typu – žula. Stávající tvarové kamenicky opracované kameny budou po rozebrání a očištění zpětně použity do konstrukce kamenného stupně.

Zhotovitel předloží investorovi doklady o použitém materiálu /kámen, beton, cementová malta, ocelová výztuž/.

c) mechanická odolnost a stabilita

V projektové dokumentaci navržené materiály, výrobky a zařízení jsou standardními pro projektem určené použití s odpovídající životností. Po dokončení stavby budou předloženy certifikáty a prohlášení o shodě na dodané materiály a výrobky /kámen, beton, ocel/.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická zařízení – nejsou navrhována

Technologická zařízení – nejsou navrhována

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Jedná se o stavbu bez rizika vzniku požáru.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

S ohledem na charakter stavebních úprav není řešeno.

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

Při dodržování všech povinností stavba nepředstavuje nebezpečí ohrožení zdraví ani ohrožení životního prostředí.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba je mimo seismicky aktivní oblast, poddolovaná území a speciální ochranná a bezpečnostní pásma. Stavba neomezuje ochranná pásma stávajících zařízení a objektů.

Navrhované části konstrukcí jsou určena pro prostředí s příslušnou agresivitou. Odolnost betonových konstrukcí realizovaných vlastní stavbou je zaručena použitým betonem odolávajícím předpokládané agresivitě spodních vod a vnějším klimatickým podmínkám.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Navrhovaná oprava kamenných stupňů nevyžaduje nové napojení na stávající dopravní ani technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Pro přístup na stavbu je navržena v rámci POV provizorní příjezdová cesta – stávajícím odbočením ze silnice III. třídy 18214 v obci Radkovice na místní obecní komunikaci, která za obcí přechází na nezpevněnou cestu a následně je provizorní cesta navržena po okraji louky podél Kucínského potoka až do prostoru navržené stavby – celková délka 870,0m. Veškeré povrchy budou uvedeny do původního stavu. Při výjezdu mechanizace na silnici nesmí docházet ke znečištění povrchu komunikace.

Pro výkon správy vodního toku je možné dle §49 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů /vodní zákon/ užívat pozemků sousedících s korytem vodního toku po předchozím projednání s jejich vlastníky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Kácení dřevin – v rámci navrhované stavby není řešeno – samostatná akce údržba břehových porostů.

Veškeré okolní povrchy dotčené stavbou budou uvedeny po dokončení stavebních úprav do původního stavu / zejména plocha určená pro provizorní příjezdovou cestu.

V rámci navrhovaných oprav nejsou navrženy žádné související terénní úpravy

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Ovzduší, hluk – V průběhu realizace bude nepříznivě okolí ovlivněno zejména hlukem a pohybem stavebních strojů. Požaduje se, aby stavebník používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Po dokončení stavby beze změny.

Odpady – Během výstavby je předpoklad výskytu níže uvedených typů odpadů. Zatřídění odpadu podle "Vyhlášky ministerstva ŽP č. 93/2016 Sb. součásti „Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a navazujících změnách“, kterou se vyhlašuje Katalog odpadů" je následující:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Zdroj, popis likvidace
17 01 01	Beton	O	Odvoz na schválenou skládku
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Přebytečná zemina z výkopů – Odvoz na schválenou skládku
17 02 01	Dřevo	O	Pařezy – skládka

Návrh na nakládání s odpady:

Odpady vzniklé při realizaci zneškodní původce odpadu – zhotovitel stavby v rámci svého programu o likvidaci odpadů. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat dle katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Dále je původce odpadů povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během rekonstrukce je povinen vést evidenci o množství odpadů a způsobu nakládání s tímto odpadem.

Půda – stavba neklade nároky na trvalý zábor ZPF. Dočasný zábor pro provizorní příjezdovou cestu po dobu provádění stavebních prací.

b) vliv na přírodu a krajinu

Po dobu stavby dojde na omezenou dobu ke krátkodobému ovlivnění životního prostředí v místě prováděných stavebních prací. Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů po dobu provádění stavebních prací.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází mimo evropsky významné lokality, ptačí oblasti a území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nepodléhá zjišťovacímu řízení.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru navrhované stavby a jejímu umístění ve volném terénu nejsou navrhována žádná speciální opatření.

B.8 Zásady organizace výstavby

Charakteristika staveniště

Staveniště se nachází na Kucínském potoce v ř. km 0.05 a 0,25 v extravilánu obce Radkovice v okrese Plzeň-jih. Stavební práce budou probíhat v prostoru stávajících kamenných stupňů mezi levým a pravým břehem koryta vodního toku. Okolní pozemky jsou v současné době využívány k zemědělským účelům /orná půda a trvalý travní porosty/.

Sítě technické infrastruktury

V rámci projektové přípravy byly provedeny průzkumy podzemních zařízení, jejichž výsledky jsou převzaty do tohoto projektu a jsou vyznačeny v situacích podle podkladů správců sítí.

V prostoru navrhovaných oprav kamenných stupňů se nenacházejí žádné sítě technické infrastruktury. Před zahájením stavby je zhotovitel povinen zajistit si aktuální vyjádření jednotlivých správců o existenci podzemních inženýrských sítí a jejich vytýčení.

Nutno podotknout, že ani zmíněná aktualizace zcela nevykloučí možné střety s podzemními zařízeními technické infrastruktury.

Případné přejezdy melioračního potrubí v rámci provizorní příjezdové cesty budou zpevněny silničními panely.

Zajištění přívodu vody a energií ke stavbě

Napojení na veřejné zdroje vody není navrženo

Pro napojení na zdroj elektrické energie je možné využít diesel agregát.

Příjezd na staveniště

Pro přístup na staveniště je navržena v rámci POV provizorní příjezdová cesta – stávajícím odbočením ze silnice III. třídy 18214 v obci Radkovice na místní obecní komunikaci, která za obcí přechází na nezpevněnou cestu a následně je provizorní cesta navržena po okraji louky podél Kucínského potoka až do prostoru navržené stavby – celková délka 870,0m. Případné přejezdy melioračního potrubí v rámci provizorní příjezdové cesty budou zpevněny silničními panely. Veškeré povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Při výjezdu mechanizace na silnici nesmí docházet ke znečištění povrchu komunikace. Omezení veřejné dopravy se při realizaci nepředpokládá. Stavební práce budou probíhat mimo veřejné komunikace. Pohyb mechanizace na staveništi v manipulačním pruhu.

Zařízení staveniště

Převažujícími stavebními pracemi jsou zemní práce, kamenické a betonářské – potřebné stroje a zařízení se budou pohybovat v rámci pracovního pruhu. V době jejich nečinnosti se předpokládá jejich odstavení a umístění mimo koryto v rámci manipulačního pruhu a provizorní příjezdové cesty. Materiál potřebný pro stavbu technických objektů se bude skladovat přímo v místě těchto objektů. Veškerý stavební materiál / kámen pro dlažby, šterkopísek ... / a mechanizace se bude skladovat mimo koryto Kucínského potoka.

Pracovní pruh nutný pro realizaci výstavby je patrný ze situace POV. Po dobu stavby je nutné, aby si zhotovitel zajistil zdroje energie /diesel agregát/, vody a kanalizaci /chemické WC/.

Oplocení staveniště

Vzhledem k charakteru stavebních prací a umístění mimo zastavěné území obce není navrhováno.

Mezideponie a trvalé deponie

Mezideponie – dočasné uložení zeminy – břeh koryta – pouze krátkodobé uložení /mimo průtočné koryto potoka/

Trvalá deponie – schválená skládka pro uložení odpadů – vzdálenost **14 km**.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Plán BOZP – vzhledem k rozsahu navrhovaných prací v rámci stavby v souladu s přílohou 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích je nutné zpracovávat plán BOZP /práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí, práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb/ Koordínátor BOZP – vzhledem k tomu, že navrhovaný rozsah prací nesplňuje požadavky odst. 1) §15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek BOZP a není nutné doručovat oznámení o zahájení prací na oblastní inspektorát práce, koordinátor se podle odst. 1) §14 zákona č. 309/2006 Sb. neurčuje.

Aby při výstavbě nedošlo k ohrožení zdraví pracujících, je nutno dbát základních bezpečnostních předpisů pro:

- předvýrobní přípravu a přípravu staveniště,
- zajištění bezpečnosti při zemních pracích,

Před zahájením prací musí být pracovníci poučeni o tom, jak si mají při práci počínat, aby neohrožovali zdraví a bezpečnost svou, svých spolupracovníků a osob, které přijdou se stavbou do styku.

Obecně zhotovitel musí respektovat základní požadavky zákona č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Dále zákon 262/2006 Sb., zákoník práce a další.

Zvlášť se upozorňuje na provádění zemních prací. Je povinností dodavatele stavebních prací, před zahájením stavby nechat vytýčit všechny podzemní inženýrské sítě od jednotlivých provozovatelů. Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí. Zajištění se provádí pažením od hloubky větší než 1,5 m v nezastavěném území. V nesoudržných či podmáčených zeminách musí být zapažení provedeno i při menších výškách stěn.

Výkop musí mít min. světlou šířku 0,8 m a od hloubky 1,3 m nesmí provádět výkopové práce osamocený pracovník.

Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedeních je možné za předpokladu, že budou učiněna opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení pracovníků či strojů k těmto vedením.

Při stavebních pracích lze používat stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce. Stroje lze používat jen k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s technickými stanoveními daných výrobcem a technickými normami

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavebník. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Obecně je třeba zajistit:

- aby pracovníci byli řádně poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které budou na stavbě prováděny
- všichni pracovníci musí používat ochranné pomůcky,
- dodržování pořádku a čistoty na pracovišti
- dodržování protipožárních předpisů, protipožární pomůcky musí být udržovány v pohotovosti a použitelném stavu
- všichni pracovníci musí být řádně a prokazatelně poučeni o bezpečnostních předpisech
- výkopy musí být řádně ohrazeny
- při zjištění neznámých podzemních sítí musí být ihned vyrozuměn stavební dozor investora, který rozhodne o dalším postupu.
- na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice a policie.
- Při provádění výkopových prací musí být plněny tyto podmínky:
- Před začátkem směny a po každém přerušení práce musí být provedena prohlídka svahů
- Zákaz provozu strojů a zařízení v blízkosti výkopu
- Stavba neobsahuje žádné objekty s trvalou obsluhou, a proto nevyžaduje příslušná protipožární opatření

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o stávající koryto Kucínského potoka beze změny vodohospodářského řešení.

B.10 Technické standarty

Bourací práce

Zhotovitel bude vybouraný materiál třídit a následně podle možností recyklovat nebo ukládat na řádné skládky k tomu určené. Součástí bouracích prací je i odvoz a uložení materiálu včetně poplatku za uložení. Uložení na skládku je nutno protokolárně doložit.

Zemní práce – výkopy

Výkopové práce budou prováděny v souladu s platnými předpisy a normami. Před zahájením výkopů v dané lokalitě zajistí zhotovitel aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí a zajistí jejich případné vytýčení.

Výkopy prováděné v orné půdě, obdělávaných a zatravněných plochách zahrnují sejmutí ornice a její uskladnění na mezideponii pro další využití.

Stavební jámy budou zabezpečeny pro vnikání povrchových vod.

Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí, sítí a zařízení, které nejsou určeny k odstranění.

Při realizaci je nutno dbát na ochranu stávajících stromů.

Zemní práce – zásypy v nezpevněných plochách

Zpětné zásypy na úroveň stávajícího terénu v nezpevněných plochách budou provedeny materiálem získaným při výkopových pracích. Zásypy budou hutněny po vrstvách odpovídajících použitému hutnícímu prostředku maximálně však po vrstvách 30 cm tak, aby nedocházelo k následným poklesům zásypů v otevřených výkopech a rýhách.

Beton, betonářské práce

Veškerý beton na stavbu musí odpovídat ustanovením normy ČSN EN 206 + A1, ČSN P 73 2404, ČSN EN 13 670 a ostatním souvisejícím normám ČSN.

Dle druhu konstrukce, zatížení a provozních podmínek nutno zajistit kromě pevnosti vodotěsnost, mrazuvzdornost, odolnost proti korozi a houževnatost. Beton dovážený na stavbu bude vyráběn v certifikovaných betonárnách a musí splňovat kritéria normy ČSN EN 206. Veškeré dodací listy betonových směsí musí být po celou dobu stavby k nahlédnutí na staveništi. Originály budou součástí protokolu o předání stavby.

Minimální požadavky na kvalitu betonu dle požadavku jednotlivých objektů – viz. popis jednotlivých objektů – Technická zpráva.

Provedením betonové konstrukce se rozumí i všechny práce s konstrukcí spojených /bednění, uložení armovací výztuže, doprava a uložení směsí, hutnění, ošetřování betonu, odbednění, vyspravení povrchů/.

Zásady pro ošetřování betonu / platné pro celou stavbu/

- Průměrná denní teplota do 5 °C
- Teplota nesmí klesnout na 0 °C
- Beton, který tuhne a tvrdne, nesmí být vystaven otřesům a nárazům
- Čerstvý beton udržujeme ve vlhkém stavu min. 7 dní
- Čerstvý beton chráníme před působením povětrnostních vlivů – slunce, větru a mrazu.
Používáme ochranné kryty – lepenku, fólie, rohože

Beton kropíme hned po zatuhnutí, kdy přestane hrozit vyplavování cementu

Kamenná dlažba

Zásady pro dlažbu z lomového kamene /platné pro celou stavbu/ na cementovou maltu a do betonového lože

- Beton nebo malta se rozprostře na upravený povrch (štěrkopískový povrch, případně původní terén vhodného složení)
- Jednotlivé kameny se ukládají do cementové malty o tl. min. 3 cm
- Spáry se vyplní cementovou maltou a upěchují
- Po upěchování se vyškrabou na hloubku 70 mm, očistí a vyplní spárovací maltou a vyhladí tak, aby povrch spáry zůstal cca 5 mm pod lícem

Zásady pro spárování

- Zdivo z přírodního kamene je třeba spárovat hmotou, která nebude líci vnucovat svou roztažnost, své pnutí
- Ze spáry odstraníme volnou a špatně držící maltu zbylou po zdění na hloubku 70 mm
- Navlhčíme spáru a kámen, vyplníme spárovací maltou, maltu vtlačíme do spáry a vyhladíme
Dbáme o čistotu kamene – ihned očistíme