

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,.....	3
b)	údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,	3
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,.....	3
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,.....	3
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,.....	3
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	3
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	3
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,.....	3
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	3
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	3
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	4
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	4
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,	4
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	4
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	5
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,.....	5
b)	účel užívání stavby,	5
c)	trvalá nebo dočasná stavba,.....	5
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,.....	5
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,.....	5
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	5
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,.....	5
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.,	5
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	5
j)	orientační náklady stavby	6
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	6
a)	urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	6
b)	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	6
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	6
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	6
a)	stavební řešení,	6
b)	konstrukční a materiálové řešení,.....	7
c)	mechanická odolnost a stabilita.....	7
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHAR. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	7
a)	technické řešení,.....	7
b)	výčet technických a technologických zařízení.	7
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	7
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	7

B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.	8
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ,	8
	a) ochrana před pronikáním radonu z podloží	8
	b) ochrana před bludnými proudy	8
	c) ochrana před technickou seizmicitou	8
	d) ochrana před hlukem	8
	e) protipovodňová opatření	8
	f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	8
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	8
	a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	8
	b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	8
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	8
	a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	8
	b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	8
	c) doprava v klidu	9
	d) pěší a cyklistické stezky	9
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVIS. TERÉNNÍCH ÚPRAV	9
	a) terénní úpravy	9
	b) použité vegetační prvky	9
	c) biotechnická opatření	9
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	9
	a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	9
	b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	9
	c) vliv na soustavu chráněných území natura 2000	9
	d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	9
	e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,	10
	f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	10
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	10
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	10
	a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	10
	b) odvodnění staveniště	10
	c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	10
	d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	10
	e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.	10
	f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	10
	g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	11
	h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.	11
	i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	11
	j) ochrana životního prostředí při výstavbě	11
	k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	11
	l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	13
	m) zásady pro dopravní inženýrská opatření	13
	n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	13
	o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	13
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	13

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Zájmové území se nachází v katastrálním území města Rakovník, ČHP: 1-11-03-015.

b) údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Stavba je v souladu s územním plánem. Jedná se pouze o údržbu stávajícího vodního díla. Výškové i směrové poměry zůstanou nezměněny.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Netýká se.

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

Netýká se.

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

Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy a požadavky správců sítí technického vybavení.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

V rámci stavby nebyly prováděny žádné z výše uvedených průzkumů.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území není stanoven žádný druh ochrany stavby.

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

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území Rakovnického potoka.

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

Výstavba nebude mít po své realizaci negativní dopad na životní prostředí či odtokové poměry z řešeného území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby bude provedena demolice 5 stávajících výustí. Následně budou zhotoveny nové, které budou korespondovat s dosavadním tvarem a umístěním. Dále budou demolovány čtyři přelivné hrany, které jsou tvořeny dřevěným hranolem umístěným do dna toku. Dále bude provedena demolice dvou opěrných dřevěných stěn a to v délkách 25,0 a 7,0 m.

U mostu A bude provedeno kácení 1 ks Olše s průměrem kmene do 300 mm.

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

Netýká se.

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

Předmětem stavby je opevnění obou břehů Rakovnického potoka.

Stavba bude rozdělena na 2 etapy, pro které budou vytvořeny celkem 3 provizorní sjezdy. Tyto sjezdy jsou po úsecích zhruba 500 m. Jedinou překážkou v toku, kterou není možné podjet pracovní technikou, je ocelové potrubí ve staničení cca 0,530 km. Toto potrubí tvoří rozdělení na 2 etapy.

Etapa II. - 0,000 – 0,530

Etapa I. - 0,530 – 1,800

Úprava koryta bude prováděna pásovými rypadly, pásovými dumpery a menšími nákladními automobily. Tyto budou pro manipulaci využívat stávající koryto.

Co se týká dopravy materiálu, lze dopravu do koryta rozdělit na 3 části, kde pro každou část je navržen jeden sjezd. Pro dopravu materiálu do části I. Bude použita dočasná mezideponie I. na pozemcích ve vlastnictví města (p. č. 1153/2). Pro části II. a III. Bude využívána dočasná mezideponie II. na pozemcích města (p. č. 4157, 4160 a 4161). Podrobněji je doprava materiálu znázorněna v situaci C.4 a ve výkazu výměr, který je samostatnou přílohou této PD.

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

Navrhovaná stavba nemá vazby na podmiňující, související ani vyvolané investice.

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

č.	katastrální území	kn ze	parcelní čísla	způsob využití/ druh pozemku	vlastník
1	Rakovník [739081]	kn	3820/13	Manipulační plocha/ ostatní plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5
2	Rakovník [739081]	kn	3820/2	koryto vodního toku přir. nebo upravené/ vodní plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5
3	Rakovník [739081]	kn	3820/1	Neplošná půda/ ostatní plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5
4	Rakovník [739081]	kn	3854/1	Neplošná půda/ ostatní plocha	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, Rakovník I, 26901 Rakovník
5	Rakovník [739081]	kn	3856/1	Manipulační plocha/ ostatní plocha	Město Rakovník, Husovo náměstí 27, Rakovník I, 26901 Rakovník

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

Ochranná pásma nejsou navrhována.

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, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o údržbu stávajícího vodního díla.

- b) účel užívání stavby,

Údržba je navržena pro zlepšení stability dna a břehů Rakovnického potoka. Dále odstranění břehových nátrží a zkulturnění prostředí v intravilánu obce se zachováním přírodních prvků.

- c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Netýká se.

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

Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy a požadavky správců sítí technického vybavení.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

V zájmovém území není stanoven žádný druh ochrany stavby.

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

Základní parametry a bilance stavby jsou uvedeny v odstavcích níže.

- 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.,

Základní parametry a bilance stavby jsou uvedeny v odstavcích níže.

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

Jedinou překážkou v toku, kterou není možné podjet pracovní technikou, je ocelové potrubí ve staničení cca 0,530 km. Toto potrubí tvoří rozdělení na 2 etapy.

Etapa I. - 0,000 – 0,530

Etapa II. - 0,530 – 1,800

Realizace stavby se předpokládá v délce trvání do 4 měsíců. Termín zahájení stavby nebyl doposud stanoven.

j) orientační náklady stavby

Jsou stanoveny na základě zpracovaného výkazu výměr, rozpočtu stavby (příloha F. této projektové dokumentace).

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Žádné nároky na stavbu z hlediska územní regulace či kompozice prostorového řešení nejsou kladeny. Původní rozměry budou zachovány.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Žádné nároky na stavbu z hlediska kompozice tvarového řešení, materiálového či barevného provedení nejsou kladeny. Původní rozměry budou zachovány.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Netýká se.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Netýká se.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

V prostoru stavby, který bude označen, se budou pohybovat pouze osoby zhotovitele stavby. Pohyb třetích osob a osob se sníženou schopností pohybu nebo orientace je tímto zamezen.

Bezpečnost stavby při jejím užívání bude zajištěna běžnými prostředky v souladu s platnými vyhláškami o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) stavební řešení,

OBECNÉ PODMÍNKY STAVBY

Při výstavbě dojde ke křížení se stávajícím vodovodem, plynovodem, podzemním el. vedením (NN, VN) a sdělovacími kabely. Všechny tyto sítě musí být před zahájením stavby vytyčeny a práce v jejich ochranných pásmech musí být podřízeny podmínkám jejich správců.

Dále je nutné dodržovat ochranná pásma stromů památné aleje a v případě možnosti poškození, ochránit tyto dřevěným bedněním. Při provádění stavby je nutno respektovat kořenový systém této zeleně.

Dále je nutné respektovat konstrukce mostů, lávek a cyklostezky, která je vedena ve dvou úsecích při trase potoka.

Údržba je navržena tak, aby přinejmenším zachovala stávající odtokové poměry.

BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ

Břehové opevnění bude provedeno až na dva úseky, kde je při břehu vedena cyklostezka, oboustranně. V rámci opevnění se pouze střídá úprava s bermou, nebo bez ní. Toto je znázorněno v podélném profilu této dokumentace.

Opevnění bude prováděno kamenným záhozem z LK 80 – 200 kg s urovnáním líce a opřením do patky hl. 400 mm se sklony hrany patky 1:1. Toto opevnění bude provedeno na březích do výšky 800 mm ode dna toku (šikmá vzdálenost). Zbývá část břehu bude po urovnání kamene dohazena zeminou z výkopu a následně bude provedeno ohumusování a osetí v tl. 100 mm.

STABILIZAČNÍ PRAHY

V celé trase je navrženo 15 stabilizačních prahů. Tyto jsou navrženy z kamene s neostrými hranami, které budou vyčnívat cca 100 mm nad úroveň hladiny v potoce. Tyto kameny budou ukládány do prahu z lomového kamene (200 kg) s vyklínováním, který vytvoří přirozenou oporu. Všechny spáry mezi těmito kameny budou následně proštěrkovány. U těchto prahů bude zvýšeno opevnění svahu kamenným záhozem a to do výšky 1400 mm ode dna toku (šikmá vzdálenost). Tyto prahy mají ponechaný volný průtok o šířce cca 1,0 m s proměnlivým umístěním tak, aby došlo ke změně proudění.

DRENÁŽNÍ ŽEBRA

V rámci stavby je navrženo zhotovení celkem čtyř drenážních žeber. Tyto budou zhotoveny zaříznutím břehu do hloubky cca 800 mm pod úroveň stávajícího terénu v šířce 1,0 – 3,0 m (dle potřeby). Tento zářez bude následně vyplněn kamenivem frakce 63 – 125 mm. Žebro bude svedeno až k břehovému opevnění, kterým bude stabilizováno.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Viz bod a) stavební řešení

c) mechanická odolnost a stabilita.

Mechanická odolnost a stabilita bude zajištěna dostatečným hutněním zemních sypanin, **bezpodmínečným používáním betonových směsí s charakteristikou pro dané prostředí (specifikováno v PD).**

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHAR. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) technické řešení,

Netýká se.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Netýká se.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Netýká se.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Netýká se.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba odpovídá požadavkům na bezpečnost ochranu zdraví při práci ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a technickým požadavkům na stavby podle vyhlášky č. 268/2009 Sb.

B.2.11 ZÁŠADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ,

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Netýká se.

b) ochrana před bludnými proudy

Netýká se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Netýká se.

d) ochrana před hlukem

Netýká se.

e) protipovodňová opatření

Nejsou zřizována.

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

Netýká se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky

Netýká se.

b) připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky

Netýká se.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Netýká se.

b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba bude rozdělena na 2 etapy, pro které budou vytvořeny celkem 3 provizorní sjezdy. Tyto sjezdy jsou po úsecích zhruba 500 m. Jedinou překážkou v toku, kterou není možné podjet pracovní technikou, je ocelové potrubí ve staničení cca 0,530 km. Toto potrubí tvoří rozdělení na 2 etapy.

Etapa I. - 0,000 – 0,530

Etapa II. - 0,530 – 1,800

Úprava koryta bude prováděna pásovými rypadly, pásovými dumpery a menšími nákladními automobily. Tyto budou pro manipulaci využívat stávající koryto.

c) doprava v klidu

Netýká se.

d) pěší a cyklistické stezky

Netýká se.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVIS. TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Povrchy dotčené pohybem těžké mechanizace, která bude použita pro výstavbu, budou po dokončení stavebních prací vráceny do původního stavu.

b) použité vegetační prvky

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

c) biotechnická opatření

Nejsou navrhována.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba celkově negativně neovlivní životní prostředí, pouze dojde dočasně ke zhoršení stávajícího životního prostředí během stavby. Tyto vlivy budou omezeny na minimum zhotovitelem stavby při dodržování bezpečnostních a hygienických vyhlášek a norem, omezením hluku, prašnosti apod.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. A jeho následujících změn a doplňků. Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Po dokončení stavby nedojde k zásadním změnám, které by měly negativní vliv na životní prostředí.

c) vliv na soustavu chráněných území natura 2000

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu chráněných území natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Netýká se.

- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

V rámci výstavby nejsou navrhována žádná ochranná pásma.

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

V rámci výstavby nejsou navrhována žádná ochranná pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba vzhledem ke svému charakteru a umístění mimo zastavěnou oblast nevyžaduje posouzení z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Stavba nemá nároky na přísun jakéhokoliv druhu energií.

- b) odvodnění staveniště

V místě stabilizačních prahů je uvažováno s prováděním pod ochranou provizorních zemních hrázek a převedením vody potrubím DN 400 v délce cca 5,0 m. Vlastní opravy opevnění břehů budou prováděny při tekoucí vodě bez ochrany.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude rozdělena na 2 etapy, pro které budou vytvořeny celkem 3 provizorní sjezdy. Tyto sjezdy jsou po úsecích zhruba 500 m. Jedinou překážkou v toku, kterou není možné podjet pracovní technikou, je ocelové potrubí ve staničení cca 0,530 km. Toto potrubí tvoří rozdělení na 2 etapy.

Etapa I. - 0,000 – 0,530

Etapa II. - 0,530 – 1,800

Úprava koryta bude prováděna pásovými rypadly, pásovými dumpery a menšími nákladními automobily. Tyto budou pro manipulaci využívat stávající koryto.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít vzhledem k umístění staveniště negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Pozemky nesouvisející se stavbou, které budou dotčeny pohybem mechanizace, budou po dokončení stavby navraceny do původního stavu.

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

V rámci stavby bude provedena demolice 5 stávajících výustí. Následně budou zhotoveny nové, které budou korespondovat s dosavadním tvarem a umístěním. Dále budou demolovány čtyři přelivné hrany, které jsou tvořeny dřevěným hranoem umístěným do dna toku. Dále bude provedena demolice dvou opěrných dřevěných stěn a to v délkách 25,0 a 7,0 m.

U mostu A bude provedeno kácení 1 ks Olše s průměrem kmene do 300 mm.

- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

V rámci stavby jsou zřízeny 3 dočasné sjezdy.

Výkopový materiál bude přímo odvážen, nebo ukládán na mezideponii. Na staveništi bude zajištěna vodorovná doprava běžnými dopravními prostředky. Případné mezideponie budou umístěny u navrhovaných provizorních sjezdů do koryta toku. Materiál bude uložen na bermu a následně odvážen.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Netýká se.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

K znečištění prašností, hlukem, či skladováním materiálu dojde pouze po dobu výstavby. Při realizaci stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky MŽP č. 503/2004 Sb.). Původce, v tomto případě stavební firma provádějící výstavbu areálu, musí zajistit jejich další využití, příp. odstranění.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Likvidaci odpadů kategorie nebezpečných, bude provádět oprávněná osoba oprávněná k nakládání s nimi na základě smlouvy, likvidace odpadů kategorie ostatních bude zajištěna odvozem na skládku, popř. budou využity jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Tabulka předpokládané produkce odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi.

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
15 01 02	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace, využití
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace, využití
17 01 01	Beton	O	recyklace, využití
17 01 02	Cihly	O	recyklace, využití
17 02 01	Dřevo	O	energetické využití
17 02 03	Plasty	O	separace, materiálové využití
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace
17 04 11	Kabely nev. pod č. 17 04 10	O	recyklace
17 06 04	Izolační materiály	O	odstranění skládkováním
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (smýcení dřevin)	O	kompostování

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

Bilance zemních prací je doložena ve výkazu výměr.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Navrhovaná stavba nevyžaduje vzhledem ke své jednoduchosti koordinátora stavby.

Problematicke bezpečnosti práce při výstavbě je věnována řada právních předpisů ČR, českých technických či evropských norem, které musí být při realizaci této akce dodržovány. Tyto předpisy a normy jsou uvedeny v následujícím přehledu.

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon České národní rady č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 132/2000 Sb. a zákona č. 1000/2001 Sb.
- Nařízení vlády č. 170/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pomůcky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 176/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 178/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 110/1975 Sb., o evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 274/1990 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 18/1987 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 117/1997 Sb., kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší, ve znění vyhlášky č. 97/2000 Sb.

Dodavatelé jsou povinni zajistit včasné a pravidelné školení BOZP svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní

práce, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce ve výškách a práce s plamenem a elektrickým proudem.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nejsou navrhovány.

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

Při provádění stavby je zhotovitel povinen zajistit provoz na staveništi podle zak. č. 309/2006 Sb a NV č. 591/2006. Stavba bude prováděna zcela běžnými prostředky, mechanismy a technologiemi, přičemž technické provedení vč. použitých mechanismů a zařízení staveniště je pouze možné a nezávazné (existuje mnoho variant též v závislosti na vybavení budoucího dodavatele stavby). Dodavatel stavby musí respektovat hranice staveniště (určené investorem při předání staveniště), vjezd na pozemek, napojovací místa.

Výkopový materiál bude přímo odvážen, nebo ukládán na mezideponii. Na staveništi bude zajištěna vodorovná doprava běžnými dopravními prostředky. Případné mezideponie budou umístěny u navrhovaných provizorních sjezdů do koryta toku. Materiál bude uložen na bermu a následně odvážen.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- a) Prašnost bude eliminována kropením a při převozu sypkých hmot bude používána plachta. Při dopravě stavební suti rovněž. Práce těžkých strojů nutno omezit na nezbytně nutnou dobu, motory při provozu neodkrývat a nenechávat běžet v době mimo pracovní výkon. Při pracovním nasazení stavebních strojů a vozidel dbát na jejich technický stav a to jak z hlediska min. hlučnosti, tak i úniku ropných látek a olejů.
- b) Čištění vozovek musí být organizováno se zřetelem na druh znečištění. Při provádění zemních prací je nutné denní splachování kropičkou a zároveň zajišťovat čištění kol.

Omezení těchto negativních vlivů je plně na organizaci výstavby a dodržování schválených pracovních postupů. Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Likvidaci odpadů kategorie nebezpečných bude provádět oprávněná osoba oprávněná k nakládání s nimi na základě smlouvy, likvidace odpadů kategorie ostatních bude zajištěna odvozem na skládku, popř. budou využity jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Zatřídění stavebních a demoličních odpadů dle vyhl. 381/2001 příloha č.1 a č.2 Sb.: Kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina vytěžená, přebytek zemních prací, bude odvezena na skládku. Kód druhu odpadu 17 03 02 – asfalt a výrobky z asfaltu, odstranění živičných krytů a podkladů, bude odvezeno na obalovnu za účelem recyklace. Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Celkové vodohospodářské řešení je popsáno v odstavcích výše.