

REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY

LINEPLAN s.r.o.		tel.: +420 597 578 449
28.října 2663/150, 702 00, Ostrava - Moravská Ostrava		fax.: +420 597 579 047
		GSM.: +420 603 534 547
		e-mail.: marek.bohac@lineplan.cz

OBJEDNATEL	Povodí Odry, státní podnik		
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. MAREK BOHÁČ <i>Bohac</i>		ING. MAREK BOHÁČ <i>Bohac</i>	-
KRAJ :	MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : Magistrát města OPAVY	OBEC : OPAVA
AKCE ÚPRAVA VELKÉ KM 0.000 – 2.250			STUPEŇ PD
			DSP
			DATUM
			12/2025
			ARCH. ČÍSLO
			15/25/3 – A – 02
			POČ. FORMÁTŮ
			-
			MĚŘÍTKO
			-
NÁZEV PŘÍLOHY			ČÍSLO PŘÍLOHY
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			B

OBSAH :

B.1	Celkový popis území a stavby	4
a)	Základní popis stavby	4
b)	Charakteristika území a stavebního pozemku	4
c)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	7
d)	Výčet a závěry provedených průzkumů	7
j.1.	Geodetické zaměření	7
j.2.	Geologické poměry	7
j.3.	Hydrogeologické poměry	7
j.4.	Hydrologické poměry	7
j.5.	Pedologické poměry	7
j.6.	Ostatní podklady	7
e)	Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu	7
f)	Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů	8
g)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, odtokové poměry	8
h)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUFL	8
i)	Navrh. a vznik ochr. a bezp. pásma, rozsah omezení a podm. ochrany podle jiných práv. předpisů	9
j)	Navrhované parametry stavby	9
k)	Limitní bilance stavby	9
l)	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení	9
m)	Základní předpoklady výstavby	9
n)	Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb	10
o)	Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu	10
B.2	Urbanistické a základní architektonické řešení	10
B.3	Základní stavebně technické a technologické řešení	10
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	10
a)	Stavebně – technické řešení	10
b)	Technologické řešení	10
B.3.2	Zásady bezpečnosti při užívání stavby	10
B.3.3	Základní technický popis stavby	10
a)	Popis stávajícího stavu	10
b)	Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení	11
b.1)	Příprava pro výstavbu	11
b.2)	Úvod	11
b.3)	SO 01 : Úsek km 0.369 - 1.290	11
b.4)	SO 02 : Úsek km 1.290 - 2.250	11
b.5)	Podmínky výstavby	11
B.3.4	Technologické řešení – zákl. popis technických a technolog. zařízení	12
a)	Popis stávajícího stavu	12
b)	Popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií	12
c)	Energetické výpočty	12
B.3.5	Zásady požární bezpečnosti	12
a)	Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby	12
b)	Kritéria	12
B.3.6	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na prac. a kom. prostředí	12
B.3.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
a)	Protipovodňová opatření	13
b)	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	13
c)	Ochrana před bludnými proudy	13
d)	Ochrana před technickou seismicitou	13
e)	Ochrana před hlukem	13
f)	Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	13
B.4	Připojení na technickou infrastrukturu	13
a)	Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	13
b)	Křížení a souběhy se stavbami technické a dopravní infrastruktury	13
c)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	13
B.5	Dopravní řešení	14
B.6	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	14
B.7	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	14

a)	Vliv na životní prostředí.....	14
a.1.	Vliv na přírodu a krajinu	14
a.2.	Vliv na klima ovzduší.....	14
a.3.	Ochrana proti hluku a vibraci	14
a.4.	Nežádoucí účinky venkovního osvětlení.....	14
a.5.	Soulad s programem zlepšování kvality ovzduší.....	14
a.6.	Přítomnost azbestu	15
a.7.	Vliv stavby na stávající vodní režim	15
a.8.	Hospodaření s odpady.....	15
a.9.	Vliv na půdu.....	15
a.10.	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	15
b)	Zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na ŽP	15
c)	Soulad záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů ŽP	15
d)	Režim zákona o integrované prevenci.....	15
B.8	Celkové vodohospodářské řešení	15
a)	Popis vodohospodářského řešení	15
b)	Hydrotechnické výpočty	15
B.9	Ochrana obyvatelstva	16
a)	Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před mimořádnou událostí	16
b)	Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva.....	16
c)	Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek.....	16
d)	Způsob zajištění ochrany před povodněmi.....	16
e)	Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany.....	16
B.10	Zásady organizace výstavby.....	16
a)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	16
b)	Ochrana okolí staveniště, související asanace, demolice, kácení dřevin	17
c)	Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby	17
d)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	18
d.1.	k.ú. Opava – Předměstí.....	18
d.2.	k.ú. Jaktář.....	18
e)	Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě.....	19
e.1.	Minimalizace dopadů provádění stavby na životní prostředí	19
e.2.	Přítomnost nebezpečných látek při výstavbě	19
e.3.	Předcházení vzniku odpadů	19
e.4.	Třídění materiálů pro recyklaci.....	19
e.5.	Opatření při nakládání s azbestem	19
e.6.	Opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti	20
f)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	20
g)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	20
h)	Limity pro užití výškové mechanizace.....	20
i)	Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu	20
j)	Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek	20
k)	Dočasné objekty	21

B.1 Celkový popis území a stavby

a) *Základní popis stavby*

V rámci stavby bude řešeno odtěžení nánosů z koryta toku Velké.

Stavba je dělena na dva stavební objekty :

SO 01 : Úsek km 0.369 - 1.290

SO 02 : Úsek km 1.290 - 2.250

Předmětná akce řeší údržbu dokončené stavby úpravy koryta vodoteče Velká. Průzkum stavu koryta byl proveden jen pochůzkou a geodetickým zaměřením profilů koryta toku.

b) *Charakteristika území a stavebního pozemku*

Řešená lokalita se nachází v zastavěné oblasti městských částí statutárního města Opavy, a to Opava – Předměstí a Jakař (na stejnojmenných katastrálních územích). Staveniště se bude nacházet jen v korytě toku Velké a na březích této vodoteče.

Staveniště lze hodnotit jako méně přehledné, stísněné a hůře přístupné.

S plochou ZS a mezideponiemi se neuvažuje – materiál z výkopů bude převážen v co největší míře přímo na definitivní deponii (bývalý sádrovcový důl v Kobeřicích).

Napojení staveniště na elektrickou energii, případně telefonní síť projekt neřeší.

V ploše staveniště se nachází inženýrské sítě dle níže uvedených tabulek :

Inženýrské sítě nadzemní :

Staničení	Typ vedení
0.704 61	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
0.723 06	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
0.821 13	Sdělovací vedení (CETIN, nadzemní)
0.847 50	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
0.869 16	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
0.872 46	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.090 29	Sdělovací vedení (CETIN, nadzemní)
1.112 34	Sdělovací vedení (CETIN, uloženo na kci mostu)
1.142 58	Sdělovací vedení (CETIN, nadzemní)
1.162 74	Sdělovací vedení (CETIN, nadzemní)
1.167 04	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.287 26	Drážní kabely (vedeny na kci mostu)
1.328 00	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.384 27	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.412 30	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.497 07	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.502 75	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.591 08	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.706 12	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.760 97	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
1.963 39	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)
2.048 23	Vedení NN (ČEZ, nadzemní)

Inženýrské sítě podzemní :

Staničení	Typ vedení
0.450 40	Vodovod GG DN 300 (SmVaK, křížení ve dně)
0.490 71	2 x vedení NN (ČEZ, podzemní)
0.494 24	Vedení VN (ČEZ, podzemní)
0.723 39	Vodovod DN 100 (SmVaK, křížení ve dně)
0.725 53	Plynovod DN 100 (GasNet, křížení ve dně)
0.849 11	Vodovod DN 100 + přípojka NN (SmVaK, křížení ve dně)
0.851 11	Plynovod DN 200 (GasNet, křížení ve dně)
0.855 71	Kanalizační shybka DN 250 + DN 400 (SmVaK)
0.879 95	PB výust' kanalizace DN 400 (SmVaK)
1.055 96	LB výust' (vlastník nezjištěn)
1.075 53	Trubní přemostění DN 200 (sdělovací kabely CETIN)
1.077 05	Plynovod DN 90 (GasNet, křížení ve dně)
1.077 41	Trubní přemostění DN 200 (vedení NN ČEZ)
1.081 12	2 x LB výust' (vlastník nezjištěn)
1.091 37	Sdělovací vedení (CETIN, podzemní)
1.134 27	LB výust' kanalizace DN 300 (SmVaK)
1.150 40	PB výust' (vlastník nezjištěn)
1.170 71	Vodovod DN 400 (SmVaK, křížení ve dně)
1.338 50	Vodovod DN 25 (SmVaK, křížení ve dně)
1.339 14	Plynovod DN 25 (GasNet, křížení ve dně)
1.386 77	Vodovod DN 100 (SmVaK, křížení ve dně)
1.388 62	Plynovod D32 (GasNet, křížení ve dně)
1.481 39	Kanalizační shybka DN 250 + DN 300 (SmVaK)
1.544 36	Vodovod DN 150 (SmVaK, křížení ve dně)
1.729 35	Plynovod D90 (GasNet, křížení ve dně)
1.963 20	PB výust' kanalizace DN 150 (SmVaK)
1.972 15	Sdělovací vedení (CETIN, podzemní)
1.975 07	Kanalizace DN 300 (SmVaK)
2.044 17	Kanalizace DN 250 (SmVaK)
2.063 06	Plynovod D32 (GasNet, křížení ve dně)
2.063 52	Vodovod DN 25 (SmVaK, křížení ve dně)
2.065 13	Vodovod DN 25 (SmVaK, křížení ve dně)

V žádných jiných ochranných pásmech vyjma ochranného pásma železniční trati (např. v ochranném pásmu pozemků určených k plnění funkce lesa atp.) se stavba nenachází.

Železniční trať včetně drážních kabelů křížuje tok mostem v řkm 1.290. Záměr odtěžení nánosů z koryta toku se nedotkne ani konstrukce mostu ani drážních kabelů (tyto vedou po mostní konstrukci).

Stavba se nachází v záplavovém území toku Velké, a to přímo v korytě toku. Stavba je však svým charakterem údržbou vodního díla a základní liniové infrastruktury, a jako taková je dle zákona 254/2001 Sb, §67, odst. 1 přípustná, a to i v aktivní zóně záplavového území.

Uspořádání staveniště a režim při povodňových stavech bude řešit povodňový a havarijní plán, který bude vypracován a předložen ke schválení zhotovitelem stavby. Dodavatel prací zajistí, aby v případě možného zaplavení území v době realizace byl z dotčené plochy okamžitě odstraněn všechn odpavitelný materiál, látky, předměty a stroje.

Vlivy poddolování se předmětné stavby netýkají.

c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Lokalita spadá do území řešeného územním plánem statutárního města Opavy. Navrhované opatření není s ohledem na svůj charakter (odtěžení nánosů z koryta toku) v rozporu s platným územním plánem statutárního města ani se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

d) Výčet a závěry provedených průzkumů**j.1. Geodetické zaměření**

Pro účely stavby bylo provedeno geodetické zaměření zájmového území – výškopis v systému Balt p.v., polohopis v systému JTSK. Zaměření provedla firma FM-Geodezie s.r.o. v měsíci červen roku 2025.

j.2. Geologické poměry

Geologický průzkum nebyl s ohledem na charakter stavby proveden.

j.3. Hydrogeologické poměry

Hydrogeologický průzkum nebyl s ohledem na charakter stavby proveden.

j.4. Hydrologické poměry

S ohledem na charakter stavby nebyla hydrologická data vyžádána.

j.5. Pedologické poměry

V rámci průzkumných prací nebyly prověřovány.

j.6. Ostatní podklady

- Informace o vedeních stávajících inženýrských sítí
- Katastrální mapy 1 : 1 000
- Státní mapové dílo
- Pochůzky po lokalitě
- Jednání s investorem

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Pro uvedenou stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z tech. požadavků na stavby související se stavbou.

f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů

Území stavby není chráněno žádnými zvláštními právními předpisy. Ochrana stavby je dána zejména zákonem 254/2001 Sb. (Vodní zákon). S ohledem na křížení železniční trati je část zájmového území chráněna také zákonem č. 266/1994 Sb. (O drahách).

Dále budou dotčena vedení dle kapitoly B.1.b, jejichž ochranná pásma jsou dána příslušnými předpisy.

g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, odtokové poměry

Odtěžování nánosů z koryta toku nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v lokalitě.

Okolí stavby nevyžaduje žádný zvláštní způsob ochrany.

Realizace stavby nevyžaduje provádění žádných asanací. V rámci stavby budou částečně rozebrány či rozebrány dotčené části inženýrských sítí a vozovek.

V rámci stavby s neuvažuje s mýcením zeleně.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé záboru ZPF nebo PUFL

Pozemky určených k plnění funkce lesa (PUPFL) dotčeny nebudou, stavba se však dotkne dvou parcely zemědělského půdního fondu (ZPF) : p.č. 241/1 a 239 (obojí v k.ú. Jaktar, vlastníkem je Povodí Odry, státní podnik). Dočasný zábor těchto parcel bude kratší, než jeden rok a není třeba řešit jejich dočasné vynětí ze ZPF.

Při stavební činnosti jsou fyzické a právnické osoby tyto činnosti provozující povinny se řídit zásadami ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) uvedenými v § 4 a § 8 odst. 1, 2 a 3 zákona, zejména:

- Respektovat hranice dočasného záboru zemědělské půdy ze ZPF, tedy plochy řešené souhlasem s jejich vynětím, aby nedošlo ke škodám na okolním zemědělském půdním fondu. Hranice trvalého záboru zemědělské půdy, budou v terénu řádně vyznačeny a musí být respektovány, aby nedošlo ke škodám na zemědělském půdním fondu.
- Při stavební činnosti nesmí dojít k porušení sousedních ploch. Stavbou nesmí dojít k narušení vodních poměrů na okolní zemědělské půdě.
- Z plochy dočasného i trvalého záboru půdy před zahájením stavebních prací bude provedena skrývka kulturní vrstvy půdy (orniční vrstvy) do hloubky cca 10 cm. Sejmутá orniční vrstva bude odděleně po dobu výstavby uložena na deponii na vhodném místě v ploše vymezené manipulačním pruhem stavby – viz příloha C.4.1.
- Skrytá zemina bude po dokončení záměru rozprostřena na dotčenou část předmětného zemědělského pozemku.

- V souladu s ust. § 10 odst. 2 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 13/1994 Sb."), musí být orniční vrstva půdy zajištěna před zcizením, znehodnocením, erozí a zaplevelením. O činnosti související se skrývkou, rozprostřením, uložením bude veden protokol, v němž budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání kulturních vrstev půdy.
- Provádět práce především v době vegetačního klidu a po jejich skončení uvést dotčené plochy do původního stavu
- Provádět práce tak, aby na vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám, činit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.
- Co nejméně narušovat organizaci zemědělského půdního fondu, hydrologické a odtokové poměry v území a síť zemědělských účelových komunikací.

Souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu neopravňuje žadatele k zahájení staveb a jiné nezemědělské činnosti na zemědělském pozemku.

i) *Navrh. a vznik. ochr. a bezp. pásma, rozsah omezení a podm. ochrany podle jiných práv. předpisů*

Stavba řeší údržbu vodního díla úpravy toku, nová ochranná ani bezpečnostní pásma tedy nevznikají.

j) *Navrhované parametry stavby*

Původní parametry stavby se navrhovaným opatřením (údržbou) nemění.

k) *Limitní bilance stavby*

Stavba ke svému provozu nemá žádnou spotřebu médií a hmot a neprodukuje žádné odpady. S ohledem na charakter stavby nebyl řešen odvod srážkových ani odpadních vod z lokality.

l) *Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení*

Dané stavby se netýká.

m) *Základní předpoklady výstavby*

Předpoklad realizace stavby je v období rok 2026. Stavba není členěna na etapy, jen na stavební objekty (viz. kapitola B.1.a). Stavba nemá žádné další podmiňující, vyvolané či související investice.

n) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb

Dané stavby se netýká.

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu

Dané stavby se netýká.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanisticky ani architektonicky nebyla stavba řešena : jedná se o rekonstrukce stávajících inženýrských sítí a komunikací.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

a) Stavebně – technické řešení

Odtěžení nánosů uvádí koryto toku do původního stavu.

b) Technologické řešení

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání a je navržena v souladu s platnými předpisy a normami, jejichž dodržení přispívá k zajištění bezpečnosti provozu.

Údržbu objektů stavby budou provádět pracovníci prokazatelně proškolení dle příslušných předpisů.

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) Popis stávajícího stavu

S výjimkou usazených nánosů nejeví vodní dílo úpravy toku žádné známky poškození.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení**b.1) Příprava pro výstavbu**

Před zahájením výstavby bude provedena podrobná fotodokumentace či videodokumentace příjezdných místních a krajských komunikací, dotčených prostranství, objektů a nemovitostí, dále budou vytýčeny všechny stávající inženýrské sítě.

Rovněž budou provedena všechna opatření vyplývající z havarijního a povodňového plánu (příprava havarijních prostředků atp.).

b.2) Úvod

Rozsah těžby nánosů byl stanoven porovnáním zaměření skutečného provedení stavby (provedeného v listopadu roku 2013) a geodetického zaměření aktuálního profilu koryta toku (provedeno v 06/2025).

S ohledem na stísněné podmínky a nedostatek míst pro sjezd techniky do koryta toku je nutno počítat s případným použitím jeřábové techniky pro umístění bagru do koryta – doporučuje se použití lehčích mechanismů, např. „kráčivých“ bargů.

b.3) SO 01 : Úsek km 0.369 - 1.290

V rámci tohoto stavebního je řešen úsek od objektu křížení městského náhonu (u městských sadů) po železniční most v k.ú. Jaktař. V rámci stavby bude obnoven původní tvar profilu koryta – viz příloha „D.1.1.1.2.2 – Charakterické příčné řezy“.

Je nutno počítat s pohybem techniky pro těžbu nánosů výhradně korytem toku a to včetně transportu vytěženého materiálu, a to překládáním nebo použitím vhodné lehké techniky. Pod přemostěními bude popřípadě prováděno částečně odtěžení nánosů ručně. Po odtěžení nánosů budou dotčené plochy osety travní směsí.

Předpokládaná místa transportu výkopku mimo profil koryta a jeho naložení k odvozu jsou zřejmé z přílohy „D.1.1.1.2.1 - Situace_ Stavby“.

b.4) SO 02 : Úsek km 1.290 - 2.250

Stavební objekt SO 02 začíná u železničního mostu a je ukončen s koncem upravené části toku v řkm 2.250. Pro objekt SO 02 platí stejné parametry, jako u objektu SO 01.

b.5) Podmínky výstavby

Je nutno počítat s pohybem techniky pro těžbu nánosů výhradně korytem toku a to včetně transportu vytěženého materiálu, a to překládáním nebo použitím vhodné lehké techniky. Pod

přemostěními a v profilech křížení s inž. sítěmi bude popřípadě prováděno částečně odtěžení nánosů ručně.

V případě potřeby bude terén nad kříženými sítěmi pro zvýšení únosnosti zpevněn : např. vhodnými betonovými panely tl. min. 15 cm do štěrkového (případě pískového) lože tl. min. 10 cm. Typ panelů bude dle možností vybraného zhotovitele, a bude odsouhlasen projektantem a investorem stavby. Panely budou kladeny až po ručním odtěžení nánosů.

Vedení SmVaKu (vodovody a kanalizace) nebudou technikou stavby přejížděny a v rozsahu ochranných pásem těchto vedení budou nánosy odtěžovány ručně.

B.3.4 _____ Technologické řešení – zákl. popis technických a technolog. zařízení

a) Popis stávajícího stavu

V rámci stavby nejsou navrhována žádná technologická zařízení.

b) Popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Viz kap. B.3.4.a.

c) Energetické výpočty.

Viz kap. B.3.4.a.

B.3.5 _____ Zásady požární bezpečnosti

a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby

Koryto toku není stavbou s požárním rizikem, kategorie stavby z hlediska požární ochrany tedy nebyla stanovena.

b) Kritéria

Jedná se o stavbu kategorie 0. Přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů se dané stavby netýká.

B.3.6 _____ Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na prac. a kom. prostředí

Parametry stavby a její vliv na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) se rekonstrukcí nemění. Během výstavby se předpokládá vliv na okolí odpovídající běžné stavební činnosti.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

V rámci stavby nejsou protipovodňová opatření řešena.

b) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Dané stavby se netýká.

c) Ochrana před bludnými proudy

Dané stavby se netýká.

d) Ochrana před technickou seismicitou

Stavba nebyla posuzována na případné účinky seismické aktivity. Při otřesech nízké intenzity se nepředpokládá destrukce stavby, v případě zemětřesení nebo vyvolaných půdních otřesů většího rozsahu bude nutné provést kontrolu a posoudit stav realizované stavby.

e) Ochrana před hlukem

Dané stavby se netýká.

f) Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Dané stavby se netýká.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

b) Křížení a souběhy se stavbami technické a dopravní infrastruktury

Jedná se o údržbu stávající stavby, nevytvářejí se žádné nové křížení a souběhy se stavbami technické a dopravní infrastruktury. Inženýrské sítě nacházející se v ploše staveniště jsou zřejmé z tabulky v kapitole B.1.b a příloh „C“ (situační řešení stavby).

c) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Viz kap. B.4.a.

B.5 Dopravní řešení

Stavba stávající dopravní režim v lokalitě nemění. S ohledem na charakter stavby nebyla řešena otázka jejího bezbariérového užívání.

Řešení dopravy během výstavby je popsáno v kapitolách B.10.a a B.10.b.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Řešení vegetace se v rámci stavby neuvažuje. Zeleň rostoucí v blízkosti stavby bude chráněna vypořádkovaným dřevěným bedněním okolo kmene, případně budou provedeny další opatření v souladu s ČSN 83 9061.

Terénní úpravy jsou řešeny jen pro uvedení do původního stavu ploch případně narušených realizací stavby.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí

a.1. Vliv na přírodu a krajinu

Stavba po dokončení nebude mít trvalý negativní vliv na faunu a flóru. Jedná se o údržbu stávajícího koryta toku.

a.2. Vliv na klima ovzduší

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru není zdrojem znečištění ovzduší a nebude mít vliv na klima v lokalitě.

a.3. Ochrana proti hluku a vibraci

Stavba nemá technologický či výrobní charakter, není tudíž zdrojem zvýšené hladiny zvuku ani vibrací.

a.4. Nežádoucí účinky venkovního osvětlení

V rámci stavby bude řešena jen rekonstrukce (výměna sloupů, svítidel a podzemních kabelů) stávajícího veřejného osvětlení lokality, nežádoucí účinky jsou vyloučeny. Součástí stavby nejsou žádné stacionární zdroje.

a.5. Soulad s programem zlepšování kvality ovzduší

Dané stavby se netýká.

a.6. Přítomnost azbestu

Dané stavby se netýká.

a.7. Vliv stavby na stávající vodní režim

Stavba nemá negativní dopad na stávající režim či kvalitu povrchových ani podzemních vod.

a.8. Hospodaření s odpady

Provoz stavby žádné odpady neprodukuje.

a.9. Vliv na půdu

Plochy dotčené stavbou mají převážně charakter ploch zpevněných (komunikace, manipulační plochy atp.), vliv stavby na půdu bude tedy minimální. Veškeré plochy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

a.10. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v žádné lokalitě ze soustavy Natura 2000.

b) Zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na ŽP

Dané stavby se netýká.

c) Soulad záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů ŽP

Dané stavby se netýká.

d) Režim zákona o integrované prevenci

Dané stavby se netýká.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) Popis vodohospodářského řešení

Jedná se pouze o údržbu koryta stávajícího toku, z hlediska vodohospodářského tedy nedochází k žádným změnám.

b) Hydrotechnické výpočty

S ohledem na charakter stavby nebyly řešeny.

B.9 Ochrana obyvatelstva

a) *Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před mimořádnou událostí*

Dané stavby se netýká.

b) *Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva*

Dané stavby se netýká.

c) *Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek*

Dané stavby se netýká.

d) *Způsob zajištění ochrany před povodněmi*

Dané stavby se netýká.

e) *Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany*

Dané stavby se netýká.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Staveniště se převážně nachází v korytě toku, a to v intravilánu obce. Je tedy napojeno na veřejnou dopravní síť města Opavy (viz přílohy C - Situační řešení stavby). Linka městské hromadné dopravy se pohybují pouze po ul. „Přemyslovců“ (autobus č. 212). Provoz hromadné dopravy nebude stavbou znemožněn.

Je však nutno počítat s tím, že provoz na komunikacích přilehlých k toku (souběžných) bude stavební činností omezen, to zejména v místech nakládky odtěžených nánosů – s celkovou uzavírkou komunikací se však nepočítá.

Po dobu realizaci stavby v daném úseku bude na dotčené ulice osazeno dočasné dopravní značení – návrh dopravního značení viz příloha č. C.4.1, projekt dopravního značení včetně jeho odsouhlasení bude zajištěn zhotovitelem stavby a bude mimo jiné vycházet i z konkrétního časového harmonogramu stavby.

Organizace výstavby bude řešena tak, aby časově bylo omezení dopravy v dotčených lokalitách minimální.

Staveniště nebude napojeno na žádné sítě technické infrastruktury, v případě potřeby bude při výstavbě použito mobilních zdrojů energie a zařízení.

Je nutno zajistit čištění automobilů před výjezdem na veřejné komunikace.

b) Ochrana okolí staveniště, související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolených osob, zejména budou zabezpečeny místa nakládek výkopku (nánosů).

Při realizaci výstavby se nepředpokládá znečištění podzemních ani povrchových vod. Případná havárie na strojním zařízení dodavatele stavby bude ihned eliminována a případná zemina kontaminovaná úniky ropných látek bude odvezena na dekontaminaci. Předpokládá se maximální únik 150 l ropných látek v případě, že dojde k proražení nádrže PHM. Vozidla a stavební stroje budou opatřeny přídatnými plechovými vanami pro zachycení případných ropných úniků. Sklad PHM a olejů jakož i dalších látek, které by mohly negativně ovlivnit kvalitu vod, se na staveništi neuvažuje : doporučuje se při provádění stavby používat u stavebních mechanismů ekologických (v přírodním prostředí rozložitelných) olejů a maziv.

Asanace ani žádná demolice není v rámci stavby navrhována.

V rámci stavby se neuvažuje s kácením zeleně. V lokalitě se nevyskytují památné stromy, stromy rostoucí v blízkosti stavby budou chráněny proti poškození bandáží z dřevěných latí. Zachovávané dřeviny budou v nadzemní i podzemní části chráněny před poškozováním a ničením. Bude přihlédnuto k ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

c) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby

Příjezdy, vstupy a vjezdy na staveniště je zřejmé z příloh C – Situační řešení stavby. Přístup na stavbu bude zejména z místních komunikací souběžných s tokem, případně tok křižující.

Úprava dopravního značení po dobu viz. příloha C.4.1.

d) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**d.1. k.ú. Opava – Předměstí**

Poř.č.	Parc.č.	SO	Plocha parcely	Dotčení parcely	Katastrální území : Opava - Předměstí		
					LV	Vlastník	Kultura
1	2134/4	SO 01	1038	514.00	3618	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Ostatní plocha
2	2133/3	SO 01	3833	3833.00	521	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Vodní plocha
3	2133/29	SO 01	648	69.00	521	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Ostatní plocha
Dotčení celkem					m2	4416	

d.2. k.ú. Jakař

Poř.č.	Parc.č.	SO	Plocha parcely	Dotčení parcely	Katastrální území : Jakař		
					LV	Vlastník	Kultura
1	320/3	SO 02	50	50.00	232	Hudečka Jakub Ing., Slavkovská 690/8, Jakař, 74707 Opava	ostatní plocha
2	3039/1	SO 01 SO 02	32414	102.00	265	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha
3	318	SO 02	361	23.00	740	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Ostatní plocha
4	575	SO 02	812	183.00	740	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Ostatní plocha
5	3042/1	SO 02	2648	56.00	740	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Ostatní plocha
6	604	SO 01	351	50.00	740	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Ostatní plocha
7	606/6	SO 01	93	29.00	740	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Ostatní plocha
8	636	SO 01	2351	72.00	740	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	Ostatní plocha
9	321/1	SO 02	490	46.00	740	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	ostatní plocha
10	320/1	SO 02	270	123.00	740	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	ostatní plocha
11	320/4	SO 02	229	229.00	1348	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha
12	240	SO 02	15	15.00	1348	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha
13	241/1	SO 02	129	129.00	1348	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	trvalý travní porost
14	239	SO 02	63	63.00	1348	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	trvalý travní porost
15	3035	SO 02	1537	653.00	1348	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha
16	3036/1	SO 02	10346	10346.00	1348	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha
17	3037/1	SO 01	2599	2599.00	1348	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha
18	3038/1	SO 01	5431	5431.00	1348	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	vodní plocha
Dotčení stavbou celkem					m2	20199	

e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

e.1. Minimalizace dopadů provádění stavby na životní prostředí

Pro období výstavby jsou definována následující rizika :

- Únik paliv, maziv nebo jiných nebezpečných látek ze stavebních strojů a vozidel.
- Rušení životní pohody živočichů hlukem, vibracemi, zábor jejich životního prostoru.
- Poškození dřevin v prostoru staveniště.

Pro eliminaci rizik jsou stanovena zejména následující opatření :

- Dodavatel stavby je povinen používat stroje a zařízení v dobrém technickém stavu, s ekologicky odbouratelnými olejovými náplněmi.
- Bude dodržována technologická kázeň.
- Bude zpracován povodňový plán stavby a v případě rizika vzniku povodně dodavatel neprodleně zajistí vyklizení staveniště.
- Práce budou prováděny pouze v pracovních dnech a pouze v denní době.
- Stávající stromy v blízkosti stavby (resp. v blízkosti pohybu stavebních strojů) budou před zahájením stavby opatřeny dřevěným bedněním okolo kmene, případně budou provedeny další opatření v souladu s ČSN 83 9061.

Po zvážení všech známých okolností lze důvodně předpokládat, že záměr v případě respektování navržených opatření, nebude v rozporu s chráněnými zájmy ochrany přírody a krajiny.

e.2. Přítomnost nebezpečných látek při výstavbě

Přítomnost nebezpečných látek na stavbě se nepředpokládá

e.3. Předcházení vzniku odpadů

Předcházet vzniku odpadů při realizaci stavby lze pouze při přísném dodržování pracovní kázně zhotovitele stavby. Při realizaci stavby se předpokládá pouze vznik zeminy a kamení (170504) v množství cca 4075 t.

e.4. Třídění materiálů pro recyklaci

S ohledem na charakter vzniklého odpadu se třídění materiálů pro recyklaci nepředpokládá.

e.5. Opatření při nakládání s azbestem

Dané stavby se netýká.

e.6. Opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti

V případě výskytu vyšší prašnosti dané klimatickými podmínkami bude pravidelně prováděn úklid a kropení předmětných ploch.

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Z hlediska ochrany zdraví a bezpečnosti práce není třeba zvláštních úprav. Staveniště, místa nakládky nánosů bude ohrazeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.

Dodavatel stavby se bude řídit při výstavbě platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a plánem BOZP, bude dbát na to, aby obsluha strojů a zařízení byla patřičně proškolená. Všichni pracovníci budou používat patřičné pracovní a bezpečnostní pomůcky.

Před zahájením prací zpracuje zhotovitel stavby technologické postupy, ve kterých budou zahrnuty podmínky a požadavky na zajištění bezpečnosti práce. Jedná se zejména o práce v případných ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí, silničních komunikací, při práci v dosahu strojů a zařízení (bagry, nakladače, jeřáby), případně práci ve výkopech.

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

Bilance zemních prací je zřejmá z níže uvedené tabulky :

SO 01	640.71 m3
SO 02	1623.07 m3
Celkem	2263.79 m3

Zemina z výkopů se bude odvážet přímo na trvanou deponii (bývalý sádrovcový lom v Kobeřicích).

h) Limity pro užití výškové mechanizace

Pro užívání výškové mechanizace nebyly stanoveny žádné limity, je pouze nutno brát ohled na souběžné či křížující stávající nadzemní inženýrské sítě.

i) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu

Dané stavby se netýká.

j) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

V první fázi je zapotřebí provést přípravné práce : před zahájením výstavby bude provedena podrobná fotodokumentace či videodokumentace příjezdných místních a krajských komunikací, dotčených prostranství, objektů a nemovitostí, dále budou vytýčeny všechny stávající inženýrské

sítě. Rovněž budou provedena všechna opatření vyplývající z havarijního a povodňového plánu (příprava havarijních prostředků atp.).

Další a jedinou fází bude odtěžování nánosů.

k) Dočasné objekty

Dané stavby se netýká.