

Obsah:

| | |
|--|---|
| B.1 Popis území stavby | 2 |
| a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku..... | 2 |
| b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma..... | 2 |
| c) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. | 2 |
| d) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry | 2 |
| e) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí | 2 |
| f) Požadavky na kácení dřevin | 3 |
| g) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující , vyvolané, související investice..... | 3 |
| B.2 Celkový popis stavby | 3 |
| a) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí..... | 3 |
| b) Stručný popis technických a technologických zařízení..... | 3 |
| c) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu na stavbě | 3 |
| B.3 Připojení na technickou infrastrukturu..... | 3 |
| B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace pro odstranění stavby | 4 |
| a) Terénní úpravy po odstranění stavby | 4 |
| b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření..... | 4 |
| B.5 Zásady organizace bouracích prací | 4 |
| a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění | 4 |
| b) Odvodnění staveniště | 4 |
| c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu | 4 |
| d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky | 4 |
| e) Ochrana okolí staveniště | 4 |
| f) Maximální zábory | 4 |
| g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití a likvidace | 5 |
| h) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby | 5 |
| i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů..... | 6 |
| j) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby | 6 |
| k) Zásady pro dopravně inženýrská opatření | 6 |

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Zájmové území leží v kat. území Dolní Lutyně. Odstraňovanou stavbou jsou dotčeny pozemky parc. č. 3908/1, 3909 a 3928/2, všechny ve správě vlastníka stavby (viz také příloha této textové části dokumentace).

Koryto Lutyňky bylo upraveno v letech 1964 – 1967. Úprava zahrnovala prohloubení, zkapacitnění a stabilizaci původního koryta pomocí opevnění dna a paty svahů. Návrhový průtok byl stanoven na úrovni $Q_5 = 7 \text{ m}^3/\text{s}$ v polní trati.

Odstraňovanou stavbou je původně upravené koryto Lutyňky v úseku km 3,340 – 4,450. Břehy vodního toku v současné době jsou prorostlé stromy, opevnění rozbité, v minulosti při povodních došlo rovněž k protržení pravého břehu. Na levém břehu se nachází les. Vpravo je široké inundační území využívané v celé ploše jako louky a pastviny, s občasným keřovým porostem podél několika odvodňovacích příkopů. Povrch terénu v inundaci je cca o 0,2 m níže, než je dno upravené Lutyňky.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V prostoru odstraňované stavby nebyly zjištěny žádné inženýrské sítě ani ochranné pásma.

c) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmová lokalita stavby se nachází v záplavovém území Lutyňky a Olše, které bylo stanoveno Krajským úřadem Moravskoslezského kraje pod č.j. MSK 18173/2013.

Zájmová lokalita stavby se nachází v oblasti s dřívější těžbou uhlí (poddolované území). V současné době je oblast zařazena do kategorie N – plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování.

Zájmová lokalita stavby se nachází v chráněném ložiskovém území nerudných surovin – zemního plynu a černého uhlí.

d) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry

Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky je neutrální. Současně s odstraněním stavby bude vybudována nová stavba, která převezme účel a funkci původního upraveného koryta. Z hlediska dopadu odstranění stavby a realizaci nové stavby na životní prostředí lze konstatovat, že tento bude příznivý, dojde ke zvýšení biologické rozmanitosti, vzniku nových ekosystémů a revitalizaci celého zájmového území.

Odtokové poměry v území se změní, nedojde však ke snížení stávající povodňové ochrany (kapacity koryta). Popis změny odtokových poměrů je obsažen v projektové dokumentaci výstavby nového revitalizovaného koryta (II. etapa, SO 02).

e) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí

V prostoru odstraňovaného koryta se nevyskytují žádné látky škodlivé pro životní prostředí.

Kácení dřevin je navrženo v minimálním rozsahu, pouze v úsecích navázání nového průtočného profilu (kynety) na původní koryto Lutyňky. Inventarizace kácených dřevin je začleněna do příloh této textové části dokumentace.

Součástí II. etapy stavby je rovněž odstranění původní stavby „Úprava Lutyňky“ v km 3,340 – 4,450. Tyto práce jsou řešeny v samostatné dokumentaci pro odstranění stavby. V této fázi je rovněž navrženo kácení několika dřevin, které jsou začleněny do zmíněné inventarizace.

f) Požadavky na kácení dřevin

Kácení dřevin je navrženo v minimálním rozsahu, pouze pro příjezd k úsekům, ve kterých je navrženo odtěžení stávajícího pravého břehu. Inventarizace kácených dřevin je začleněna do příloh této textové části dokumentace a je společná s návrhem výstavby nového koryta v zájmovém úseku (v rozsahu SO 02).

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

Podmiňujícím předpokladem pro odstranění stavby je realizace přeložky koryta Lutyňky v úseku km 3,340 – 4,450, které je navrženo v rámci SO 02 předmětné stavby. Odstranění koryta bude provedeno až po realizaci nové stavby.

Jiné vyvolané a související investice nejsou známy.

B.2 Celkový popis stavby

a) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Stavební objekt pro odstranění je velmi jednoduchý. Jedná se o původně upravené zemní koryto vodního toku, hluboké cca 1,5 m, se šířkou ve dně cca 1,0 m. Vpravo je koryto od inundace odděleno zemním valem, porostlým vegetací, místně podemletým a poškozeným. V korytě se nachází betonové prvky (dlaždice, trámký) z původního opevnění toku, které je převážně proudící vodou rozebráno a zaneseno.

Při povodních je velké riziko protržení pravého břehu a zaplavení pravobřežního území. Rekonstrukce břehu na hráz se jeví z hlediska ochrany životního prostředí jako nerealná.

Odstranění stavby spočívá v:

- částečném odtěžení stávajících valů na pravém břehu koryta v celkem 6-ti úsecích, snížení břehu je navrženo na úroveň cca 0,8 m nad dno koryta Lutyňky
- odstranění viditelných betonových prvků v korytě (původní opevnění).

Větší rozsah odstranění stavby není navržen z důvodu neúnosného zásahu do životního prostředí a z důvodu neúčelnosti.

Výpis úseků s návrhem částečného odtěžení pravého břehu:

- úsek o délce cca 58 m v km 4,179 – 4,237, odtěžení bude provedeno na kótu 200,40 m n.m.
- úsek o délce cca 30 m v km 4,071 – 4,101, odtěžení bude provedeno na kótu 200,00 m n.m.
- úsek o délce cca 15 m v km 3,823 – 3,838, odtěžení bude provedeno na kótu 199,60 m n.m.
- úsek o délce cca 32 m v km 3,680 – 3,712, odtěžení bude provedeno na kótu 199,40 m n.m.
- úsek o délce cca 25 m v km 3,553 – 3,578, odtěžení bude provedeno na kótu 199,25 m n.m.
- úsek o délce cca 17 m v km 3,518 – 3,535, odtěžení bude provedeno na kótu 199,50 m n.m.

b) Stručný popis technických a technologických zařízení

Stavba pro odstranění neobsahuje žádné technické ani technologické zařízení.

c) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu na stavbě

S ohledem na charakter odstraňované stavby nebyl stavební průzkum prováděn, ze stejného důvodu lze přítomnost azbestu na stavbě vyloučit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Odstraňovaná stavba není připojena na technickou infrastrukturu.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace pro odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

V rámci odstranění stavby nejsou navrženy terénní úpravy, původní koryto bude ponecháno v dnešním stavu.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

V rámci odstranění stavby nejsou navrženy žádné vegetační opatření, s výjimkou zatravnění částečně odtěžených břehů toku.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Nepředpokládá se potřeba žádných médií.

b) Odvodnění staveniště

Charakter odstraňované stavby nevyžaduje řešení odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Odstranění stavby proběhne současně s realizací přeložky nového koryta a bude využito totožného staveniště a zařízení staveniště.

Realizace II. etapy stavby bude v celé délce probíhat v pravém inundačním území Lutyňky, kde je vymezen dostatečný prostor pro pojezd a pro případné mezideponie zeminy a kameniva. Současně v rámci II. etapy je navrženo zařízení staveniště na pozemku parc. č. 3927,

Příjezd na staveniště je navržen z bezejmenné zemědělské komunikace, procházející pravobřežní inundací podél celého zájmového úseku Lutyňky a spojující zástavbu Bohumína – Nové Vsi se zástavbou obce Dolní Lutyně. Z této zemědělské komunikace je navržen sjezd do prostoru zařízení staveniště a dále do celého staveniště obou etap stavby.

Staveniště nebude napojeno na žádné sítě technické infrastruktury, v případě potřeby bude při výstavbě použito mobilních zařízení. Týká se zejména čištění automobilů před výjezdem na veřejné komunikace.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Odstranění stavby souvisí s realizací nové přeložky koryta a nové stavby (II. etapa stavby, SO 02). Samotné odstraňování stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště

Odstraňování stavby nevyžaduje ochranu okolí staveniště.

f) Maximální zábory

Odstraňovaná stavba leží na pozemku ve správě majitele stavby. Staveniště je společné s návrhem výstavby přeložky nového koryta (SO 02) a v rámci této dokumentace zábory pro staveniště nejsou řešeny.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití a likvidace

Při odstraňování stavby lze předpokládat vznik následujících odpadů (kód je uveden podle *vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanovuje Katalog odpadů*):

| Kód dle katal. odpadů | Název druhu odpadu dle katalogu odpadů | předpokládané množství | způsob likvidace |
|-----------------------|---|------------------------|-----------------------------|
| 17 01 01 | Beton | 20 t | skládka |
| 17 02 01 | Dřevo | 1 t | skládka |
| 17 04 05 | Železo a ocel | 1 t | sběrný dvůr |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 1000 m ³ | zpětné využití při výstavbě |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | 10 kg | skládka |

Vznik nebezpečných odpadů při odstraňování stavby se nepředpokládá.

Nakládání s odpady bude zajišťovat dodavatel stavby společně se specializovanými firmami oprávněnými k nakládání s odpady dle platného *zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech*.

h) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

• **Vlivy na faunu a floru**

Rizika:

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

Opatření k eliminaci rizik:

- Dodavatel stavby je povinen používat stroje a zařízení v dobrém technickém stavu, s ekologicky odbouratelnými olejovými náplněmi.
- 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.

• **Vlivy na ovzduší**

Zdrojem znečištění ovzduší na staveništi může být poléťavý prach z prováděných zemních prací a výfukové plyny stavebních strojů. Emise budou nízké koncentrace, nahodilé a krátkodobé.

Ochrana ovzduší spočívá ve skrápění plochy provádění zemních prací v suchém období, v údržbě čistoty na staveništi a v použití stavebních strojů v dobrém technickém stavu.

Před vyjetím na komunikace je nutné vozidla očistit od zemního materiálu, v případě potřeby zajistit rovněž čištění potřebných úseků komunikace.

• **Vlivy na režim průtoku vod a odtokové poměry**

Odtokové poměry v území se změní, nedojde však ke snížení stávající povodňové ochrany (kapacity koryta). Samotné odstranění stavby nebude příčinou změny průtoku vod a odtokových poměrů, tyto

aspekty jsou řešeny v projektové dokumentaci výstavby nového revitalizovaného koryta (II. etapa, SO 02).

- **Hluk**

Po dobu stavebních prací dojde ke zvýšení hluku vlivem pohybu stavebních strojů. Tento hluk bude omezen pouze na dobu výstavby.

Dodavatel stavby je povinen zajistit takovou koordinaci stavebních prací, aby nedošlo k překročení hygienických limitů hluku na pracovišti. Zvýšenou pozornost je nutno věnovat technickému stavu nasazených vozidel a strojů, jejich počtu na staveništi a rovněž délce pracovní doby.

Stavební práce nebudou prováděny v noci.

Při provádění stavebních prací je nutno splnit požadavky dané Nařízením vlády č. 148 ze dne 15. března 2006 *o ochraně zdraví nepříznivými účinky hluku a vibrací*.

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

Odstranění stavby je součástí rozsáhlé stavby a pracovní činnosti jsou proto posuzovány společně.

Před zahájením prací na staveništi zhotovitel připraví plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v souladu s platnými právními předpisy.

Předmětná stavba je svým charakterem jednoduchá, s nízkou náročností na koordinaci. Obsahuje pouze stavební činnosti (bez technologických celků nebo jiných dodávek a specializovaných činností), které mohou být vykonány jedním zhotovitelem.

Ve smyslu §14 zákona č. 309/2006 Sb. zadavateli **nevzniká** požadavek na určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Ve smyslu §15 zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel prací **povinen** doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Odstraněním předmětné stavby nebudou dotčeny žádné jiné stavby nebo objekty, u kterých by bylo nutné řešit úpravy pro bezbariérové užívání.

k) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Návrh odstranění stavby nevyžaduje řešení dopravně inženýrských opatření.

Zpracoval: Ing. Jerzy Nowak
V Šenově, duben 2014