

## ***Souhrnná technická zpráva***

### **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

#### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Zájmové území se nachází na okraji Prostřední Bečva v lokalitě Adámky. Jde o dlouhou svažitou louku, kde při vysokých srážkách dochází k silnému povrchovému odtoku vody směrem do obce. Délka louky je 400 m a nenachází se zde žádné dřeviny. Přibližně v polovině svahu se nachází stávající mělká rýha, částečně zazemněná vlivem půdní eroze, která odvádí povrchovou vodu směrem do úzkého lesíku. Po délce stávající rýhy se nachází několik přejezdů s propustky kvůli přístupům k soukromým zemědělským pozemkům.

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

Netýká se této stavby.

#### **c) informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Žádné výjimky nebyly vydány.

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

V zájmovém území se nenachází sítě technické infrastruktury, které by byly stavbou dotčeny. Stanoviska dotčených orgánů se nachází v samostatném oddíle projektové dokumentace E. Dokladová část. Všechny uvedené podmínky a požadavky jsou zohledněny v projektové dokumentaci, případně jde o podmínky určené k realizaci. Dle požadavku Obce Prostřední Bečva bude pro přístup na parcelu č. 92/54 vynechána v keřové výsadbě mezera šířky 3 m.

Ke stavbě vydaly svá stanoviska níže dotčené orgány:

Měú Rožnov pod Radhoštěm – koordinované stanovisko

Obec Prostřední Bečva – stanovisko k PD

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – stanovisko k PD

**e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Inženýrsko-geologický průzkum zpracovala firma UNIGEO Ostrava, červenec 2023.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba se nachází ve velkoplošném zvláště chráněném území CHKO Beskydy.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba nezasahuje do záplavového území. Poddolované území se v zájmové lokalitě nevyskytuje.

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

V okolí stavby se nenachází žádné stavby, které by mohly být ohroženy. Stavba jako výsledek nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba bude mít pozitivní vliv odtokové poměry v lokalitě.

Účelem navrženého vodohospodářského opatření je zpomalení odtoku srážkových vod. Navržené opatření má zajistit ochranu stávajících nemovitostí a pozemků.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Není navrženo.

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

Žádné pozemky pod ochranou ZPF nebo PUPFL nebudou stavbou dotčeny. Stavba se nenachází ve vzdálenosti do 50 m od lesa.

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

Ke stavbě je příjezd ze silnice I/35 ve směru Rožnov pod Radhoštěm - Bumbálka. V obci Prostřední Bečva se odbočkou doprava sjede na obecní komunikace, které vedou až na okraj obce, kde se nachází začátek stavby ochranné meze. Podél celé stavební parcely č. 92/67 se nachází další obecní parcela č. 92/66, druh ostatní plocha, ze které bude možný přístup k jednotlivým úsekům stavby. Pojezd stavební technickou na sousední parcele bude omezen na minimum, stavební stroje se budou v průběhu provádění zemních prací přednostně pohybovat v pruhu stavební parcely.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující investice, vyvolané, související investice**

Etapizace výstavby bude provedena dle technických možností budoucího zhotovitele. Žádné související investice nejsou známy.

Podél ochranné meze byla v rámci KPÚ navržena doplňková jednopruhová polní cesta C4 se zatravněným povrchem, kategorie P3,0/20, která není součástí této stavby.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavby umísťuje**

Řešenou akci budou dotčeny pouze pozemky ve vlastnictví Obce Prostřední Bečva.

Dotčené parcely - k.ú. Prostřední Bečva

Číslo parcely	Vlastník	Číslo LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti
92/67	Obec Prostřední Bečva, č. p. 272, 75656 Prostřední Bečva	10001	jiná plocha	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území

Sousední parcely - k.ú. Prostřední Bečva

Číslo parcely	Vlastník	Číslo LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti
92/66	Obec Prostřední Bečva, č. p. 272, 75656 Prostřední Bečva	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území
92/36	Obec Prostřední Bečva, č. p. 272, 75656 Prostřední Bečva	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území
92/69	Obec Prostřední Bečva, č. p. 272, 75656 Prostřední Bečva	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území
92/53	SJM Carbajo Lukáš a Carbajo Matušíková Lenka	2115	-	trvalý travní porost	rozsáhlé chráněné území
92/54	Fiurášek Martin, Kulturní 1768, 75661 Rožnov pod Radhoštěm	2023	-	trvalý travní porost	rozsáhlé chráněné území
92/57	Sváková Marta, č.p. 342, 5656 Prostřední Bečva	834	-	trvalý travní porost	rozsáhlé chráněné území
92/64	Mičková Zuzana, č.p. 590. 75656 Prostřední Bečva	848	-	trvalý travní porost	rozsáhlé chráněné území
92/65	Mičková Zuzana, č.p. 590. 75656 Prostřední Bečva	848	-	trvalý travní porost	rozsáhlé chráněné území

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

Netýká se této stavby.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jde o novou stavbu.

#### **b) účel užívání stavby**

Ochranná mez OM1 je navržena za účelem ochrany zástavby pod loukou. Mez bude doplněna keřovou výsadbou, která bude tvořit interakční prvek IP1. Stavba bude plnit také funkci protierozní, krajinoformující a ekologicko-stabilizační.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jde o trvalou stavbu.

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

Žádné výjimky nebyly vydány.

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

Viz odst. B.1.d. této zprávy.

#### **f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavbu není nutno chránit podle žádných právních předpisů.

#### **g) navrhované parametry stavby**

Celková délka:	221 m
Šířka:	max. 4 m
Podélný sklon:	dle terénu
Opevnění:	zatravnění
Výsadba:	keřová výsadba

#### **h) základní bilance stavby**

Stavba jako výsledek je bez energetické náročnosti, neprodukuje žádné odpady a emise.

Zemní práce jsou s vyrovnanou bilancí, nevzniknou žádné přebytky zeminy. Humózní zemina ze skrývky budou použita ke zpětnému ohumusování a zemina z výkopu příkopu bude použita do násypu hrázky.

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

Přesný termín zahájení stavby není znám a bude závislý na vydání příslušných rozhodnutí, finančních možností investora a výběru dodavatele stavby.

Předpoklad zahájení prací: 2024

Předpokládaná lhůta výstavby: 4 měsíce

***j) orientační náklady stavby***

Náklady na provedení stavby v cenové soustavě URS Praha budou vyčísleny v rámci položkového rozpočtu. Předpokládá se, že náklady nepřesáhnou 0,5 mil Kč.

***B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení***

***a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení***

Podle ustanovení § 12 odst. 1 Zákona o ochraně přírody a krajiny je krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Navržené opatření, zejména výsadba keřů, bude mít z hlediska krajinného rázu pozitivní význam.

***b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení***

Na stavbu nejsou kladeny žádné architektonické požadavky.

***B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby***

Netýká se této stavby.

***B.2.4 Bezbariérové užívání stavby***

Netýká se této stavby.

***B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby***

Na stavbu tohoto charakteru nejsou kladeny žádné požadavky na bezpečnost při užívání stavby.

***B.2.6 Základní charakteristika objektů***

***a) stavební řešení***

## SO 01 – OCHRANNÁ MEZ OM1

Ochranná mez je rozdělena do 5ti úseků, z toho 3 úseky s terénní úpravou a 2 úseky bez úpravy. Terénní úpravy budou spočívat v provedení mělkého příkopu, pod kterým bude nízká zemní hrázka. Výškový rozdíl mez dnem příkopu a korunou hrázky bude 40 cm. Všechny úseky budou doplněny výsadbou keřového porostu. Přehled úseků:

km 0,000 – 0,091 – terénní úpravy a výsadba	délka 91 m
km 0,091 – 0,136 – výsadba	délka 45 m
km 0,136 – 0,156 – terénní úpravy a výsadba	délka 20 m
km 0,156 – 0,201 – výsadba	délka 45 m
km 0,201 – 0,221 – terénní úpravy a výsadba	délka 20 m

Příkop je lichoběžníkového profilu s plochým dnem šířky 0,50 m, průměrná hloubka dna oproti původnímu terénu je 0,20 m. Horní svah směrem k louce je ve sklonu 1:2 a spodní svah, která přímo navazuje na svah násypu hrázku, je navržen ve sklonu 1:3.

Hrázka má šířku koruny 0,50 m a její výška oproti původnímu terénu je průměrně 0,20 m. Horní svah směrem k příkopu je ve sklonu 1:3 a dolní svah 1:2. Hrázka bude prováděna s hutněním po vrstvách tl. 150 mm, vzhledem k malé výšce hrázky bude provedena ve dvou vrstvách.

Ohumusování bude provedeno zeminou ze skrývky v tl. 150 mm a povrch bude oset travní směsí svahovou v množství 10 g/m<sup>2</sup>, se zaválcováním.

## SO 02 – INTERAKČNÍ PRVEK IP1

Obsahem tohoto stavebního objektu je skupinová keřová výsadba v celé délce stavby. Celkem bude vysázeno 5 druhů keřů v celkovém počtu 150 ks. Na konci meze bude vysazen jeden solitérní listnatý strom.

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Předmětem návrhu jsou pouze zemní práce a výsadba, žádné další materiály nebudou použity.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Mechanickou odolnost proti vodní erozi zajistí zatravnění povrchu, stabilita hrázky bude zajištěna volbou mírných sklonů svahů – 1:2 a 1:3 a hutněním.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Navržená stavby neobsahuje žádná technická a technologická zařízení.

## **B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika.

### **B.2.9 Úspora energie a ochrana tepla**

Netýká se této stavby.

### **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.)**

Na stavbu tohoto charakteru nejsou kladeny žádné hygienické požadavky. Stavba ve výsledku nemá vliv na znečištění ovzduší ani není zdrojem zvýšené hladiny hluku.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod...**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Netýká se této stavby.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Netýká se této stavby.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Netýká se této stavby.

#### **d) ochrana před hlukem**

Netýká se této stavby.

#### **e) protipovodňová opatření**

Netýká se této stavby.

## **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

### **a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Netýká se této stavby.

### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Netýká se této stavby.

#### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

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

Výstavba řešených vodohospodářských opatření nevyžaduje projekt dopravního řešení.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

K dopravní obsluze staveniště budou využívány stávající trasy dopravní infrastruktury.

**c) doprava v klidu**

Netýká se této stavby.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Netýká se této stavby.

#### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

**a) terénní úpravy**

Terénní úpravy jsou hlavním obsahem tohoto projektu a jsou popsány v ostatních odstavcích.

**b) použité vegetační prvky**

V rámci projektu je navržena skupinová keřová výsadba v celé délce stavby. Celkem bude vysázeno 5 druhů keřů v celkovém počtu 150 ks. Na konci meze bude vysazen jeden soliterní listnatý strom. Dle požadavku Obce Prostřední Bečva bude pro přístup na parcelu č. 92/54 vynechána v keřové výsadbě mezera šířky 3 m.

**c) biotechnická opatření**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena žádná biotechnická opatření.

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

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

Území, v němž se nachází předmětný záměr, leží na okraji intravilánu obce Prostřední Bečva, kde stavbou může být ovlivněno pouze několik přilehlých obytných budov. Obyvatelstvo bude v době výstavby přechodně vystaveno působení zvýšené hlukové zátěže a prašnosti, což bude omezeno na denní pracovní dobu mimo víkendy. V případě období sucha a zvýšeného rizika prašnosti bude prováděno kropení.

Pro ochranu vody a půdy se budou při stavbě používat mechanismy s ekologicky nezávadnými náplněmi a mazivy. Na stavbě budou k dispozici funkční sorpční prostředky neutralizující ropné produkty (např. vapex, fibroil, souprava EKO-LES III apod.)



Stavbou nevzniknou žádné odpady, ani přebytečná zeminy z výkopu. V průběhu stavby vznikne pouze běžný směsný odpad od pracovníků stavby. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., a vyhláškou č. 8/2021 Katalog odpadů.

Název druhu odpadu	Kód	Kategorie	Předpokládané množství (t)
Směsné odpady	17 09 04	0	do 0,01 t

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Stavba je navržena v souladu se zák. č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění platných předpisů. V okolí stavby se nenachází žádné stromy, které by bylo nutno chránit.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nachází v Evropsky významné lokalitě Beskydy. Ptačí oblast se zde nenachází.

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

Záměr nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

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

V rámci navrhované stavby nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Netýká se této stavby.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Stavební práce budou prováděny pomocí strojů stavební techniky, případně ručně. Stavba nebude vyžadovat staveništní připojku elektrické energie, užitková voda bude dovezena.

**b) odvodnění staveniště**

Doporučuje se provádění v suchém ročním období, žádné odvodnění není zapotřebí.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba nevyžaduje žádné přípojky ani přeložky sítí technické infrastruktury. Příjezd na staveniště je popsán v odstavci B.1.k).

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Území, v němž se nachází předmětný záměr, leží na okraji intravilánu obce Prostřední Bečva, kde stavbou může být ovlivněno pouze několik přilehlých obytných budov. Obyvatelstvo bude v době výstavby přechodně vystaveno působení zvýšené hlukové zátěže a prašnosti, což bude omezeno na denní pracovní dobu mimo víkendy. V případě období sucha a zvýšeného rizika prašnosti bude prováděno kropení.

Vzhledem k tomu, že nebude docházet k žádnému přísunu ani odvozu materiálů, budou místní veřejné komunikace zatěžovány stavbou pouze v minimální míře. V případě znečištění místní komunikace musí dodavatel stavebních prací zajistit její vyčištění na vlastní náklady.

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

Žádná ochrana okolí staveniště není navržena. Žádné asanace a demolice budov nebudou prováděny.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Staveniště se nachází pouze na obecních pozemcích, žádné zábory soukromých pozemků stavba nevyžaduje.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Netýká se této stavby.

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

Viz odstavec B.6.a).

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

Zemní práce jsou s vyrovnanou bilancí, nevzniknou žádné přebytky zeminy. Humózní zemina ze skrývky budou použita ke zpětnému ohumusování a zemina z výkopu příkopu bude použita do násypu hrázky. Předpokládá se použití lehké stavební techniky – minibagrů se zhutněním ručně vedeným vibračním válcem.

Plocha skrývky ornice činí  $316+77+86=479$  m<sup>2</sup>, objem skrývky  $479*0,2=95,8$  m<sup>3</sup>. Orientačně budou provedeny výkopy o celkovém objemu 44,0 m<sup>3</sup>, násypy 43,9 m<sup>3</sup> a přebytek 0,1 m<sup>3</sup> bude použit na závěrečné dorovnání terénu v ploše stavební parcely.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Viz odstavec B.6.a) a B.6.b).

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Práce budou prováděny v souladu s podmínkami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle příslušných norem a právních předpisů, v době příznivých klimatických poměrů a za předpokladu dodržení podmínek uvedených ve vyjádření – viz E. Dokladová část.

Stavbu lze realizovat pouze 1 zhotovitelem, tudíž není nutné určit koordinátora bezpečnosti práce a zpracovávat plán BOZP. Zhotovitel dle zvolené technologie provádění a použití mechanizace si pro stavbu vypracuje vlastní plán BOZP, se kterým budou seznámeni všichni pracovníci na staveništi.

Zhotovitel stavby vypracuje na realizaci plán bezpečnosti práce v souladu nařízením vlády 591/2006 Sb. zákonů ČR o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Na staveništi se nebude vyskytovat více, než 20 pracovníků současně. Nepředpokládá se, že by doba pracovních dní na jednu fyzickou osobu přesáhla 500 dní.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Netýká se této stavby.

**m) zásady pro dopravně inženýrské řešení**

Netýká se této stavby.

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

Netýká se této stavby.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Postup výstavby bude probíhat dle možností zhotovitele stavebních prací, rozhodující dílčí termíny nejsou stanoveny. Provádění bude postupovat ve směru staničení. Zemina z výkopu bude přemístěna rovnou do násypu bez mezideponií za současného hutnění

Posloupnost stavebních prací:

zařízení staveniště

vytyčení stavby

provádění úseků terénních úprav – výkopy a násypy souběžně

svahování výkopů a násypů

zpětné ohumusování

osetí travním semenem

výsadba keřů

## **B.9     CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Jde o vodohospodářskou stavbu, podrobným technickým řešením se tedy zabývají výše uvedené odstavce této zprávy. Žádné další vodohospodářské úpravy nejsou navrženy. V rámci navržených vodohospodářských opatření nejsou dotčeny žádné vodní toky. Vzhledem k charakteru stavby nejsou součástí projektu hydrotechnické výpočty.

## **B.10    PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK**

Závěrečná prohlídka stavby

V Krnově, říjen 2023

Vypracovala: Ing. Vlasta Horáková  
Zodpovědný projektant: Ing. Ladislav Řehka

