

# *Technická zpráva*

## **ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ**

Stavba:	Ochranná mez OM1 s interakčním prvkem IP1 v k.ú. Prostřední Bečva
Místo:	Prostřední Bečva
Obec:	Prostřední Bečva
Obec s rozšířenou působností:	Rožnov pod Radhoštěm
Katastrální území:	Prostřední Bečva
Parcela:	92/67
Okres:	Vsetín
Kraj:	Zlínský
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební řízení a provádění stavby

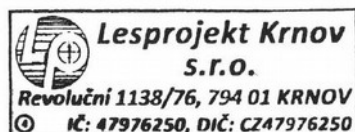
## **STAVEBNÍ OBJEKTY**

Obsahem této zprávy jsou vzhledem k jednoduchosti oba stavební objekty, které stavba obsahuje.

SO 01 - OCHRANNÁ MEZ OM1  
SO 02 - INTERAKČNÍ PRVEK IP1

V Krnově, říjen 2023

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



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive 'L' followed by a horizontal line extending to the right.

## **ZÁKLADNÍ POPIS NÁVRHU, ÚČEL**

### **a) stávající stav**

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) návrh opatření**

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, krajinyotvornou a ekologicko-stabilizační.

## **PŘÍSTUPY**

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.

## **ZÁKLADNÍ PARAMETRY**

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

## **POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**

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

## **PŘÍPRAVA ÚZEMÍ**

Na staveništi se nenachází žádné sítě technické infrastruktury, které by mohly být stavbou dotčeny. Staveništní buňka bude umístěna na obecní parcelu na začátku úseku.

Bude provedeno vytyčení okrajů stavební parcely, která má šířku 4 m a uprostřed parcely bude vytyčena osa terénních úprav.

V ploše terénních úprav bude provedena skrývka humózní vrstvy zeminy v průměrné tl. 150 mm a dočasně uložena na vedlejší obecní parcelu č. 92/66, odkud bude zpětně použita k ohumusování povrchu terénních úprav.

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

## **ZEMNÍ PRÁCE**

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.

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.

## **ZÁVĚREČNÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY**

Po dokončení hrubých zemních prací bude provedeno urovnání okolního terénu a uvedené do původního stavu. Týká se to zejména sousední obecní parcely, která bude používána pro přístup na staveniště a má nezpevněný zatravněný povrch.

## **VÝSADBA**

Druhá skladba keřů byla zvolena s ohledem na typ biotopu, klimatické podmínky a skladbu přirozeně rostoucích náletových křovin vyskytujících se v okolí. V průběhu času se počítá s náletem dalších dřevin, jako např. černých bezů nebo třešně ptačí. Spon výsadby je nepravidelný, je navrženo průměrně 3 až 4 ks keřů na úsek délky 5 m. Minimální vzdálenost sazenic bude 1 m. Keře budou vysázeny na svahy příkopu, na korunu a svah hrázky. Vrby budou vysázeny především v blízkosti příkopu, ostatní smíšené druhy křovin je nepravidelné, pro vytvoření přírodně blízkého charakteru. Celkem bude vysázeno 5 druhů keřů v celkovém počtu 150 ks. Na konci ochranné meze bude vysazen jeden solitérní listnaný strom.

Dle požadavku Obce Prostřední Bečva bude pro přístup na parcelu č. 92/54 vynechána v keřové výsadbě mezera šířky 3 m. Mezera je navržena v km 0,100. Rozestup mezi kmeny keřů bude při výsadbě dodržen 5,00 m, aby po vrůstu keřů zůstala mezera aspoň 3,00 m. Kolem mezery je navržena růže šípková, která dobře snáší případný ořez.

**Druhové složení dřevin:**

Hloh obecný ( <i>Crataegus laevigata</i> )	40 ks
Růže šípková ( <i>Rosa canina</i> )	40 ks
Střemcha obecná ( <i>Prunus padus</i> )	20 ks
Vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> )	30 ks
Trnka obecná ( <i>Prunus spinosa</i> )	20 ks
Ořešák královský ( <i>Juglans regia</i> )	1 ks

**NÁVRH PLÁNU PÉČE O VÝSADBU PO DOBU JEJICH UDRŽITELNOSTI**

**a) Příprava půdy a způsob výsadby**

Doba výsadby se doporučuje na podzim, případně na jaře, mimo období sucha. S ohledem na charakter terénu se navrhuje jamková výsadba. Velikost jamek bude průměrně 25x25x25cm, objem cca 0,02 m<sup>3</sup>, rozměry budou přizpůsobeny dle velikosti kořenového systému. Jamky budou zasypány zeminou smíchanou s humusem v poměru 1:1, z místních zdrojů. Po výsadbě je nutné sazenice řádně zalít vodou - min. 5 l/keř.

**b) Kvalita sazenic dřevin a jejich ochrana**

Použity budou kontejnerové sazenice, výška odrostků 40-60 cm. Bezprostředně před sázením bude u každé sazenice zkontrolován její zdravotní stav - zda je sazenice živá, nepoškozená suchem, mrazem, škůdci, chorobami, mechanickým zásahem apod., v případě špatného stavu bude sazenice nahrazena zdravou. Pro ochranu bude proveden nátěr proti okusu zvěří.

**c) Doplnění a vylepšení výsadby**

Není požadováno. V případě úhynu části sazenic se nebude provádět doplnění.

**d) Ošetřování a ochrana kultur**

Vyžínání kolem sazenic bude prováděno 2x ročně, v případě sadby na jaře se doporučuje častěji. Okopávání sazenic nebude prováděno. V období sucha délky přes 10 dní je nutno sazenice zalít v množství min. 5 l/keř.

**e) Údržba vegetace**

Je žádoucí přirozený vývoj a nepředpokládá se žádná další údržba vegetace.