

TEXTOVÁ ČÁST

Stavba: **Protierozní meze a cesty v k.ú. Oldřichovice**

SO: **SO 105 Vegetační úpravy M1, ZÚ2**

M1 - protierozní mez, ZÚ2 - zatravněná údolnice

Současný stav:

Jedná se o lokalitu v extravilánu obce Oldřichovice. Řešené území pro protierozní mez M1 a zatravněnou údolnici se nachází na svažitých pozemcích v jižní části k.ú. Oldřichovice u Napajedel v polní trati Matalák. Jedná se o pozemek p.č. 1456 (ost. plocha) - M1 a p.č. 1454 (ost. plocha) - ZÚ2 v majetku obce Oldřichovice. Na řešené lokalitě se nenachází žádná zeleň, jedná se o stále zemědělsky obhospodařované pozemky.

Účel navrhovaného opatření:

Jedná se o opatření řešící bezpečné zachycení, odvod povrchových vod při intenzivních deštích a vodní erozi na velmi svažitých pozemcích. Toto opatření je součástí plánu společných zařízení KoPÚ k.ú. Oldřichovice u Napajedel. Účelem stavby je zmírnění vodní eroze na velmi svažitých pozemcích.

Úkolem meze s průlehem je zachycení vod z povodí nad mezí M1. Protierozní mez s průlehem je navržena jako zatravněná s výsadbou keřů a stromů. Pod protierozní mezí M1 je navržena také zatravněná údolnice ZÚ2 s osázením, která má za úkol bezpečně odvést zachycené vody z M1 do koryta vodního toku - Oldřichovický potok.

Výstavbou zatravněné meze a údolnice s výsadbami dojde k ochraně pozemků extravilánu ohrožených při přívalových deštích vodní erozí a splaveninami z polních pozemků. Zároveň navrhovaná výsadba má za cíl zlepšit přírodní prostředí, podpořit biodiverzitu a přispět k obnově krajinného rázu zájmového území.

Koncepce výsadby:

Nové výsadby budou plnit významnou protierozní a krajinotvornou funkci a představují významný článek k doplnění funkčního systému zeleně ve volné krajině, přičemž je pamatováno na prostupnost krajiny pro zemědělskou techniku. Výsadby zeleně jsou zaměřeny na druhy dřevin, které mají ve volné krajině nízké zastoupení nebo zcela chybí. Budou vysazovány výhradně autochtonní dřeviny, dle odpovídajícího STG (2BD3,4) a v menší míře i tradiční odrůdy ovocných dřevin.

Specifikace a členění výsadeb:

Pro výsadbu bude použit rostlinný materiál výhradně z místní proveniencce, vyspělé odrostky, u ovocné dřeviny tvar polokmen. Keřový materiál bude využit z místních okrasných školek (sazenice s balem). Keře budou vysazovány alespoň ve velikosti 40-60 cm. Veškerý sadební materiál bude opatřen listem původu.

Protierozní mez M1 i údolnice ZÚ2 bude zatravněna (terénní úpravy a zatravnění řešeny v rámci projektu stavby). Výsadby budou chráněny proti okusu instalací ochranné oplocenky a také chemickým nátěrem proti okusu. Rozložení výsadeb je znázorněno ve výsadbových schématech ve výkresové části.

Navržené druhy dřevin:

M1 - protierozní mez

- stromy:

(ovocné dřeviny - krajové odrůdy) - výběr z následujících vhodných druhů:

švestky (40ks): švestka domácí, Durancie, Wangenheimova

jablone (20 ks): panenské české, jadernička moravská

- keře:

svída krvavá (*Cornus sanguinea*) (185 ks)

líška obecná (*Corylus avellana*) (182 ks)

brslen evropský (*Euonymus europaeus*) (182 ks)

ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) (173 ks)

růže šípková (*Rosa canina*) (213 ks)

krušina olšová (*Frangula alnus*) (6 ks)

ZÚ2 - zatravněná údolnice

- stromy:

olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) (6 ks)

střemcha obecná (*Padus avium*) (20 ks)

javor babyka (*Acer campestre*) (20 ks)

lípa srdčitá (*Tilia cordata*) (20 ks)

- keře:

brslen evropský (*Euonymus europaeus*) (216 ks)

kalina tušalaj (*Viburnum lantana*) (200 ks)

svída krvavá (*Cornus sanguinea*) (200 ks)

krušina olšová (*Frangula alnus*) (20 ks)

vrba jíva (*Salix caprea*) (20 ks)

vrba nachová (*Salix purpurea*) (20 ks)

Způsob založení:

Před samotnou výsadbou bude provedena příprava celého území, včetně vytyčení řešeného území, terénních úprav a zatravnění řešených ploch - řešeno v rámci projektu stavby. Dále bude také provedena instalace ochranných oplocenek s vjezdovými branami. Budou také vytyčeny trasy podzemních sítí, nadzemní sítě jsou patrné v terénu. Sítě i jejich ochranná pásma budou v plném rozsahu respektována, bude také respektováno ochranné pásmo přilehlé vodoteče. Následuje výsadba dřevin. Stromy i keře budou vysazeny podle výsadbových schémat a situačních výkresů, které udávají umístění a vzdálenosti výsadeb.

Dočasné oplocenky budou instalovány před výsadbou a budou opatřeny vjezdovými branami, které umožní přístup pro realizaci výsadeb, následnou péči a pro kontrolu prospívání výsadeb. Kůly pro oplocenku budou osazeny po 3 metrech, cca každý čtvrtý kůl bude zavětrován, zavětrovány budou i všechny kůly v lomových bodech. Bude použito lesnické uzlíkové pletivo 160 cm / 14 drátů / 2mm.

Pro výsadbu bude použit rostlinný materiál výhradně z místní provenience, vyspělé odrostky (v = 121 + cm), u ovocné dřeviny tvar polokmen a sazenice keřů s balem. Keře budou vysazovány alespoň ve velikosti 40-60 cm.

Sazenice budou vysazeny podle výsadbových schémat a situačních výkresů do předem zalité jamky. Další zálivka v roce realizace bude provedena podle počasí, min. třikrát v roce výsadby. V každém případě je zálivku nutno přizpůsobit průběhu počasí a v případě nutnosti zvýšit. Výsadba bude provedena v jarním nebo podzimním termínu.

Výsadby budou chráněny proti okusu instalací ochranné oplocenky a také chemickým nátěrem proti okusu. Každý odrostek a polokmen ovocné dřeviny bude vyvázán ke kůlu. Ke každému keři bude také instalován vyznačovací kolík. Vysazené dřeviny budou při jarní výsadbě 3x ožínány a travní porost bude v roce založení při jarní výsadbě 3x kosen. Odstraněná biomasa bude odvezena a využita pro potřeby obce. Zvýšená frekvence ožínání je zvolena z důvodu intenzivního růstu ruderalního porostu, který bude takto postupně mechanicky redukován bez potřeby chemické likvidace.

Vzhledem ke stanovištním podmínkám a aktuálnímu stavu lokality se předpokládá bujný růst ruderalního bylinného porostu a je zapotřebí věnovat zvýšenou a včasnou pozornost jeho mechanické redukci. Mimořádnou pozornost je třeba věnovat výsadbám odrostků a polokmenům ovocných dřevin – jedná se o sadovnický materiál, který v polních podmínkách vyžaduje častou kontrolu a přizpůsobení zálivky i ošetření aktuálnímu stavu na lokalitě. Proto se doporučuje navržení následné péče o výsadby, alespoň po dobu 1 roku.

Pro zajištění udržitelnosti projektu je zapotřebí každoročně pokračovat v péči o výsadby i travní porost a to podle pravidel správné hospodářské praxe.

Následnou péčí se rozumí především:

péče o stromy a keře:

- výchovný a zdravotní řez ovocných stromů, ošetření řezných ploch – bude proveden jednou ročně,
- zálivka – zálivka stromů a keřů (50 l / sazenici - odrostek, polokmen, 10 l / sazenici - kontejnerovaný keř) bude provedena třikrát ročně, (další zálivka bude provedena v případě potřeby - podle počasí - není součástí rozpočtu),

- kontrola a oprava kotvení a úvazku odrostků a ovocných stromů – jednou ročně bude provedena kontrola a oprava kotvení,
- nátěr proti okusu – dvakrát ročně bude obnoven nátěr proti okusu,
- celoplošné ožínání výsadeb - bude prováděno třikrát ročně, odstraněná biomasa bude odvezena a využita pro potřeby obce

oprava oplocenky:

- jednou ročně bude provedena kontrola a oprava usazení a zavětrování kůlů a kontrola a oprava pletiva,

zatravnění:

- kosení travního porostu vč. odvozu biomasy - bude provedeno třikrát ročně, odstraněná biomasa bude odvezena a využita pro potřeby obce

Následná péče je rozpočtována jako jednoletá. Z hlediska udržitelnosti projektu je ovšem zapotřebí zajistit v potřebném rozsahu péči o výsadby do zajištění kultury, tj. do 10 let.

Zpracovala:

Ing. Hedvika Psotová - hlavní projektant,

Ing. Michaela Vaňharová - projektant

Arvita P spol. s r.o.

Příčná 1541, 765 02 Otrokovice