

TO1-2, hrázka

Navržená hrázka v délce 72 m chrání lokalitu U Háje a U Rusa podél polní cesty HC15-R před přívalovými srážkami a před vodní erozí, tvoří soustavu mezí společně s TO1-1 a TO1-3. Odtok vody z hrázky je zaústěn do cestního příkopu SP1 (podél HC15-R), který je dále zaústěn do lesního komplexu Háj.

TO1-3, hrázka

Navržená hrázka v délce 86 m chrání lokalitu U Háje a U Rusa podél polní cesty HC15-R před přívalovými srážkami a před vodní erozí, tvoří soustavu hrázek společně s TO1-1 a TO1-2. Odtok vody z hrázky je zaústěn do cestního příkopu SP1 (podél HC15-R), který je dále zaústěn do lesního komplexu Háj.

TO1-4, hrázka

Navržená hrázka v délce 35 m chrání intravilán obce před přívalovými srážkami a před vodní erozí. Zachycuje a odvádí vodu z přilehlé zatravněné údolnice do cestního příkopu (podél silnice III. třídy č. 19342), který je dále zaústěn do intravilánu obce. Zaústění bylo projednáno se Správou a údržbou silnic Plzeňského kraje viz doklad č. 7.

1.3.3 PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VĚTRNOU EROZÍ

- Organizační opatření

Organizačním opatřením použitým při komplexních pozemkových úpravách je zejména uspořádání pozemků, výběr kultur podle náchylnosti k větrné erozi a jejich delimitace a pásové střídání plodin.

- Agrotechnická opatření

Do této skupiny opatření se řadí především ochranné obdělávání, které zvyšuje nedostatečnou půdoochrannou funkci pěstovaných plodin a dále úpravu struktury půdy a zlepšení vlhkostního režimu vlhkých půd.

- Technická opatření

Mezi technická opatření patří přenosné umělé ploty a nejúčinnější opatření jsou trvalé lesní porosty tzv. větrolamy.

V rámci plánu společných zařízení jsou navržena technická opatření ve formě větrolamů TEO1 – TEO5, v lokalitách U Vrbiček, U Háje, U Rusa, K Mířovicům, K Lochousicům, Ke Stříbru a U hřbitova. Větrolamy slouží ke snížení erozního ohrožení větrem. Byly navrženy v šířce 12 m jako poloprodouvavé (polopropustné), skládají se z jedné řady stromů a keřového patra. Oproti širokým neprodouvavým typům větrolamů dochází k minimálnímu záboru orné půdy při dosažení maximální účinnosti.

Důležitým předpokladem dobré účinnosti větrolamu je vhodná druhová skladba použitých dřevin. Vybrané dřeviny musí v co nejkratší době zajistit dostatečnou účinnost větrolamu a současně by měly odpovídat přírodním podmínkám daného stanoviště.

Pro dosažení rychlého účinku, dostatečné odolnosti a trvalosti větrolamu je třeba kombinace více dřevin. Za tímto účelem se dřeviny rozdělují do následujících skupin: Základní dřeviny tvoří kostru větrolamu, vyznačují se dlouhověkostí, odolností a dobrým zakotvením v půdě. Jejich nevýhodou je, že rostou zpravidla pomalu. Jako základní dřeviny do větrolamů se používají dub, lípa, javor, jasan, ořešák a borovice. Dočasné

dřeviny, které se v ranném stadiu vyznačují rychlým růstem a jejich hlavním cílem je urychlit působení větrolamu. Nejsou vždy dosti odolné a nedosahují vysokého věku, proto by po dosažení účinnosti hlavních dřevin měly být postupně z větrolamu odstraňovány. Pro tento účel se hodí topol, bříza, jeřáb, jilm a olše. Vedlejší dřeviny doplňují základní dřeviny a zajišťují optimální propustnost pod jejich korunami. V dospělosti se z větrolamu neodstraňují. Jako vhodné dřeviny této skupiny lze uvést jabloň, hrušeň, třešeň a višěň.

Důležitou funkci ve větrolamu mají keře. Vytvořením souvislé živé stěny do výše 0,6 – 1,5 m zabraňují přízemnímu proudění vzdušných mas a zachycují půdní částice unášené větrem. Jako vhodné druhy lze použít lísku, hloh, dřín, kalinu a brslen.

V prvních 3 – 5 letech od výsadby porostů je nutná ochrana hlavně proti biotickým činitelům (buřeň, zvěř) a suchu. K přežití sazenic v prvních letech po vysazení přispívá i jejich oplocení. Po zapojení potřebují větrolamy pravidelné výchovné zásahy.

U větrolamu TEO3 podél cesty VC13-R v km 0,95 – 1,1 je stávající nadzemní vedení elektrického napětí, dále u větrolamu TEO4 podél cesty VC14-R je v km 0,06 stávající nadzemní elektrické vedení a u větrolamu TEO5 podél cesty HC15-R je v km 0,81 – 0,91 nadzemní vedení elektrického napětí. Navrhovanou výsadbu stromů je nutné realizovat až za hranicí ochranného pásma tohoto vedení.

- Rozloha opatření TEO1-větrolam je 0,78 ha, délka 650 m,
- Rozloha opatření TEO2-větrolam je 0,95 ha, délka 792 m,
- Rozloha opatření TEO3-větrolam je 1,43 ha, délka 1102 m,
- Rozloha opatření TEO4-větrolam je 1,29 ha, délka 1071 m,
- Rozloha opatření TEO5-větrolam je 1,30 ha, délka 1082 m.

1.3.4 PŘEHLED DALŠÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŮDY.

Nebyla navržena další opatření k ochraně půdy.