

Technická zpráva

„Rekultivace Pilík 3 - zalesnění“ - SO 17 Biologická rekultivace (PD z 05/2016)

- aktualizace 06/2023 dle stanoviska odborného lesního hospodáře Lesů ČR, s.p. ze dne 3. 5. 2023:

Místo: katastrální území Hrabová, pozemek pare. č. 476/13

Popis stávajícího stavu: bývalá kalová nádrž je situována mimo obydlenu oblast obce Hrabová, v ploché nivní oblasti údolní terasy Ostravice. Rekultivovaná plocha je tvořena vnitřním prostorem nádrže. Technická část rekultivace (SO 16) - zásyp a překryv zeminou byla ukončena ve 12/2019. Následně v roce 2020 byla plocha o výměře 6,6960 ha zatravněna (realizaci zajišťovala OKD, a.s.).

Stavba je dopravně napojena na silnici č. III/4705 (směr Hrabová - Paskov), ze které je situován vjezd na stávající účelovou komunikaci na pare. č. 476/15 vedoucí k bývalé kalové nádrži Pilík 3.

Návrh BR vychází ze stávajícího krajinného rázu, přírodních podmínek, předpokládaného dalšího možného využití řešeného území a podmínek vydaných orgány státní správy. Upravená plocha kalové nádrže bude po provedené technické rekultivaci zalesněna, čímž bude naplněna podmínka územního plánu města Ostravy.

A) Návrh zalesnění - Výsadba:

Zalesnění se předpokládá na ploše 6,6960 ha. Pro zalesnění se použijí pouze autochtonní druhy dřevin. Při volbě druhu dřevin bylo třeba zohlednit současný stav lesních porostů v okolí. Zároveň je třeba posoudit i vliv klimatické změny na druhovou skladbu lesních porostů na Ostravsku v uplynulých 20 letech.

Plocha bude rozdělena do 6 skupin linkami pro další obslužnost porostu (viz příložený zakres). Každou skupinu bude tvořit jedna hlavní dřevina DB, LP, JM JK. Zalesňování bude provedeno jamkovou (je možno použít vrták) či štěrbínovou sadbou. Spon sadby 1x1 až 1,4 m. Počet jedinců na 1 ha DB 10000 ks, JM a JK 6000 ks a LP 7000 ks

Vzhledem k nevyvinutému půdnímu horizontu a jeho slabé mocnosti k výsadbě se použijí prostokořenné sazenice, a to:

- Dub letní (*Quercus robur*) DB 40270 - třída vyspělosti 7, celkem 21 576 ks,
Kód DBL 40270 - Dub letní (Quercus robur) - prostokořenné sazenice, tl. kořenového krčku 7 mm (tř. vyspělosti 7), rozpětí výšky nadzemní části 51-70 cm.
- Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) LP 80270 - třída vyspělosti 7, celkem 7 552 ks,
Kód LP 80270 - Lípa srdčitá (Tilia cordata) - prostokořenné sazenice, tl. kořenového krčku 7 mm (tř. vyspělosti 7), rozpětí výšky nadzemní části 26-35 cm.
- Javor mléč (*Acer platanoides*) JM 52250 - třída vyspělosti 5, celkem 12 946 ks,
Kód JM 52250 - Javor mléč (Acer platanoides) - prostokořenné sazenice, tl. kořenového krčku 5 mm (tř. vyspělosti 5), rozpětí výšky nadzemní části 26-35 cm.
- Javor klen (*Acer pseudoplatanus*) JK 53250 - třída vyspělosti 5, celkem 6 473 ks,
Kód JK 53250 - Javor klen (Acer pseudoplatanus) - prostokořenné sazenice, tl. kořenového krčku 5 mm (tř. vyspělosti 5), rozpětí výšky nadzemní části 26-35 cm.

Pro zvýšení biodiverzity bude vytvořena kostra porostu plodonosnými dřevinami, a to Třešní ptačí (Prunus Avium), Jabloní lesní (Malus Silvestris) a Jeřábem ptačím (Sorbus Aucuparia) - k výsadbě použít poloodrostky, v množství celkem 300 ks - *prostokořenné poloodrostky výšky 100-120 cm*.

Při výsadbě dojde u každé sazenice k přihnojení 2 tbl. Silvamixu dle doporučeného dávkování, k záливce a k nátěru prostokořenných sazenic. U plodonosných dřevin jako třešeň, jabloň a jeřáb se použije individuální ochrana korexem a zakůlování.

Výsadby budou chráněny proti zvěři stavbou oplocenky (v dl. 2 x 800 m, včetně 1 vstupu do každé plochy). Stavba oplocenky musí být provedena z kvalitního materiálu (vzhledem k předpokladu delší doby zajištění porostu). Jako vhodné je použití dubových či akátových kůlů ošetřených ve spodní části proti hnilobě. Dále použití zaječího pletiva, výšky pletiva 1,8 m. Vstup do každé oplocené části (celkem 2 vstupní brány) bude bránou o šíři 250 cm. Brána musí být pevná a uzavíratelná, aby jí nemohla do plochy proniknout lesní zvěř.

B) Údržba po dobu 5 let je navržena v rozsahu:

- Ochrana sazenic - oplocenkou + 1x ročně (zimní nátěr) u 48 547 ks prostokořenných sazenic
POZN. U plodonosných dřevin jako třešeň, jabloň a jeřáb je použita individuální ochrana korexem a zakůlování.
- Celoplošné vyžínání (i kolem oplocenky) 2x ročně po dobu 5 let na ploše 6,6960 ha
- Dosadba v průběhu 5-ti leté údržby 30 % z celkového počtu 1. výsadby, tj. 30% z 48 847 ks = 14 654 ks
POZN. K dosadbě je možno použít i Habr obecný (Carpinus Betulus).
- Přihnojení při dosadbě 2 tbl. Silvamixu dle doporučeného dávkování, tj. 2 tbl. x 14 654 ks = 29 308 ks
- Přihnojení sazenic ve 2. a 4. roce údržby 1 tbl. Silvamixu dle doporučeného dávkování, tj. 2 x 1 tbl. x 48 847 ks = 97 694 ks
- Údržba a oprava oplocenky - min. 1x ročně
- Zálivka v době sucha

Příloha:

Koordinační situační výkres

Zpracovala:

, technik SR prací 



