

Návrh vegetace

Zatravnění svahů koryt a ploch podél toku a tůní

Břehové svahy po obou stranách toku budou zatravněny travními porosty výsevem na připravenou plochu svahováním a humusováním. Tloušťka ornice se doporučuje 10 cm. Po výsevu je plocha zaválána. Množství výsevu je u svahu 30g/m². Travníkové plochy jsou navrženy do vzdálenosti 2 m od břehových hran. Úprava terénu pro založení trávníku bude spočívat v jeho odplevelení, nakypření, ohumusování 10 cm, uhrabání, osetí a válcování. Pro založení kvalitního funkčního trávníku je důležité použít vhodnou směs osiva. Založení trávníku, stejně jako výsadba dřevin je nejvhodnější na podzim, nebo brzy na jaře. Vzešlé rostlinky a povrchová vrstva půdy nesmějí přeschnout (nutná častá zálivka). V roce založení je třeba provést tzv. odplevelovací seč na výšku 0,15-0,30 m. Zároveň je doporučeno mírné přihnojení (do 50 kg/ha) N,P,K. Travní a bylinné porosty vyžadují pravidelné sečení (min. 2x ročně).

V každém mokřadu budou vytvořeny skupiny rákosinných porostů jako iniciační fáze dalšího vývoje, které budou údržbou usměřovány podle jejich přirozeného rozvoje.

Ve vnějším rybničním litorálu budou pásma vrbín případně olšin, které navážou na doprovodnou vegetaci na přilehlé louce. Tuto práci doporučuji svěřit specializované firmě.

Břehové výsadby

Hlavní funkcí břehového porostu je stabilizace svahu koryta. Umístění je navrženo tak, aby kořenové systémy zajišťovaly odolnost nejvíce namáhaných částí průtočného profilu. Zde hraje zásadní roli druhový výběr porostů, vhodných pro danou lokalitu a stanovištní podmínky. S ohledem na hydrologické a vodohospodářské funkce úpravy je nutné dodržet následující zásady při návrhu břehových porostů:

- Dřeviny rostoucí uvnitř průtočného profilu musí být upraveny jako kmenové porosty (nikoliv pařezina) a vyvětveny do úrovně břehových hran nebo návrhových průtoků.
- Pro opevnění nejnižších položených částí svahu koryta je optimální umístit stromy ve výšce 0,6-1,1 m (olše), 1,2-1,5 m (javor, jasan), nad hladinou setrvalých průtoků.
- Výsadbová vzdálenost je doporučena u konkávních břehů oblouků s velkou křivostí 1,5-2 m, v konvexách a přímých úsecích je navržený spon 2-3 m, (topol 4 m). U skupinových výsadeb toto rozlišení ztrácí smysl.
- Porost by neměl být souvislý, ale střídavě na obou březích s prosvětlenými úseky.
- Keře je nutné s ohledem na malou šíři koryta sázet buďto za břehovou hradu, nebo nad hladinu návrhových průtoků.
- Výsadbová vzdálenost dřevin od objektů na toku, pokud nejsou jejich součástí je min 10 m (mosty), 3 m ostatní objekty (vždy alespoň u jednoho břehu).

Druhová skladba

	Č. název	L. název	zkratka
<i>Stromy:</i>	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	OLL
	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	JSZ
	Javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	JVM
<i>Keře:</i>	Krušina olšová	<i>Frangula alnus</i>	kro

Ptačí zob obecný
Svída krvavá

Ligustrum vulgare
Cornus sanguinea

ptz
svk

Doprovodné výsadby

Hlavním cílem zakládání těchto porostů je vytvoření vegetačního společenstva, které svou druhovou skladbou nejlépe odpovídá stanovištním podmínkám a zastoupení jednotlivých druhů dřevin se blíží porostům, jež by v těchto podmínkách vznikly přirozeným vývojem. Budou umístěny za břehovými hranami v pásu a prostorech jehož šířka odpovídá možnostem dané lokality a majetkoprávním vztahům. Z ekologického hlediska je optimální víceřadý, vícepatrový a vícedruhový porost, kde je stromové patro doplněno keři, případně bylinným patrem.

Prostorové uspořádání je navrženo tak, aby dřeviny tvořily skupiny s nepravidelným sponem. Větší mezery mezi skupinami lze doplnit vhodnou soliterou.

Druhová skladba

Optimální druhovou skladbu porostů je možné určit na základě fytocenologických šetření. Plošné porosty mají bezpochyby charakter lesa i když legislativně nejsou lesem ale volně rostoucí zelení v krajině. Proto je možné při jejich návrhu využít poznatků lesnické typologie. Ze souborů lesních typů je možné zařadit předmětné území do oblasti měkkých a tvrdých luhů a na základě toho bylo navrženo i druhové složení doprovodných dřevin.

	Č. název	L. název	zkratka
<i>Stromy:</i>	Javor mléč	Acer platanooides	JVM
	Jasan ztepilý	Fraxinus excelsior	JSZ
	Lípa srdčitá	Tilia cordata	LPS
	Jeřáb obecný	Sorbus aucuparia	JRO
	Dub zimní	Quercus petraea	DBZ
<i>Keře:</i>	Krušina olšová	Frangula alnus	kro
	Ptačí zob obecný	Ligustrum vulgare	ptz
	Líska obecná	Corylus avellana	Iso
	Svída krvavá	Cornus sanguinea	svk

Sortiment navrhovaných dřevin k výsadbě je výlučně domácího původu, jsou nejedovaté, beztrnné, neprodukující alergeny (v tomto směru jsou mnohem agresivnější kvetoucí traviny, obiloviny a rumištní vegetace).