
„Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem“ - projektová dokumentace

K.1 NÁHRADNÍ VÝSADBA – TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁHRADNÍ VÝSADBA

V rámci projektu je navržena náhradní výsadba ve stejném počtu stromů, jako je navrženo ke kácení. Bude provedena podél toku na obou březích koryta v úseku ř.km 1,1 ÷ 1,32 na pozemku investora p.č. 2842/1. Jedná se o náhradní výsadbu autochtonních dřevin min. výšky 130/150 cm v počtu min 90 ks s následujícími podmínkami:

- Sazenice určené k výsadbě nesmějí být narašené, nesmí mít nepřípustné vady dle vyhlášky č. 44/2010 Sb., dle přílohy č. 5, dle technické normy ČSN 482115.
- Fixace dřevin bude provedena třemi kůly max. do 2/3 velikosti sazenice. Kotvení bude ponecháno max. 2 – 3 roky, v závislosti na ujmoutí a vývoji sazenic.
- Po výsadbě bude provedena individuální ochrana sazenic proti okusu pletivem nebo plastovým tubusem.
- Následná péče o vysazené sazenice bude spočívat v pravidelném vyžínání bylinného patra, záливce v době přísušku, ošetřování sazenic v průběhu roku, ošetření stromů nad chráničkami proti okusu a vytloukání zvěří, náhradě všech uhynulých sazenic novými: Vyžínání bylinného patra bude prováděno v místech výsadby, a to min. 2x ročně (1. květen – červen, 2. září – říjen). Posečený materiál zůstane na místě a bude na ploše rozložen tak, aby nebránil růstu ožnutých dřevin a nezpůsobil deformaci nebo povalení dřevin. Při ožínání nesmí dojít k poškození kmene dřeviny. Ošetřování sazenic v průběhu roku bude spočívat v narovnání vyvrácených sazenic, kůlů, značkovačů, opravě poškozených úvazků, provádění výchovných řezů dřevin. Výchovný řez se provádí v prvních letech po výsadbě, zpravidla do 10 – 15 let po výsadbě. Výchovný řez má za cíl dosáhnout druhově charakteristického tvaru koruny, jež je staticky odolná, a připravit podmínky pro rozvoj koruny typické pro daný taxon. Při výchovném řezu je nutné odstranit větve suché, poškozené, kodominantní větvení, navzájem se křížící větve, větve s vrůstající kůrou v úžlabí apod. Ošetřování stromů nad chráničkami proti okusu a vytloukání bude prováděno na jaře a na podzim. Při aplikaci nesmí dojít k poškození terminálního pupenu, ani k zalomení či jinému poškození terminálního výhonu. Náhrada uhynulých sazenic bude probíhat v období vegetačního klidu.
- Výsadba dřevin bude provedena do ukončení stavby a předání staveniště.
- Práce budou vykonány v souladu s bezpečnostními předpisy tak, aby nedošlo ke škodám na zdraví a majetku. Dřevní hmota bude okamžitě odklizená.

Následnou péči o vysazené sazenice bude vykonávat Povodí Ohře, státní podnik – Provoz Česká Lípa.

Specifikace dřevin:

- 1) 25 ks jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vel. 130/150
- 2) 25 ks olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vel. 130/150
- 3) 20 ks topol černý (*Populus nigra*), vel. 130/150 (**původní, nekřížený druh!**)
- 4) 20 ks vrba křehká (*Salix fragilis*), vel. 130/150

Stromy budou umístěny mimo ochranná pásma inženýrských sítí.

Tabulka stromů náhradní výsadby (k.ú. Valkeřice)

strom p.	kat. č.p.	vlastník	druh dřeviny	ks	vel. (mm)
A	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	25	130/150
B	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	25	130/150
C	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	topol černý (<i>Populus nigra</i>) (původní, nekřížený druh!)	20	130/150
D	2842/1	Povodí Ohře, s.p.	vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)	20	130/150

(umístění viz situace K.2)

Následná péče o vysazené stromy (bude provádět Povodí Ohře, státní podnik – provoz Česká Lípa) by měla probíhat následovně:

- a) V rámci následné péče (každoročně) by mělo být **obnovováno upevnění úvazky**. Obecně se počítá s 50 % uvolněním úvazků u vysazených dřevin. Případné uvolnění kotvicích a ochranných prvků je nutné provést tak, aby nedocházelo k jejich zarůstání do kmene stromu. Kotvení je možno odstranit po 2 - 3 letech od provedení výsadby. Ochrany proti okusu zvěří je třeba udržovat déle – do doby než si strom vytvoří hrubší borku.
- b) Po výsadbě je nezbytná pravidelná a dostatečná **zálivka**, a to zejména v letních měsících (pozn.: není navržena a instalována automatická závlaha). Obecně se zálivka v prvním roce po výsadbě provádí v závislosti na stanovišti, klimatických podmínkách a druhu dřeviny, a to v cyklu přibližně 12 zálivek během vegetačního období (v předpokládaném období 1.4. – 31.10. nebo od vyrašení po opad listů) a dále ve druhém roce opět v cyklu 12 zálivek. Pro jeden strom je pak navržena (v závislosti na stanovišti a velikosti vysazené dřeviny) zálivka v objemu cca 80 l (na jednu zálivku). Intenzivní zálivka by se pak měla provádět minimálně po dobu 2 - 3 let od provedení výsadby.
- c) Dále je pravidelná **péče o kořenovou mísu**, resp. pravidelné odplevelování (v min. četnosti 2x za rok) a dosypání borky (1x za rok).
- d) Na stromech bude alespoň jednou za tříleté období následné péče (1.11.- 31.3. nebo po opadu listů a před rašením) proveden **výchovný řez** (viz. Standardy péče o přírodu a krajinu – Řez stromů) zaměřený na prosvětlování koruny a odstraňování kodominantních výhonů jako prevence chybného větvení v koruně.

Dále je třeba dbát na to, aby nedocházelo k poškození dřevin např. při sekání trávy. V případě potřeby je nutné ošetření mechanických poranění a také pravidelné sledování zdravotního stavu, ochrana stromu před chorobami a škůdci.