


AKCE:	Realizace PSZ v k.ú. Rohle - I. etapa	 AGROPROJEKT PSO, s.r.o. Slavičkova 1b, 638 00 Brno	
KAT.ÚZEMÍ	ROHLE	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR	ING. JIŘÍ HERMANY
OBEC:	ROHLE	VEDOUcí PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ HERMANY
KRAJ:	OLOMOUCKÝ	PROJEKTANT	ING. LENKA SEDLÁKOVÁ
OBJEDNATEL:	SPÚ, KPÚ pro Olomoucký kraj, Pobočka Šumperk	Č. ZAKÁZKY:	105-3277-22
		DATUM	10/2022
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	PŘÍLOHA:	D.2.1

D.2.1 Technická zpráva

ÚPRAVA TOKU ROHELNICE

Stavba úpravy toku Rohelnice bude zahájena na soutoku Rohelnice s tokem Rohelkou a bude pokračovat proti proudu toku Rohelnice. Úprava bude spočívat v odtěžení nánosů v toce až na kamenné opevnění ve dně toku. Šířka dna bude uvedena do původní podoby to je 0,2 m. Břehy budou upraveny do sklonu 1:1,5 a budou navazovat na stávající pozvolnější sklony břehů. Na toce je skryto pod nánosy 6 kamenných stupňů, které budou očištěny a zůstanou zachovány. Celková délka úpravy bude 1 696 m

Tok kříží tři propustky:

km 0,202 – kruhový propustek DN 1000

km 0,682 – kruhový propustek DN 1000

km 1,300 – kruhový propustek DN 800

Propustky budou pročištěny na niveletu dna betonové trouby.

Do toku je vyústěno meliorační potrubí z okolních polí.

km 0,295 – meliorační výust

km 1,146 – meliorační výust

Vyústnění meliorací je provedeno betonovými výústěmi, které budou pročištěny.

Je pravděpodobné, že další výústě jsou zcela skryty pod nánosy a je tedy zapotřebí postupovat s největší opatrností, aby nebyly porušeny.

VÝSADBY

Podél toku budou provedeny solitérní výsadby pro doplnění stávajícího porostu. Výběr stromů byl proveden tak, aby co nejvíce odpovídal potenciální přirozené vegetaci v řešené lokalitě a s ohledem na požadovanou funkci prvku, kdy byl kladen požadavek na maximální výšku založení korun stromů (alejové stromy) z důvodu minimalizace omezení průjezdného profilu při sečení příkopů a obdělávání přilehlých polí. V případě takto navržených liniových výsadeb interakčních prvků budou stromy vysazovány tak, aby tvořily jednu řadu stromů ve sponu přibližně 8 m.

Seznam použitých dřevin:

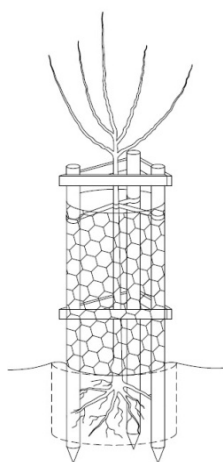
Výsadby na pozemku p.č. 1877: Stromy			
Zkratka	Název český	Název latinský	Počet ks
Ap	Javor mléč	Acer platanooides	11
Ug	Jilm horský	Ulmus glabra	4
Tc	Lípa malolistá	Tilia cordata	25
Sa	Jeřáb obecný	Sorbus aucuparia	7
AG	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	18
Fe	Jasan ztepilý	Fraxinus Exelsior	15
SUMA			80

Výsadby na pozemku p.č. 1886: Stromy			
Zkratka	Název český	Název latinský	Počet ks
Sa	Jeřáb obecný	Sorbus aucuparia	2
AG	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	2

SUMA	4
-------------	----------

Výsadby na pozemku p.č. 1798: Stromy			
<i>Zkratka</i>	<i>Název český</i>	<i>Název latinský</i>	<i>Počet ks</i>
Ap	Javor mléč	Acer platanooides	3
Ug	Jilm horský	Ulmus glabra	3
Tc	Lípa malolistá	Tilia cordata	6
AG	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	4
Fe	Jasan ztepilý	Fraxinus Exelsior	3
SUMA			19

Pro výsadbu stromů budou připraveny jamky o velikosti 0,125 m³, pro keře 0,05m³. Vykopaná ornice bude uložena odděleně od nekvalitní zeminy. Do dna jamek budou zaraženy 3 kůly dlouhé 2,0 m. Ke kořenům bude uložena kvalitnější zemina, na povrch horší. Použité kůly budou sloužit jednak jako opěrná konstrukce pro dřevinu, bude však zároveň ochranným pláštěm dřeviny a bude ji chránit proti okusu a vytloukání. Kůly budou nejméně nahoře a nad úrovní terénu spojeny příčkami potřebné délky. Tato konstrukce bude vně opatřena vhodným pletivem. Výška pletiva cca 1500 mm, avšak vždy o 200 mm méně než je nasazení koruny.



Obrázek č. 1: Příklad ochrany kmene při vícebodovém kotvení (drátěné pletivo, dřevo) upraveno podle: Standardu AOPK SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Stromy: budou použity školkařské výpěstky – ideálně stromy alejové, s výškou nasazení korunky v odpovídající výšce; u ovocných stromů bude použit tvar výpěstku alespoň VK (vysokokmen) ideálně na podnoží ze semenáče. Záměna kultivarů je po dohodě se stavebníkem možná. Do upravené misky bude zapraveno 5 dkg komplexního minerálního hnojiva (nebo odpovídající množství tablet s prodlouženou působností) a 10 dkg hydrogelu a 10 dkg půdního kondicionéru na bázi silikátových koloidů. Z důvodu podpory a zabezpečení výsadeb v možném dlouhodobém období sucha ve vegetační době, doporučujeme použití vhodného přípravku, který zlepší vodní režim půdy a umožní vodu v půdě zadržet a postupně uvolňovat v období sucha. Lze použít vhodný půdní kondicionér, či vhodný hydroabsorbent na bázi polymerů, či hydrogel. Použití je vhodné provádět bodově (do jednotlivých výsadbových jam). Rozpočtována je varianta bodové aplikace hydrogelu (k jednotlivým dřevinám).

Ve výkazu výměr a rozpočtu je použita ideální varianta - použití půdního kondicionéru na bázi silikátových koloidů v dávce 100g/m². Aplikace bude provedena promícháním s vykopanou zemínou, která bude vrácena do výsadbové jámy. A současně za použití/přimíchání hydrogelu jednotlivě k vysazovaným dřevinám.

Při výsadbě a opakovaně před koncem vegetačního období budou vysazené stromy zality nejméně 2x 30 l/ks. Pouze v případě, že bude výsadba provedena do dostatečně vlhké půdy, nebude nutné zalívku provádět – bude provedena dodatečně v případném období sucha.

Vysazené stromy budou uvázány mezi kůly. Povrch půdy v miskách solitérních stromů by měl být chráněn proti vysychání a zaplevelování mulčem (kůra, štěpka) ve vrstvě silné nejméně 10 cm.

Minimální rozsah péče o porosty

Rozsah prací v prvním roce

- 1x ošetření vysazených dřevin (dosadby dle záruky dodavatele)
- znovuuvázání uvolněných úvazků, upevnění kůlů a kontrola oplocenky (podle potřeby)
- 2x odplevelení výsadeb
- 10x zálivka podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrzem)
- 2x obnova nátěru stromů repelentem
- 3x kosení trávníku (minimálně 1x před odkvětem a 1x před koncem veg. období)

Rozsah prací ve druhém roce

- znovuuvázání uvolněných úvazků, upevnění kůlů a kontrola oplocenky (podle potřeby)
- 6x zálivka podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrzem)
- 2x obnova nátěru stromů repelentem
- 2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)

Rozsah prací ve třetím roce

- znovuuvázání uvolněných úvazků, upevnění kůlů a kontrola oplocenky (podle potřeby)
- 2x zálivka podle průběhu počasí a deficitu srážek
- 2x obnova nátěru stromů repelentem
- 2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)
- výchovný a zdravotní řez ve třetím roce (podle potřeby)