



D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

SO 4 VEGETAČNÍ PRVKY

D 1.1.4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA



REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ – ZAHRADY V BOHUSLAVICÍCH

DPS

04 / 2024

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

---

Název projektu : REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ – ZAHRADY V BOHUSLAVICÍCH

Objekt : SO 4 – VEGETAČNÍ PRVKY

Lokalita: Bohuslavice u Konice (okres Prostějov)

  

Zadavatel : Římskokatolická farnost Bohuslavice u Konice  
Bohuslavice 1  
Bohuslavice 79856  
IČO: 47920521  
email: fabohuslaviceuk@ado.cz

  

Dodavatel : Ing. Lubomír Čech, Ing. Zdenka Čechová  
Projektanti v oboru Zahradní a krajinářská tvorba  
IČO: 17381223  
e-mail: cechovi@ateliercechovi.cz

  

Zpracoval : Ing. Lubomír Čech, Ing. Zdenka Čechová

  

Stupeň dokumentace: DPS

Datum : 04 / 2024

Celý park je po svém obvodu lemován vyššími keři a stromy pro zaclonění pohledu z přilehlých bytových domů, odkud je celý park velmi dobře viditelný. Záměr počítá s výsadbou převážně listnatých okrasných i ovocných stromů. Nižší keře jsou navrženy jako předsadby po obvodech, nebo jako pokryv svahů či doprovod cest. Plocha parku tak zůstane dobře přehledná, a tedy i bezpečná pro návštěvníky. Trvalkové záhony jsou pak ve velmi malé míře situovány u vstupu a na nejexponovanějších místech zahrady např. v blízkosti posezení. Na všech plochách zasažených terénními úpravami a stavebními pracemi bude třeba založit nový trávník parkové kvality.

Před vlastní výsadbou budou na většině plochy v řešeném území provedeny terénní úpravy, spočívající ve vytvoření teras a modelaci svahů. V rámci zemních prací bude zřízena vegetační vrstva rozprostřením deponované ornice, a to o mocnosti min. 15 cm v plochách trávníku a min. 30 cm v záhonech. Plochy budou zbaveny odpadů, kamenů a organických zbytků.

Během výstavby pravděpodobně dojde k zaplevelení deponované ornice. Proto bude třeba plochy před výsadbou pečlivě odplevelit postřikem totálním herbicidem (cca 5 l / ha). Aplikaci je vhodné provést 2x v odstupu několika týdnů, a to v období od května do srpna. Odumřelý porost bude následně pokosen, vyhrabán (ručně, nebo branami) a následným kultivátorováním bude odumřelá rostlinná hmota rozmělněna a zapravena do půdního profilu a dojde k jeho prokypření.

*Zakládání zeleně bude realizováno až po dokončení terénních úprav a stavebních prací.*

*Při výsadbách budou dodržena ochranná pásma zjištěných inženýrských sítí...vit. Koordinační situace stavby.*

*Poznámky a upozornění:*

- *Technologie zakládání vegetačních prvků, druhy a velikosti rostlinného materiálu budou odpovídat projektové dokumentaci. Případné změny zvolené technologie a záměny v sortimentu musí být odsouhlaseny projektantem a investorem.*
- *Výsadbový materiál musí být první jakosti, s dobře zapěstovanou korunkou typickou pro daný druh, min. 2 až 3 x přesazovaný, u stromů s výškou nasazení koruny ve výšce 2,2 m.*

- *Vytýčení výsadeb a rozmístění rostlin bude odpovídat výkresové dokumentaci a bude probíhat za přítomnosti projektanta, nebo jím budou alespoň odsouhlaseny. Projektant může provést drobné korekce s ohledem na nově zjištěné skutečnosti.*

Technologie prací budou odpovídat níže uvedeným normám:

ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Stávající zeleň na staveništi bude chráněna před poškozením dle:

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Použitý rostlinný materiál bude mít kvalitu dle:

ČSN 46 4901 - Osivo a sadba - Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 - Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

## ASANACE DŘEVIN

V rámci přípravy plochy dojde k odstranění některých dřevin z důvodu stáří, zhoršené vitality a zdravotního stavu, nevhodnosti druhové a kompoziční, nebo potřeby uvolnění prostoru pro vybudování cestní sítě a nové výsadby.

Všechny pařezy po odstranění dřevin budou z důvodu následných terénních úprav odstraněny vykloučením. Stejně tak budou odstraněny také všechny stávající pařezy po již dříve odkácených stromech. Vykloučení je nutné z důvodu následného provádění terénních úprav.

*Poznámka:*

*Kmeny a silné větve budou ponechány na místě pro další využití investorem.*

## Seznam asanovaných dřevin

### (S) stromy soliterní

číslo	druh dřeviny	český název	průměr kmene	obvod kmene	doplňující informace
1	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán	6 x 10 cm	6 x 30 cm	vícekmene
2	<i>Prunus padus</i>	třešeň	5 cm	15 cm	
3	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán	5 cm	15 cm	
4	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán	10 x 5 cm	10 x 15 cm	vícekmene
5	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán	10 x 5 cm	10 x 15 cm	vícekmene
6	<i>Malus domestica</i>	jabloň	20 cm	60 cm	
7	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň	30 cm	95 cm	
8	<i>Prunus domestica</i>	švestka	10 cm	30 cm	
9	<i>Prunus domestica</i>	švestka	15 cm	50 cm	
10	<i>Malus domestica</i>	jabloň	15 cm	50 cm	

### (SS) skupiny stromů

číslo	druh dřeviny	český název	průměr kmene	obvod kmene	doplňující informace
1	<i>Thuja occidentalis</i> (16 ks)	Tuje	5 - 10 cm	15 - 30 cm	stěna - 16 ks

## STROMY

Velikosti stromů jsou specifikovány ve výkazu výměr (obvod kmene v cm). Zkratkou KTS jsou označovány vícekmenné stromy (keřový tvar stromu).

Hloubka výsadbové jámy by měla být přibližně stejná nebo jen o málo větší, než je výška kořenového balu, aby nedošlo k poklesu stromu. Šířka by měla odpovídat minimálně 1,5 – 2 násobku šířky kořenového balu. U jílovitých půd je třeba stěny a dno jámy zdrsnit rýčem pro usnadnění prorůstání kořenů, aby nedocházelo k tzv. květináčovému efektu. Stromy s balem budou do jámy přihnojeny 4 tabletami (4 x 10 g) pomalu rozpustného hnojiva.

Při vlastní výsadbě bude dbáno především na to, aby kořenový krček stromu zůstal těsně nad zemí. Je-li krček příliš hluboko, dochází k jeho poškození chorobami a kořeny trpí nedostatkem kyslíku. Je-li příliš nad terénem, kořeny trpí suchem. Pletivo v horní části balu je vhodné uvolnit a přestříhnout vrchní stahovací drát. Vykopanou hlínu je vhodné do jámy navracet v pořadí, v jakém byla vykopána a dodržet tak její vrstevnatost. Zemina musí být v průběhu zasypávání postupně hutněna.

U všech stromů bude instalováno kvalitní kotvení, zabraňující trhání kořenů pohybem nadzemní části a mechanickému poškození kmene. Vzrostlé listnaté stromy budou kotveny 3 kůly, které by měly dosahovat výšky

nejméně 25 a nejvýše 10 cm pod místo nasazení koruny. Kůly o pr. 8 cm budou mít délku 2,5 m. Kůly zatloukáme do dna jámy ještě před zasypáním. Ve v. 1,7 m budou kůly pevně spojeny hrazdičkami ze dřevěných půlkulatin. K nim bude kmen ze 3 stran pevně fixován textilními úvazky tak, aby nedocházelo k odírání kmene při pohybech ve větru. Ke kotvení menších dřevin, vícekmennů a jehličnanů se používá jeden kůl. V tomto případě kůl přikládáme ke kmeni a postačí kůl délky 2 m.

Kmeny stromů budou proti korní spále chráněny speciálním nátěrem. Okolo kmene stromu bude vytvořena závlahová mísa z nakypřené půdy, která zajišťuje lepší vsakování vody ke kořenům. Velikost závlahové mísy by měla odpovídat velikosti balu. Závlahová mísa bude navíc pokryta vrstvou mulče z drcené kůry ve vrstvě 15 cm. Mulč nesmí být v kontaktu s kmenem stromu!!!. Stromy budou po výsadbě důkladně prolity cca 50 l vody.

Na záběr bude proveden výsadbový řez (srovnávací), při němž dojde k vyrovnání objemu kořenového systému a objemu koruny. Řez musí provádět odborník s ohledem na daný druh a jeho přirozené větvení. Objem koruny by měl být zredukován cca o 30 % a přednostně budou odstraňovány nadbytečné a vnitřní větve před hlubokým zakracováním. Vrcholový výhon (terminál) bude odstraněn pouze v případě nutnosti – např. když je příliš vytáhlý. I po zakrácení musí vždy převyšovat postranní větve!!!

## KEŘE

Keře budou vysazovány na plochách ohumusovaných vrstvou ornice o mocnosti min. 30 cm. Plochy budou nejprve zbaveny všech odpadů a kamenů a pečlivě odpleveleny postřikem totálním herbicidem (cca 5 l / ha). Aplikaci je vhodné provést v období od května do srpna. Následným kultivátorováním bude odumřelá rostlinná hmota rozmělněna a zapravena do půdního profilu a dojde k prokypření.

U plošné výsadby budou keře vysazovány do trojsponu. Keře budou přihnojeny pomalu rozpustným hnojivem dodaným 2 tabletami (2 x 10 g) do každé jamky. Přihnojování tabletami se nebude provádět u bobkovišní (*Prunus laurocerasus*)! Keřové výsadby budou na závěr plošně zamulčovány drcenou kůrou ve vrstvě min. 10 cm a následně zality 10 l / keř.

Výsadby *Prunus laurocerasus* – na plochách před výsadbou dojde k odstranění zeminy do hl. 20 cm a jejímu nahrazení rašelinou. Keře budou vysazovány bez přidání hnojiva.

## TRVALKY

Trvalky budou vysazovány na plochách ohumusovaných vrstvou ornice o mocnosti min. 15 cm, zbavených všech odpadů a kamenů a pečlivě odplevelených postřikem totálním herbicidem (cca 5 l / ha). Aplikaci je vhodné provést v období od května do srpna. Následným kultivátorováním bude odumřelá rostlinná hmota rozmělněna a zapravena do půdního profilu a dojde k prokypření. V rámci přípravy záhonu bude plocha pečlivě urovnaná hrabáním.

Trvalky budou vysazovány do trojsponu. Počet kusů na m<sup>2</sup> je stanoven ve výkresové části. Po výsadbě budou trvalky zality cca 1 l / rostlinu.

## TRÁVNÍK

Technologie zakládání bude respektovat platnou ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání.

Plochy budou nejprve ohumusovány vrstvou ornice (min. 15 cm), zbaveny všech odpadů a kamenů a pečlivě odpleveleny postřikem totálním herbicidem (cca 5 l / ha). Aplikaci je vhodné provést v období od května do srpna. Následným kultivátorováním bude odumřelá rostlinná hmota rozmělněna a zapravena do půdního profilu a dojde k prokypření.

Technologie zakládání bude odpovídat parkovému typu trávníku. Po odplevelení budou plochy zkypřeny kultivátorováním a urovnaný vláčením a hrabáním. Tyto činnosti budou několikrát opakovány a budou provedeny maximálně důkladně. Trávník bude vyséván v množství 30 g/m<sup>2</sup> a po výsevu bude plocha uválcována. Po celou dobu klíčení je nutné udržovat půdu vlhkou (1 až 3 týdny). Součástí založení trávníků je i jeho první sečení, které se provádí při výšce cca 9 cm a seče se na výšku cca 5 cm.