

5. Technologie prací

Technologie prací bude v souladu s ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9041 Technicko-biologické způsoby stabilizace, ČSN 83 9051 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy. Použitý výsadbový materiál má odpovídat ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin.

○ Přípravné práce – zemní práce

Před zahájením realizace sadových úprav je nutné informování správců sítí o plánované realizaci a vytyčení inženýrských sítí, aby nedošlo k jejich narušení při práci. Ve výsadbovém prostoru by se neměly vyskytovat žádné sítě. Po kontrole skutečnosti sítí budou vytyčeny záhony podle projektu.

Správná příprava stanoviště je jedním z klíčových faktorů, které podmiňují úspěch výsadeb v následujících letech. Je nutné plochu v místě výsadby vyčistit, odstranit plevel nebo sloupnout travní drn. Pro odplevelení je doporučený 2x postřik herbicidem (např. RoundUp).

Poté dojde k modelaci terénu, kdy bude vegetační nosná vrstva zkyprěna pomocí rotavátoru, případně jinými stroji pro zpracování půdy. Při výsadbě počítáme s 50 % výměnou půdy (v rámci zemního balu u dodaných rostlin).

○ Výsadba rostlin

Technologicky musí výsadba být v termínu bez mrazů. Doba výsadby probíhá převážně v jarním a podzimním období. Termín výsadby nahláste předem objednavateli a zpracovateli této dokumentace.

Plocha záhonu bude upravena základním zpracováním půdy (plošná úprava terénu, nakopání, vláčení). Po hrubé modelaci dojde k jemné modelaci terénu, při které se povrch uhrabe do požadované roviny.

Při realizaci nesmí dojít k poškození rostlin. Je důležité rostliny chránit před vyschnutím a přehřátím.

Výsadbová jáma je nutná ve velikosti odpovídající 1,5násobnému průměru kořenového balu (např. při průměru 0,8 m balu, bude průměr jámy 1,2 m). Stěny u větších jam mají být svislé, nebo šikmé. Je nutné zabránit zhutnění výsadbové jámy nebo dna.

Při výsadbě budou rostliny přihnojeny pomalu rozpustným tabletovým hnojivem - např. Silvamix v dávce 30g/keře, 60g/stromy a 10g/trvalky (1 tableta = 10 g).

V případě změny v sortimentu a specifikaci rostlin je nutná konzultace s projektantem a zadavatelem. Výsadba bude provedena s 50 % výměnou půdy (velikost zemního balu).

Trvalkové záhony jsou v 2. a 3. části navrženy jako smíšené. Způsob výsadby bude – 1. rozmístění dominant do středu záhonu = SOLITÉRNÍ (OZN. **S**), 2. rozmístění vtroušených a skupinových rostlin blíže ke středu (OZN. **V a SK**), 3. poté budou rozmístěny pokrývné (**P**), které budou vytvářet lem záhonu a poslední skupinou budou doplňkové – cibulnaté a hlíznaté (**C**), které budou v záhonu fungovat pouze v krátkém časovém období. Cibulnaté a hlíznaté rostliny vysadíme v podzimním období. (Doporučuji cibuloviny umístit k okrasným trávám, které v jarním období nebude mít hmotu a v sezóně plochu cibulovin nahradí). Po rozmístění rostlin dojde k výsadbě. Po výsadbě je nutná závlhka a poté zamulčování záhonů drcenou borkou tl. 10 cm (jemná BASIC I.).

Strom (*Abies koreana*) bude kotven pomocí jednoho, šikmého kůlu (průměr 8 cm).

- Dokončovací péče

Probíhá do převzetí – s předávacím protokolem. Cílem je dosáhnout stavu, který při navazující udržovací péči zaručuje další rozvoj výsadby. Při převzetí budou stromy v dobrém zdravotním stavu.

- Udržovací péče

„Práce ve výsadbách se řídí zejména stanovištními podmínkami, vývojovým stádiem a ekologickými hledisky.“

Soubor činností nutných k zachování plné funkční účinnosti vegetačního prvku. Péče se opakuje v pravidelných časových intervalech.

Obecně je nutné pravidelné pletí výsadeb – odstraňování nežádoucích rostlin mechanicky – ručně. Sbírání odpadů z výsadeb. Při provádění prací je nutné kontrolovat rostliny: napadení chorobami a škůdci, funkčnost ukotvení stromu, okus zvěří a závlhku.

Řez – je nutné přihlížet k zvláštnostem podmíněných druhem a přirozených forem rostlin. U trvalek je nutné začíšťovat odkvetlé a odumřelé části rostlin. Odstřižené části je nutné odstranit. Stálezelené traviny nestříháme. Nestálezelené traviny, odkvetlé trvalky stříháme na podzim (listopad) nebo na jaře – po období mrazů (koncem března). Stříháme na výšku 10 cm. Řez *Salvia* a *Nepeta* začátkem července způsobí jejich opětované kvetení v srpnu.

Závlhka by měla být v takovém množství, aby prosákla až ke kořenům. Na běžných půdách stačí k zaplnění půdního profilu vodou do hloubky 1 cm závlhka v dávce 1 mm (1 l/m²). Pro efektivní závlhku je tedy třeba poměrně velkého množství vody, často 20 - 60 l/m² (20l u výsadeb trvalek, u jehličnanů, stromů, keřů 40-60l).

V letních měsících je nutná závlhka v intervalu 2x týdně. Při rozvojové péči (první dva roky po výsadbě) 4x týdně. Ve vegetačním období – mimo letní je nutná závlhka v intervalu 1x týdně. Závlhka začíná

ZAHRADA DCHB, Praha 4, Kunratice

A3 30 m ²			
	Rozkvetlá sezóna	% zastoupení	* celkem ks
S	<i>Molinia caerulea</i> 'Dauerstrahl'	2	5
S	<i>Eremurus stenophyllus</i>	1	3
S	<i>Kniphofia foliosa</i>	2	5
S	<i>Panicum virgatum</i> 'Schenendoah'	1	3
SK	<i>Artemisia ludoviciana</i> 'Silver Queen'	3	8
SK	<i>Aster dumosus</i> 'Silberteppich'	7	16
	nebo jiná odr.		
SK	<i>Aster linosyris</i>	5	10
SK	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	8	19
SK	<i>Linum perenne</i>	7	16
SK	<i>Platycodon grandiflorus</i> 'Mariesii'	7	16
SK	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'	7	16
SK	<i>Salvia nemorosa</i> 'Viola Klose'	6	16
	nebo jiná odr.		
SK	<i>Veronica austriaca</i> 'Knallblau'	5	13
SK	<i>Sedum</i> 'Matrona'	7	18
P	<i>Anemone sylvestris</i>	5	13
P	<i>Dianthus deltooides</i>	5	13
P	<i>Nepeta racemosa</i> 'Superba'	6	16
P	<i>Teucrium chamaedrys</i> 'Nanum'	5	13
P	<i>Prunella grandiflora</i>	7	16
V	<i>Nigella damascena</i> - výsev	0	0
V	<i>Penstemon barbatus</i> - letnička	2	5
V	<i>Verbena bonariensis</i> - letnička	2	5
		100	245
C	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		30
C	<i>Allium sphaerocephalon</i>		30
C	<i>Crocus tommasinianus</i> 'Ruby Giant'		50
C	<i>Muscari armeniacum</i>		50
C	<i>Tulipa batalignii</i> 'Bright Gem'		60
C	<i>Tulipa praestans</i> 'Unicum'		40

ZAHRADA DCHB, Praha 4, Kunratice

B1 46 m ²			
	Sen letní noci	% zastoupení	celkem ks
S	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune' nebo jiná odr.	2	8
S	<i>Aster laterifolius</i> 'Lady in Black'	3	12
S	<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	4	16
S	<i>Liatris spicata</i>	4	16
S	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch' nebo jiná odr.	2	8
SK	<i>Aster dumosus</i> 'Jenny' nebo jiná odr.	6	20
SK	<i>Euphorbia polychroma</i>	6	20
SK	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'	5	20
SK	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	4	16
SK	<i>Salvia officinalis</i> 'Berggarten' nebo jiná odr.	4	16
SK	<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	3	12
SK	<i>Sedum</i> 'Matrona'	7	25
SK	<i>Veronica spicata</i>	5	20
SK	<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	4	16
P	<i>Campanula poscharskyana</i>	4	16
P	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Biokovo'	8	33
P	<i>Gypsophila</i> 'Rosenschleier' nebo jiná odr.	5	20
P	<i>Stachys byzantina</i> 'Silver Carpet'	3	12
P	<i>Teucrium chamaedrys</i> 'Nanum'	5	20
P	<i>Thymus pulegioides</i>	9	33
V	<i>Gaura lindheimeri</i>	2	8
V	<i>Lychnis chalcedonica</i>	5	20
		100	387
C	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'		50
C	<i>Crocus chrysanthus</i> 'Blue Pearl'		100
C	<i>Muscari armeniacum</i> 'Valerie Finnis'		90
C	<i>Narcissus cyclamineus</i> 'Jetfire'		40
C	<i>Tulipa batalinii</i> 'Bright Gem'		40
C	<i>Tulipa linifolia</i>		30

