

Dvůr Staré radnice Školní 1, Lovosice

Obsah složky:

A: Identifikace stavby

B: Technická zpráva

Vstupní zadání

Vlastnosti území

Principy řešení

Bilance prvků a technologií

Technologie zakládání k jednotlivým
typům prvků

Použité kódy taxonů

Souborná bilance technologií a taxonů

C: přílohy

mapa

Situace 1:100

objednatel:

Město Lovosice

Školní 2, Lovosice, 410 30

Dvůr Staré radnice
Školní 1, Lovosice

Dokumentace pro zadání stavby (DZS)

Brandýs nad Labem

08/2018

A: Identifikace stavby

Název stavby:	Dvůr Staré radnice, Školní 1, Lovosice
Místo stavby:	Lovosice [565229] Lovosice [687707]
Charakter stavby:	revitalizace plochy/ nová úprava
Investor stavby:	Město Lovosice Školní 2, Lovosice, 410 30
Generální projektant:	Datura – atelier... Ing. Tomáš Pilař 
HIP:	Ing. Tomáš Pilař
Zpracovatel části:	Datura – atelier... Ing. Tomáš Pilař 
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Pilař autorizace ČKA 02510 – Krajinářská architektura (A3)
Zpracoval:	Ing. Tomáš Pilař
Datum	8.8.2018
Stupeň dokumentace:	zadávací dokumentace

B: Technická zpráva

Vstupní zadání

Podle zadání investora (Město Lovosice, Školní 2, Lovosice, 410 30) byl zpracován návrh výsadeb v severní části dvora Staré radnice (Školní 1), která je nástupním prostorem do lékařských ordinací. Rozsah úprav je definován stávajícím rozsahem kačírkového zásypu.

Vlastnosti území

Rekonstrukčním klimaxem dle mapování (Neuhauslová a kol 1997: Mapa potenciální přirozené vegetace ČR) je střemchová jasenina (Pruno-Fraxinetum). Vzhledem k razantně změněnému prostředí ve městě, lze brát příslušnost ke klimaxu pouze jako orientační. podle znaků na vegetaci a prostorového kontextu jsou podmínky spíše sušší, respektive běžné v městských podmínkách.

Dle mapy klimatických oblastí ČSSR (Kartografické nakladatelství Praha 1970) patří území do oblasti T2 charakterizované následujícími daty: počet letních dnů 50-60, počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více 160-170, srážkový úhrn ve vegetačním období 350-400 mm.

Zájmové území se nachází v nadmořské výšce cca 150 m, terén je rovinný.

V prostoru nejsou žádné dřeviny, povrch jej krytý vrstvou kameniva (kačírek/valouny) tl. 15 cm na podkladní geotextilii. Řešená plocha má výměru cca 81 m².

Principy řešení

Návrh sadových úprav řeší všechny dílčí plochy jako převážně trvalkový záhon s vloženými soliterními keři, na zdi sousedícího objektu jsou navrženy treláže s popínavými rostlinami

Zed' sousedního objektu (východní strana řešené plochy, parcela 359 k.ú. Lovosice) není příliš vzhledná (špinavá, částečně opadaná omítka). Bylo by logické omítku opravit, před realizací úprav, alespoň ve spodní pohledově exponované části (cca do 4 m výšky). Toto nebylo součástí zadání, jde o majetek jiného vlastníka. Důvody jsou dva, První, že pokoušet se zušlechtit prostor vedle objektu zjevně nehezkého, je složité, protože nehezký objekt tím nezmizí. Za druhé, že vzápětí po realizaci výsadeb, se vlastník objektu může rozhodnout pro opravu zdi (která mu musí být umožněna) a zničí tím realizované výsadby. V mezích běžného chápání věcí (selský rozum, "common sense") je správné nejdříve opravit zed' a teprve poté realizovat výsadby u zdi.

Navržené úpravy zajišťují jak výškovou gradaci výsadeb od chodníku směrem k fasádě, tak rozprostření grafických efektů (květy, plody, ...) po celé vegetační období.

Použití vitálních taxonů dobře přizpůsobených místním podmínkám a osvědčených technologií zakládání prvků je předpokladem vytvoření prvků s rychlým nástupem prostorové účinnosti a malými nároky na rozvojovou péči. Popis technologií je součástí této složky stejně jako kódy taxonů použitých taxonů.

Celkem jsou navrhovány úpravy na celkové ploše cca 81 m². Detailní členění je uvedeno dále v této složce, stejně jako sortiment a technologie zakládání prvků.

Bilance prvků a technologií

kód	popis	počet	m.j.
K100	výsadba soliterního keře vel 80-100cm s balem	4	ks
K150	výsadba soliterního keře vel 120-150cm s balem	3	ks
k5	výsadba keřů 5 ks/m ²	7.2	m ²
t5	výsadba trvalek 5 ks/m ²	16.5	m ²
t7	výsadba trvalek 7 ks/m ²	57	m ²
c12	výsadba cibulovin 12 ks/m ²	8.6	m ²
nfzL	zakončovací lišta nopové folie	27	m
nf50	nopová folie 50 cm	4.2	m
tr300	treláž výšky 300cm	4	ks
oz15	odstranění zeminy tl. 15 cm	81	m ²
celkem plošných vegetačních prvků		80,7	m ²

Technologie zakládání k jednotlivým typům prvků
velikost kontejneru 0,5L odpovídá školkařské velikosti K9

kód	technologie prací	popis technologie	rozvojová péče	poznámka	m ě r n ě jednotky
K100	v ý s a d b a soliterního keře vel. 80-100 cm	výsadba do jam min 10 L, výměna půdy 50%, výsadba dřevin (školkařské výpěstky v kontejneru min 3L nebo adekvátní velikost s balem), jednobodové kotvení, zásobní hnojení s dlouhodobou účinností 20g (ref Silvamix), zahrnutí,	odstranění kotvicího prvku (kolík) po cca 2 letech); v ý h o n y vyvazovat ke treláži	prvek v záhonu trvalek (mulčování výsadbové mísy a zálivka je obsahem jiné technologie)	ks
K150	v ý s a d b a soliterního keře vel. 120-150 cm	výsadba do jam min 30 L, výměna půdy 50%, výsadba dřevin (školkařské výpěstky v kontejneru min 7 L nebo adekvátní velikost s balem), jednobodové kotvení, zásobní hnojení s dlouhodobou účinností 30g (ref Silvamix), zahrnutí, vytvoření stromové mísy	odstranění kotvicího prvku (kolík) po cca 2 letech)	prvek v záhonu trvalek (mulčování výsadbové mísy je obsahem jiné technologie)	ks
k5	výsadba keřů 5 ks/m2	odstranění nesourodých zbytků a odpadu, doplnění zahradního substrátu/ kompostu 10 cm; rotavátorování, vyhloubení 3L (0,003m3) jamky, výměna půdy 50%, výsadba keřů 1-2L kontejner 5 ks/m2 se zásobním hnojením s dlouhodobou účinností 10g/ks (ref. Silvamix),, mulčování borkou či štěpkou 5 cm. V případě výsadby směsi taxonů, realizovat vždy stejnorodé plošky cca 0,5-1 m2)	první rok závlaha 12x, vypletí 2x, druhý rok závlaha 12, vypletí 1x	prvek v rovině	m ²
t5	v ý s a d b a trvalek a s n i m i vysazovaných keřů 5 ks/m2	odstranění nesourodých zbytků a odpadu, doplnění zahradního substrátu/ kompostu 10 cm; rotavátorování, vyhloubení 3L (0,003m3) jamky, výměna půdy 50%, výsadba trvalek 0,5-1L kontejner 5 ks/m2 se zásobním hnojením s dlouhodobou účinností 10g/ks (ref. Silvamix),, mulčování borkou či štěpkou 5 cm. V případě výsadby směsi taxonů, realizovat vždy stejnorodé plošky cca 0,5-1 m2)	první rok závlaha 12x 20L, vypletí 2x, druhý rok závlaha 12x 20L, vypletí 1x	prvek v rovině	m ²
t7	v ý s a d b a trvalek a s n i m i vysazovaných keřů 7 ks/m2	odstranění nesourodých zbytků a odpadu, doplnění zahradního substrátu/ kompostu 10 cm; rotavátorování, vyhloubení 3L (0,003m3) jamky, výměna půdy 50%, výsadba trvalek 0,5-1L kontejner 7 ks/m2 se zásobním hnojením s dlouhodobou účinností 10g/ks (ref. Silvamix),, mulčování borkou či štěpkou 5 cm. V případě výsadby směsi taxonů, realizovat vždy stejnorodé plošky cca 0,5-1 m2)	první rok závlaha 12x 20L, vypletí 2x, druhý rok závlaha 12x 20L, vypletí 1x	prvek v rovině	m ²

kód	technologie prací	popis technologie	rozvojová péče	poznámka	m ě r n ě jednotky
c12	v ý s a d b a cibulovin 12 ks/m2	výsadba cibulovin do stávajícího záhonu 12 ks/m2, hloubka podle velikosti cibule		výsadba do záhonu trvalek; cibuloviny jako výsadbový materiál jsou k dispozici na podzim, v případě realizace v jiném termínu cibule vysadit dodatečně;	m ²
nf50	nopová folie 50 cm	dodání a instalace nopové folie ke stávající zdi sousedního objektu, hloubka založení nopové folie cca 40 cm		prvek je navržen kvůli sjednocení vzhledu malé koncové části zdi se zbytkem	m
nfzL	zakončovací lišta nopové folie	dodání a instalace zakončovací lištu nopové folie (ref. Ukončovací lišta VENTI N), připevnění na zeď objektu (kotvení vrut + hmoždinka)		souhlas majitele sousedního objektu s instalací je potřeba získat v předstihu (zajistí investor)	
tr300	trsláž výšky 300cm	lat 42*66 mm z thermoborovice délky 300 cm, připevněná vertikálně ke zdi na distanční podložky (odřezky z hranolu), konce latě šikmo seříznuté, tak aby voda odtékala od zdi, 3 kotevní body (kotvení vrut + hmoždinka), spodní okraj hranolu 25 cm nad terénem		souhlas majitele sousedního objektu s instalací je potřeba získat v předstihu (zajistí investor)	
oz15	odstranění zeminy tl. 15 cm	odstranění stávající vrstvy kačírku, včetně podkladní geotextilie. Prům tl. vrstvy 15 cm			m ²

Použité kódy taxonů

kód	taxon
CsPT	Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'
HaP	Hydrangea anomalla 'Petiolaris'
Jan	Jasminum nudiflorum
LjA	Lonicera japonica 'Aureoreticulata'
Ham	Hamaemelis mollis
VbD	Viburnum x bodnatense 'Dawn'
Cj	Calicarpa japonica
a	Geranium cantabriense 'Biokovo' 40%
	Heuchera sanguinea 'Leuchtkäfer' 20%
	Geranium x Rozanne 10%
	Teucrium chamaedrys 30%
b	Alchemilla mollis 'Thriller' 25%
	Ajuga reptans 10%
	Bergenia cordifolia 'Baby Doll' 3%
	Helleborus corsicus 2%
	Heuchera 'Ebony & Ivory' 2%
	Heuchera 'Caramel' 3%
	Vinca minor 10%
	Fragaria vesca 15%
	Carex morrowii 'Irish Green' 20%
	Geranium macrorrhizum 'Ridsko' 10%
c	Hypericum calycinum 20%
	Geranium renardii 10%
	Geranium macrorrhizum 'Bevan' 15%
	Geranium magnificum 5%
	Doronicum orientale 5%
	Astrantia major 10%
	Epimedium sulphureum 15%
	Bergenia cordifolia 'Rotblum' 5%
	Hemerocallis flava 5%
	Anemone x japonica 'Serenade' 5%
	Anemone x japonica 'Andre Atkinson' 5%

kód	taxon
d	Lavandula angustifolia 60%
	Echinacea purpurea 20%
	Hemerocallis 'Stella de Oro' 20%
e	Ajuga reptans 'Alba' 25%
	Ajuga reptans 'Black Scallop' 10%
	Saxifraga umbrosa 50%
	Astilbe chinensis Pumila 15%
f	Narcissus poeticus 100%
g	Spiraea cinerea 10%
	Hypericum kalmianum 40%
	Hypericum hookerianum 'Hidcote' 10%
	Mahonia aquifolia 30%
	Cytisus x praecox 'Allgold' 10%

Souborná bilance technologií a taxonů

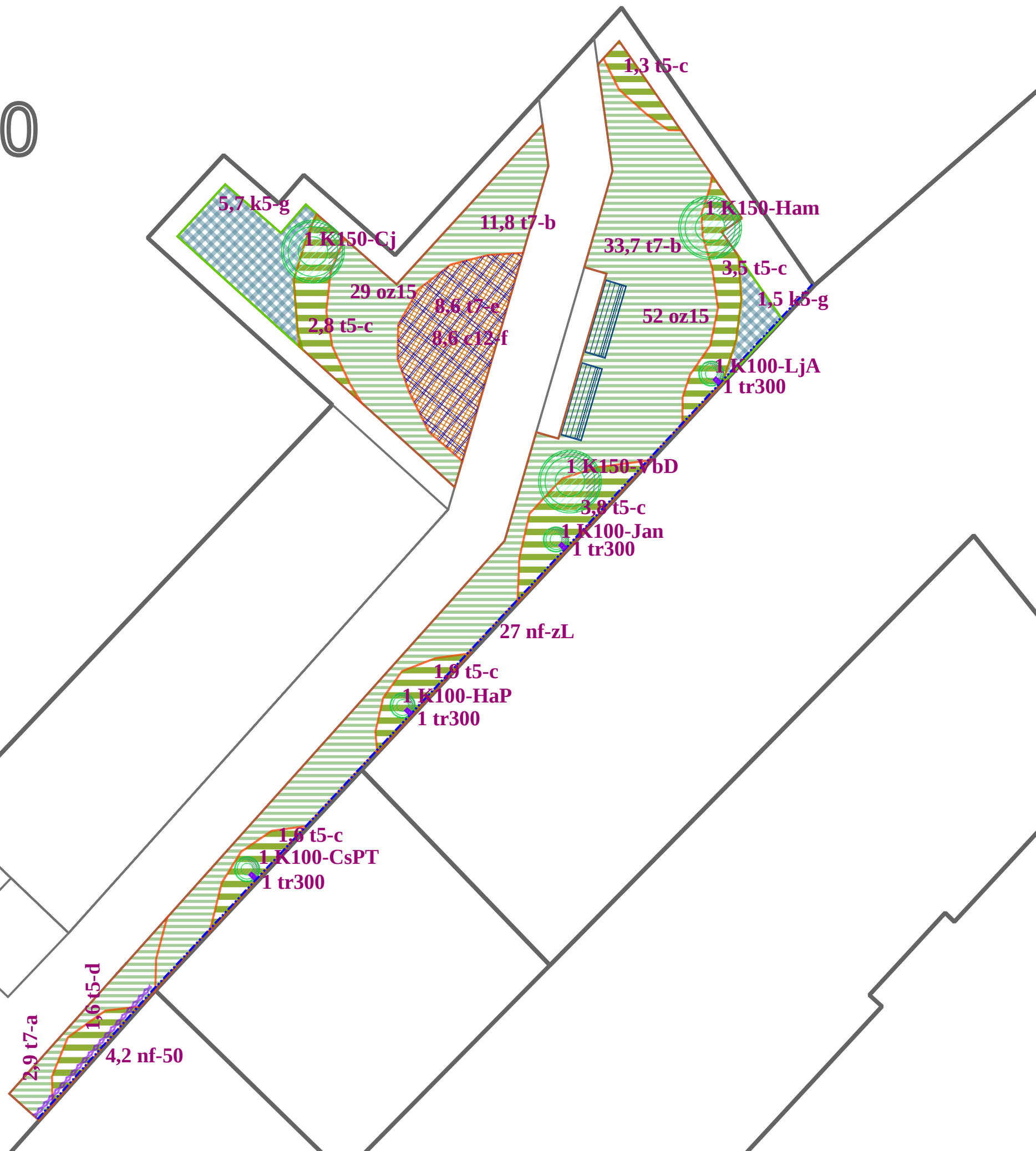
technologie				taxon			
kód	popis	počet	m.j.	kód	popis	počet	m.j.
K150	výsadba solitérního keře vel 120-150cm s balem	1 ks		Ham	Hamaemelis mollis	1 ks	
K150	výsadba solitérního keře vel 120-150cm s balem	1 ks		VbD	Viburnum x bodnatense 'Dawn'	1 ks	
K150	výsadba solitérního keře vel 120-150cm s balem	1 ks		Cj	Calicarpa japonica	1 ks	
K100	výsadba solitérního keře vel 80-100cm s balem	1 ks		CsPT	Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'	1 ks	
K100	výsadba solitérního keře vel 80-100cm s balem	1 ks		HaP	Hydrangea anomalla 'Petiolaris'	1 ks	
K100	výsadba solitérního keře vel 80-100cm s balem	1 ks		Jan	Jasminum nudiflorum	1 ks	
K100	výsadba solitérního keře vel 80-100cm s balem	1 ks		LjA	Lonicera japonica 'Aureoreticulata'	1 ks	
k5	výsadba keřů 5 ks/m2	7.2	m2	g	Spiraea cinerea 10%	4 ks	
					Hypericum kalmianum 40%	14 ks	
					Hypericum hookerianum 'Hidcote' 10%	4 ks	
					Mahonia aquifolia 30%	11 ks	
					Cytisus x praecox 'Allgold' 10%	4 ks	
t5	výsadba trvalek 5 ks/m2	14.9	m2	c	Hypericum calycinum 20%	15 ks	
					Geranium renardii 10%	7 ks	
					Geranium macrorrhizum 'Bevan' 15%	11 ks	
					Geranium magnificum 5%	4 ks	
					Doronicum orientale 5%	4 ks	
					Astrantia major 10%	7 ks	
					Epimedium sulphureum 15%	11 ks	
					Bergenia cordifolia 'Rotblum' 5%	4 ks	
					Hemerocallis flava 5%	4 ks	
					Anemone x japonica 'Serenade' 5%	4 ks	
					Anemone x japonica 'Andre Atkinson' 5%	4 ks	
t5	výsadba trvalek 5 ks/m2	1.6	m2	d	Lavandula angustifolia 60%	5 ks	
					Echinacea purpurea 20%	2 ks	

technologie				taxon			
kód	popis	počet	m.j.	kód	popis	počet	m.j.
					Hemerocallis 'Stella de Oro' 20%	2	ks
t7	výsadba trvalek 7 ks/m2	2.9	m2	a	Geranium cantabriense 'Biokovo' 40%	8	ks
					Heuchera sanguinea 'Leuchtkäfer' 20%	4	ks
					Geranium x Rozanne 10%	2	ks
					Teucrium chamaedrys 30%	6	ks
t7	výsadba trvalek 7 ks/m2	45.5	m2	b	Alchemilla mollis 'Thriller' 25%	80	ks
					Ajuga reptans 10%	32	ks
					Bergenia cordifolia 'Baby Doll' 3%	10	ks
					Helleborus corsicus 2%	6	ks
					Heuchera 'Ebony & Ivory' 2%	6	ks
					Heuchera 'Caramel' 3%	10	ks
					Vinca minor 10%	32	ks
					Fragaria vesca 15%	48	ks
					Carex morrowii 'Irish Green' 20%	64	ks
					Geranium macrorrhizum 'Ridsko' 10%	32	ks
t7	výsadba trvalek 7 ks/m2	8.6	m2	e	Ajuga reptans 'Alba' 25%	15	ks
					Ajuga reptans 'Black Scallop' 10%	6	ks
					Saxifraga umbrosa 50%	30	ks
					Astilbe chinensis Pumila 15%	9	ks
c12	výsadba cibulovin 12 ks/m2	8.6	m2	f	Narcissus poeticus 100%	100	ks
oz15	odstranění zeminy tl. 15 cm	81	m2				
nfzL	zakončovací lišta nopové folie	27	m				
nf50	nopová folie 50 cm	4.2	m				
tr300	treláž výšky 300cm	4	ks				

C: přílohy
(následující listy)

mapa: Situace1:100

360



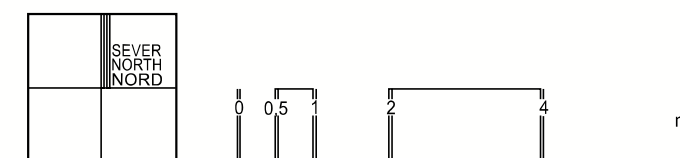
LEGENDA ZNAČEK:

- soliterní keře vysazované
kreslena velikost koruny +10 let
- výsadba s převahou keřů
(výška 1-1,5m)
- výsadba s převahou trvalek;
různé barvy a šrafy pro odlišení dílčích ploch
- výsadba s převahou trvalek (výška do 20 cm)
- výsadba cibulovin
- instalace zakončovací lišty nopové folie/
instalace nopové folie
- treláž
- parková lavička (stávající)

LEGENDA POPISEK

kód: "počet" "operace"- "taxon"
kódy taxonů jsou uvedeny v průvodní zprávě
plochy měřeny v kolmém průmětu

OPERACE:
K150 - výsadba soliterního keře vel 120-150cm s balem (ks)
K100 - výsadba soliterního keře vel 80-100cm s balem (ks)
k5 - výsadba keřů 5 ks/m² (m²)
t5 - výsadba trvalek 5 ks/m²
t7 - výsadba trvalek 7 ks/m² (m²)
c12 - výsadba cibulovin 12 ks/m² (m²)
tr300 - treláž výšky 300cm (ks)
nfzL - zakončovací lišta nopové folie (m)
nf50 - nopová folie 50 cm (m)
oz15 - odstranění zeminy tl. 15 cm (m²)



zadavatel:
Město Lovosice
Školní 2, Lovosice, 410 30

akce:
Dvůr Staré radnice
Školní 1, Lovosice

část:
Situace M 1:100

Brandýs n/L

08/2018

Ing. Tomáš Pilař
tel/fax:
Brandýs nad Labem, 250 01
http: www.datura.cz