

NÁZEV STAVBY		PŘÍR	
<h1>Náměstí Běchovice</h1>			
STUPEŇ		DPS	
Dokumentace pro provádění stavby			
STAVEBNÍK			
Městská část Praha - Běchovice, Českobrodská 3, 190 11 Praha - Běchovice			
GENERALNÍ PROJEKTANT <h2>Tomekarchitekti</h2> <p>Tomek architekti s.r.o.  Daňkova 3333/5, 14300 Praha 4  Tel: +420603462563  email: tomekarchitekti@gmail.com</p>		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. arch. Ondřej Tomek <i>O. Tomek</i> ARCHITEKT Ing. arch. Ondřej Tomek ARCHITEKT Ing. arch. Milena Tomková	
ZPRACOVATEL ČÁSTI Ing. Tomáš Pilař Datura - atelier... Prokopa Velikého 504/5, Brandýs n/L email: pilar@datura.cz		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI Ing. Tomáš Pilař VYPRACOVAL Ing. Tomáš Pilař	
ČÁST DOKUMENTACE		DATUM	
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 STAVEBNÍ ČÁST 10 SO 801 Vegetační úpravy -----		04/2021	
OBSAH ČÁSTI		FORMÁT	
01 TECHNICKÁ ZPRÁVA		26 x A4	
		ČÍSLO PROJEKTU	
		T013	
		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	
		JTSK	
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM	
		ČSNS/Bpv	
ČÍSLO	19	013	DPS
	D.1	10	01
	00		
MĚŘÍTKO		---	

**Obsah složky:**

**A: Identifikace dokumentace**

**B: Technická zpráva**

Vstupní zadání a zdroje dat

Vlastnosti území

Stávající dřeviny

Principy řešení

Zavlažovací systém

Souhrn

Bilance prvků a technologií

Technologie zakládání k jednotlivým

typům prvků

Nezbytné koordinace

Použité kódy taxonů

Souborná bilance technologií a taxonů

Latinsko český slovníček komentovaných  
rostlin

**C: přílohy**

mapa:

Situace M 1:250

objednatel:

Tomek architekti s.r.o.

Daňkova 3333/5, 14300 Praha 4

HIP:

Ing. arch. Ondřej Tomek

**Náměstí Běchovice**

Dokumentace provedení stavby (DPS)

**SO 801 Vegetační úpravy**

Brandýs nad Labem

04/2021

Ing. Tomáš Pilař Prokopa Velikého 504, Brandýs n. L., 250 01  
tel/fax: 326 902 348; email: pilar@datura.cz; http: www .datura.cz

## A: Identifikace dokumentace

Název stavby:	Náměstí Běchovice
Místo stavby:	Obec: Praha [554782] Katastrální území: Běchovice [601527]
Charakter stavby:	novostavba
Investor stavby:	Úřad městské části Praha-Běchovice Českobrodská 3, 190 11 Praha 9
Generální projektant:	Tomek architekti s.r.o. Daňkova 3333/5, 14300 Praha 4
HIP:	Ing. arch. Ondřej Tomek
Část:	SO 801 Vegetační úpravy
Zpracovatel části:	Datura – atelier... Ing. Tomáš Pilař Prokopa Velikého 504 Brandýs nad Labem 250 01
Zpracoval:	Ing. Tomáš Pilař
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Pilař autorizace ČKA 02510 – Krajinářská architektura (A3)
Datum	04/2021
Stupeň dokumentace:	Dokumentace provedení stavby (DPS)
Realizace:	
Dodavatel:	

## **B: Technická zpráva**

### **Vstupní zadání a zdroje dat**

Zájmového území bylo vymezeno generálním projektantem stavby (Tomek architekti s.r.o., Daňkova 3333/5, 14300 Praha 4). Podkladová situace byla poskytnuta generálním projektantem jako vstupní podklad. Dendrologický průzkum je předmětem samostatné dokumentace (© Ing. Tomáš Pilař 01/2020).

Dle informace generálního projektanta "Povolení kácení řeší samostatně Městská část bez věcné vazby na dokumentaci Náměstí Běchovice (na základě dohody se stavebním úřadem a MČ)" byla část dokumentace týkající se kácení dřevin vypuštěna (v situaci jsou zobrazeny kácené i ponechávané dřeviny, jejich charakteristika je obsahem samostatné dokumentace "Náměstí Běchovice/ dendrologický průzkum © Ing. Tomáš Pilař 01/2020")

## **Vlastnosti území**

V rozsahu zájmového území průzkumu je terén rovinný, jde o přibližně čtvercovou plochu uvnitř sídla. Zájmové území je v nadmořské výšce cca 235 m.

V zájmovém území stavby je uváděna jako rekonstrukční klimax (Mapa potenciální přirozené vegetace ČR, Academia Praha 1997) přiřazena lipová doubrava (Tilio-Betuletum), přičemž místní podmínky lze označit za "městske běžné". Příslušnost k rekonstrukčnímu klimaxu je rámcovým vodítkem pro charakteristiku prostředí.

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

## **Stávající dřeviny**

Stávající dřeviny popisuje provedený (výše citovaný) dendrologický průzkum, který zahrnuje 78 dřevin v zájmovém území stavby.

Pro dřeviny v jádrovém území stavby (inv. č. 13-67) platí, že lze rozdělit do dvou skupin. Dřeviny první skupiny jsou relativně rozměrné, ale takových taxonů nebo v takovém zdravotního stavu, že jejich přetrvání/ funkce v alespoň střednědobou časovém horizontu je málo pravděpodobná (jde o krátkověké taxony a taxony málo vhodné v daném kontextu). Dřeviny druhé skupiny jsou mladé proto nepodstatných rozměrů.

Kácené dřeviny jsou označeny v mapě (Situace 1:250) vyznačeny grafickou značkou; mapa je součástí tohoto dokumentu.

Budou odstraněny všechny dřeviny v jádrovém území stavby (inv. č. 13-67 v odkazované dokumentaci) většinou kvůli kombinaci změny nivelety terénu a konfliktu s navrhovanými konstrukcemi a malé množství malých (mladých) dřevin v okrajových částech řešeného území. Celkem bude dotčeno 53 dřevin, z čehož 6 dřevin podléhá procesům podle zákona (114/1992 §8, odst 1). Jde o dřeviny inv. č. 14, 15, 17, 20, 22 a 67 kolem západní fasády DD.

Podle informace generálního projektanta "Povolení kácení řeší samostatně Městská část bez věcné vazby na dokumentaci Náměstí Běchovice (na základě dohody se stavebním úřadem a MČ)"

## **Principy řešení**

Architektonický návrh řeší prostor náměstí jako převážně zadlážděnou plochu, která otevírá možnosti pro tradiční programové náplně centra obce jako křižovatky cest a osudů,

každodenní setkávání občanů, výroční slavnosti a pořádání trhů, etc. Aby bylo možné tento program pojmout je většina plochy řešena jako zadlážděný prostor s výsadbou dřevin v ploše dlažby, což umožňuje vrstvení funkcí (lidé chodí pod dřevinami). Logické je pak hojně použití atraktivních ( a relativně nákladných) prvků jako je zakázkový mobiliář, vodní prvky, méně obvyklé vegetační prvky, plošné výsadby trvalek etc. Investorem vznesený požadavek na rychlou prostorovou účinnost výsadeb je propán do nadstandardních velikostí některých vysazovaných dřevin (platanů o velikosti 40-50 v centrální části náměstí).

Kompoziční schema je definováno koncepčním architektem a spočívá v několika paralelních osách sever-jih, které mají přesah přes hranice řešeného prostoru. Jedna z os vedoucí z Českobrodské je zakončena zvonící kaple (stavba je hmotově definována, v rámci tohoto projektu je její půdorys řešen jako dočasná úprava). Druhá paralelní osa je vedena přes prostor náměstí alejí stromů, podpořena liniovým vodním prvkem a ukončena v blízkém rybníku.

Jako prostředek k diverzifikaci charakteru dílčích ploch je použit stromový rastr na plošině vedle kaple, který je navržen jako "zelená deska" vytvořená z tvarovaných a navzájem prorostlých (roubování kosterních větví) korun platanů. Jde o prvek, který tvoří nepominutelnou součást identity prostoru a proto nutnost jeho každoroční odborné údržby je dobře přijatelná.

Další segmenty alejí (většinou rovnoběžné s rastrem kompozičních os), vymezují prostor náměstí od komunikací a okolních budov. Vzhledem k nastavenému standartu prostředí je většina dílčích ploch řešena jako výsadba trvalek, s místním doplněním výsadbou keřů. Většina vegetačních prvků je opatřena automatickou závlahou buď po dobu rozvojové péče (stromy v dlažbě) nebo jako součást trvalého managementu ploch (plošné výsadby keřů a trvalek).

Trvalkové výsadby pod stromy jsou z principu dočasné, protože postupným zvětšováním velikosti korun stromů se změní stanovištní podmínky ze slunných na stinné, čemuž musí odpovídat změna sortimentu. Tuto lze očekávat za 7-10 let a bude provedena v rámci běžné/ pravidelné rekonstrukce záhonů.

## **Zavlažovací systém**

Automatické závlahy jsou použity pro dva principiálně odlišné typy prvků: pro stromy v dlažbě a pro plošné prvky. Pro stromy v dlažbě jsou závlahy použity pouze v rámci rozvojové péče (3-5 let). Jejich delší použití by bránilo vytvoření kořenové soustavy odpovídající velikosti dřeviny (dřeviny by byly špatně ukotvené, špatně vyživené a závislé na závlahách). Závlaha musí být postupně utlumována, aby na konci rozvojové péče strom "stál na vlastních nohách". Pro plošné prvky (výsadby keřů a trvalek) jsou závlahy navrženy jako trvalé, protože přinášejí signifikantně vyšší kvalitu prvku. Přípojný bod závlah je v technologické šachtě vodního prvku při severním okraji rampy, trasy vedení páteřních rozvodů jsou pokud možno sdružené a vedené ve vegetačních plochách.

## Souhrn

Použití vitálních taxonů dobře přizpůsobených místním podmínkám a osvědčených technologií zakládání prvků je předpokladem vytvoření prvků s rychlým nástupem prostorové účinnosti a relativně malými nároky na rozvojovou péči. Na konsekvence související s technologiemi pro zvláště velké stromy (platany vel 40-50) a pro pravidelně tvarované stromy (rastr tvarovaných lip vedle kaple) byl investor výslovně upozorněn. Popis technologií je součástí této složky stejně jako kódy taxonů použitých rostlin.

Celkem jsou navrhovány nové sadové úpravy na celkové ploše cca 1000 m<sup>2</sup>. Detailní členění je uvedeno dále v této složce, stejně jako sortiment a technologie zakládání prvků.

## Bilance prvků a technologií

popis	počet	m.j.
výsadba soliterního stromu vel 16-18 (ve vegetačních plochách)	19	ks
výsadba soliterního stromu vel 16-18 (ve zpevněných plochách)	20	ks
výsadba soliterního stromu vel 40-50 (ve zpevněných plochách)	3	ks
výsadba keřů běžných	4	m <sup>2</sup>
výsadba keřů pokryvných	117	m <sup>2</sup>
výsadba trvalek	235	m <sup>2</sup>
trávník parkový	661	m <sup>2</sup>
řídící jednotka závlah	1	ks
pátevní rozvody závlah (větev pro kapkovou závlahu)	306	m
závlaha plošná (kapací hadicí)	310	m <sup>2</sup>
celkem plošné vegetační prvky:	1017	m <sup>2</sup>

plochy prvků v kolmém průmětu

## Technologie zakládání k jednotlivým typům prvků

kód	technologie prací	popis technologie	rozvojová péče	poznámka	měrné jednotky
S18	výsadba soliterních stromů vel. 16-18	Hloubení jamky 250L s 50% výměnou půdy, dodání dřevin - školkařské výpěstky vel 16-18, stromy s balem, výsadba dřevin s balem, tříbodové kotvení (kůly min 2 m délky, prům. 6 cm, příčky 50 cm, úvazku podložené jutou), ochrana kmene rákosovou rohoží výšky min 150 cm), zásobní hnojení s dlouhodobou účinností, zahrnutí 50 g/ strom (ref. Silvamix), vytvoření stromové mísy, zálivka, mulč stromové mísy 10cm; komparativní řez	v prvním roce: odplevelení stromové mísy 1x, zavlažování 16 x (50L), oprava poškozených úvazků a bandážování kmene; v druhém roce: zálivka 16 x (50L), ve třetím roce: zálivka 8 x (50L), odstranění opěr a bandážování kmene	- pro prvky v porostu keřů nebo trvalek bez mulčování stromové mísy - prvky v plochách s automatickou závlahou bez závlahy v rámci rozvojové péče - prvek zpravidla v rovině nebo ve svahu do 1:5	ks
Sk18	výsadba soliterních stromů vel. 16-18 s kotvením za kořenový bal	Hloubení jamky 800L se 100% výměnou půdy za lávový substrát (ref Gramoflor Vulkatec), dodání dřevin - školkařské výpěstky vel 16-18, stromy s balem, výsadba dřevin s balem, kotvení za kořenový bal (ref KOTVOS KSB-Z1), ochrana kmene rákosovou rohoží výšky min 150 cm), zásobní hnojení s dlouhodobou účinností, zahrnutí 50 g/ strom (ref. Silvamix), vytvoření stromové mísy, zálivka; komparativní řez	v prvním roce: oprava bandážování kmene; ve třetím roce: odstranění bandážování kmene	- stromy v dlažbě: stromová mříž je obsahem jiné části dokumentace - stromy v rastru vedle kaple bez výměny substrátu (lávový substrát Vulkatec je použitý celoplošně v tl. min 350 mm jako podkladová vrstva dlažby) - stromy v rastru vedle kaple s provázáním (roubování kosterních větví) jednotlivých stromů v rámci rozvojové péče - prvky s automatickou závlahou po dobu rozvojové péče	ks
Sk50	výsadba soliterních stromů vel. 45-50 s kotvením za kořenový bal	Hloubení jamky 2000L s 50% výměnou půdy za lávový substrát (ref Gramoflor Vulkatec), dodání dřevin - školkařské výpěstky vel 45-50, stromy s balem, výsadba dřevin s balem, kotvení za kořenový bal (ref KOTVOS KSB-Z3), ochrana kmene rákosovou rohoží výšky min 150 cm), zásobní hnojení s dlouhodobou účinností, zahrnutí 150 g/ strom (ref. Silvamix), vytvoření stromové mísy, zálivka; komparativní řez	v prvním roce: oprava bandážování kmene; ve třetím roce: odstranění bandážování kmene	- hloubka výsadbové jámy max 50 cm v místě výsadby nechat hrb, který umožní výsadbu stromu do stejné hloubky jako ve školce) - prvky s automatickou závlahou po dobu rozvojové péče (závlaha musí být každý rok znovu nastavena, tak aby pokrývala rostoucí potřeby stromu - stromy v plochách s výsadbou trvalek	ks



kód	technologie prací	popis technologie	rozvojová péče	poznámka	měrné jednotky
k3	založení porostu keřů 3 ks/m2	úprava terénu, odstranění nesourodých zbytků a odpadu, navážka ornice 15cm, urovnání, vyhloubení 5L (0,005m3), jamek, výměna půdy 50%, dodání a výsadba keřů 1-2L kontejner 3 ks/m2, zásobní hnojení s dlouhodobou účinností 10 g/ keř (ref. Silvamix), zahrnutí, mulčování borkou či štěpkou 5 cm V případě výsadby směsi taxonů, realizovat vždy stejnorodé plošky cca 1-2 m2)	v prvním roce: h n í z d o v í t é o d p l e v e l e n í (20%plochy) 2x; zálivka 16x 20L/m2, v druhém roce: h n í z d o v í t é o d p l e v e l e n í (20%plochy) 1x, zálivka 16x 20L/m2; v třetím roce zálivka 8x 20L/m2	- prvek zpravidla v rovině nebo ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>
k5	založení porostu keřů 5 ks/m2	úprava terénu, odstranění nesourodých zbytků a odpadu, navážka ornice 15cm, urovnání, vyhloubení 5L (0,005m3), jamek, výměna půdy 50%, dodání a výsadba keřů 0,5-2L kontejner 5 ks/m2, zásobní hnojení s dlouhodobou účinností 10 g/ keř (ref. Silvamix), zahrnutí, mulčování borkou či štěpkou 5 cm V případě výsadby směsi taxonů, realizovat vždy stejnorodé plošky cca 3-5 m2)	v prvním roce: h n í z d o v í t é o d p l e v e l e n í (20%plochy) 2x; zálivka 16x 20L/m2, v druhém roce: h n í z d o v í t é o d p l e v e l e n í (20%plochy) 1x, zálivka 16x 20L/m2; v třetím roce zálivka 8x 20L/m2	- prvek zpravidla v rovině nebo ve svahu do 1:5 - většina ploch s automatickou závlahou, předpis závlahy platí pouze pro plochy bez zavlažovacího systému (54 m2)	m <sup>2</sup>
t7	výsadba trvalek a s n i m i vysazovaných keřů, 7 ks/m2	úprava terénu, odstranění nesourodých zbytků a odpadu, navážka ornice 15cm, urovnání, vyhloubení 5L (0,005m3), jamek, výměna půdy 50% výsadba trvalek 0,5-1L kontejner 7 ks/m2 se zásobním hnojením s dlouhodobou účinností 10g/rostlinu (ref. Silvamix), mulčování štěrkem (8-16mm) v tl. 5 cm. V případě výsadby směsi taxonů, realizovat vždy stejnorodé plošky cca 0,3-1 m2)	v prvním roce: h n í z d o v í t é o d p l e v e l e n í (20%plochy) 2x, zálivka 16x 20L/m2; v druhém roce: h n í z d o v í t é o d p l e v e l e n í (20%plochy) 1x;	- prvek zpravidla v rovině nebo ve svahu do 1:5 - většina ploch s automatickou závlahou, předpis závlahy platí pouze pro plochy bez zavlažovacího systému (27 m2)	m <sup>2</sup>
tp	založení travníku parkového	úprava terénu, odstranění nesourodých zbytků a odpadu, navážka ornice 15cm, urovnání, výsev travního semene (směsi semen), zapravení semene do půdy, uvalcování, zavlažení; 1. seč	v prvním roce: jarní v á l c o v á n í , odplevelení v případě výskytu víceletých plevelů; další seče jsou obsahem běžné údržby	prvek zpravidla v rovině nebo ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>
ztr	větev pro kapkovou závlahu	1" PE hadice, převážně do uložení do souvrství dlažby v chrániče prům 40 mm		- nutno koordinovat s m výstavbou zpevněných ploch - 5 větví (elmag ventily bilancovány v rámci položky "sestava řídicí jednotky závlah")	m

kód	technologie prací	popis technologie	rozvojová péče	poznámka	měrné jednotky
zrj	sestava řídicí jednotky závlah	sestava: kulový ventil 6/4", 6/4" filtr tlakové řady PN14, hlavní elektroventil 6/4" tl. řada PN14, řídicí jednotka min 6 sekcí (připojení el 230 V) vypouštěcí kohout, dešťové/vlhkostní čidlo; elmag ventil jednotlivých větví 5 ks; sestava včetně dodání, instalace a oživení systému		včetně spojovacího a montážního materiálu, sestava umístěna v podzemní technologické místnosti společně s technologií fontány; včetně zapnění průchodek do terénu; dešťové čidlo na stožáru VO	ks
zpk	závlaha plošná kapací hadicí	instalace kapací hadice do plochy záhonů 4 bm hadice/ m2 záhonu, instalace pod vrstvu mulče nebo do povrchové vrstvy kameniva		použito pro solitérní stromy v dlažbě, trvalky a keřové porosty	m2

### Nezbytné koordinace

- příprava HTÚ na úroveň -150 mm (vztaženo k cílovému stavu) pro plochy s měněnou niveletou terénu bez utuženého podloží
- konstrukce podkladních vrstev dlažby v prostoru stromového rastru u kaple bude obsahovat nejméně 35 cm vrstvu stromového substrátu Gramoflor Vulkatec v celé ploše
- přípojné místo systému závlah v šachtě technologie vodního prvku (1" H<sub>2</sub>O, el 230V)
- realizace netriviálních prvků (stromy vel 40-50 a rastr stromů tvořících "zelenou desku") vyžaduje zkušenou firmu a autorský dozor (= realizace je velmi obtížná v právním prostředí zadávání veřejných zakázek). Požadavek na zkušenosti s výsadbou velkých dřevin je nezbytnou kvalifikační podmínkou dodavatele (minimálně 3 ks dřevin velikosti 30-40 nebo větší)

**Použité kódy taxonů**

zastoupení v počtech vysazovaných rostlin pokud není definováno jinak

kód	taxon(y)	zastoupení
Kp	Koeleuteria paniculata	
GtS	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	
Ph	Platanus x hispanica	
Ph_u	Platanus x hispanica ("_u" = "umbrella shape" - ve školce zapěstovaná plochá koruna)	
ApG	Acer platanooides 'Globosum'	
a (silniční)	Lonicera xylosteum 'Clavey's Dwarf'	20%
	Stephanandra incisa Crispa	40%
	Spiraea bumalda	10%
	Spiraea prunifolia	10%
	Spiraea decumbens	20%
b (trvalky v dlažbě)	Calamagrostis acutiflora 'Karl Foester'	10%
	Miscanthus sinensis Silberspine	5%
	Panicum virgatum Shenandoah	2%
	Ceranthus ruber 'Coccineus'	2%
	Achillea filipendulina 'Credo'	5%
	Hemerocallis 'Purple Waters'	2%
	Hemerocallis 'Stella d' Oro'	2%
	Asclepias tuberosa	2%
	Geranium cantabriense 'Biokovo'	10%
	Geranium cantabriense 'Karmina'	10%
	Geranium cantabriense 'St. Ola'	10%
	Geranium cinereum 'Ballerina'	5%
	Geranium x 'Rozanne'	5%
	Nepeta x faassenii 'Blue Wonder'	15%
	Lithospermum purpuraocaeruleum	15%
	Lavandula angustifolia	5%
c (keře u gabionu)	Jasminum nudiflorum	20%
	Cotoneaster salicifolius 'Gnom'	50%
	Cotoneaster 'Skogholmen'	30%
d (keře do záhonu)	Calicarpa japonica	2%
	Cotoneaster salicifolius 'Flocosus'	2%
	Hydrangea paniculata	2%

kód	taxon(y)	zastoupení
	Viburnum fragrans	2%
	Viburnum ' Eskimo'	2%
	Spiraea arguta	30%
	Spiraea prunifolia	30%
	Hypericum hookerianum ' Hidcote'	30%
e (trvalky do záhonu)	Alchemilla mollis 'Thriller'	10%
	Bergenia cordifolia 'Winter Glut'	5%
	Bergenia cordifolia 'Silberlicht'	5%
	Carex morowii 'Irish Green'	10%
	Carex muskingumensis	2%
	Molinia cearuela Dauerstrahl	5%
	Geranium himalayense ' Gravetye'	5%
	Geranium macrorrhizum ' White Ness'	5%
	Geranium macrorrhizum ' Ridsko'	10%
	Geranium renardii	10%
	Geranium sylvaticum ' Mayflower'	5%
	Heuchera ' Caramell'	2%
	Hemerocallis ' Little Anna Rosa'	2%
	Hemerocallis lilioasphodelus	2%
	Hemerocallis citrina	2%
	Hypericum calycine	10%
	Veronica penducularis ' Georgia Blue'	10%
f (sokl zvonice)	Spiraea cinerea 'Grefsheim'	10%
	Spiraea bella	10%
	Spiraea decumbens	30%
	Spiraea bumalda	20%
	Stephanandra incisa ' Crispa'	30%
g (zvonice)	Eounymus phlelomanus	30%
	Exochorda racemosa	20%
	Jasminum fruticans	50%
h (svah u DD)	Cotoneaster lacteus	15%
	Cotonester dammerii ' Skogholmen'	10%
	Hypericum hookerianum ' Hidcote'	15%
	Euonymus europaeus	5%
	Spiraea cinerea 'Grefsheim'	10%

kód	taxon(y)	zastoupení
	Spiraea bella	5%
	Spiraea decumbens	20%
	Spiraea bumalda	10%
	Stephanandra incisa 'Crispa'	10%
i (svah kolem skluzavky)	Alchemilla mollis 'Thriller '	15%
	Baptistia sphaerocarpa	5%
	Geranium x cantabrigiense 'Bikovo '	20%
	Geranium x cantabrigiense 'Karmin '	5%
	Geranium macrorrhizum 'White Ness '	5%
	Geranium renardii	5%
	Nepeta x faassenii 'Drop More '	5%
	Nepeta x racemosa 'Grog '	15%
	Rudbeckia missouriensis	5%
	Carex montana	15%
	Pennisetum alopecuroides 'Little Bunny '	5%

## Souborná bilance technologií a taxonů

technologie				taxon				
kód	popis	počet	m.j.	kód	popis	zast.	počet	m.j.
Sk50	výsadba solitérního stromu vel 45-50 (ve zpevněných plochách)	3	ks	Ph	Platanus x hispanica		3	ks
Sk18	výsadba solitérního stromu vel 16-18 (ve zpevněných plochách)	8	ks	Kp	Koeleuteria paniculata		8	ks
Sk18	výsadba solitérního stromu vel 16-18 (ve zpevněných plochách)	12	ks	Ph_u	Platanus x hispanica ("_u" = "umbrella shape" - ve školce zapěstovaná plochá koruna)		12	ks
S18	výsadba solitérního stromu vel 16-18 (ve vegetačních plochách)	3	ks	ApG	Acer platanoides 'Globosum'		3	ks
S18	výsadba solitérního stromu vel 16-18 (ve vegetačních plochách)	10	ks	GtS	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'		10	ks
S18	výsadba solitérního stromu vel 16-18 (ve vegetačních plochách)	2	ks	Kp	Koeleuteria paniculata		2	ks
S18	výsadba solitérního stromu vel 16-18 (ve vegetačních plochách)	4	ks	Ph	Platanus x hispanica		4	ks
k3	výsadba keřů běžných	4	m2	g	Eounymus phlelomanus	30%	4	ks
					Exochorda racemosa	20%	2	ks
					Jasminum fruticans	50%	6	ks
k5	výsadba keřů pokryvných	69	m2	a	Lonicera xylosteum 'Clavey's Dwarf'	20%	69	ks
					Stephanandra incisa Crispa	40%	138	ks
					Spiraea bumalda	10%	35	ks
					Spiraea prunifolia	10%	35	ks
					Spiraea decumbens	20%	69	ks
k5	výsadba keřů pokryvných	5	m2	c	Jasminum nudiflorum	20%	5	ks
					Cotoneaster salicifolius 'Gnom'	50%	13	ks
					Cotoneaster 'Skogholmen'	30%	8	ks
k5	výsadba keřů pokryvných	12	m2	d	Calicarpa japonica	2%	1	ks
					Cotoneaster salicifolius 'Flocosus'	2%	1	ks
					Hydrangea paniculata	2%	1	ks
					Viburnum fragrans	2%	1	ks
					Viburnum 'Eskimo'	2%	1	ks
					Spiraea arguta	30%	18	ks
					Spiraea prunifolia	30%	18	ks
					Hypericum hookerianum 'Hidcote'	30%	18	ks

technologie				taxon				
kód	popis	počet	m.j.	kód	popis	zast.	počet	m.j.
k5	výsadba keřů pokryvných	28	m2	h	Cotoneaster lacteus	15%	21	ks
					Cotonester dammerii ' Skogholmen'	10%	14	ks
					Hypericum hookerianum ' Hidcote'	15%	21	ks
					Euonymus europaeus	5%	7	ks
					Spiraea cinerea 'Grefsheim'	10%	14	ks
					Spiraea bella	5%	7	ks
					Spiraea decumbens	20%	28	ks
					Spiraea bumalda	10%	14	ks
					Stephanandra incisa ' Crispa'	10%	14	ks
k5	výsadba keřů pokryvných	3	m2	f	Spiraea cinerea 'Grefsheim'	10%	2	ks
					Spiraea bella	10%	2	ks
					Spiraea decumbens	30%	4	ks
					Spiraea bumalda	20%	3	ks
					Stephanandra incisa ' Crispa'	30%	4	ks
t7	výsadba trvalek	139	m2	b	Calamagrostis acutiflora Karl Foester	10%	97	ks
					Miscanthus sinensis Silberspine	5%	49	ks
					Panicum virgatum Shenandoah	2%	19	ks
					Ceranthus ruber 'Coccineus'	2%	19	ks
					Achillea filipendulina 'Credo'	5%	49	ks
					Hemerocallis 'Purple Waters'	2%	19	ks
					Hemerocallis 'Stella d' Oro'	2%	19	ks
					Asclepias tuberosa	2%	19	ks
					Geranium cantabriense 'Biokovo'	10%	97	ks
					Geranium cantabriense 'Karmina'	10%	97	ks
					Geranium cantabriense 'St. Ola'	10%	97	ks
					Geranium cinereum 'Ballerina'	5%	49	ks
					Geranium x ' Rozanne'	5%	49	ks
					Nepeta x faassenii ' Blue Wonder'	15%	146	ks
					Lithospermum purpuraocaeruleum	15%	146	ks
					Lavandula angustifolia	5%	49	ks

technologie				taxon				
kód	popis	počet	m.i.	kód	popis	zast.	počet	m.i.
t7	výsadba trvalek	77	m2	e	Alchemilla mollis 'Thriller'	10%	54	ks
					Bergenia cordifolia 'Winter Glut'	5%	27	ks
					Bergenia cordifolia 'Silberlicht'	5%	27	ks
					Carex morowii 'Irish Green'	10%	54	ks
					Carex muskingumensis	2%	11	ks
					Molinia cearuela Dauerstrahl	5%	27	ks
					Geranium himalayense ' Gravetye'	5%	27	ks
					Geranium macrorrhizum ' White Ness'	5%	27	ks
					Geranium macrorrhizum ' Ridsko'	10%	54	ks
					Geranium renardii	10%	54	ks
					Geranium sylvaticum ' Mayflower'	5%	27	ks
					Heuchera ' Caramell'	2%	11	ks
					Hemerocallis ' Little Anna Rosa'	2%	11	ks
					Hemerocallis lilioasphodelus	2%	11	ks
					Hemerocallis citrina	2%	11	ks
					Hypericum calycine	10%	54	ks
					Veronica penducularis ' Georgia Blue'	10%	54	ks
t7	výsadba trvalek	19	m2	i	Alchemilla mollis 'Thriller '	15%	20	ks
					Baptistia sphaerocarpa	5%	7	ks
					Geranium x cantabrigiense 'Bikovo '	20%	27	ks
					Geranium x cantabrigiense 'Karmin '	5%	7	ks
					Geranium macrorrhizum 'White Ness '	5%	7	ks
					Geranium renardii	5%	7	ks
					Nepeta x faassenii 'Drop More '	5%	7	ks
					Nepeta x racemosa 'Grog '	15%	20	ks
					Rudbeckia missouriensis	5%	7	ks
					Carex montana	15%	20	ks
					Pennisetum alopecuroides ' Little Bunny '	5%	7	ks
tp	trávník parkový	661	m2					
zrj	řídící jednotka závlah	1	ks					
ztr	pátevní rozvody závlah	306	m					
zpk	závlaha plošná (kapací hadicí)	310	m2					



## Latinsko český slovníček komentovaných rostlin

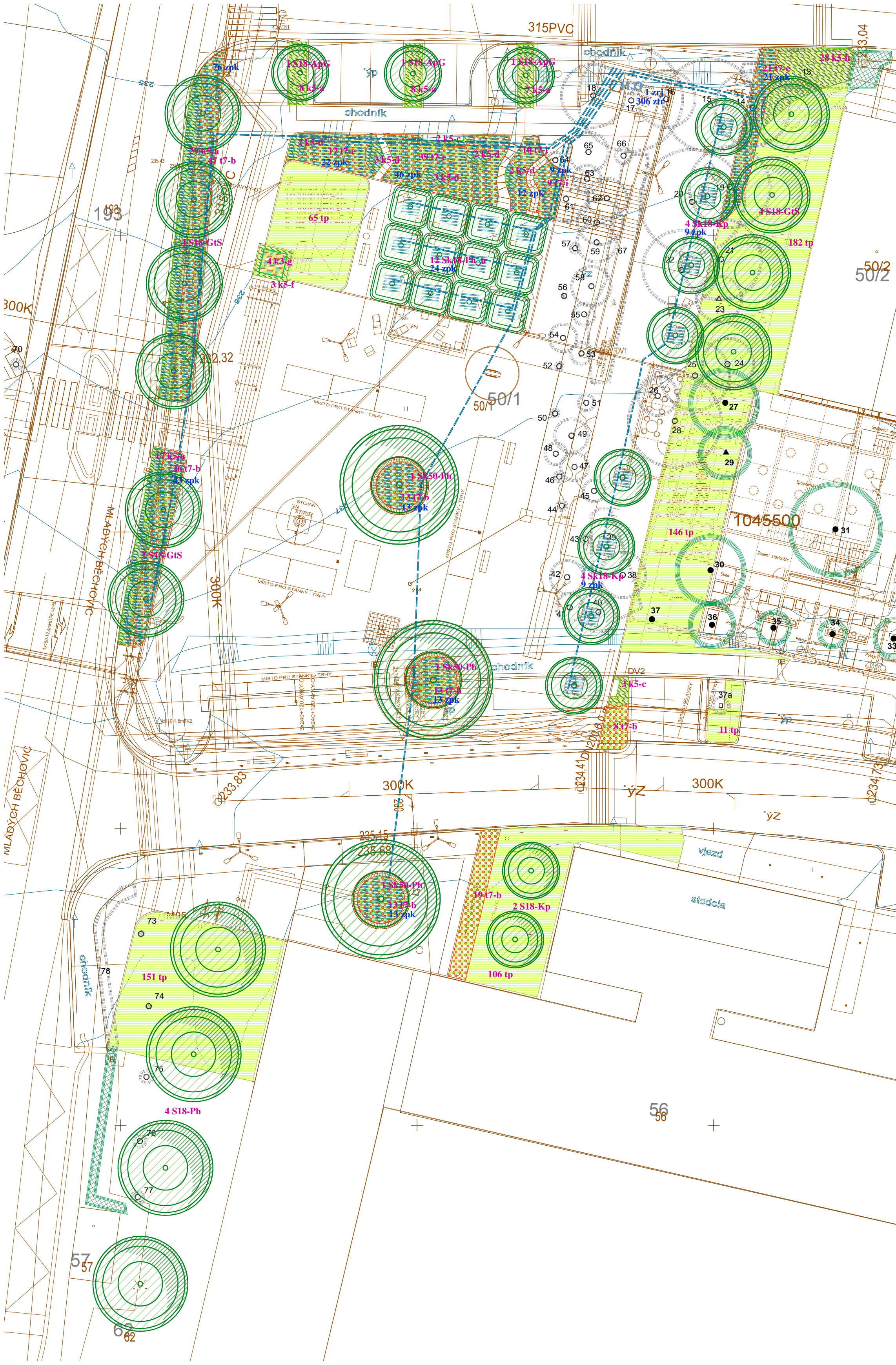
taxon	druh
<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč - cv.
<i>Achillea filipendulina</i> 'Credo'	řebříček tužebníkovitý
<i>Alchemilla mollis</i> 'Thriller'	kontryhel měkký - cv.
<i>Asclepias tuberosa</i>	klejicha hlíznatá
<i>Baptistia sphaerocarpa</i>	baptistie kulatoplodá
<i>Bergenia cordifolia</i> 'Silberlicht'	badyl srdčitolistý- cv.
<i>Bergenia cordifolia</i> 'Winter Glut'	badyl srdčitolistý- cv.
<i>Calamagrostis acutiflora</i> Karl Foester	ostřice ostrokvětá
<i>Calicarpa japonica</i>	krásnoplodka japonská
<i>Carex montana</i>	ostřice horská
<i>Carex morowii</i> 'Irish Green'	ostřice Morova - cv.
<i>Carex muskingumensis</i>	ostřice muskingumenská
<i>Ceranthus ruber</i> 'Coccineus'	mavuň červená - cv.
<i>Cotoneaster lacteus</i>	skalník mléčný
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Flocosus'	skalník vrbolistý - cv.
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Gnom'	skalník vrbolistý - cv
<i>Cotonester dammerii</i> 'Skogholmen'	skalník Dammerův - cv
<i>Eounymus phlelomanus</i>	brslen křídlatý
<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský
<i>Exochorda racemosa</i>	hroznovec hroznatý
<i>Geranium cantabriense</i> 'Biokovo'	kakost cantabrijský - cv.
<i>Geranium cantabriense</i> 'Karmina'	kakost cantabrijský - cv.
<i>Geranium cantabriense</i> 'St. Ola'	kakost cantabrijský - cv.
<i>Geranium cinereum</i> 'Ballerina'	kakost popelavý - cv.
<i>Geranium himalayense</i> 'Gravetye'	kakost himalájský - cv.
<i>Geranium macrorrhizum</i> 'Ridsko'	kakost oddénkatý - cv.
<i>Geranium macrorrhizum</i> 'White Ness'	kakost oddénkatý - cv.
<i>Geranium renardii</i>	kakost Renardův
<i>Geranium sylvaticum</i> 'Mayflower'	kakost hajní - cv.
<i>Geranium</i> x 'Rozanne'	kakost - cv.
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'	dřezovec trojtrnný - cv.
<i>Hemerocallis</i> 'Little Anna Rosa'	denivka - cv.
<i>Hemerocallis</i> 'Purple Waters'	denivka - cv.

taxon	druh
Hemerocallis 'Stella d' Oro'	denivka - cv.
Hemerocallis citrina	denivka citrónová
Hemerocallis lilioasphodelus	denivka žlutá
Heuchera ' Caramell'	dlužicha - cv.
Hydrangea paniculata	hortenzie latnatá
Hypericum calycine	třezalka kalýškatá
Hypericum hookerianum ' Hidcote'	třezalka Hookerova - cv.
Jasminum fruticans	jasmín křovitý
Jasminum nudiflorum	jasmín nahokvětý
Koeleuteria paniculata	svitel latnatý
Lavandula angustifolia	levandule úzkolistá
Lithospermum purpuraocaeruleum	kamejka modronachová
Lonicera xylosteum 'Clavey's Dwarf'	zimolez obecný - cv.
Miscanthus sinensis Silberspine	ozdobnice čínská
Molinia cearuela Dauerstrahl	bezkoleneček modrý
Nepeta x faassenii ' Blue Wonder'	šanta Faasenova - cv.
Nepeta x faassenii 'Drop More '	šanta Faasenova - cv.
Nepeta x racemosa 'Grog '	šanta hroznatá - cv.
Panicum virgatum Shenandoah	proso prutnaté - cv.
Pennisetum alopecuroides ' Little Bunny '	dochan psárkovitý
Platanus x hispanica	platan javorolistý
Rudbeckia missouriensis	třapatka missurijská
Spiraea arguta	tavolník význačný
Spiraea bella	tavolník nádherný
Spiraea bumalda	tavolník nízký
Spiraea cinerea 'Grefsheim'	tavolník popelavý - cv.
Spiraea decumbens	tavolník poléhavý
Spiraea prunifolia	tavolník slívolistý
Stephanandra incisa ' Crispa'	korunatka klanná - cv.
Veronica penducularis ' Georgia Blue'	rozrazil
Viburnum ' Eskimo'	kalina - cv
Viburnum fragrans	kalina vonná

**C: přílohy**  
( následující list)

mapa:  
Situace M 1:250





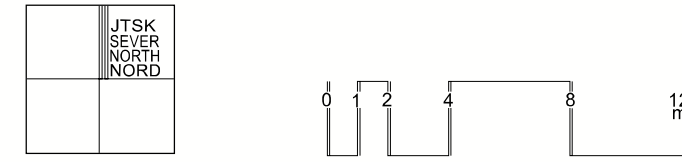
**LEGENDA ZNAČEK:**

- stávající solitérní dřeviny respektované  
stromy listnaté/ stromy jehličnaté/ keře  
(kreslen aktuální průměr korun)
- porosty keřů respektované  
(kreslen aktuální okapový průmět korun)
- stávající solitérní dřeviny odstraňované  
stromy listnaté/ stromy jehličnaté/ keře  
(kreslen aktuální průměr korun)
- porosty keřů odstraňované  
(kreslen aktuální okapový průmět korun)
- solitérní dřeviny vysazované  
kreslena velikost koruny +15 let  
(výsadba v dalších etapách bez popisky)
- výsadba keřů běžných
- výsadba keřů pokrývných
- výsadba trvalek převaha plošných a stálezelených  
(různé grafické kombinace)
- trávnik parkový
- závlaha plošná kapací hadicí
- páteřní rozvody závlah/ přípojný bod závlah

**LEGENDA POPISEK**

kód: "počet" "operace"-"taxon"  
kódy taxonů jsou uvedeny v průvodní zprávě  
vegetační prvky červeně; prvky závlah modře

**OPERACE:**  
S18 - výsadba stromu vel. 16-18 (ks)  
Sk18 - výsadba stromu vel. 16-18 s kotvením za kořenový bal (ks)  
Sk50 - výsadba stromu vel. 40-50 s kotvením za kořenový bal (ks)  
k3 - výsadba keřů 3 ks/m2 (m2)  
k5 - výsadba keřů 5 ks/m2 (m2)  
t7 - výsadba keřů a trvalek 7 ks/m2 (m2)  
tp - trávnik parkový (m2)  
zpk - závlaha plošná kapací (m2)  
zrj - řídicí jednotka závlah (ks)  
ztr - páteřní rozvody závlah (m)



zadavatel:  
Tomek architekti s.r.o.  
Daňkova 3333/5, 14300 Praha 4

HIP:  
Ing. arch. Ondřej Tomek

akce:  
**Náměstí Běchovice**  
Dokumentace provedení stavby (DPS)

část:  
**SO 801 Vegetační úpravy**  
**Situace M 1:250**

Brandýs n/L 04/2021

Ing. Tomáš Pilaj Prokopa Velikého 504/5 Brandýs nad Labem, 250 01  
tel. +420 326 902 348, email: pilaj@data.cz, http: www.data.cz