

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1. Identifikační údaje
2. Současný stav
3. Řešení zeleně
4. Úprava terénu, terénní modelace
5. Kácení stromů, náhradní výsadby
6. Ochrana stávajících stromů
7. Výsadby a inženýrské sítě
8. Popis jednotlivých vegetačních prvků
 - 8.1 Výsadby stromů
 - 8.2 Výsadby keřů
 - 8.3 Výsadba půdopokryvných keřů
 - 8.4 Výsadba kombinovaného záhonu
 - 8.5 Popínavé rostliny
9. Trávník parkový
10. Zpevněné plochy
 - 10.1 Dlažba – posezení
 - 10.2 Dlažba chodníky
11. Boxy pro komunální odpad
12. Mobiliiář
13. Grafické přílohy

1. Identifikační údaje

NÁZEV STAVBY

OSTOPOVICE – ÚPRAVY ULICE NA RYBNÍČKU

INVESTOR

Obec Ostopovice

U kaple 260/5, 664 49 Ostopovice

Zastoupený Ing. Petrem Vlachem - místostarostou

ČÁST

Sadové úpravy

ZHOTOVITEL

g&l design – studio zahradní a krajinářské architektury

Ing. Dana Mühlandlová

Urxova 6

624 00 Brno

IČO 72702983

Tel.: 603 703 886

E-mail.: info@gl-design.cz

STUPEŇ PD

Realizační dokumentace stavby

DATUM

1/2025

2. Současný stav

Návrh řeší plochy v obci Ostopovice na ulici Na Rybníčku u bytových domů č.p.2-17, konkrétně polosoukromé prostory před domy směrem ke komunikaci, která vede středem plochy. V současné době jsou plochy travnaté s výsadbou skupin stromů podél silnice. Jedná se zejména o skupiny Thují, douglasek, smrků a lip. Lípy u domů 2-8 rostou ve svahu nad silnicí a jsou ve špatném zdravotním stavu. Výrazně se v plochách projevují výsadby obyvatelů. Chodníky jsou u domů 2-8 řešeny nově, zámkovou dlažbou. U domů 11-17 jsou zčásti řešeny novou dlažbou a obrubníky, doplněny drenážním roštem, zčásti jsou z původní dlažby a původními obrubníky. U silnice jsou pak chodníky rozšířeny o plochy pro popelnice.

3. Řešení zeleně

V řešení se vyskytuje několik základních vegetačních prvků, které na sebe vzájemně navazují a společně podporují architektonické řešení a vyhovují podmínkám budoucího provozu. Z tohoto pohledu v řešené části diferencujeme plochy tak, aby byly jasně odděleny souvislé dobře udržovatelné trávníky od zbývajících špatně přístupných, nebo jiným způsobem zatížených ploch s komplikovaným přístupem mechanizace.

Plochy před oběma domy jsou řešeny stejným způsobem, aby došlo ke sjednocení celé plochy.

Hlavním cílem je vytvoření polosoukromých ploch před vstupy do domů. Proto jsou podél komunikace navrženy aleje stromů, které jsou doplněny podsadbou kombinovaných záhonů. Díky tomu dojde k oddělení a odclonění hlavní komunikace, a zároveň dojde ke zvýšení estetické hodnoty místa. Před každým domem je navržena plocha pro posezení z dlažby s rozšířenými spárami, která je doplněna vhodným mobiliářem. Pro zvýšení soukromí jsou travnaté plochy u vchodů 2 a 17 doplněny liniovou výsadbou keřů.

U domů 11-17 jsou do návrhu zakomponovány boxy pro komunální odpad, které jsou řešeny obdobným stylem, jako v celé obci, a to v kombinaci zídky ze štípaného betonu a konstrukce pro popínavé rostliny.

Stromy budou sázeny jako vzrostlé, jsou navrženy kvetoucí kultivary anebo domácí dřeviny. Keře jsou navrženy kvetoucí, pro zvýšení efektivity ploch. Důraz je kladen na kontrast textur a struktur rostlin, kvetení a podzimní vybarvení jednotlivých druhů pro docílení výrazného efektu v průběhu celého roku.

4. Úprava terénu, terénní modelace

4.1. Hrubé terénní úpravy

Hrubé terénní úpravy budou v řešeném území prováděny stavbou.

V rámci terénních úprav bude plocha vyčištěna a prosta stavebních zbytků, cizorodých látek a nečistot a bude předána v rámci přebírání staveniště vybranému dodavateli zahradnických úprav.

Navázka bude provedena v celé ploše do úrovně dle specifikace, zbylou mocnost řeší JTU.

Práce se zeminou a pěstebními substráty bude prováděna vždy v souladu s ČSN 83 9011.

4.2. Jemné terénní úpravy

Úpravy provádí odborná zahradnická firma jako součást úpravy území pro jednotlivé výsadby dle požadavků. **Skrývka ze stavby bude využita na místě v maximální možné míře. V případě potřeby bude doplněna zeminou.**

Zdroj a kvalita použité katrované zeminy s kompostem bude před realizací ověřena agrochemickým rozbořem a bude následně odsouhlasena. Zemina bude před použitím případně vhodně upravena dle výsledků rozboru.

Kvalita použitých substrátů bude garantována jednotlivými dodavateli.

Pěstební substrát - platí pro všechny skupiny

Zdroj a kvalita použité katrované zeminy s kompostem bude před realizací ověřena agrochemickým rozbořem a bude následně odsouhlasena. Zemina bude před použitím

případně vhodně upravena dle výsledků rozboru. Parametry pěstebního substrátu:vrchní vrstva substrátu (do hloubky 40 cm) musí obsahovat 5 % organických látek

zrnitostní složení:	jílovitá frakce (0,002mm)	3 %
	prachovitá frakce (0,002-0,063mm)	18 %
	písčitá frakce (0,063-2,0mm)	36 %
	šterkovitá frakce (2,0-63,0mm)	43 %

obsah živin: doplnění zásoby živin dávkou 3 kg/m³ hnojivem Osmocote Plus s dobou působení 14 měsíců.

Předpokládaná skrývka

cca 32,1 m³

Navázka zeminy související s terénní úpravou (mimo HTÚ)

11,5 m³

Navázka zeminy související s přípravou pro výsadbu stromů

14,4 m³

Mimo tyto objemy je veškerá ostatní zemina součástí HTÚ

5. Kácení stromů, náhradní výsadba

V rámci terénního průzkumu v březnu 2024 byl Ing. Jaroslavem Kolaříkem, Ph.D. zhotovena inventarizace všech dřevin a zpracován posudek. Průzkum stromů byl zpracován pomocí vizuálních metod šetření v souladu se Standardem péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

Navržené dřevin ke kácení z provozních nebo zdravotních důvodů, jsou vyznačeny viz výkres 03 – Příprava území-kácení, bourání. Pařezy a kořeny budou likvidovány do hloubky min ÚT-0,5 m. Při kácení stromů budou dodržovány veškeré související předpisy a nařízení.

Náhradní výsadba bude provedena v nejbližší možné době od provedení kácení. Po dobu pěti let bude zajištěna následná péče o vysazené dřeviny, která bude spočívat v zajištění kmenů stromů proti mechanickému poškození (ochrana pat kmene chráničkou, bandáž kmene apod.), v závlivce (minimálně 5 x ročně), odplevelování, výchovném řezu, opravě úvazků, případně výměně kůlů a sledování zdravotního stavu dřevin včetně výměny uhynulého jedince v nejbližším vhodném období.

Celkem odstraňovaných stromů

18 ks

Plocha odstraňovaných keřových porostů

20,2 m²

Odstranění vzrostlého keře solitérního (líška)

1 ks

6. Ochrana stávajících stromů

Jedná se o ochranu stromů, které budou dotčeny probíhající stavbou.

V místě stávajících ponechaných stromů bude přísně dodrženo UT=PT.

Zabezpečení jednotlivých stromů bude posouzeno před započítím prací individuálně, bude zvolena účinná ochrana kořenové zóny. U stromů, které budou v blízkosti prováděných terénních a stavebních prací, bude nezbytná ochrana při stavebních činnostech (dle normy ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech).

V kořenové zóně ponechovaných stromů, resp. ve stromových mísách nebude skladován žádný stavební materiál, zemina ani jiné látky. Stávající stromové mísy budou chráněny před hutněním (pojezdem) mechanizace a strojů. (Vysvětlení pojmu kořenová zóna - kořenová zóna stromu je plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny a zvětšená o 1,5 m po celém obvodu koruny, u sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny.)

Ochrana kmenů stromů – kmeny stromů v bezprostřední blízkosti výkopu a v manipulačním prostoru mechanizace je nutno obednit do výšky alespoň 2 m. Bednění se musí vůči kmenu vypošťářovat a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Ochrana koruny – v místech pohybu mechanizace nebo stavby se musí větve překážející pohybu mechanizace vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypošťářovat vhodným materiálem např. jutovou bandáží.

Ochrana kořenového prostoru – hloubení výkopů je třeba provádět ručně. Při hloubení

výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno neprodleně ošetřit. Kořeny je možno přerušit pouze hladkým řezem. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran.

Ochrana kořenů – v případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. Je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie. Nejvhodnější termín pro provádění výkopových prací vzhledem k vegetačním nárokům dřevin je po opadu listů do příchodu mrazů větších než -5 °C a na jaře po skončení mrazového období max. do poloviny dubna. Tato opatření bude také třeba provést, zůstane-li výkop dlouhodobě odkrytý – chránit kořeny před vysycháním.

Ostatní nespécifikovaná opatření při provádění stavby se budou řídit podle ČSN DIN 18 920.

Celkem stromů

7 ks

7. Výsadby a inženýrské sítě

Stromy budou vysazovány do normovaných vzdáleností od inženýrských sítí. V místě, kde tyto vzdálenosti nebude možno dosáhnout, bude předěl mezi sítěmi a kořenovým prostorem stromu vymezen netkanou textilií Rootcontrol.

Při realizaci budou dodrženy platné předpisy o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zvláště ustanovení týkající se výkopových prací v dotyku s rozvody inženýrských sítí a kanalizace.

Výkopové práce a výsadby budou probíhat po vytyčení inženýrských sítí majiteli nebo dodavateli nových sítí na místě a po písemném souhlasu s výsadbou.

8. Popis jednotlivých vegetačních prvků

Požadavky na provedení

Materiál a provedení výsadby bude odpovídat nejlepším zahradnickým standardům. Kvalita použitého rostlinného materiálu se řídí normou ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Použitý rostlinný materiál musí být z fytopatologického hlediska nezávadný a velikostně bude odpovídat požadavkům projektu. Kvalitativně výběr rostlin bude odpovídat výpěstkům 1. třídy kvality.

Práce budou prováděny vyškolenými pracovníky s dostatečnou praxí v oboru, pomocné práce pracovníky zaučenými. V průběhu dopravy a manipulace budou stromy a ostatní výsadbový materiál chráněn před poškozením větrem, sluncem.

Výsadba bude prováděna pouze v období, kdy je možné ji provádět, s ohledem na konkrétní počasí, po odsouhlasení zadavatelem a zpracovatelem návrhu úprav. Nebude prováděna za mrazu, vysokých teplot, suchého počasí, nebo příliš mokrého počasí.

Při pracích na realizaci sadových úprav budou dodržovány bezpečnostní předpisy dle zákona 309/2006 Sb.

Zakládání vegetačních prvků a následná rozvojová a udržovací péče se řídí normami týkající se oboru sadovnictví a krajinářství. V průběhu celé akce budou dodržovány normy:

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

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

ČSN 733050 Zemní práce

8.1. Výsadba stromů

Technické řešení výsadeb stromů

Výpěstky odpovídají 1. jakosti dle ON 464920 Výpěstky okrasných dřevin - listnaté stromy: skupina: kmenné tvary stromů ve stanovené velikosti.

Základ tvoří listnaté stromy převážně domácího původu, případně kvetoucí kultivary. Stromy budou sázeny jako vzrostlé alejové, 3x přesazované. Podmínkou je dodržení ustanovení ČSN 83 9021 (Výsadby rostlin) a ČSN 83 9011 (Práce s půdou).

Základní charakteristika:

počet:	18 ks
velikost:	dle druhu
tvár:	kmenný tvar stromu
způsob kotvení:	kotvení 2 dřevěnými kůly
ochrana kmene:	rákosová rohož
způsob založení:	rostlý terén
zajištění povrchu výsadbové jámy:	mulč
substrát (0,8m³/ks):	14,4 m³
druhové složení:	

Č.	Taxon	Počet ks	Specifikace
APL	Acer platanoides Cleveland	4	Vk, 3xp, ok16-18, kmen 2m
PRY	Prunus x yedoensis	14	Vk, 3xp, ok 18-20, kmen 2m

Povýsadbová udržovací péče o stromy

Péče o stromy je realizována dle ČSN 83 9051. Po výsadbě budou stromy udržovány především dostatečnou závlahou. Zároveň budou ve vhodném agrotechnickém termínu řezem upravovány případné nežádoucí obrosty (zvláště u druhů roubovaných). V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) a nebo odumření kulturní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Období záruky

Dle dohody mezi klientem a dodavatelem.

Dodavatel ručí za dodávku a montáž po výsadbě stromů na časově dohodnuté období, během něhož provádí údržbu s pravidelnou kontrolou. Způsobilost k přejímce dle normy ČSN 83 9021.

8.2 Výsadba keřů

Popis: doplnění výsadeb záhonů, liniová výsadba clon

Základní charakteristika:

celková velikost záhonů:	58 ks
velikost výsadbového materiálu:	dle druhu, dobře prokořeněný bal
způsob založení:	záhonová výsadba
zajištění výsadby:	mulč – v rámci výsadeb
druhové složení:	

Č.	Taxon	Počet ks
COR	Cornus mas	4
EUO	Euonymus alatus	3
FOR	Forsythia x intermedia	6
HYD	Hydrangea arborescens	21
PRL	Prunus laurocerasus Etna	2
RO	Rosa rugosa	18
SYR	Syringa vulgaris	4

Rámcový popis technologie: Založení vegetační nosné vrstvy, výsadba rostlin, hnojení, mulčování výsadby štěrkem, dokončovací péče. Dodržení ustanovení ČSN 83 9011. Rostlinný materiál: Rostliny budou dodány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami. Kvalita rostlinného materiálu – výpěstek odpovídající 1.třídě jakosti dle ČSN 46 4920.

Hlavní úkony dokončovací péče:

závlaha, odplevelení výsadeb, případná dosadba

Dokončovací péče zahrnuje práce, které jsou nutné k dosažení stavu způsobilého k přejímce, viz. ČSN 83 9021

8.3 Výsadba půdopokryvných keřů

Popis: výsadba půdopokryvných keřů do svažitě části plochy

Základní charakteristika:

celková velikost záhonů:

98,3 m²

počet kusů (5 ks/m²):

492 ks

velikost výsadbového materiálu:

V 20-30

způsob založení:

záhonová výsadba

druhové složení:

Cotoneaster salicifolius Parkteppich

Rámcový popis technologie: Založení vegetační nosné vrstvy, výsadba rostlin, hnojení, dokončovací péče. Dodržení ustanovení ČSN 83 9011. Rostlinný materiál: Rostliny budou dodány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami. Kvalita rostlinného materiálu – výpěstek odpovídající 1.třídě jakosti dle ČSN 46 4920.

Hlavní úkony dokončovací péče:

závlaha, odplevelení výsadeb, případná dosadba

Dokončovací péče zahrnuje práce, které jsou nutné k dosažení stavu způsobitelného k přejímce, viz. ČSN 83 9021

8.4 Výsadba kombinovaného záhonu

Popis: výsadba trvalek a okrasných travin ke „zplanění“, doplněna o výsadbu cibulovin.

Plochy záhonů jsou od ploch trávníku odděleny obrubou z pásoviny. Plochy „zamulčovány“

vrstvou štěrku v různých frakcích pro snadnější údržbu. Pod touto vrstvou je upravené

nakypřené a odplevelené podloží. V případě nutnosti plocha doplněna zeminou ze skrývky, případně substrátem. Kalkulováno skutečné množství.

Cibuloviny doplněny do hnízd v ploše záhonů– Allium Purple Sensation, Narcissus - 2x3ks/m².

Allium sphaerocephalon, Tulipa - 5ks/m², Croccus, Muscary - 3x5 ks/m²

Základní charakteristika:

celková velikost záhonů:

229,5m²

substrát celkem (vrstva 5 cm):

11,5 m³

počet kusů (cca 4 ks/m²):

829 ks

počet cibulovin:

1952 ks

velikost výsadbového materiálu:

dle druhu, dobře prokořeněný bal

způsob založení:

záhonová výsadba

zajištění výsadby:

mulč – štěrk fr. 8/16-16/32, vrstva 7 cm

mulč:

16,1 m³

obruha, pásovina:

69 bm

druhové složení:

Č.	Taxon	Počet ks
	Trvalky	
1	Aster dumosus Sonora	61
2	Coreopsis verticillata Moonbeam	50
3	Dicentra spectabilis	27
4	Echinace purpurea Magnus	77
5	Gaura lindheimerii	13
6	Geranium macrorrhizum - směs	114
7	Geranium sylvaticum Mayflower	107
8	Helleborus niger	40
9	Lavandula	4
10	Nepeta Six Hills Giant	17
11	Papaver	40
12	Phlomis rouselliana	30

	Okrasné traviny	
13	Deschapsia caespitosa	115
14	Miscanthus Gracillimus	24
15	Molinia Transparent	35
16	Panicum virgatum Rehraun	20
17	Pennisetum alopecuroides Hameln	55
Cibuloviny		
	Allium Purple Sensation	204
	Allium sphaerocephalon	170
	Crocus	500
	Muscary armeniacum	500
	Narcissus Bantam	204
	Narcissus poeticus	204
	Tulipa Lady Jane	170

Rámcový popis technologie: Založení vegetační nosné vrstvy, výsadba rostlin, hnojení, mulčování výsadby štěrkem, dokončovací péče. Dodržení ustanovení ČSN 83 9011. Rostlinný materiál: Rostliny budou dodány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami. Kvalita rostlinného materiálu – výpěstek odpovídající 1.třídě jakosti dle ČSN 46 4920.

Hlavní úkony dokončovací péče:

závlaha, odplevelení výsadeb, případná dosadba

Dokončovací péče zahrnuje práce, které jsou nutné k dosažení stavu způsobilého k přejímce, viz. ČSN 83 9021

8.5 Popínavé rostliny

Popis: výsadba popínavých rostlin k boxům na komunální odpad

Základní charakteristika:

počet:

8 ks

parametry výpěstku:

Ko 2l 60-80 cm

způsob založení:

do výsadby

zajištění výsadby:

v rámci výsadeb

druhové složení:

Aristolochia macrophylla 4 ks

Campsis radicans 4 ks

9. Trávník

Popis: se zakládáním trávníku je počítáno pouze v případě nutnosti, jako s regenerací vybraných ploch po realizaci stavby a výsadeb.

10. Zpevněné plochy

10.1 Dlažba - posezení

Popis: zpevněné plochy tvoří plochy pro posezení, spojovací chodníčky a nášlapy v záhonech u boxů. Navržena vibrolisovaná dvouvrstvá betonová plošná dlažba, 50x50x5cm, šedá, kladená do štěrkového podkladu, spáry vyplněny štěrkem, frakce 4/8. Obruba z pásoviny kotvena roxory do betonových patek cca po 1m.

Základní charakteristika:

celková plocha:

36,7 m²

dlažba, 50x50x5

31 m²

štěrkodř, vrstva 15 cm:

5,6 m³

štěrk 4/8, vrstva 5 cm:

0,44 m³ (plocha 8,7 m²)

obruba, pásovina:

31,9 bm

10.2 Dlažba - chodníky

Popis: před domy 11-17 dojde k výměně původní dlažby, včetně obrubníků. Stávající dlažba a obrubníky budou odstraněny, dlažba včetně podkladních vrstev, obrubníky včetně betonové patky. Dále budou odstraněny obrubníky a dlažba ve stávajících vydlážděných nikách pro popelnice, a dále obrubníky v místech nových boxů pro komunální odpad. Nová dlažba, vibrolisovaná dvouvrstvá betonová skladebná dlažba, šedá, 20x10x6 cm, shodná s již provedenou výměnou. Kladena na štěrkové lože, vrstva 25 cm. Záhonový obrubník kulatý, 5x20x100 cm, beton, šedý, kotvený do beton. patky.

Základní charakteristika:

Dlažba k ODS celková plocha:	89,7 m ²
Obrubníky k ODS:	106,2 bm
Podkladní vrstvy k ODS:	22,4 m ³
Dlažba nová-celkem:	101,9 m²
Dlažba nová-chodník, 20x10x6:	69,5 m²
Dlažba nová-boxy, 20x10x6:	32,4 m²
Štěrka 0/32, vrstva 10 cm:	10,2 m ³
Štěrka 8/16, vrstva 10 cm:	10,2 m ³
Štěrka 4/8, vrstva 5 cm:	5,1 m ³
Obrubník nový, kulatý, 5x20x100cm:	67,1 bm

11. Boxy pro komunální odpad

Popis: Dva boxy, každý o celkové velikosti 6x3m jsou umístěny mezi chodníky u domů 11-17. Každý je v půlce přepažený, aby měl každý vchod samostatnou kóji. V místech boxů bude stávající obrubník odstraněn.

Jsou řešeny jako zídka ze štípaného betonu výšky 150 cm, tvárnice 40x20x20cm, kotveno na betonového základu/ pasu 40x80 cm. Barva písková, finální barevnost odsouhlasena investorem. Konstrukce zídky zpevněna betonem, podélně i příčně armována roxory. Zídka kryta stříškou, beton šedá, 50x30x5,5 cm. Na tuto navazuje kovová konstrukce ze žároziniku pro popínavé rostliny ve výšce 50 cm. Tvoří ji 3 plná žebra a 4 částečná, uzavřený profil 6x3 cm, svařeno, kotveno do zídky pod stříškou. Mezi sebou jsou tyto žebra v horním rohu propojena, uzavřený profil, 3x3cm, svařeno.

Podél delších stran boxu je kovová konstrukce doplněna systémem kovových lanek pro popínavé rostliny, vždy 3 lanka na každé straně. Lanka z chemicky odolné nerezové oceli, průměru 5 mm jsou napnuta jednotlivě, profily budou před zinkováním provrtány, na koncových profilech, budou jednotlivá lanka kotvena do navařené distanční kotvy.

Dlažba v boxu shodná s chodníkem, vibrolisovaná dvouvrstvá beton. dlažba, šedá, 20x10x6, kladena na hutněný štěrkový podklad, vrstva 25 cm. Detaily Viz. výkres č. 9, 10

12. Mobiliiář

Popis: V řešení uvažujeme o umístění **parkových lavic s područkou**. Ocelová konstrukce spojená s dřevěnými lamelami pomocí šroubových spojů z nerez, ocelová konstrukce průběžných bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Nosnou kostru tvoří dvě bočnice svařené z plochých tyčí a výpalků z ocelového plechu. Sedák i opěradlo tvoří nepřerušovaný pás dřevěných lamel, 17 lamel z masivního akátového dřeva obdélníkového průřezu, délky 1800 mm, 1 deska z masivního akátového dřeva obdélníkového průřezu, délky 1800 mm. Hmotnost lavice 58 kg.

Parkové lavice situovány na kraj záhonu, nohy bočnic kotveny do betonových patek.

Základní charakteristika:

Parková lavice s područkami	4 ks
-----------------------------	------

13. Grafické přílohy

Parková lavice

