

NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

PRŮVODNÍ ZPRÁVA



Investor: Statutární město Opava
Horní náměstí 69
746 01 Opava
IČ: 00300535

Zadavatel: Statutární město Opava
Horní náměstí 69
746 01 Opava
IČ: 00300535

Projektant: Ing. Jan Habr
Hluboké Dvory 10
679 23 Lomnice u Tišnova
IČO: 04490894
Mobil: 734 452 377
E-mail: janhabr@post.cz

Datum a místo vyhotovení: 08 - 10/2025, Příbor

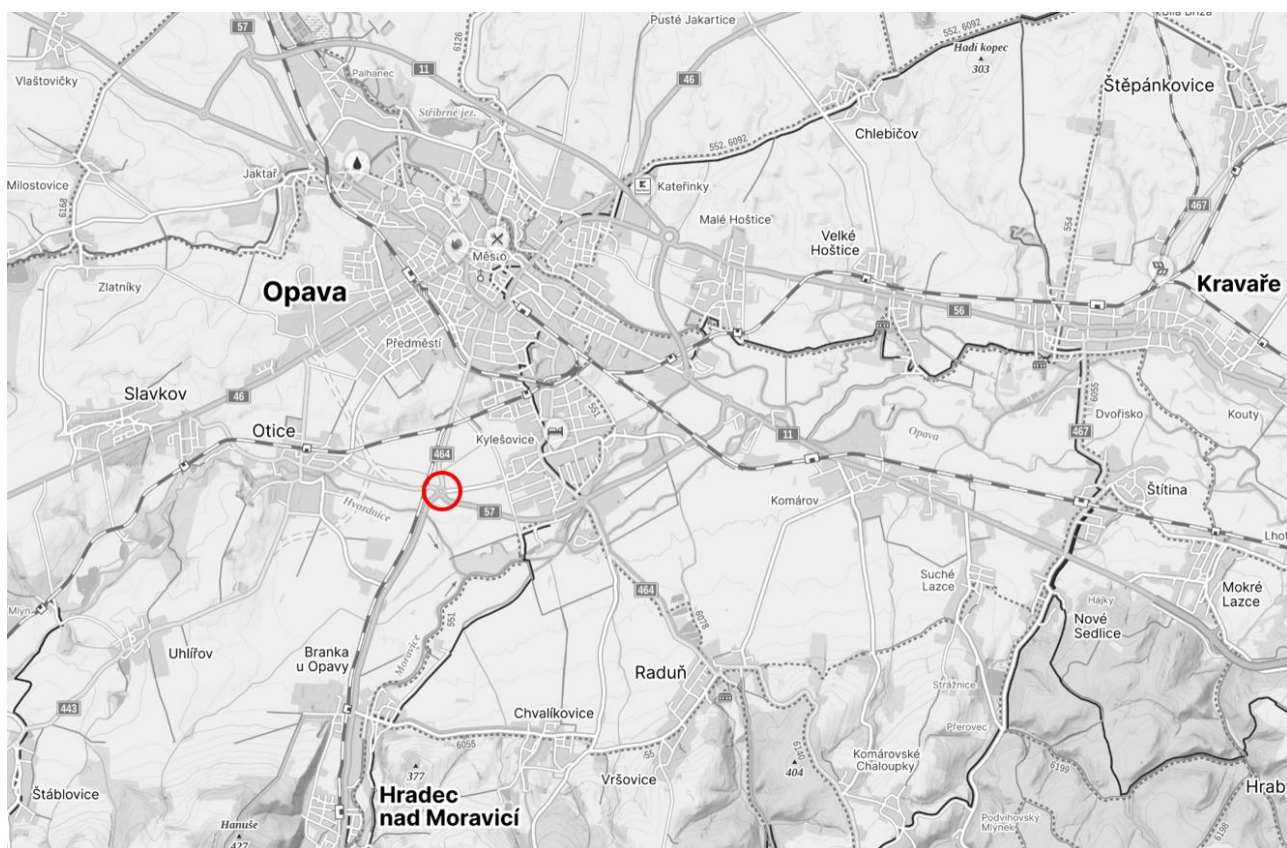
A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Habr', is placed over a horizontal dotted line.

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Název projektu:	Návrh sadovnických úprav okružní křižovatky na ul. Hradecká – Opava
Stupeň projektu:	Prováděcí dokumentace
Financování:	Financováno z rozpočtu města Opavy
Místo realizace projektu:	ul. Hradecká
Účel stavby:	Výsadba izolační zeleně a vytvoření odpočinkové zóny
Katastrální území:	Kylešovice
Vlastník:	Ředitelství silnic a dálnic s.p.

Lokalizace plochy v rámci města

Projekt řeší úpravu zeleně středového ostrůvku stávající okružní křižovatky, která se nachází na silnici I. třídy č. 57 (směr Ostrava a Fulnek), na silnici II. třídy č. 461 (směr Otice) a 464 (směr Opava) a na silnici III. třídy (směr Kylešovice). Křižovatka je součástí jižního obchvatu města Opavy.



Obr. 1 – Zákres řešené plochy v rámci města Opavy

2. ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU

V období hodnocení aktuálního stavu okružní křižovatky (08 – 10. 2025) je středový ostrůvek řešen zelení nízké sadovnické a estetické hodnoty. Převládá travnatá plocha o výměře **707 m²** s minimální údržbou (2 seče ročně bez sběru pokosené trávy). V řešené ploše se nachází dopravní značení vodící tabule (5 ks). Vegetační vrstva s trávnikem je od obrubníku a betonového prstence oddělena betonovými odvodňovacími žlaby.



Obr. 2 – Aktuální stav řešené plochy

2.1. Údržba

Vlastníkem plochy je Ředitelství silnic a dálnic s. p., které zajišťuje i její údržbu formou 2 sečí ročně bez sběru pokosené hmoty (mulčování).

2.2. Technické prvky a doprava v řešeném území

Svislé dopravní značení – 5x DZS vodící tabule, kotveno šrouby do betonových patek.

Doprava – okružní křižovatka se nachází na křížení silnice I. třídy č. 57 (směr Ostrava a Fulnek), na silnice II. třídy č. 461 (směr Otice) a 464 (směr Opava) a na silnice III. třídy (směr Kylešovice). Křižovatka je součástí jižního obchvatu města Opavy.

Technické prvky – zelená středová plocha je od komunikace oddělena betonovými odvodňovacími žlaby se žulovým obrubníkem

2.3. Inženýrské sítě

Řešenou plochou neprochází žádné inženýrské sítě.

2.4. Navazující okolí řešené plochy

Okolní krajina – okružní křižovatka se nachází ve volné krajině mezi Opavou a Hradcem nad Moravicí. Navazující plochy jsou zemědělsky využívány jako orná půda. Dále od křižovatky protéká řeka Moravice s doprovodnou liniovou zelení (stromy s podrostem keřů).

Dřeviny – stromy a keře se v bezprostředním okolí křižovatky nacházejí spíše sporadicky, jedná se převážně o výsadby na svazích náspů komunikací.

Květnatá louka – JZ směrem mezi okružní křižovatkou a železniční tratí se na ploše cca 1,2 ha nachází květnatá louka založená v roce 2017 na původně ruderním stanovišti, které zde vzniklo v souvislosti s vybudováním okružní křižovatky.



Obr. 3 – Letecký snímek zemědělské krajiny s řekou Moravicí v okolí okružní křižovatky

3. NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV

3.1. Základní požadavky zadavatele

- Zpracovat projektovou dokumentaci návrhu sadovnických úprav středového ostrůvku
- Navrhnout výsadby efektní, různorodé, pestré, proměnlivé v čase a méně náročné na údržbu
- Navrhnout vhodnou rozvojovou a následnou péči po založení
- Provést autorský dozor během realizace díla a v průběhu rozvojové péče

3.2. Koncept návrhu

Návrh úprav vychází z dané lokality a požadavků zadavatele. Hlavní ideou návrhu je stylizace propojení přemyslovské etapy Opavského knížectví se současnou krajinou formou symbolů a barevného řešení (barva květu keřů, trav, trvalek a cibulovin).

Návrh je založen na mírných terénních modelacích a výsadbě kvalitní, různorodé zeleně, která obsahuje jak dřeviny (solitérní vícekmenné, keře), tak i trvalky a okrasné trávy. Pro jarní barevný aspekt jsou mezi keře, trvalky a trávy navrženy výsadby cibulovin. Vše doplňuje pravidelně udržovaná travnatá plocha, která slouží i jako „servisní prostor“ při údržbě výsadeb.



Obr. 4 – Návrh úprav (pohled ze směru od Hradce nad Moravicí)

1. Technické prvky

Kamenná obruba výsadeb

Pro zvýraznění jednotlivých motivů a zároveň pro usnadnění údržby a oddělení výsadeb od travnaté plochy, jsou jednotlivé motivy vymezeny obrubou ze štípaných čedičových kostek a štětu z moravské droby.

- Štípané čedičové kostky – velikost kostek 10x10 cm, ložené na sucho do štěrku 4/8 mm ve dvou řadách. Kostky jsou použity pro obrubu trvalkových záhonů a výsadby okrasných trav (symbol meče a kříže).
- Štět z moravské droby – velikost kamenů bude v rozmezí 10 – 30 cm s nepravidelným uložením tak, aby byl výsledný dojem přirozený. Štěťový lem je použit pouze pro vymezení „Řeky“.

Oblázky

Budou použity v různých frakcích od 8/16 mm do cca 100 mm pro ztvárnění symboliky řeky Moravice a zároveň jako mulč pro vysazené rostliny. Vrstva oblázků bude cca 10 cm.

Mulč

Pro mulčování výsadeb trvalkových záhonů (s výjimkou „Řeky“) i dřevin bude použita drcená modřínová kůra frakce 15/40 mm ve vrstvě 5 cm.

Terénní modelace

V místě výsadeb bude provedena terénní modelace dle výkresu č. 2 (viz grafická příloha č. 2, formát A3). Vzhledem k relativně malé mocnosti celkové vrstvy navýšení terénu (+ 10-50 cm), bude celý profil tvořen kvalitní ornici s příměsí kompostu a štěrku frakce 4/8 mm v poměru 1:1:5 (kompost : štěrk : ornice).

Před provedením výsadby rostlin je nutné nechat navážku ornice slehnout, a to alespoň 1 měsíc. Z tohoto důvodu doporučuji provést navážku a terénní modelace v dostatečném předstihu.

Umělecká skulptura

Zpracování návrhu umělecké skulptury není předmětem projektu, je pouze vyčleněna plocha, kde by měla být umístěna. Jedná se o travnatou výseč mezi „Řekou“ a „Mečem“ viz grafické přílohy.

2. Zeleň

Dřeviny

Keře - vzhledem k navrženým terénním modelacím (návoz kvalitní zeminy ve vrstvě 10 – 50 cm) v místě výsadeb, nebude třeba provádět výměnu substrátu při vlastní výsadbě keřů.

Velikost dodávaných výpěstků bude 60/80 cm, kontejnerované nebo se zemním balem.

Spon výsadby keřů je nepravidelný a je dán zákresem v osazovacím plánu (linie kolem „Řeky“).

Symbolika – jednotlivé keře představují bájná přemyslovská knížata, kterými jsou Nezamysl, Mnata, Vojen, Křesomysl, Neklan, Hostivit a Vnislav

Solitérní vícekmén – hlavní dřevina návrhu, vertikální prvek. Bude vysazena do záhonu okrasných trav („Meč“), tj. mimo návoz zeminy. Vzhledem k nekvalitní stávající zemině v ostrůvku, bude provedena 50 % výměna substrátu (směs původní zeminy s kvalitní ornici a příměsí kompostu). Dle potřeby může být na dně výsadbové jámy 10 cm vrstva drenáže (štěrk frakce 16/32 mm).

Velikost dodaného výpěstku bude 250/300 cm, zemní bal nebo kontejnerovaný, kotveno nízkým kotvením na 3 kůly (délka kůlů nad zemí bude max 100 cm).

Symbolika – solitér představuje bájněho zakladatele přemyslovského rodu Přemysla Oráče

Druhovité složení:

Quercus cerris - 1 ks, solitér, velikost 250/300 cm, ZB nebo KO

Hydrangea paniculata 'Limelight' – 7 ks, velikost 60/80 cm, ZB nebo KO. Kvalitní, dobře rostlé výpěstky, všechny musí být vizuálně a velikostně jednotné.

Trvalky a okrasné trávy

Všechny použité rostliny budou kontejnerované (trvalky a trávy K9 - K12). První řada rostlin bude vysazena vždy alespoň 20 cm od obruby záhonu.

Výsadby jsou realizovány do vrstvy kvalitní ornice s příměsí kompostu a nevápenatého drceného kameniva frakce 4/8 mm v poměru 1:1:5 (kompost : štěrk : ornice). Ornice bude navezena v rámci terénních modelací ve výškovém profilu od 10 cm (záhon „Řeka“ a „Meč“, zde nutno provést 100% výměnu zeminy) do 50 cm v nejvyšších místech Červeného a Bílého záhonu.

Všechny výsadby jsou mulčovány drcenou modřínovou kůrou frakce 15/40 mm ve vrstvě 5 cm.

Způsob výsadby trvalek a trav je uveden na osazovacím plánu grafické přílohy č. 2, výkres č. 3 Osazovací plán - trvalky.

Druhové složení:

A. ČERVENÝ ZÁHON - 130 m², 1050 ks

Papaver orientale 'Brilliant' – 200 ks, plošně

Knautia macedonica 'Mars Midget' – 100 ks, roztroušeně

Achillea millefolium 'Red Velvet' - 200, plošně

Gaura 'Gaudi Red' - 100 ks, roztroušené mezi mák

Phlox paniculata 'Red Riding Hood' - 100 ks, roztroušeně

Helianthemum 'Ben Hope' - 350 ks, lem záhonu, 2 řady

B. BÍLÝ ZÁHON - 88 m², 850 ks

Leucanthemum vulgare 'Maikönigin' - 100 ks, roztroušeně

Aster ageratoides 'Ashvi' - 200 ks, plošně

Scabiosa caucasica 'Fama White' - 200 ks, plošně

Salvia superba 'Merleau White' - 100 ks, roztroušeně

Gaura 'Snowbird' - 100 ks, roztroušeně

Anaphalis triplinervis 'Sommerschnee' - 150 ks, obruba záhonu, 1 řada

C. ŘEKA - 55 m², 480 ks

Linum perene 'Sapphire' - 100 ks, roztroušeně

Veronica austriaca 'Knallblau' - 200 ks, plošně

Nepeta fassenii 'Purrsian Blue' - 180 ks, lem řeky, 1 řada

C. MEČ - 35 m², 270 ks

Deschampsia caespitosa 'Goldtau' - 270 ks, 4 řady (čepel a jílec meče), 3 řady (křížová záštita)

Cibuloviny – na jaře kvetoucí cibuloviny jsou navrženy v celé ploše záhonů s trvalkami a keři tak, aby vykryly svým květem období po seřiznutí odumřelých nadzemních částí trvalek a trav (březen/duben).

Výsadba na jaře kvetoucích cibulovin je možná pouze v podzimních měsících (říjen/listopad), v případě realizace projektu na jaře nebo v létě je tedy nutné provést mulčování výsadeb až na podzim po výsadbě cibulovin.

Způsob výsadby cibulovin je uveden na osazovacím plánu grafické přílohy č. 2, výkres č. 4 Osazovací plán - cibuloviny.

Barevnost květu cibulovin je v rámci záhonů opačná než u trvalek (červené cibuloviny jsou vysazeny v Bílém záhoně a bílé cibuloviny v Červeném záhoně).

Druhové složení:

a. ČERVENÝ ZÁHON – 3050 ks (bíle kvetoucí cibuloviny)

Allium 'Mount Everest' - 50 ks, roztroušeně po celé ploše

Narcissus 'Paperwhite Ziva' - 2000 ks, plošně mezi trvalky

Crocus 'Jeane d'Arc' - 1000 ks, hnízdivitě

b. BÍLÝ ZÁHON – 2400 ks (červeně kvetoucí cibuloviny)

Tulipa praestans 'Fusilier' – 1000 ks, plošně mezi trvalkami

Tulipa 'Merlot' – 600 ks, plošně mezi trvalkami

Crocus 'Jeane d'Arc' – 800 ks, hnízdovitě

c. ŘEKA – 1400 ks (modře kvetoucí cibuloviny)

Muscari latifolium – 900 ks, plošně mezi trvalky

Crocus 'Ruby Giant' – 500 ks, hnízdovitě

d. MEČ – 760 ks (žlutě kvetoucí cibuloviny)

Narcissus 'Barenwyn' – 460 ks, plošně mezi travami

Crocus 'Yellow Mammoth' – 300 ks, hnízdovitě

3 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKY M 1:100 formát A3

DŘEVINY – 8 ks

1. *Quercus cerris* - 1 ks
vel. 250/300 cm – vícekmenný, zemní kotvení
2. *Hydrangea paniculata* 'Limelight' - 7 ks
vel. 60/80 cm

TRVALKY, TRÁVY – 2580 ks, 8-9 ks/m², spon 30x30 cm

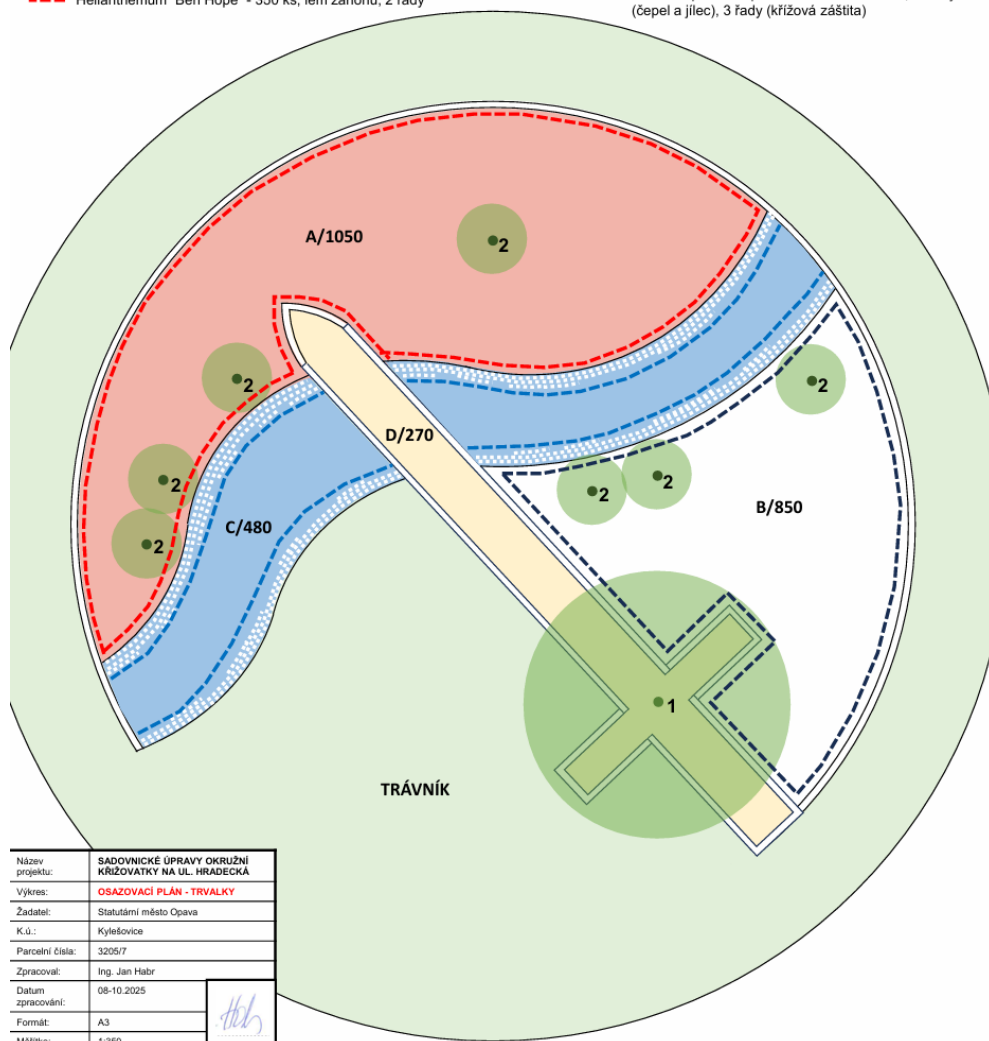
- A. ČERVENÝ ZÁHON - 130 m², 1050 ks**
Papaver orientale 'Brilliant' – 200 ks, plošně
Knautia macedon. 'Mars Midget' – 100 ks, roztroušeně
Achillea millefolium 'Red Velvet' – 200 ks, plošně
Gaura 'Gaudi Red' – 100 ks, roztroušeně mezi mák
Phlox pan. 'Red Riding Hood' – 100 ks, roztroušeně
----- *Helianthemum* 'Ben Hope' – 350 ks, lem záhonu, 2 řady



- B. BÍLÝ ZÁHON - 88 m², 850 ks**
Leucanthemum vulg. 'Maikönigin' – 100 ks, roztroušeně
Aster ageratoides 'Ashvi' – 200 ks, plošně
Scabiosa caucasica 'Fama White' – 200 ks, plošně
Salvia superba 'Merleau White' – 100 ks, roztroušeně
Gaura 'Snowbird' – 100 ks, roztroušeně
----- *Anaphalis triplinervis* 'Sommerschnee' – 150 ks, obruba záhonu, 1 řada

- C. ŘEKA - 55 m², 480 ks**
Linum perene 'Sapphire' – 100 ks, roztroušeně
Veronica austriaca 'Knallblau' – 200 ks, plošně
----- *Nepeta fassenii* 'Purrsian Blue' – 180 ks, lem řeky, 1 řada

- D. MEČ - 35 m², 270 ks**
Deschampsia caespitosa 'Goldtau' – 270 ks, 4 řady (čepel a jilec), 3 řady (křížová záštita)



Název projektu:	SADOVNICKÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ
Výkres:	OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKY
Žadatel:	Statutární město Opava
K.ú.:	Kylešovice
Parcelní číslo:	3205/7
Zpracoval:	Ing. Jan Habr
Datum zpracování:	08-10-2025
Formát:	A3
Měřítko:	1:350

Obr. 5 – Osazovací plán trvalek a okrasných trav, viz grafická příloha č. 2

4. REALIZACE NÁVRHU

Před realizací návrhu uzavře investor (realizátor) s vlastníkem parcely (ŘSD MS kraje) užívací smluvní vztah (nájemní smlouvu) dle podmínek vlastníka. V žádosti bude uveden rozsah záboru, termín realizace, IČ, DIČ, bankovní spojení, zápis v OR, sídlo organizace, zodpovědná osoba.

Realizace návrhu proběhne v několika krocích, a to včetně dokončovací péče před odevzdáním díla zadavateli. Podrobnější specifikace prací je uvedena ve výkazu výměr a materiálu.

Před započítáním realizačních prací je potřeba vymezit staveniště a zajistit bezpečnost okolního provozu dopravním značením a případně i dočasným řízením provozu (např. při dovozu ornice nákladním autem pro terénní modelace).

4.1. Skrývka zeminy

Vzhledem k tomu, že je středový ostrůvek tvořen pouze zelení (travnatá plocha), bude provedena skrývka stávající zeminy ve vrstvě cca 10 cm, a to v celé ploše ostrůvku. Odbagrovaná zemina bude uložena na skládku.

4.2. Návoz zeminy a terénní modelace

V místě výsadeb bude provedena terénní modelace dle výkresu č. 2 Terénní modelace (viz grafická příloha č. 2, formát A3). Vzhledem k relativně malé mocnosti celkové vrstvy navýšení terénu (+ 10 až + 50 cm), bude celý profil tvořen kvalitní ornici s příměsí kompostu a štěrku frakce 4/8 mm v poměru 1:1:5 (kompost : štěrk : ornice).

Před provedením výsadby rostlin je nutné nechat navážku ornice slehnout, a to alespoň 1 měsíc. Z tohoto důvodu doporučuji provést navážku a terénní modelace v dostatečném předstihu.

4.3. Zhotovení obrub záhonů

Lemy výsadeb zeleně (trvalky, okrasné trávy) pro oddělení od travnaté plochy jsou řešeny formou pásu štípaných dlažebních kostek ložených na sucho do štěrku frakce 4/8 mm s podkladem 5 cm vrstvy frakce 16/32 cm. Použita bude kostka drobná čedičová (10x10 cm) ve dvou řadách. Pro oddělení „Řeky“ od navazujících výsadeb bude použit nepravidelný lem ze štětu (např. moravská droba z nedalekého lomu Kajlovec nebo Jakubčovice) široký 30 - 50 cm.

Vlastní „Řeka“ bude tvořena oblázky v šedém odstínu barev a různé velikostní frakce od 8/16 mm po okrasné valouny velikosti cca 100 mm (např. ze štěrkopískovny Mankovice). **Nepoužívat klasický kačírek!**

Výkop pro štípanou kostku 10x10 cm i štět bude do hloubky cca 20 cm

Spáry mezi kostkami i štětem budou prosypány štěrskem frakce 4/8 mm šedé barvy (např. lom Jakubčovice).

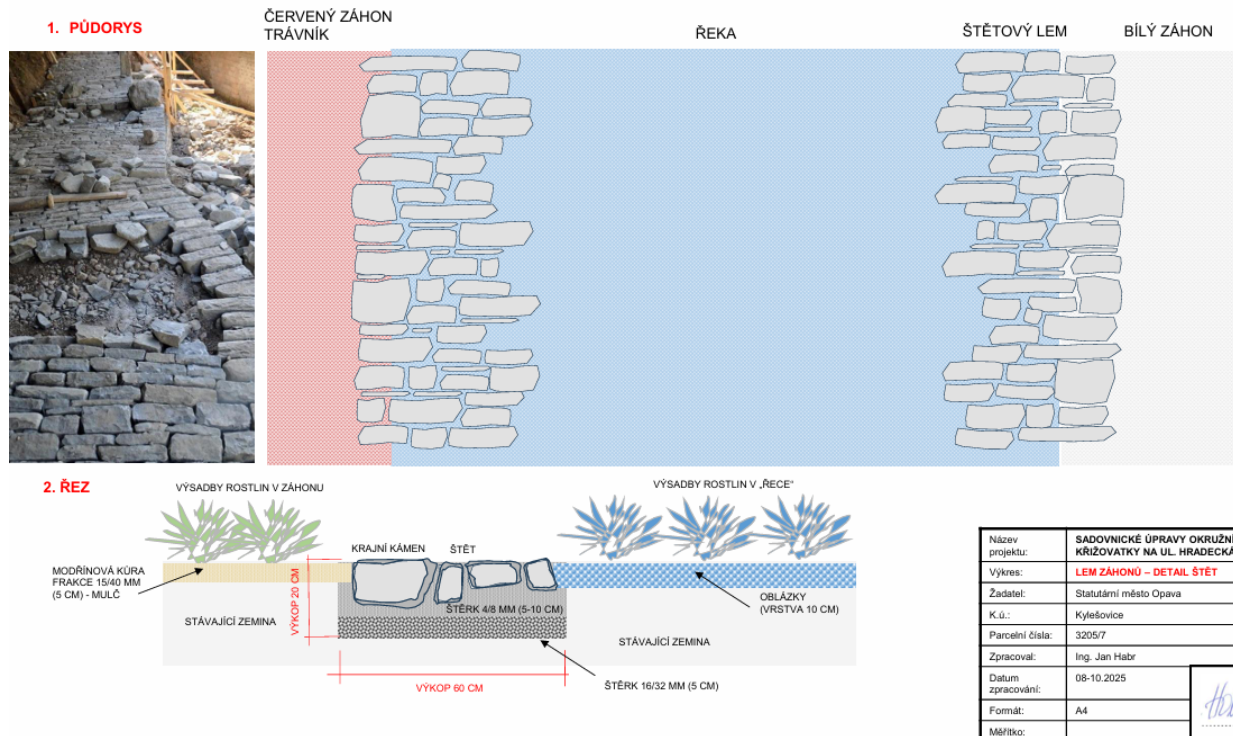
Terén v místě založení trávníku bude při založení (po rozprostření základacího trávníkového substrátu o vrstvě 5 cm) v úrovni horní hrany kostek.

Terén v místě výsadeb trvalek a okrasných trav bude 5 cm pod úrovní horní hrany kostek/štětu (rezerva pro mulčování rostlin ve vrstvě 5 cm). Po zamulčování bude mulč v úrovni horní hrany kostek.

Zákres a způsob pokládky jednotlivých typů obrub je specifikován v grafické příloze č. 1, formát A4, výkresy č. 8 – 8b Lem ze štípaných dlažebních kostek a štětu – detail.

8a NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA LEM ZÁHONŮ ZE ŠTÍPANÝCH DLAŽEBNÍCH KOSTEK A ŠTĚTU - DETAIL

DETAIL ULOŽENÍ ŠTĚTU



Obr. 6 – Obruby záhonů, detail uložení štětu

8b NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA LEM ZÁHONŮ ZE ŠTÍPANÝCH DLAŽEBNÍCH KOSTEK A ŠTĚTU - DETAIL

DETAIL ULOŽENÍ KOSTEK



Obr. 7 – Obruby záhonů, detail uložení kostek

4.4. Výsadba solitérního vícekmenu

Solitérní vícekmen bude vysazen do záhonu okrasných trav („Meč“), tj. mimo zvýšený terén. Vzhledem k nekvalitní stávající zemině v ostrůvku, bude provedena 50 % výměna substrátu (směs původní zeminy s kvalitní ornici a příměsí kompostu). Dle potřeby může být na dně výsadbové jámy 10 cm vrstva drenáže (šterk frakce 16/32 mm).

Velikost (šířka) výsadbové jámy bude odpovídat dvojnásobku průměru balu/kontejneru dřeviny.

Dřevina bude kotvena formou zemního kotvení za bal.

4.5. Výsadba keřů

Keře budou vysazeny v nepravidelném sponu v linii 6 ks podél „Řeky“, 1 ks bude umístěn solitérně v Červeném záhonu, viz osazovací plán.

Keře budou mulčovány modřínovou kůrou v rámci mulčování trvalkových záhonů v nichž jsou vysazeny.

4.6. Výsadba trvalek, okrasných trav a cibulovin

Pokud v době od navezení ornice a provedení terénních modelací do výsadby dojde k růstu plevelných rostlin, je potřeba nejprve provést postřik plevelů totálním herbicidem s trváním účinku 10-14 dní. Po této době následuje rozmístění rostlin na ploše (nutno konzultovat v rámci autorského dozoru), hloubení jamek a výsadba rostlin se zálivkou v dávce 1,5 l/rostlina nebo 10 l/m².

Mezi trvalky, okrasné trávy a hortenzie lze od října do zámrazu vysazovat navržené cibuloviny do hloubky 2-3x větší než je velikost cibulí.

Po výsadbě cibulovin (podzim) budou záhony mulčovány drcenou modřínovou kůrou frakce 15/45 mm ve vrstvě 5 cm. Mulč nesmí být výše, než horní hrana obrub záhonů, aby nedošlo k jeho splavování do trávníku. „Řeka“ bude mulčována oblázky různé frakce a šedých odstínů ve vrstvě cca 10 cm.

4.7. Založení parkového trávníku

Plocha určená pro založení parkového trávníku (po provedení skřívky) bude zpracována rotavátorem (nebo travním zakladačem) do hloubky 5-10 cm a povrch urovnán. Poté bude navezen a rozprostřen základací trávníkový substrát ve vrstvě 5 cm (substrát musí být při rozprostření v úrovni horní hrany kostek a silničních obrubníků, aby po utužení a sesednutí nebyl níže než cca 2 cm pod horní hranou obrub záhonů či odvodňovacích žlabů na okraji středového ostrůvku). Následuje výsev trávníkového osiva (parková směs), výsevek 20 g/m². Osivo je nutné lehce zapravit do substrátu (např. hráběmi) a celou plochu utužit válcem.

4.8. Dokončovací péče

Začíná běžet v okamžiku výsadby rostlin, aby nedošlo k jejich úhynu, zaschnutí nebo zaplevelení. Spočívá v zálivce vysazených rostlin (v případě deštivého počasí zálivku rostlin neprovádět), ručním pletí, řezu dřevin v případě potřeby, výměně uhynulých rostlin apod.

U trávníku se jedná o první pokosení (při výšce cca 10 cm) ruční sekačkou bez použití pojezdu, aby nedošlo k poškození vzházejících trav, které ještě nejsou dostatečně prokořenělé a přihnojení trávníkovým hnojivem (organo-minerálním).

Po předání díla zadavateli přechází dokončovací péče v péči rozvojovou a následnou.

4.9. Autorský dozor

Autorský dozor bude provádět Ing. Jan Habr (mobil: 734 452 377, e-mail: janhabr@post.cz) v minimálním počtu 4 návštěv viz níže. V ostatních případech dle potřeby a dohody s realizační firmou.

1. Úvodní konzultace a účast při vytýčení ploch realizační firmou
2. Terénní modelace před výsadbou rostlin, založení obrub
3. Kontrola provedených výsadeb. Dle potřeby lze konzultovat i před výsadbou nebo v jejím průběhu.
4. Kontrola po dokončení díla a v průběhu rozvojové péče

5. ROZVOJOVÁ A NÁSLEDNÁ PÉČE

Je nezbytná pro udržení výsadeb rostlin v dobré kondici, což výrazně ovlivňuje i vizuální stránku výsadeb. Zdravé a silné rostliny bez plevelů zvyšují celkový estetický dojem. V případě úhynu některých rostlin je nutné je co nejdříve nahradit novými.

Pokud je realizační firma, která výsadby prováděla, kvalitní a spolehlivá, je žádoucí ji objednat i na provádění rozvojové a následné péče. Péči bude zajišťovat a financovat město Opava.

5.1. Trvalky, okrasné trávy a cibuloviny

Navržené výsadby nejsou náročné na údržbu, ale i tak vyžadují základní úkony jako je pravidelné pletí (ruční) alespoň 4x ročně, zálivku alespoň v prvním roce (6x v rámci rozvojové péče), než dostatečně prokoření, poté již nebývá nutná s výjimkou období dlouhotrvajícího sucha a jarní seřiznutí odumřelé nadzemní části trvalek a trav těsně u země, ideálně v březnu, než začnou trvalky rašit a vykvétat cibuloviny. U stále zelených rostlin se jarní seřiznutí provádí jen v omezeném rozsahu, např. jen odstranění květenství či poškozených nebo odumřelých částí rostlin. U starších trsů lze provést i hlubší řez pro zmlazení rostliny. V případě úhynu některých rostlin je třeba je nahradit novými ve stejném kultivaru. U trvalek a okrasných trav vždy kus za kus, cibuloviny až v případě, kdy začnou řídnout v ploše a slábnout v kvetení.

Domulčování záhonů drcenou modřínovou kůrou se provádí dle potřeby, obvykle stačí 1x za cca 5 let.

5.2. Dřeviny

Zejména první 3 roky po výsadbě, než dojde k plnému ujmoutí dřevin, jsou nejvíce citlivé na různé vnější vlivy (sucho, horko, mráz, stagnující voda, mechanická poškození a pod).

V prvním roce po výsadbě (rozvojová péče) je třeba provádět pravidelnou zálivku v množství 60 l/ solitérní dub a 10 l/hortenzie. Minimální počet záливок je 6x ve vegetačním období (duben-říjen) v závislosti na průběhu počasí, v rámci následné péče již postačí jen 3 zálivky ročně dle průběhu počasí.

Je nutné provádět výchovný řez solitérního vícekmene pro zapěstování kvalitní koruny. V případě úhynu vícekmene bude co nejdříve provedena kompletní náhrada ve stejném druhu a velikosti.

Po cca 3 letech od výsadby lze každoročně (nebo dle potřeby) na jaře provádět také seřiznutí hortenzií o cca 1/3 jejich výšky (pro podporu kvetení a kompaktního růstu).

5.3. Parkový trávník

U trávníku spočívá údržba v pravidelném kosení (na výšku cca 5-10 cm) se sběrem, alespoň 10 x ročně (nízký trávník podporuje celkový estetický dojem z realizovaných výsadeb). Dále přihnojení trávníkovým hnojivem (organominerálním) 4x ročně (3x sezónní přihnojení od dubna do září, 1x podzimní přihnojení v říjnu – podzimní hnojivo se sníženým obsahem dusíku).