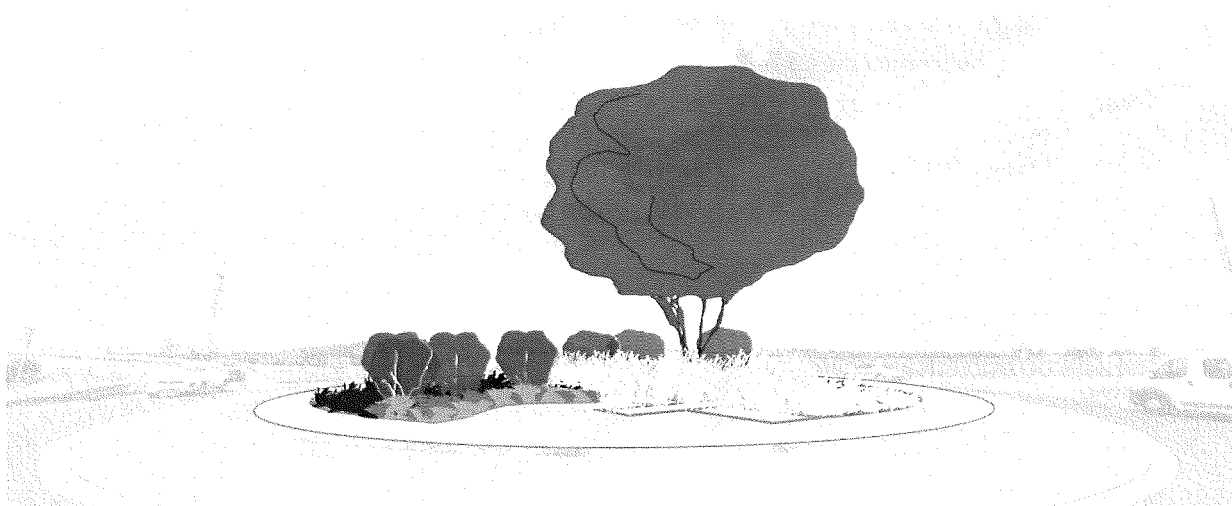


NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

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

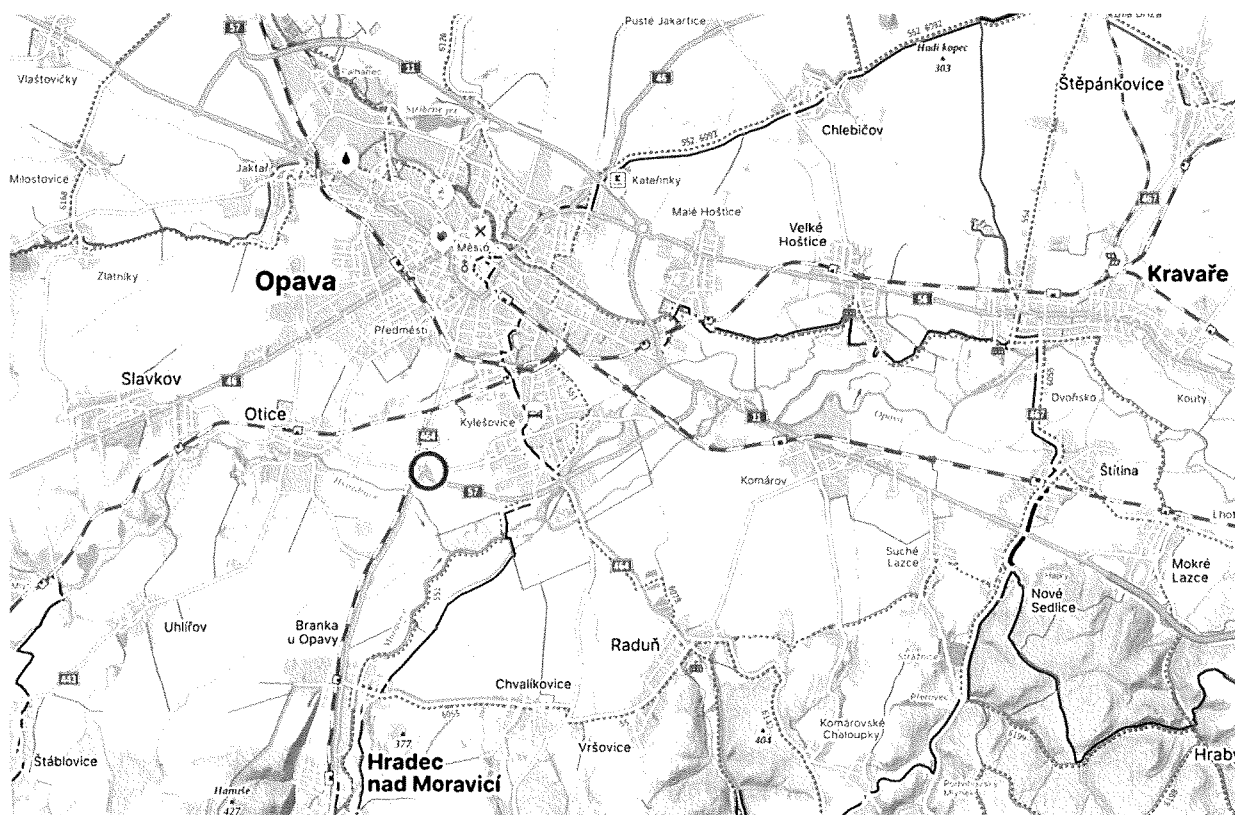
Handwritten signature of Ing. Jan Habr.

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

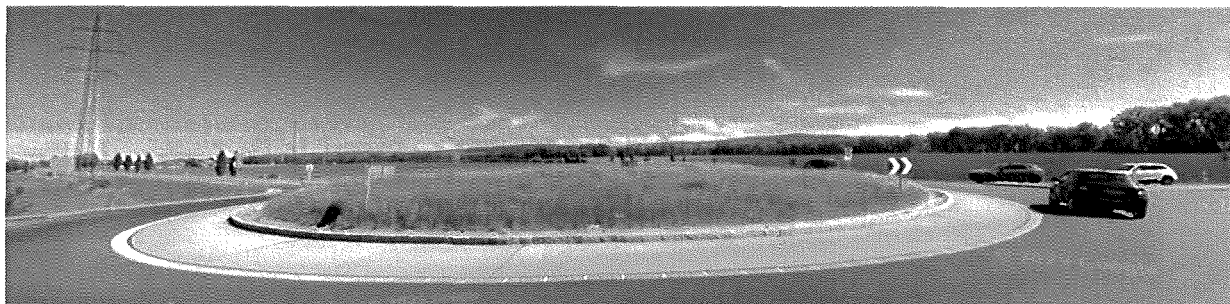
Projekt řeší úpravu zeleně středového ostrůvku stávající okružní křižovatky, která se nachází na silnici I. třídy č. 57 (směr Ostrava a Fulnek), na silnici II. třídy č. 461 (směr Otice) a 464 (směr Opava) a na silnici III. třídy (směr Kylešovice). Křižovatka je součástí jižního obchvatu města Opavy.



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 linií zelení (stromy s podrostem keřů).

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

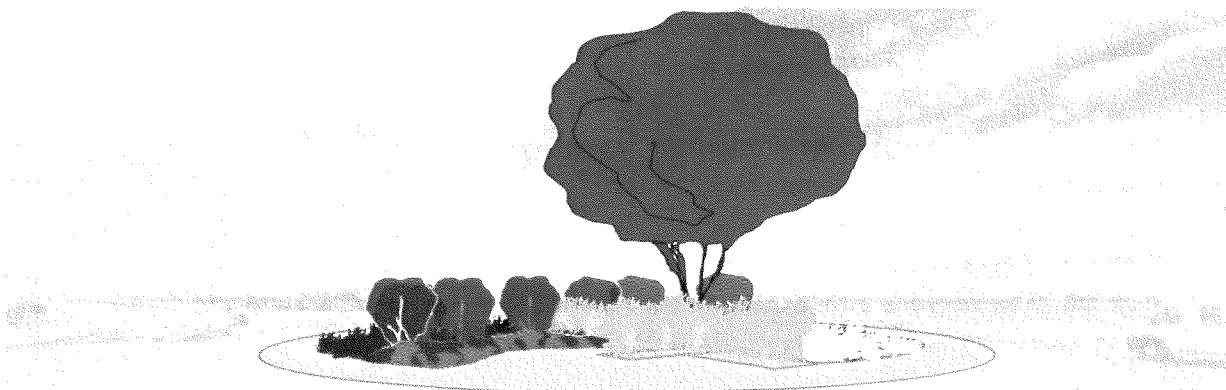
3.1. Základní požadavky zadavatele

- 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 zákřesem 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

Druhové 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 navedena 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 'Pursian 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 seříznutí 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 (bílé 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, hnízdovitě

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

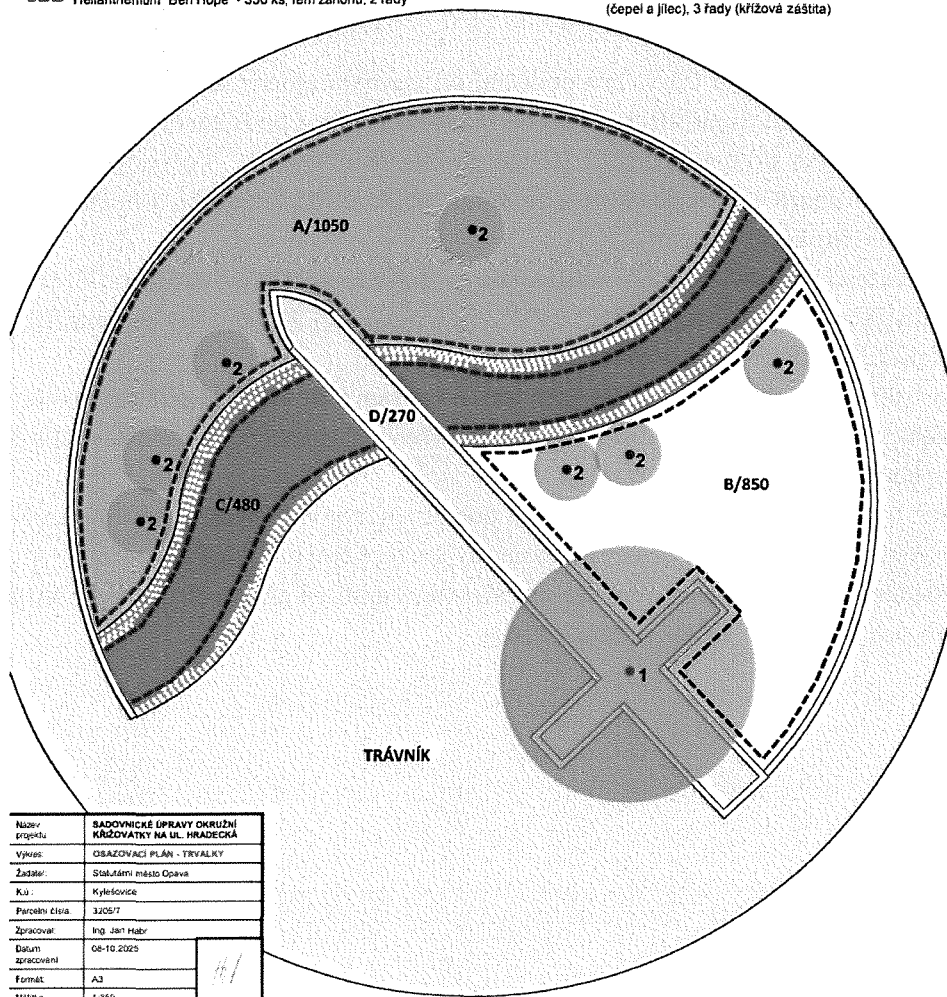
- 1. *Quercus cerris* - 1 ks
vel. 250/300 cm – vícekmen, zemní kotvení
- 2. *Hydrangea paniculata* 'Limelight' - 7 ks
vel. 60/80 cm

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, plošně
Gaura 'Gaudi Red' - 100 ks, roztroušené 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. 'Maiköngin' -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 (křídová zástita)



Název projektu	SADOVNICKÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ
Výkres	OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKY
Zadatel	Státní úřad město Opava
Ku	Kylešovice
Parcelní číslo	3205/7
Zpracoval	Ing. Jan Habr
Datum zpracování	06-10-2025
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 štěrkem frakce 4/8 mm šedé barvy (např. lom Jakubčovice).

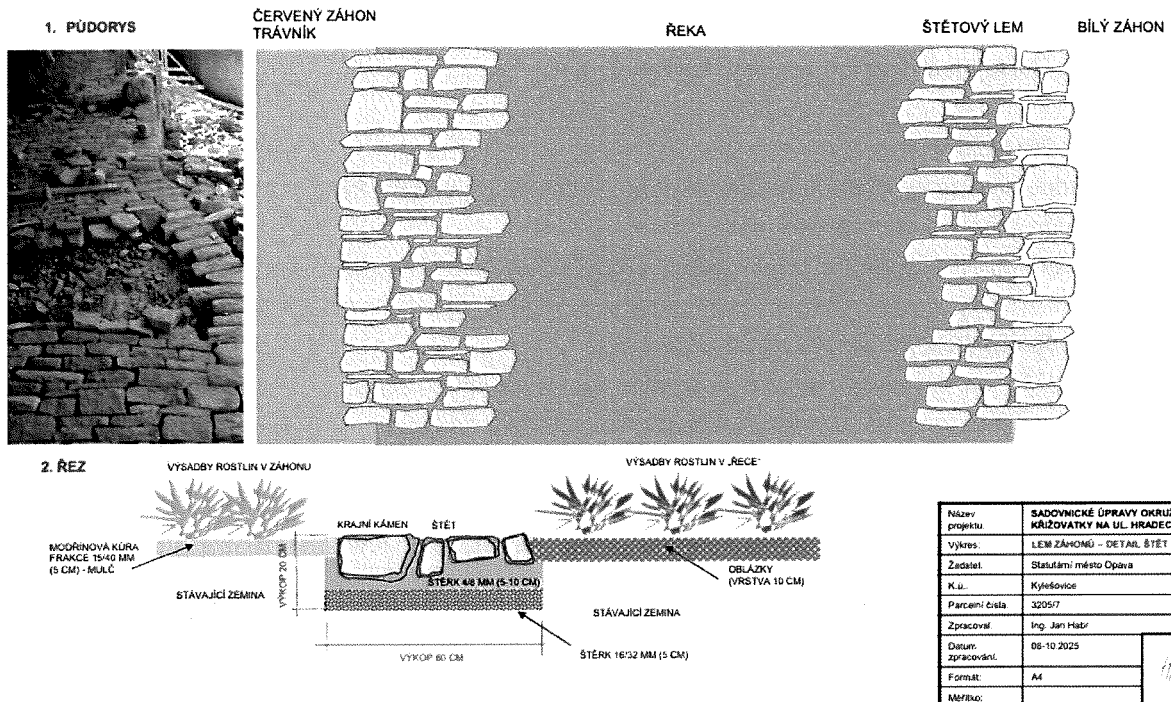
Terén v místě založení trávníku bude při založení (po rozprostření zakládacího trávníkového substrátu o vrstvě 5 cm) v úrovni horní hrany kostek.

Terén v místě výsadeb trvalek a okrasných trav bude 5 cm pod úroveň 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

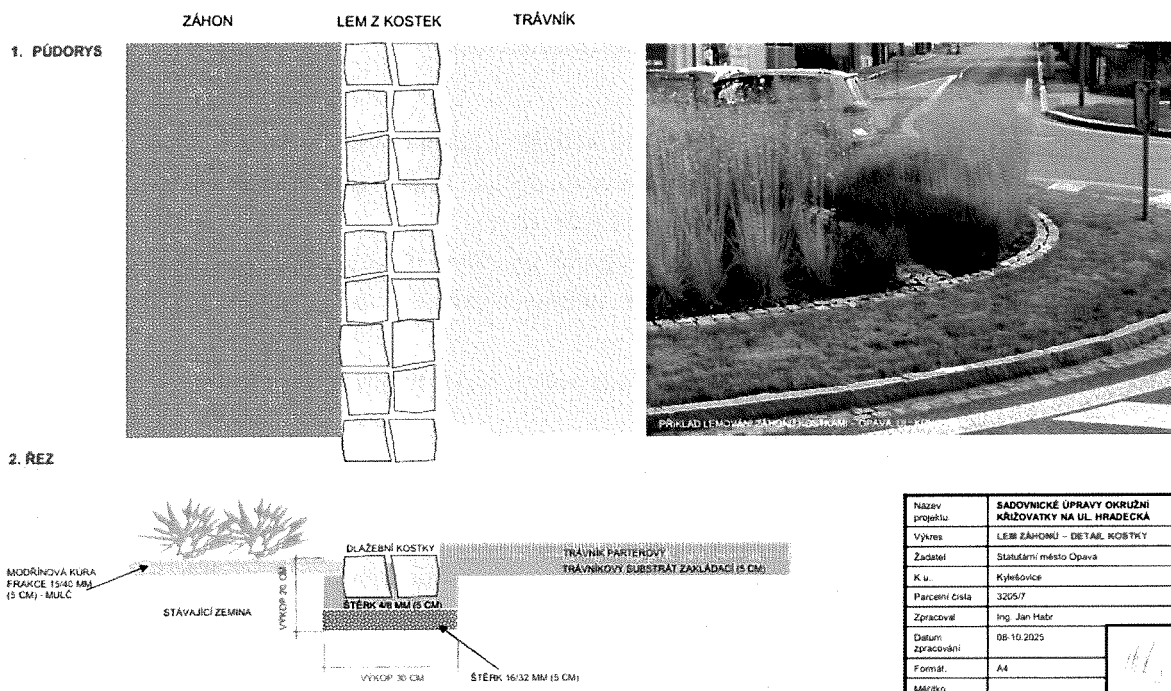
DETAIL ULOŽENÍ ŠTĚTU



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 skrývky) bude zpracována rotavátorem (nebo travním zakladačem) do hloubky 5-10 cm a povrch urovnán. Poté bude navezen a rozprostřen zakládací 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 vzcházejících 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 ujetí 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 zálivek 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.

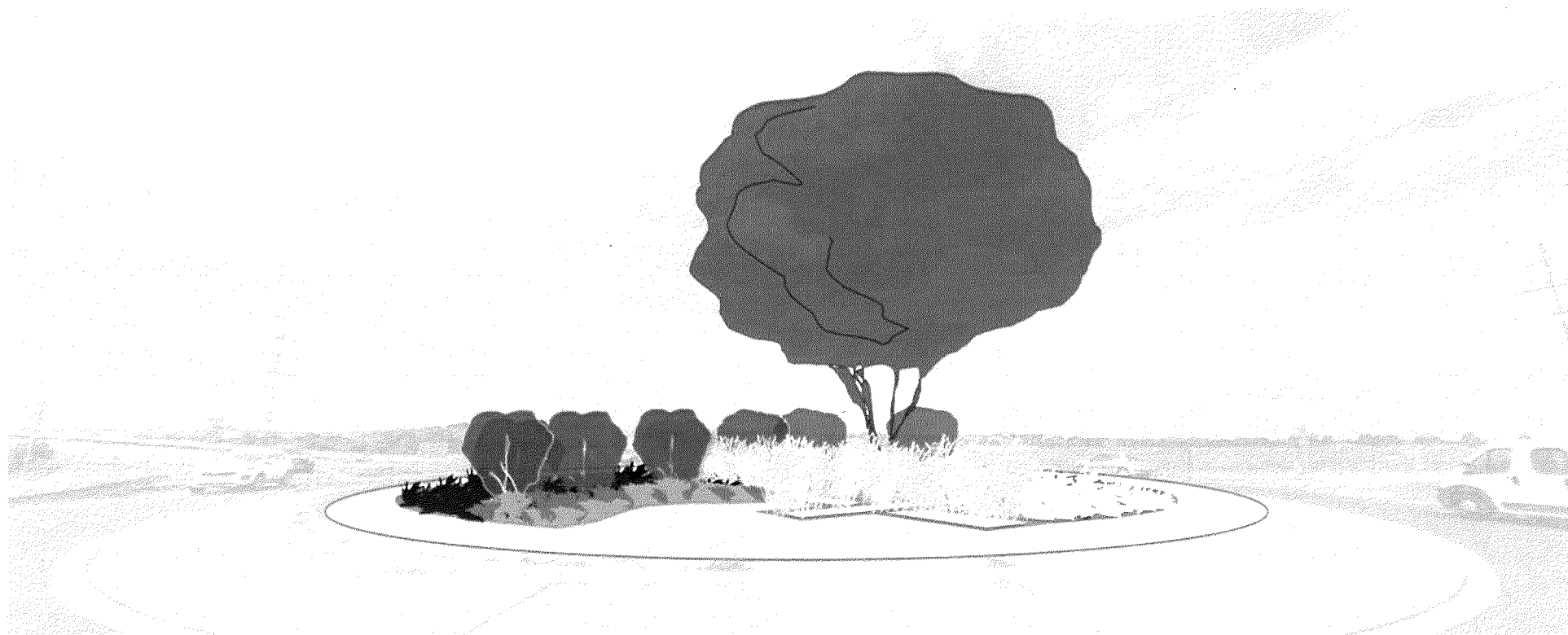
Po cca 3 letech od výsadby lze každoročně (nebo dle potřeby) na jaře provádět také seřiznutí hortenzií o cca 1/3 jejich výšky (pro podporu kvetení a kompaktního růstu).

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).

NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ – OPAVA

GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č. 1 – formát tisku A4



VYPRACOVAL

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

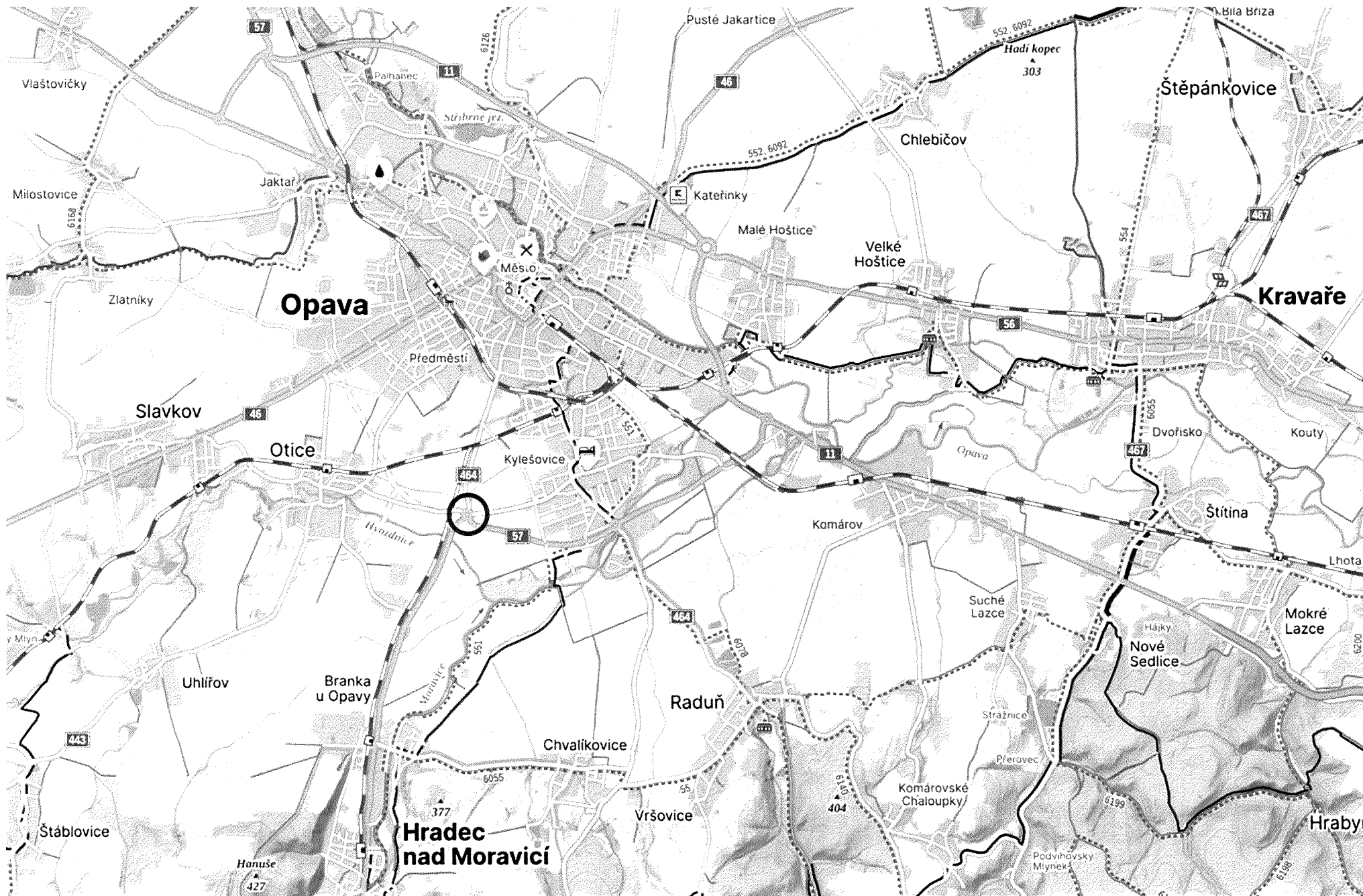
DATUM A MÍSTO VYHOTOVENÍ

08 - 10/2025, Příbor

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Habr', written over a horizontal dotted line.

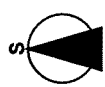
1 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

LOKALIZACE



2 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

KATASTRÁLNÍ MAPA – ŘEŠENÁ ČÁST KŘÍŽOVATKY



3 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

SOUČASNÝ STAV PLOCHY

POPIS 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). 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 s žulovým obrubníkem.



KOMPOZICE

Středový ostrůvek je pouze zatravněn, reliéf je rovinný.

ÚDRŽBA

Vlastníkem středového ostrůvku je Česká republika – ŘSD ČR s.p., které zajišťuje a financuje jeho údržbu. V současné době je údržba trávniku extenzivního charakteru s počtem sečí 2x ročně, a to formou mulčování, kdy je posekaná hmota ponechána na ploše.

NAVAZUJÍCÍ OKOLÍ OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY

Komunikace – okružní křižovatka 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.

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 linií 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.

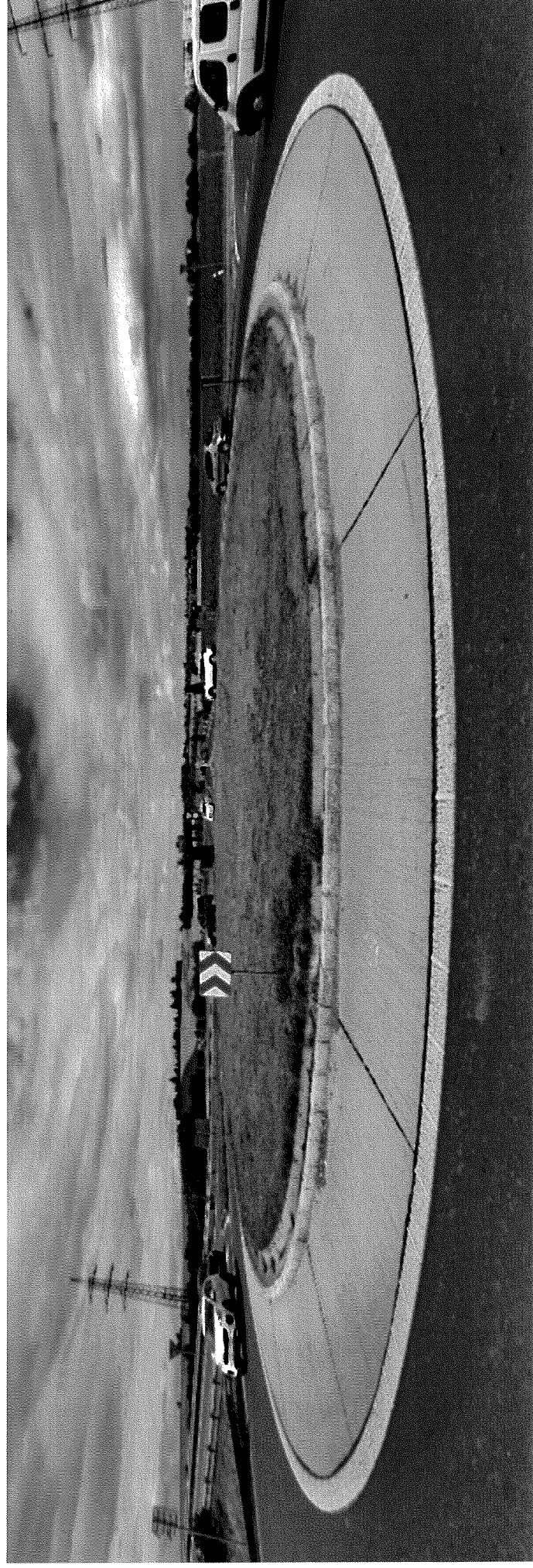
Květnatá louka – JZ směrem mezi okružní křižovatkou a železniční tratí se na ploše cca 1,2 ha nachází květnatá louka založená v roce 2017 na původně ruderálním stanovišti, které zde vzniklo v souvislosti s vybudováním okružní křižovatky.

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Inženýrské sítě – ve středovém ostrůvku se inženýrské sítě nenachází

Dopravní značení – ve středovém ostrůvku je umístěno 5 svislého dopravního značení (vodící tabule)

3 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA SOUČASNÝ STAV PLOCHY



4 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

CHARAKTERISTIKA NÁVRHU

Téma

- Přemyslovci – připomínka prvních Přemyslovců a významné přemyslovské éry Opavského knížectví ve 13. – 14. století
- Současná krajina v povodí řeky Opavy a Moravice

Motivy a symboly

1. Přemyslovci – orlice, lev, meč
2. Krajina - rostliny, kámen, barvy, řeka

Tvary

Organické - kruh, křivka
Pravidelné - kříž, meč

Kompozice

Interiér půdorysu tvořen rostlinami, vně nízko kosená travnatá plocha (parkový trávník)

Principy a cíle

- Zvýraznit okružní křižovatku tak, aby byla viditelná z dálky = zvýšení bezpečnosti provozu
- Čistota tvarů, jednoduchost, symbolika
- Neživé materiály v kombinaci s rostlinami
- Patrovitost výsadeb
- Proměnlivost v čase
- Nenáročnost údržby
- Terénní modelace

Barvy

- Bílá a červená (převládající barvy ve znaku Opavy a Hradce nad Moravicí)
- Modrá (symbolika řek Moravice a Opavy)

Materiály

Čedičové dlažební kostky štípané
Štět – moravská droba

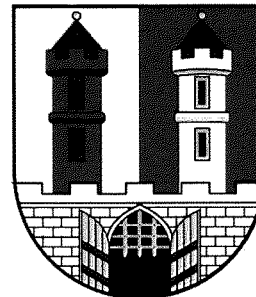
Rostliny

Soliterní vícekmenné, keře, trvalky, okrasné trávy, cibuloviny

ZNAK MORAVSKÝCH
PŘEMYSLOVCŮ



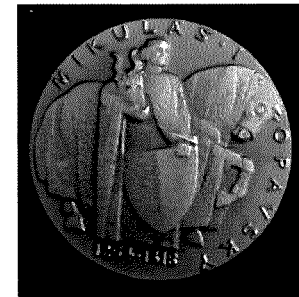
HRADEC NAD MORAVICÍ



OPAVA



MIKULÁŠ I. OPAVSKÝ



NÁVRH ÚPRAV - SITUACE



5 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

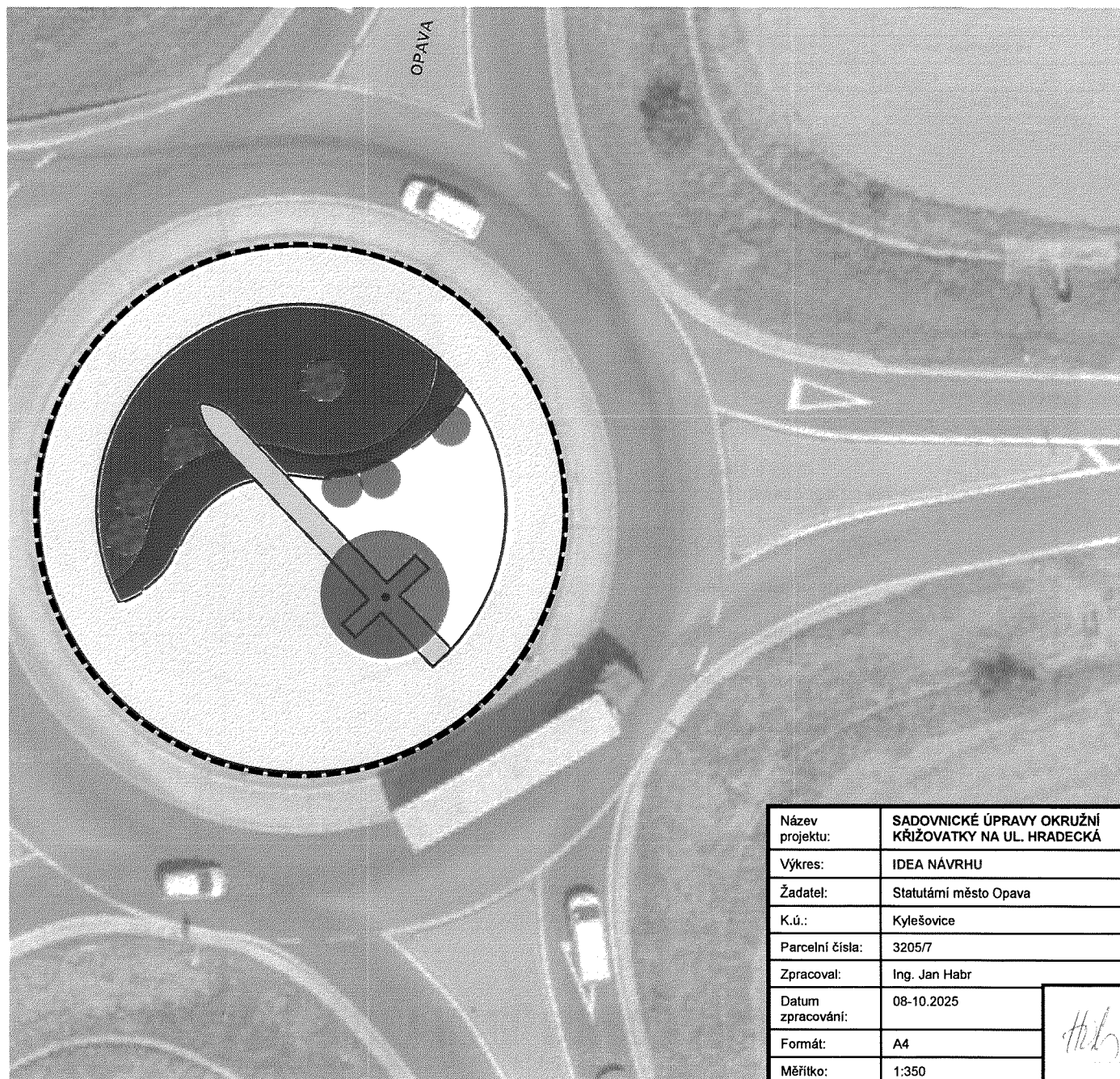
IDEA NÁVRHU




□ čtverec 1x1 m

Idea návrhu spočívá ve stylizaci krajiny mezi Hradcem nad Moravicí a Opavou v kombinaci s přemyslovským obdobím zdejšího kraje (Opavské knížectví)

- **7 keřů** = 7 bájných českých knížat - Přemyslovců (Nezamysl, Mnata, Vojen, Křesomysl, Neklan, Hostivít, Vnislav)
Znázorňuje také zeleň kolem řek
- **Soliterní vícekmén** = Přemysl orač, bájný zakladatel rodu Přemyslovců
- **Bílá + červená barva** = barvy Opavského knížectví (ve znaku je má Opava i Hradec)
Znázorňuje také louky
Červeně a bíle kvetoucí rostliny
- **Modrá barva** = symbolika řeky Moravice a Opavy, propojení Hradce s Opavou
Modře kvetoucí trvalky rostliny, říční oblázky různých frakcí
- **Zelená barva ploch** = travnaté plochy a pole
Parkový trávník pravidelně udržovaný
- **Meč protínající všechny plochy** = symbolika kříže a meče (Přemyslovci vymřeli po meči, atribut sv. Václava)
Vysazeno z vyšších okrasných trav



Název projektu:	SADOVNICKÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ
Výkres:	IDEA NÁVRHU
Žadatel:	Statutární město Opava
K.ú.:	Kylešovice
Parcelní čísla:	3205/7
Zpracoval:	Ing. Jan Habr
Datum zpracování:	08-10.2025
Formát:	A4
Měřítko:	1:350



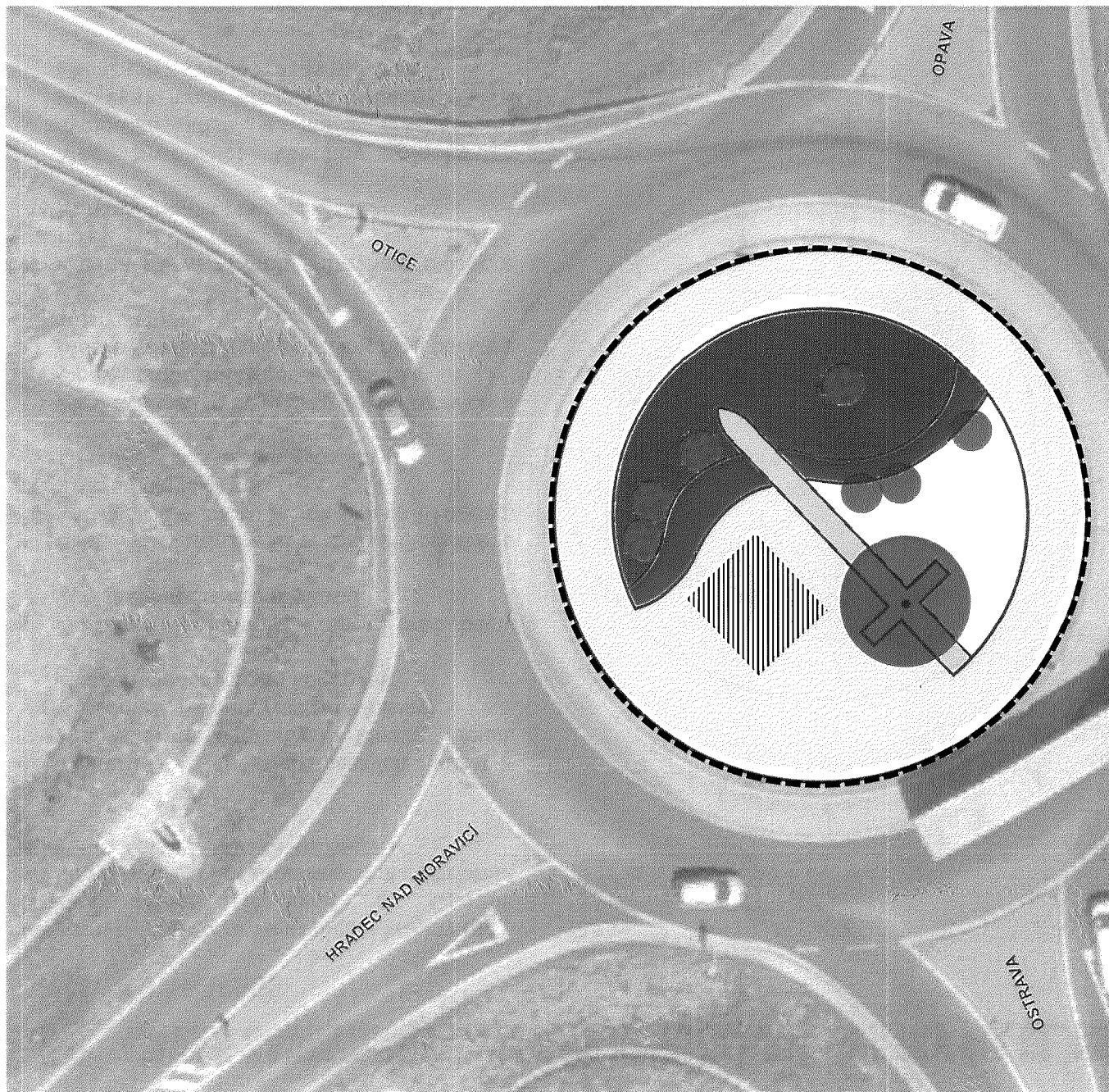
6

NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

SITUACE - NÁVRH




□ čtverec 1x1 m



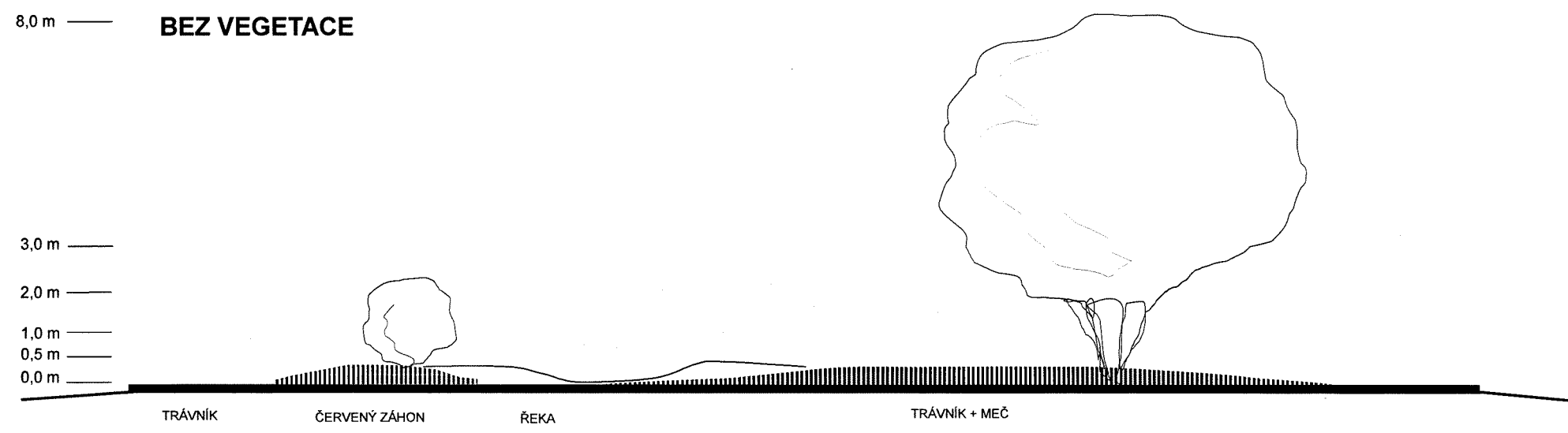
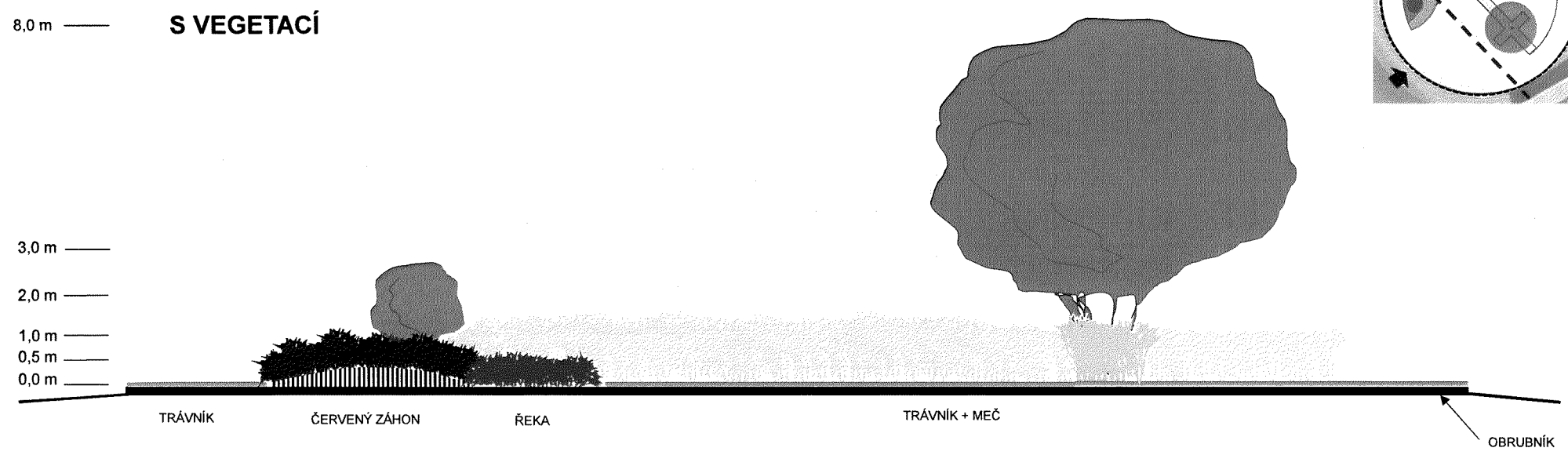
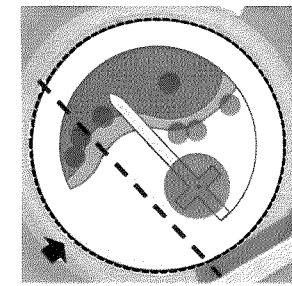
LEGENDA

-  Strom listnatý (vícekmen. keřový tvar) – 1 ks
-  Keř listnatý – 7 ks
-  Trávník parkový (10 sečí/rok)
-  Symbolika řeky, oblázky s výsadbou trvalek
-  Symbolika meče s výsadbou okrasných trav
-  Bílý záhon (trvalky)
-  Červený záhon (trvalky)
-  Obruba výsadeb ze štípaných čedičových kostek a štětu
-  Odvodňovací žlaby stávající
-  Prostor v trávníku pro případnou uměleckou sošku s tematikou rodu Přemyslovců

Název projektu:	SADOVNICKÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ	
Výkres:	SITUACE - NÁVRH	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Kylešovice	
Parcelní číslo:	3205/7	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-10.2025	
Formát:	A4	
Měřítko:	1:350	

7 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

TERÉNNÍ MODELACE – POHLED OD HRADCE N. M



8 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

LEM ZÁHONŮ ZE ŠTÍPANÝCH DLAŽEBNÍCH KOSTEK A ŠTĚTU

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. 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 kolem 100 mm (např. ze štěrkopískovny Mankovice). **Nesmí být použit klasický kačírek !!!**

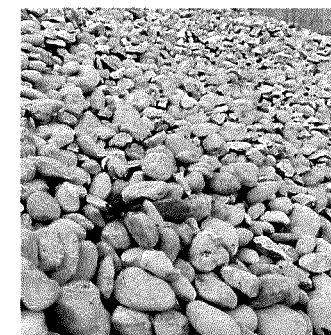
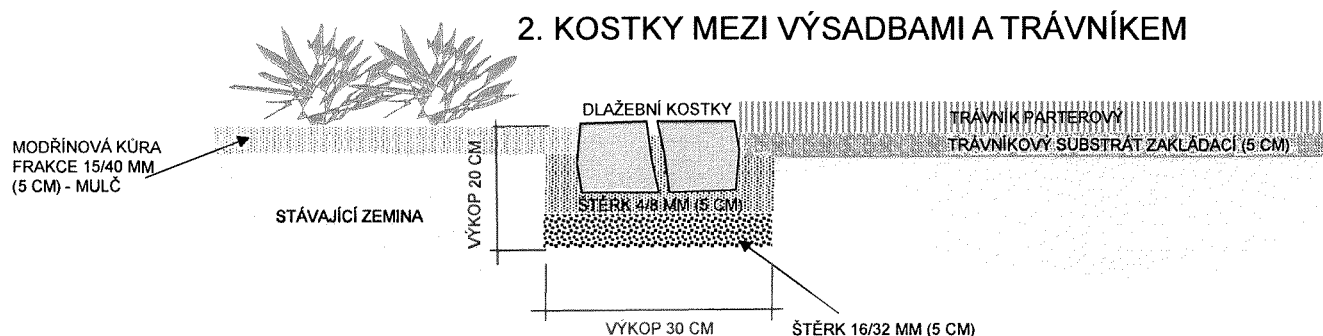
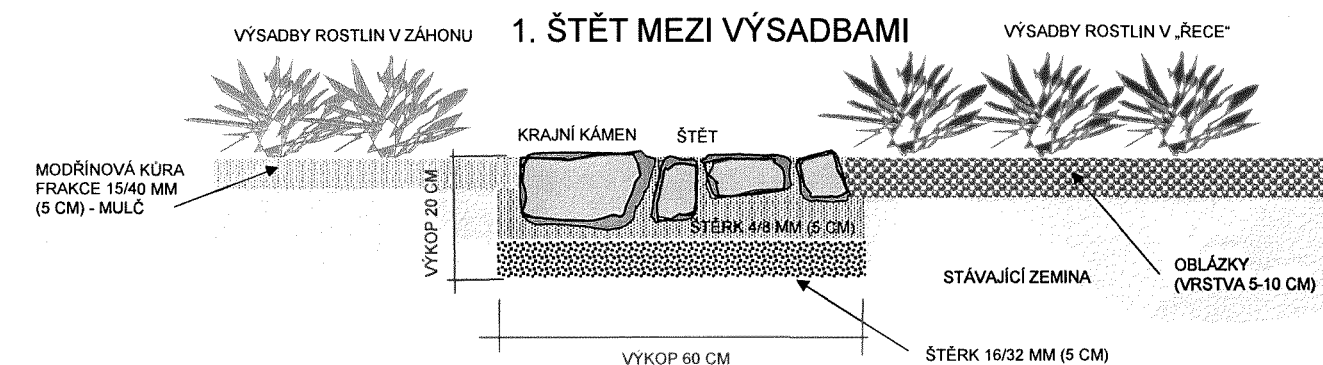
Výkop pro štípanou kostku 10x10 cm i štět bude do hloubky cca 20 cm

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 trvalků a okrasných trav bude 5 cm pod úroveň horní hrany kostek/štětu (rezerva pro mulčování rostlin ve vrstvě 5 cm). Po zamulčování rostlin bude mulč v úrovni horní hrany kostek.

DETAIL ULOŽENÍ KOSTEK A ŠTĚTU



DOPORUČENÝ VZHLED OBLÁZKŮ

Název projektu:	SADOVNICKÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ	
Výkres:	LEM ZÁHONŮ	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Kylešovice	
Parcelní číslo:	3205/7	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-10.2025	
Formát:	A4	
Měřítko:		

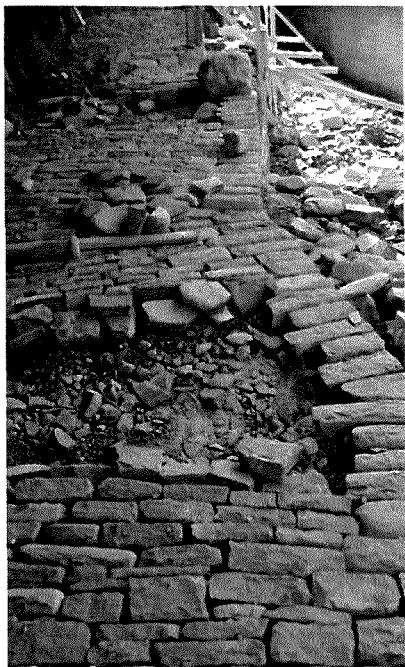
8a

NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

LEM ZÁHONŮ ZE ŠTÍPANÝCH DLAŽEBNÍCH KOSTEK A ŠTĚTU - DETAIL

DETAIL ULOŽENÍ ŠTĚTU

1. PŮDORYS

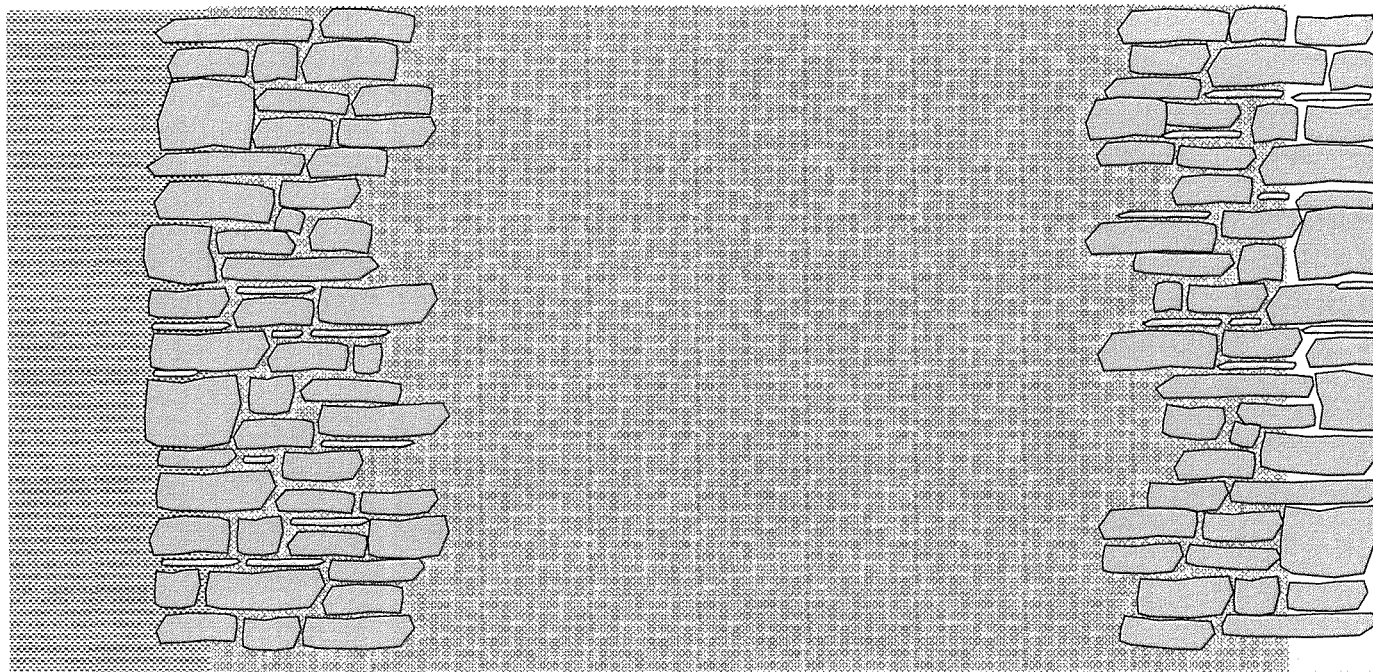


ČERVENÝ ZÁHON
TRÁVNÍK

ŘEKA

ŠTĚTOVÝ LEM

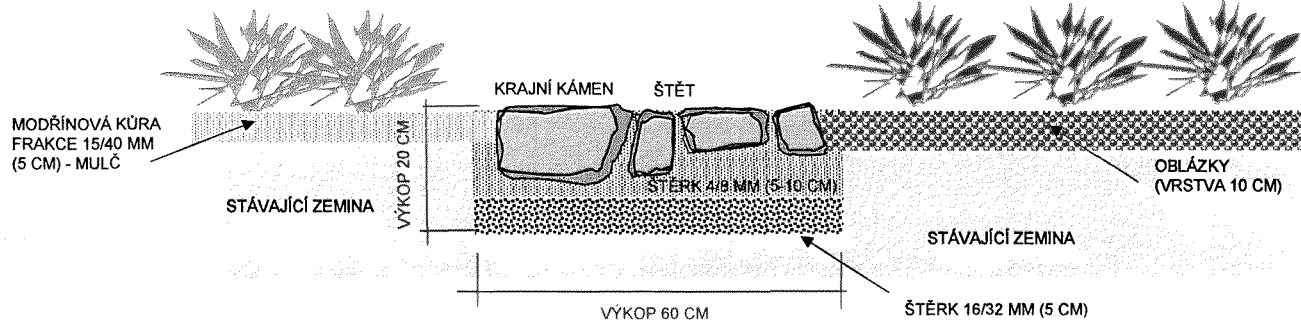
BÍLÝ ZÁHON



2. ŘEZ

VÝSADBY ROSTLIN V ZÁHONU

VÝSADBY ROSTLIN V „ŘECE“



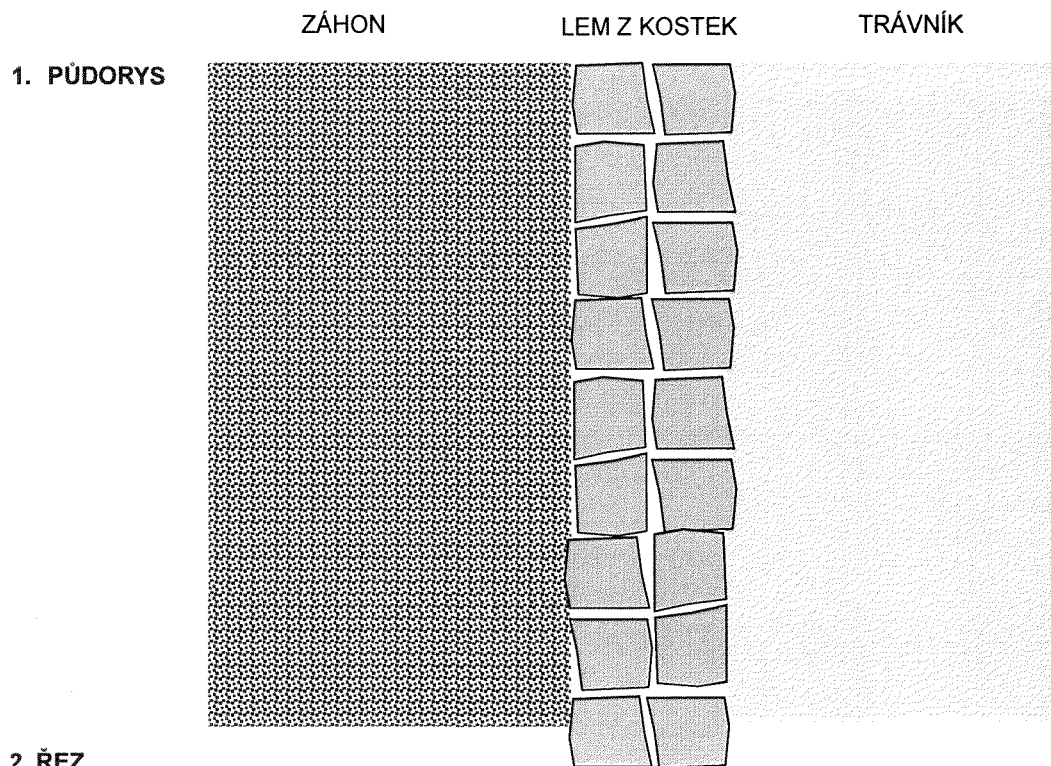
Název projektu:	SADOVNICKÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ
Výkres:	LEM ZÁHONŮ – DETAIL ŠTĚT
Žadatel:	Statutární město Opava
K.ú.:	Kylešovice
Parcelní čísla:	3205/7
Zpracoval:	Ing. Jan Habr
Datum zpracování:	08-10.2025
Formát:	A4
Měřítko:	



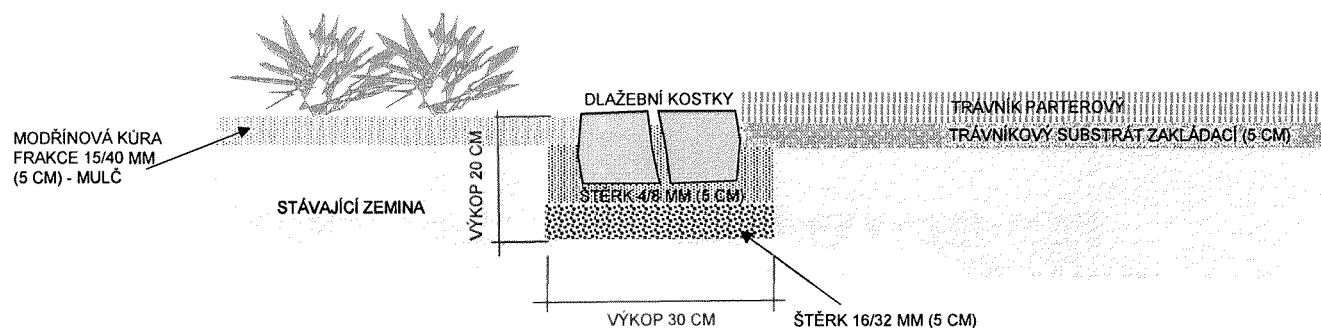
NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

LEM ZÁHONŮ ZE ŠTÍPANÝCH DLAŽEBNÍCH KOSTEK A ŠTĚTU - DETAIL

DETAIL ULOŽENÍ KOSTEK



2. ŘEZ



Název projektu:	SADOVNICKÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ
Výkres:	LEM ZÁHONŮ – DETAIL KOSTKY
Žadatel:	Statutární město Opava
K.ú.:	Kylešovice
Parcelní čísla:	3205/7
Zpracoval:	Ing. Jan Habr
Datum zpracování:	08-10.2025
Formát:	A4
Měřítko:	

NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA NAVRŽENÝCH ROSTLIN

OKRASNÉ TRÁVY (MEČ)



Deschampsia caespitosa 'Goldtau'

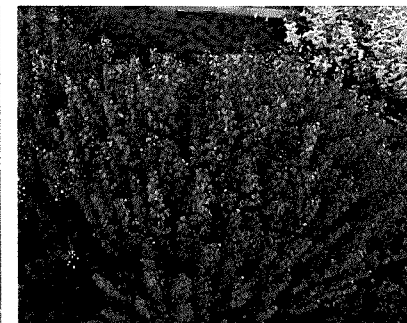
TRVALKY (ŘEKA)



Veronica austriaca 'Knallblau'

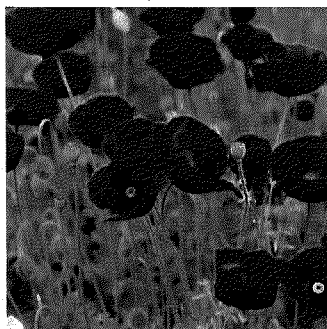


Linum perene 'Sapphire'



Nepeta fassenii 'Purssian Blue'

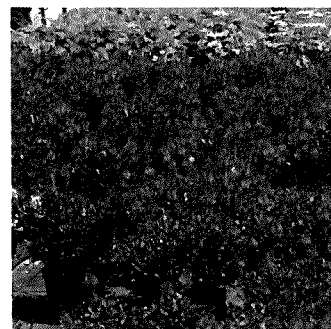
TRVALKY (ČERVENÝ ZÁHON)



Papaver orientale 'Brilliant'



Knautia macedonica
'Mars Midget'



Gaura 'Gaudi Red'



Achillea millefolium
'Red Velvet'

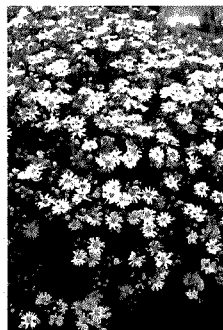


Phlox paniculata 'Red Riding Hood'



Helianthemum 'Ben Hope'

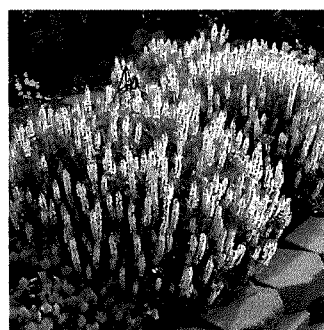
TRVALKY (BÍLÝ ZÁHON)



Aster ageratoides
'Ashvi'



Leucanthemum vulgare 'Maikönigin'



Salvia superba
'Merleau White'



Gaura 'Snowbird'



Scabiosa caucasica
'Farma White'



Anaphalis triplinervis
'Sommerschnee'

DŘEVINY



Quercus cerris – vícekmenný solitér

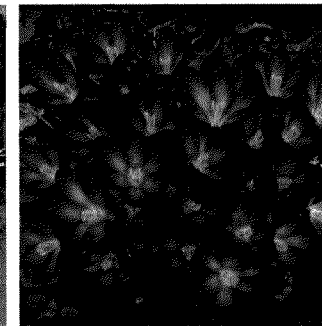


Hydrangea paniculata 'Limelight'

CIBULOVINY (ŘEKA)



Muscari latifolium



Crocus 'Ruby Giant'

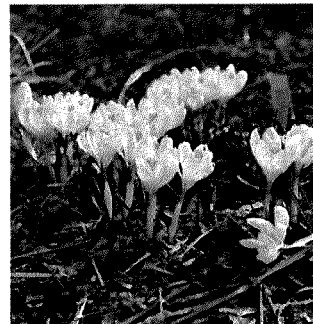
CIBULOVINY (BÍLÝ ZÁHON)



Tulipa praestans 'Fusilier'



Tulipa 'Merlot'



Crocus 'Jeane d'Arc'



Narcissus 'Paperwhite Ziva'



Allium 'Mount Everest'



Crocus 'Jeane d'Arc'

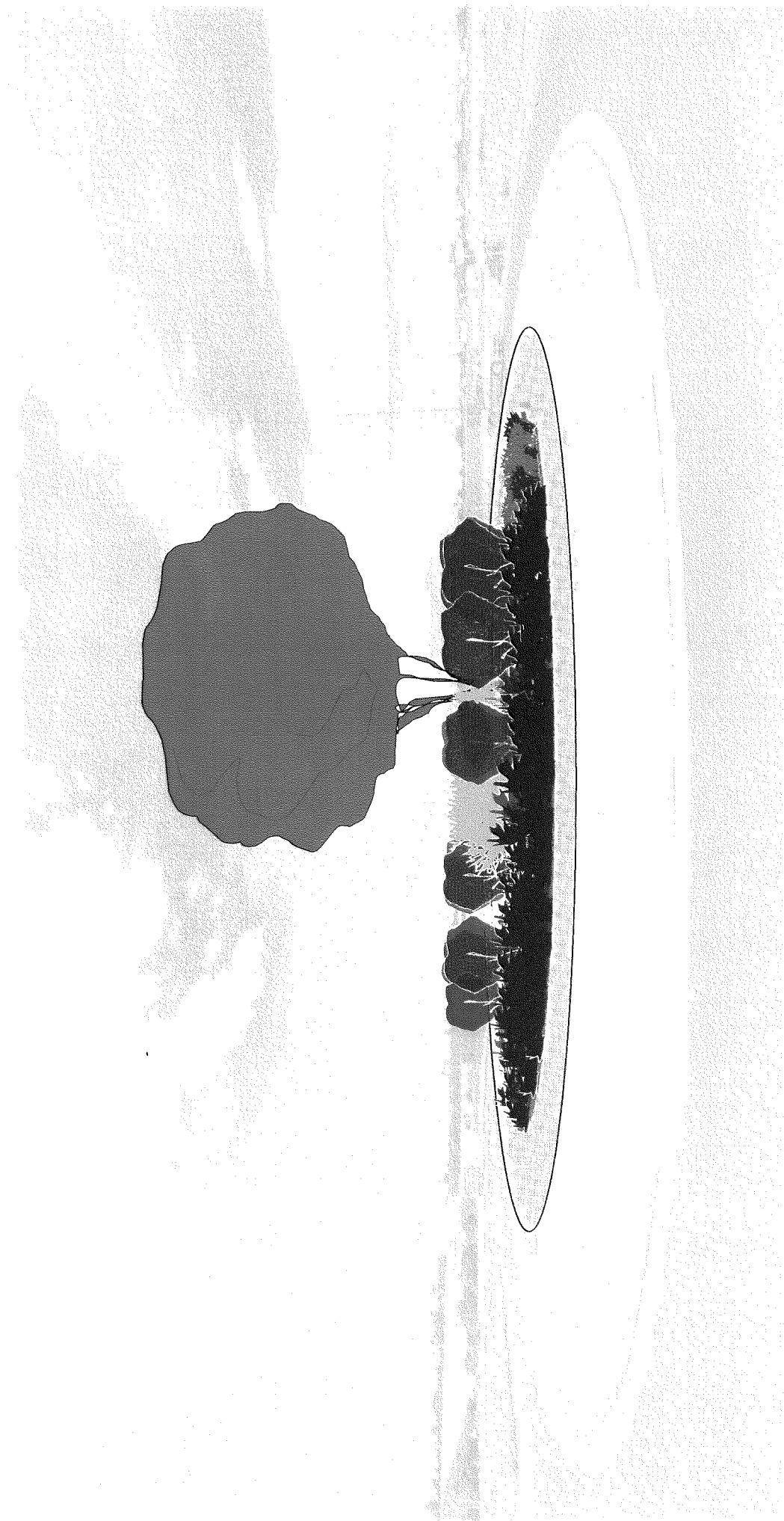
CIBULOVINY (MEČ)



Narcissus 'Barenwyn'



Crocus 'Yellow Mammoth'



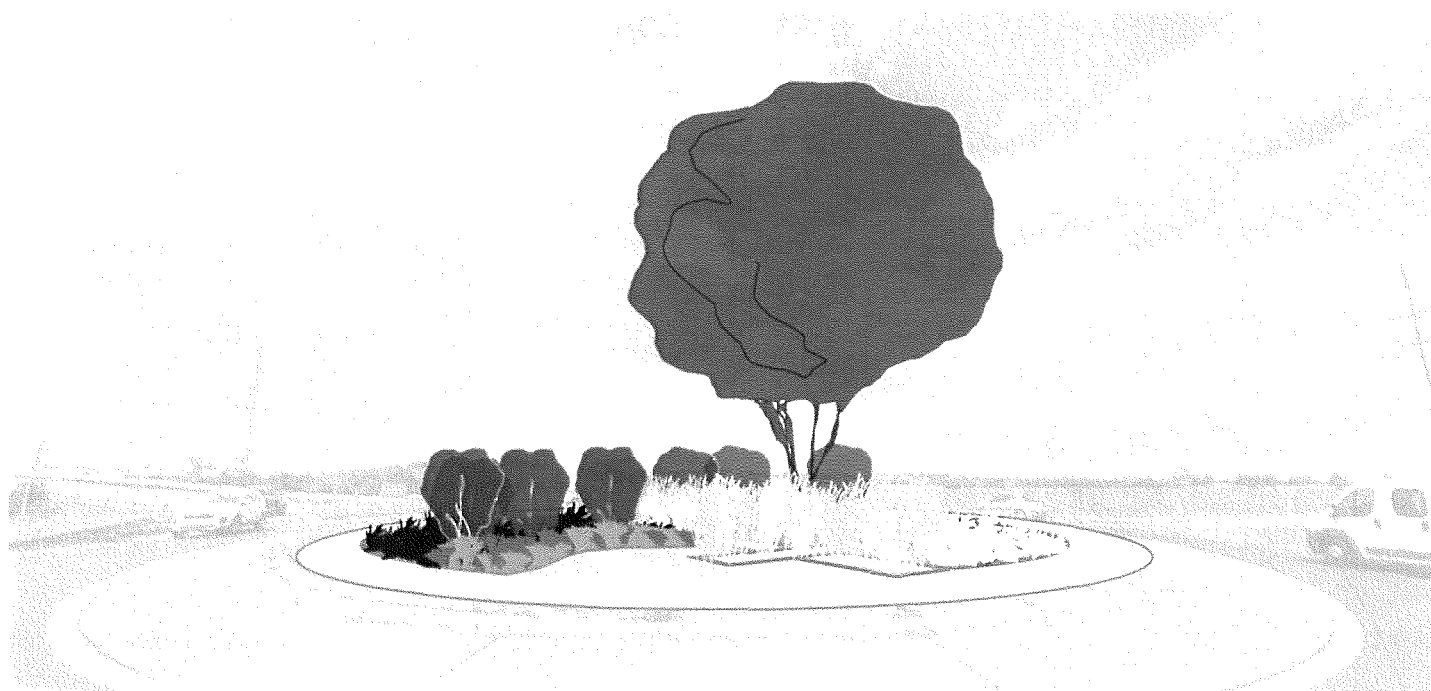
10 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

POHLED PŘI PŘÍJEZDU OD OSTRAVY



NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ – OPAVA

GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č. 2 – formát tisku A3



VYPRACOVAL

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 black ink, appearing to be 'Habr', written over a dotted line.

1 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

VÝMĚRY A VYTÝČENÍ M 1:100 formát A3



ČERVENÝ ZÁHON

- s obrubou – 138 m²
- bez obruby – 130 m²
- obruba kostky - šířka 0,22 m, délka 37 m, plocha 8 m²

MEČ

- s obrubou – 47 m²
- bez obruby – 35 m²
- obruba kostky - šířka 0,22 m, délka 53 m; 12 m²

TRÁVNÍK

- 356 m² (obruba v rámci záhonů)

BÍLÝ ZÁHON

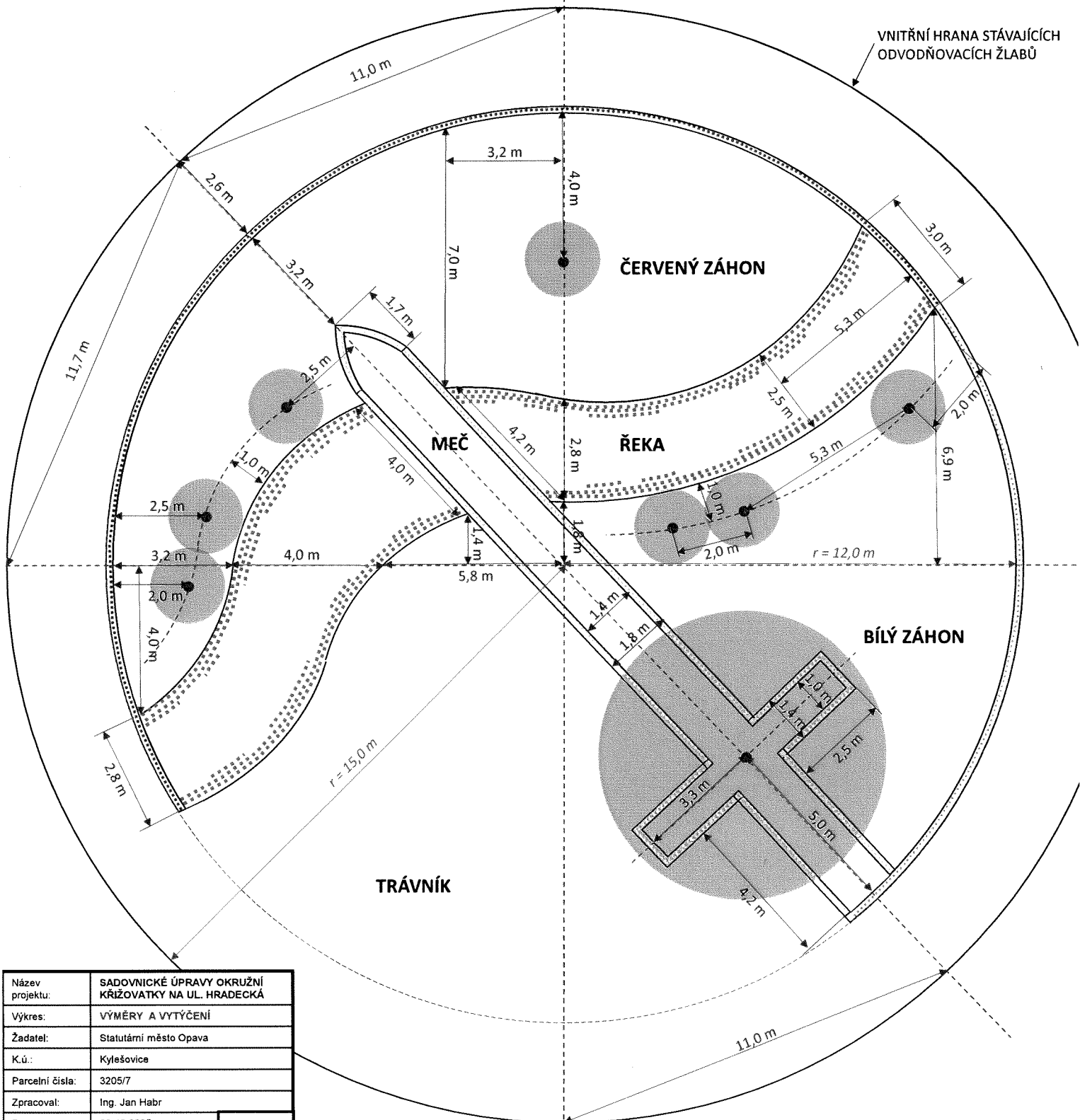
- s obrubou – 92 m²
- bez obruby – 88 m²
- obruba kostky - šířka 0,22 m, délka 18 m, plocha 4 m²

ŘEKA

- s obrubou – 74 m²
- bez obruby – 55 m²
- obruba štět - šířka nepravidelná 0,3 až 0,5 m, délka 47 m, plocha 19 m²

----- POMOCNÉ VYTÝČOVACÍ OSY

4,0 m
↔ KÓTOVÁNÍ (v metrech)



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

2 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

TERÉNNÍ MODELACE - SITUACE M 1:100 formát A3



LEGENDA

----- POMOCNÉ VYTÝČOVACÍ OSY

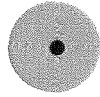
← 4,0 m KÓTOVÁNÍ (v metrech)

▨ ŠTĚTOVÝ LEM

▬ LEM Z KOSTEK

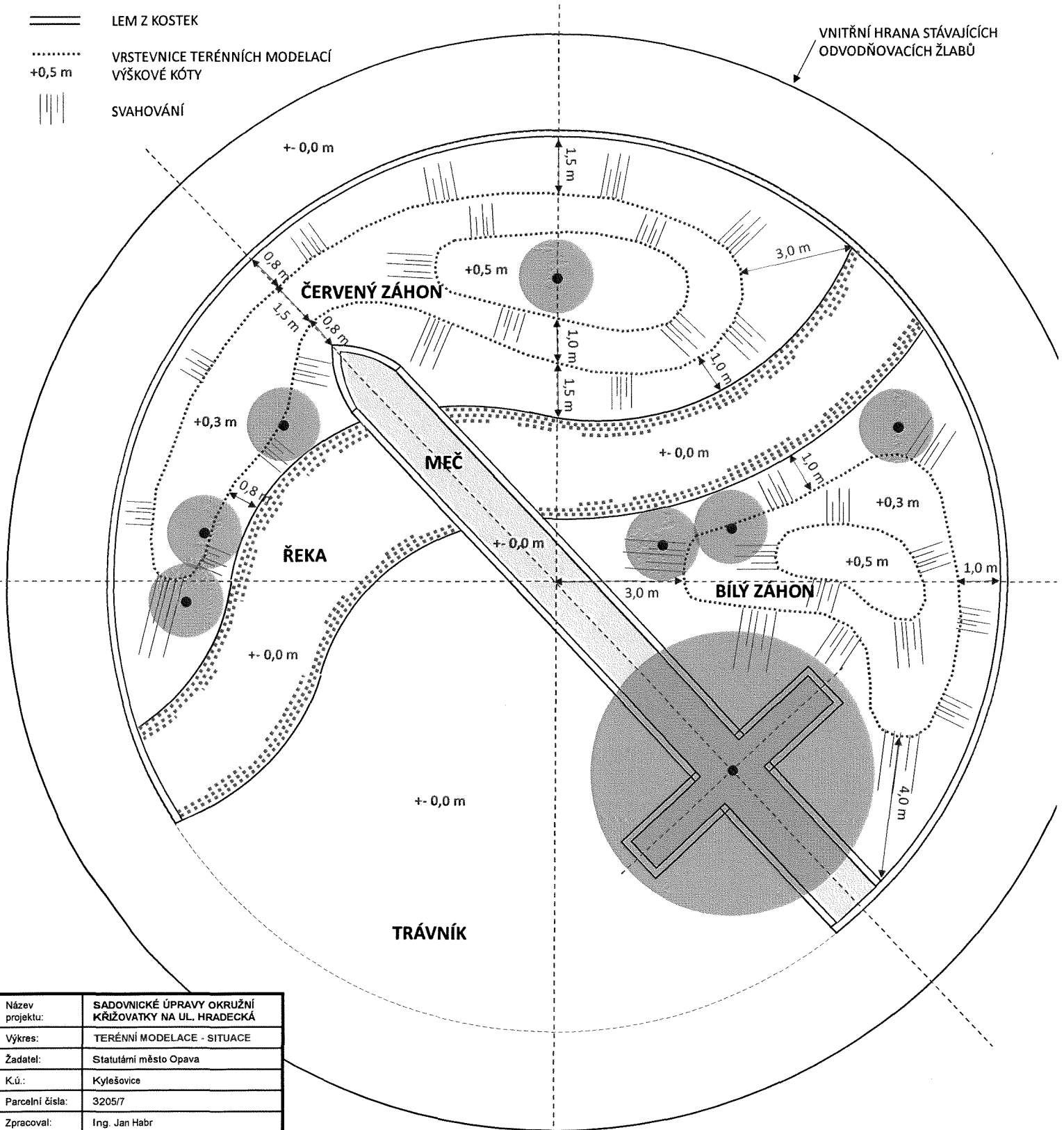
..... VRSTEVNICE TERÉNNÍCH MODELACÍ
+0,5 m VÝŠKOVÉ KÓTY

▨ SVAHOVÁNÍ



NAVRŽENÉ DŘEVINY

VNITŘNÍ HRANA STÁVAJÍCÍCH
ODVODŇOVACÍCH ŽLABŮ



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

3 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKY M 1:100 formát A3

DŘEVINY – 8 ks

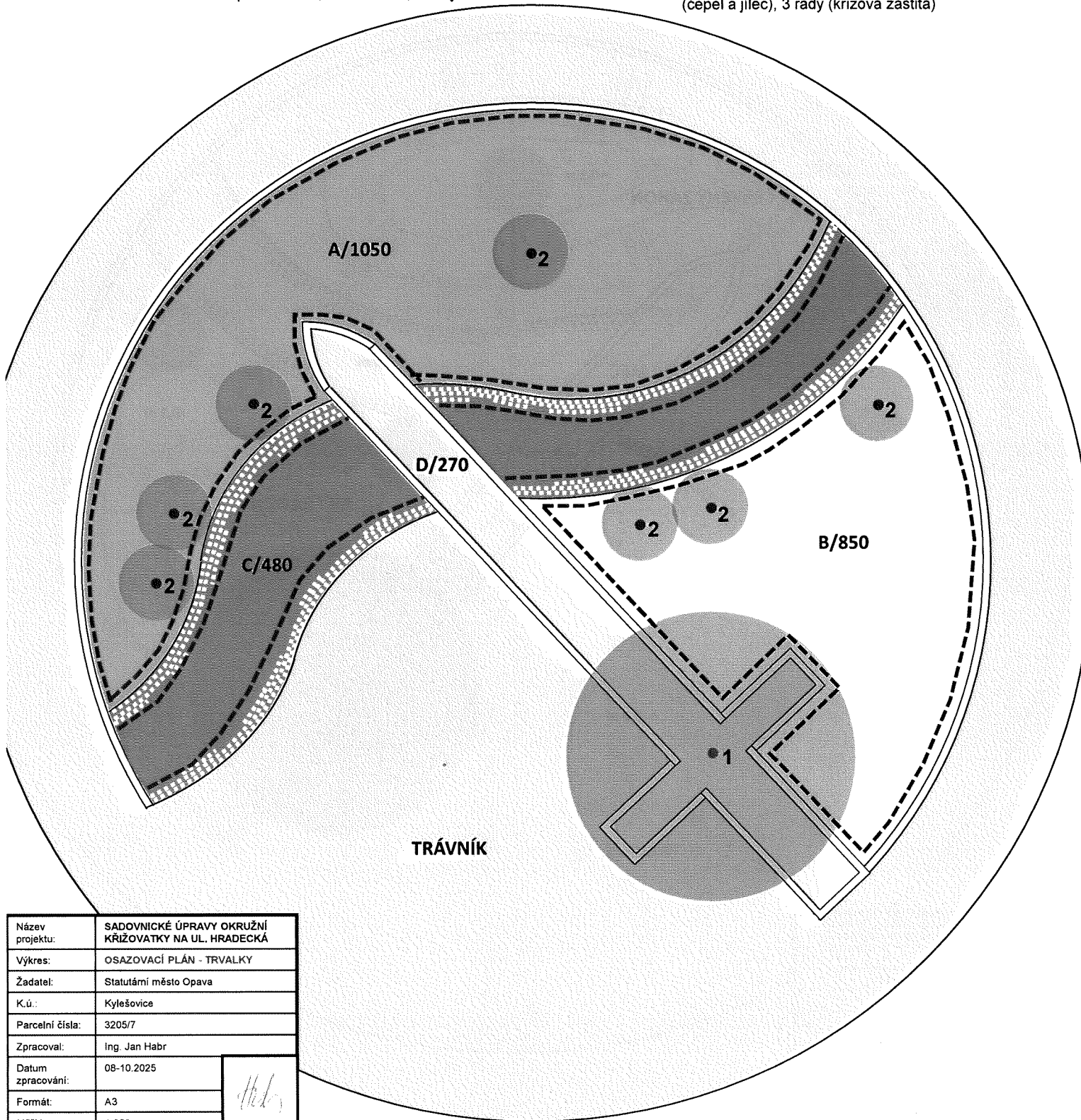
- 1. *Quercus cerris* - 1 ks
vel. 250/300 cm – vícekmén, zemní kotvení
- 2. *Hydrangea paniculata* 'Limelight' - 7 ks
vel. 60/80 cm

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, plošně
Gaura 'Gaudi Red' - 100 ks, roztroušené 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 'Pursian Blue' -180 ks, lem řeky, 1 řada
- D. MEČ - 35 m², 270 ks**
Deschampsia caespitosa 'Goldtau' - 270 ks, 4 řady (čepel a jílec), 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 čísla:	3205/7
Zpracoval:	Ing. Jan Habr
Datum zpracování:	08-10.2025
Formát:	A3
Měřítko:	1:350

4 NÁVRH SADOVNICKÝCH ÚPRAV OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ - OPAVA

OSAZOVACÍ PLÁN - CIBULOVINY M 1:100 formát A3



CIBULOVINY VE VÝSADBÁCH - 7610 ks, 327 m²



a. ČERVENÝ ZÁHON – 3050 ks

Allium 'Mount Everest' - 50 ks, roztroušeně po celé ploše
Narcissus 'Paperwhite Ziva' - 2000 ks, plošně mezi trvalky
Crocus 'Jeane d' Arc' - 1000 ks, hnízdovitě



b. BÍLÝ ZÁHON – 2400 ks

Tulipa praestans 'Fusilier' – 1000 ks, plošně mezi trvalkami
Tulipa 'Merlot' - 600 ks, plošně mezi trvalkami
Crocus 'Jeane d' Arc' - 800 ks, hnízdovitě



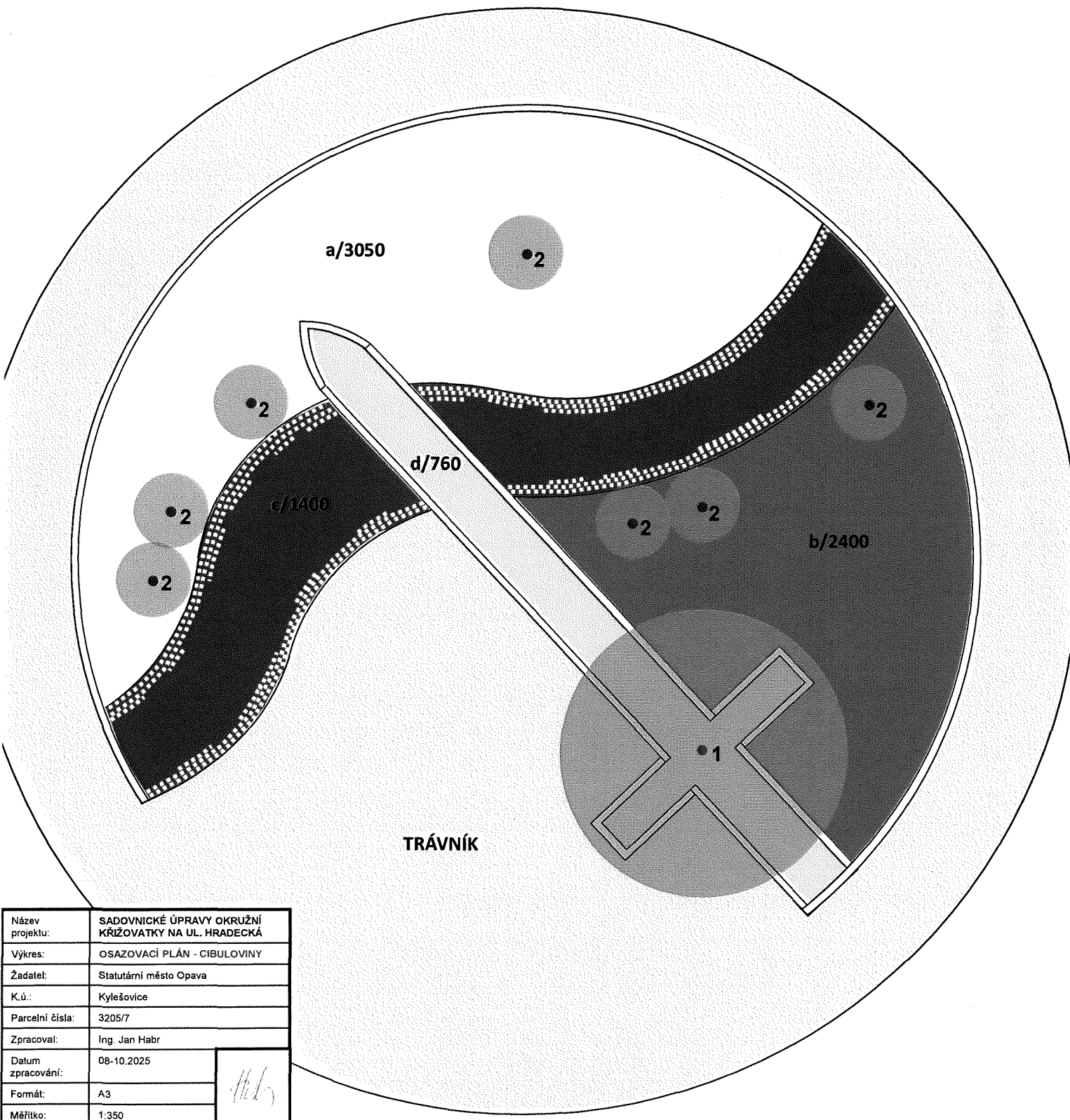
c. ŘEKA – 1400 ks

Muscari latifolium – 900 ks, plošně mezi trvalky
Crocus 'Ruby Giant' - 500 ks, hnízdovitě



d. MEČ – 760 ks

Narcissus 'Barenwyn' – 460 ks, plošně mezi travami
Crocus 'Yellow Mammoth' - 300 ks, hnízdovitě



Název projektu:	SADOVNICKÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY NA UL. HRADECKÁ	
Výkres:	OSAZOVACÍ PLÁN - CIBULOVINY	
Žadatel:	Statutární město Opava	
K.ú.:	Kylešovice	
Parcelní čísla:	3205/7	
Zpracoval:	Ing. Jan Habr	
Datum zpracování:	08-10.2025	
Formát:	A3	
Měřítko:	1:350	