

KRUHOVÝ OBJEZD 2 - VELKOMORAVSKÁ X DVOŘÁKOVA
V RÁMCI AKCE:
VEGETAČNÍ ÚPRAVY: NÁVRH ŘEŠENÍ VEŘEJNÝCH PROSTORŮ HODONÍN

..

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel:

MĚSTO HODONÍN

Národní třída 373/25, 695 01 Hodonín 1



Zhotovitel:

DOC. ING. LUKÁŠ ŠTEFL, PH.D.

ŠTEFLOVI – ateliér zahradní a
krajinné architektury



Stupeň:

realizační dokumentace

Datum zpracování:

09/2024

PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
1.1. ÚVOD, POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ.....	2
1.2. BILANCE NAVRŽENÝCH VEGETAČNÍCH ÚPRAV:	2
1.3. PODKLADY A PRŮZKUMY	2
1.4. FOTODOKUMENTACE AKTUÁLNÍHO STAVU (07/2024)	3

TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
1.5. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, NORMY, ING.SÍTĚ.....	4
1.6. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ/VÝSADEB.....	5
1.7. SEZNAM A SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ROSTLIN.....	6
1.8. TECHNOLOGIE NAVAZUJÍ ROZVOJOVÉ PÉČE (2-3 ROKY PO VÝSADBĚ).....	6
1.9. TECHNOLOGIE “BEŽNÉ” UDRŽOVACÍ PÉČE O VÝSADBY (4 A 5 ROK A ROKY DALŠÍ).....	7

VÝKRESY

- 01: KRUHOVÝ OBJEZD 2 - VELKOMORAVSKÁ X DVOŘÁKOVA - OSAZOVACÍ PLÁN

PŘÍLOHY

- 02: VÝKAZ VÝMĚR: POLOŽKOVÝ ROZPOČET – REALIZACE
- 03: POLOŽKOVÝ ROZPOČET – ROZVOJOVÁ A NÁSLEDNĚ UDRŽOVACÍ PÉČE (5 LET)

SPOLUPRÁCE:

- Ing. Michaela Šteflová, Ing. Hana Andrlová, Ing. Michael Melek

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1. ÚVOD, POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

- Předmětem předložené dokumentace je **návrh okrasných výsadeb zeleně** na okružní křižovatce.
- Stávající plošná výsadba okrasných travin ve středu kruhového objezdu bude ponechána (viz výkres 01).
- Lokace plochy v rámci města Hodonín: viz výkres/příloha: 00: PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ŘEŠENÝCH PLOCH (LOKACE)

1.2. BILANCE NAVRŽENÝCH VEGETAČNÍCH ÚPRAV:

- Celková výměra navržených plošných výsadeb trvalek, okrasných travin a cibulovin: **340 m²**
- Štěrková obvodová plocha (lem bez vegetačního krytu): **91 m²**

1.3. PODKLADY A PRŮZKUMY

- Terénní průzkum lokality (07/2024)
- Informace poskytnuté objednatelem:
 - „Zadávací dokumentace“: POPTÁVKA **NACENĚNÍ** NÁVRHU OSAZOVACÍHO PLÁNU PRO KRUHOVÉ OBJEZDY VČETNĚ ROZPOČTU, a „OSAZOVACÍ PLÁNY ZÁHONY“, Mgr. Kristýna Kolibová, odbor právní a majetku zeleň města, Město Hodonín
 - Výřez z technické mapy města
 - Konzultace navrženého řešení

1.4. FOTODOKUMENTACE AKTUÁLNÍHO STAVU (07/2024)



1.5. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, NORMY, ING.SÍŤ

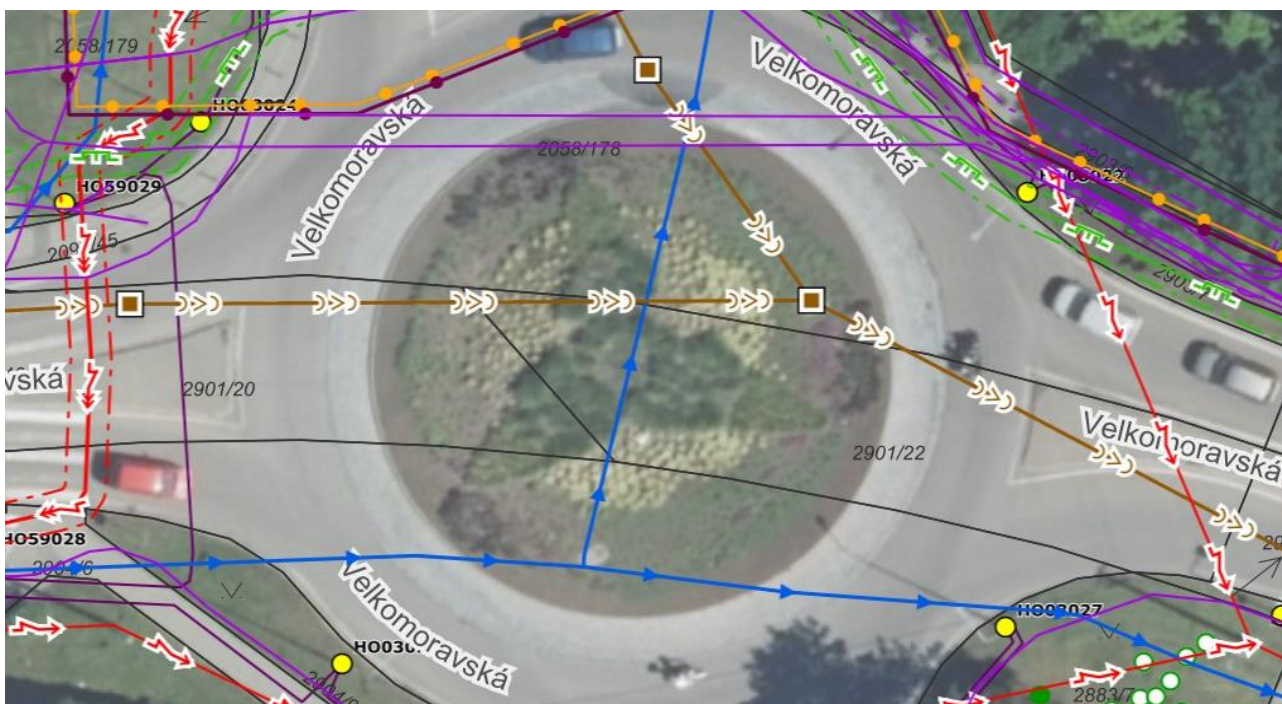
- Zakládání, ošetření a následná rozvojová a udržovací péče se bude řídit následujícími normami a oborovými standardy.
 - ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.
 - ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba.
 - ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky.

Všeobecně

- Bezpečnost práce: práce budou prováděny v souladu § 3 zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.(v aktuálním znění a platnosti), o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích, a dalšími předpisy.
- Při realizaci úprav musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.
- V době provádění prací musí být **zamezen přístup nepovolaných osob do prostoru prací** a drah pojezdu mechanizace. Celý prostor prací bude **označen a zajištěn** tak, aby nemohlo dojít k ublížení na životě či zdraví pracovníků a třetích osob.
- Celý prostor úprav a veškeré hloubené výkopy, jamky a další, budou řádně označeny a budou dostatečně zajištěny proti vniknutí nepovolaných osob.

Inženýrské sítě

- Před započítím prací budou správci jednotlivých inženýrských sítí vytyčeny veškeré trasy sítí technického vedení tak, aby v průběhu prací nemohlo dojít k poškození těchto sítí, zdraví či majetku!
- Veškeré práce v blízkosti ochranných pásem ing. sítí a v ochranných pásmech ing. sítí budou prováděny výhradně ručně (bez použití mechanizace) a s maximální opatrností.



Převzatý zakres ing. sítí v lokalitě - Informace poskytnuté objednatelem (město Hodonín)

1.6. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ/VÝSADEB

Doporučený postup prací:

1) VYTYČENÍ TRAS SÍTÍ TECHNICKÉHO VEDENÍ

- Před započítím prací bude zajištěno vytyčení veškerých tras sítí technického vedení tak, aby v průběhu prací nemohlo dojít k poškození zdraví či majetku!

2) PŘÍPRAVA PLOCHY PRO VÝSADBY

- Stávající plošná výsadba okrasných travin ve středu kruhového objezdu bude ponechána (viz výkres 01).

Ostatní plochy bude připraveny dle postupu níže:

- Technologický postup:
 - 1) **Odstranění části** stávající smíšené **výsadby** (keře a ostatní), včetně kořenů, odvoz zbytků
 - 2) **Chemické odplevelení** plochy **2x** totálním herbicidem (nezasáhnout ponechány traviny)
 - 3) **Orba** plochy (min. do hloubky 30 cm), následně **kultivace**, nakopání, odstranění zhutnění. případný odvoz nekvalitní zeminy
 - 4) **Navážka** nového substrátu (plošné „ohumusování“):
 - a) Navážka **3 cm štěrku ostrohranného fr. 8/16 mm**, kultivací promísit do vrchních cca 20 cm vegetačního profilu
 - 5) Urovnání, uhrabání
 - 6) **Výsadba**
 - 7) Plošné **mulčování** ostrohranným štěrkem fr. 16/32, světle šedé barvy

3) PLOŠNÁ VÝSADBA – MODELOVÁ TECHNOLOGIE

- **Termín:**
 - Z důvodu výsadby značného množství cibulovin bude výsadba provedena výhradně na podzim. Kombinovaná výsadba, tj. část jaro či léto a cibuloviny na podzim, by mělo za následek promísení mulče se zeminou (při dosadbě cibulovin) a následné zaplevelení záhonu v dalších letech. S ohledem na použitý sortiment rostlin je jedinou přijatelnou variantou podzimní realizace. **Výsadba proběhne na podzim, cca v říjnu do konce listopadu.** Výsadba v jiný agrotechnický termín je nepřijatelná.
- **Příprava stanoviště:**
 - viz popis výše.
- **Technologie výsadby:**
 - Stanoviště bude **odpleveleno** od veškerých rostlin.
 - **Hloubení jámy** o minimální velikosti odpovídající 1,5násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu (cca 3,5 l).
 - **Výsadba** rostlin do stejné výšky s okolním terénem (zohlednit výšku mulče a míru sesednutí), postupné zasypávání a hutnění. hloubka výsadby u cibulovin odpovídá cca trojnásobku výšky cibule (uzpůsobit požadavkům jednotlivých druhů a respektovat „vrch a spodek“.
 - **hnojení hnojivem** (plošně cca 15 g/m² – na podzim pouze draselná hnojiva), **mulčování** mulčem o mocnosti cca 7 cm (štěrk ostrohranný fr. 16/32 mm. Barevnost: světle šedý, nikoliv v

"modrém" odstínu). **zálivka** plošně cca 20-40 l/m².

Na povrch záhonu **nebude** instalována syntetická či jiná mulčovací geotextilie či folie. Ta by negativně ovlivňovala vlastnosti vegetační vrstvy, ale především by bránila žádoucímu rozrůstání výsadeb.

- Technologie přípravy obvodový lem ze štěrku:
 - Skrývka vrchních cca 10 cm
 - Instalace černé mulčovací **textilie pouze pro obvodový lem** (ne pro část s výsadbou rostlin)
 - Zасыпání 10 cm vrstvou štěrku (štěrk ostrohranný fr. 16/32 mm. Barevnost: světle šedý – stejný jako pro mulčování).

1.7. SEZNAM A SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ROSTLIN

Typ	Zkratka	Latinský název	Český název	Specifikace	Počet ks
T	Aga	Agastache rugosa 'Black Adder'	agastache vrásčitá	H9cm	117
T	Ach	Achillea 'Coronation Gold'	řebříček	H12cm	161
T	Ast	Aster dumosus 'Schneekissen'	hvězdnice keříčkovitá	H9cm	155
T	Cor	Coreopsis verticillata 'Zagreb'	krásnoočko vpřeslenité	H9cm	191
CIB	Cro	Crocus tommasinianus 'Ruby Giant'	krokus	cibule	2620
T	Gau	Gaura lindheimeri 'Gambit White'	svíčkovec	H9cm	148
T	Hel	Helenium-hybrid 'Rubinzweg'	záplevák	H9cm	144
CIB	Nar	Narcissus 'Carlton'	narcis	cibule	786
T	Nep	Nepeta racemosa 'Walker's Low'	šanta hroznovitá	H9cm	125
T	Pap	Papaver orientale 'Beauty of Livermere'	mák východní	H12cm	23
T	Sal	Salvia nemorosa 'Mainacht'	šalvěj hajní	H9cm	296
T	Sap	Salvia pratensis 'Swan Lake'	šalvěj luční	H9cm	120
TR	Ses	Sesleria autumnalis	pěchava podzimní	H9cm	904
CIB	Tul	Tulipa 'Oxford'	tulipán	cibule	1310
Počet ks celkem					7100

Legenda: TR: okrasná travina, T: trvalka CIB: cibulnaté a hlíznaté rostliny

1.8. TECHNOLOGIE NAVAŽUJÍ ROZVOJOVÉ PÉČE (2-3 ROKY PO VÝSADBĚ)

- Rozsah a intenzita rozvojové a dokončovací péče bude prováděna v souladu s:
 - ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky.
- Bude probíhat u jednotlivých vegetačních ploch minimálně dva až tři roky po výsadbě – délka bude uzpůsobena dle termínu výsadby a stavu výsadeb.
- Bude prováděna specializovanou zahradnickou firmou.
- Činnosti **rozvojové péče a dokončovací péče**:
 - Zálivka
 - Hnojení vícesložkovým minerálním hnojivem (10-20 g/m²) - jaro
 - Plošné vypletí cca 4x/rok
 - V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům – nutná kontrola

- V případě odumření rostliny bude tato ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazena novou.
- Podrobná specifikace navazující péče viz příloha: 03: POLOŽKOVÝ ROZPOČET – ROZVOJOVÁ A NÁSLEDNĚ UDRŽOVACÍ PÉČE (5 LET).
- Po této péči navazuje „běžná“ péče udržovací – základní činnosti běžné udržovací péče jsou specifikovány níže.

1.9. TECHNOLOGIE “BEŽNÉ” UDRŽOVACÍ PÉČE O VÝSADBY (4 A 5 ROK A ROKY DALŠÍ)

- Obecně:

ZÁHONY OKRASNÝCH TRAVIN A CIBULOVIN

- Zálivka v případě dlouhodobého přísušku (nejpozději tehdy, jsou-li na rostlinách patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).
- Jarní řez okrasných travin (lze eventuálně provádět strojně – strunovou sekačkou/křovinořezem)
- Vypleť – odstranění náletů, expanzivních plevelů, (cca 2-3 x ročně, po zapojení rostlin minimálně). Plevel v okrajích plochy častěji.
- Přihnojení minerálním hnojivem cca 1x 3 roky (vícesložková minerální hnojiva v dávce cca 20 g m²) - pouze v případě nedostatečného růstu rostlin, jinak vůbec.
- Dosadba výpadku.

Podrobná specifikace navazující péče viz příloha: 03: POLOŽKOVÝ ROZPOČET – ROZVOJOVÁ A NÁSLEDNĚ UDRŽOVACÍ PÉČE (5 LET)

U veškerých rostlin a vegetačních ploch provádět pravidelnou kontrolu výskytu chorob a škůdců, popřípadě dalších faktorů majících vliv na jejich kvalitativní stav. Dle tohoto zvolit další zásahy.