



ŠTEFLOVI

ateliér zahradní a krajinářské
architektury

ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘECHODU PRO CHODCE PŘES SILNICI I/12, ÚVALY, UL. BULHARSKÁ – **SADOVÉ ÚPRAVY**

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor:

Město ÚVALY

Zhotovitel:

Ing. Lukáš ŠTEFL, Ph.D.

ŠTEFLOVI – ateliér zahradní a krajinářské architektury

Termín:

07/2020

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOKUMENTACE

Název akce: ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘECHODU PRO CHODCE PŘES SILNICI I/12, ÚVALY, UL. BULHARSKÁ – **SADOVÉ ÚPRAVY**

Kraj: Středočeský

Město: Úvaly

KN: 367/1, Katastrální území: Úvaly u Prahy [775738]
viz „Specifikace řešeného území – dotčené parcely KN“

Zhotovitel části: **Ing. Lukáš ŠTEFL, Ph.D.**
ŠTEFLOVI – ateliér zahradní a krajinářské architektury
www.ateliersteflovi.cz
Tel.: 737 807 440
info@ateliersteflovi.cz

Objednatel části: **Město ÚVALY**
se sídlem Arnošta z Pardubic 95,
250 82 Úvaly 1163

Dokumentace: realizační dokumentace

Datum: 07/2020

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOKUMENTACE	1
1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
1.1. ÚVOD, POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ.....	3
1.2. BILANCE NAVRŽENÝCH VEGETAČNÍCH ÚPRAV:.....	3
1.3. PODKLADY A PRŮZKUMY.....	4
1.4. SPECIFIKACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ – DOTČENÉ PARCELY KN.....	4
2. TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
2.1. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, NORMY, ING.SÍTĚ	5
2.2. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ/VÝSADEB	6
2.3. TECHNOLOGIE UDRŽOVACÍ PÉČE O VÝSADBY	7
2.4. SEZNAM A SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ROSTLIN.....	8
3. PŘÍLOHY	9
○ VÝKRES 01. SADOVÉ ÚPRAVY – SITUACE A OSAZOVACÍ PLÁN	
○ POLOŽKOVÝ ROZPOČET SADOVÝCH ÚPRAV	

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1. ÚVOD, POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

- Předmětem předložené dokumentace je **návrh řešení nové doprovodné zeleně** podél nově budované úpravy přechodu („středový ostrůvek“)
- Stávající stav:
 - Nyní je v prostoru plánovaných úprav nachází silnice = plocha je bez vegetace. Celý prostor bude teprve vznikat.
- Popis návrhu:
 - Jedná se dvě menší plochy zeleně navazující z obou stran na středový ostrůvek předmětného přechodu.
 - Zeleň bude řešena jako **plošná výsadba** monokulturního (jednodruhového) **trvalkového záhonu levandulí**.
 - Předpokládaná **výška rostlin je cca do 0,5 m**. V případě vyššího vzrůstu rostlin bude výška udržována v požadovaném rozmezí pomocí řezu.
 - Výběr zeleně (levanduli) byl uzpůsoben:
 - Horším stanovištním podmínkám (sucho, přehřívání, zátěž, údržba)
 - **Začleněním** této plochy zeleně do okolních ploch zeleně (stávajících či plánovaných), kde je použit obdobný princip práce se zelení (jednotný styl doprovodných ploch komunikací na území města).
 - Navržené řešení pro danou lokalitu je v souladu se strategickými principy rozvoje městské zeleně města Úvaly navržené v projektu ÚZEMNÍ STUDIE – GENEREL MĚSTSKÉ ZELENĚ MĚSTA ÚVALY (Štefl, Šteflová 2016) a věcně tak naplňuje systémový rozvoj kvality veřejných prostor a zeleně města Úvaly.

1.2. BILANCE NAVRŽENÝCH VEGETAČNÍCH ÚPRAV:

- Celková výměra navržených výsadeb: **9,5 m²**
- Celkový počet navržených trvalek: **54 ks**

1.3. PODKLADY A PRŮZKUMY

- Vybrané podkladové výkresy a řezy z projektové dokumentace: akce: ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘECHODU PRO CHODCE PŘES SILNICI I/12, ÚVALY, UL. BULHARSKÁ (návrh řešení, ing. sítě), DSP, Ing. Tomáš Vejražka trojúhelníky)
- ÚZEMNÍ STUDIE – GENEREL MĚSTSKÉ ZELENĚ MĚSTA ÚVALY (Štefl, Šteflová 2016)
- Katastr nemovitostí - <http://sgi-nahlizenidokn.cuzk.cz/marushka/>

1.4. SPECIFIKACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ – DOTČENÉ PARCELY KN

Dotčené parcely KN a orientační zákres do mapy KN viz níže. Přesný zákres poté výkresová část projektu.

Dotčené parcely: **367/1**

Katastrální území: Úvaly u Prahy [775738]

Vlastnické právo Česká republika,

Příslušnost hospodařit s majetkem státu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4



Lokalizace řešené plochy v katastrální mapě (zdroj: <http://sgi-nahlizenidokn.cuzk.cz/marushka/>) detailní hranice viz výkresová část PD.

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

2.1. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, NORMY, ING.SÍTĚ

- 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 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu.
 - ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky.
 - Standard péče o přírodu a krajinu (2014): A02 003 – Výsadba a řez keřů a lián. AOPK ČR. 37 s.
 - ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin - Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti.

Všeobecně

- Bezpečnost práce: práce budou prováděny v souladu § 3 zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., 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

- Orientační trasování inženýrských sítí bylo převzato z projektové dokumentace akce: ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PŘECHODU PRO CHODCE PŘES SILNICI I/12, ÚVALY, UL. BULHARSKÁ, DSP, Ing. Tomáš Vejražka trojúhelníky
- 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.

2.2. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ/VÝSADEB

- Vymezení řešeného území a rozsah jednotlivých výsadeb je specifikován ve **VÝKRESE 01**.
- Vegetační úpravy navazují na předcházející přípravné a stavební práce citované stavební dokumentace, v rámci níž dojde k vytvoření „středového ostrůvku“ podél stávajícího přechodu a vymezení prostoru pro vlastní výsadbu (odstranění stávajícího povrchu, betonáž a osazení obrubníků apod.). Plocha pro nové výsadby bude „hluboká“ cca 40 cm. Pokud bude „hloubka“ připravených otvorů pro výsadby vyšší, musí se uzpůsobit i mocnost navezeného substrátu.
- Z prostoru pro výsadby budou odstraněny stavební zbytky, zbytky betonů, nečistot apod.
- Na takto připravený profil **navazují Sadové úpravy specifikované touto dokumentací**.

NAVRŽENÉ SADOVÉ ÚPRAVY:

A) PŘÍPRAVA VEGETAČNÍCH PLOCH

- Nakopání stávajícího profilu (prokypření, odstranění zhutnění).
- Ohumusování, tj, rozprostření nového substrátu:
 - Mocnost substrátu minimálně **30 cm**.
 - Složení substrátu bude následující: předem promísená bezplevelná směs: **kvalitní ornice: 50 %** objemu, **kompostovaná zemina: 30 %** objemu, **ostrohranný štěrk fr. 4/8 mm: 20 %** objemu.
 - Substrát bude rozprostřen tak, aby horní hrana **substrátu** byla cca 7 cm pod hranou betonového obrubníku.
 - Po následné výsadbě rostlin a mulčování (7 cm mulče – štěrk, ostrohranný, fr. 8/16 mm) bude horní hrana **mulče** ve stejné výšce s horní hranou betonových obrubníků, nebo nepatrně (tj. cca 1-2 cm) pod tuto hranu.
- Před započatím prací bude zajištěno vytyčení veškerých tras sítí technického vedení tak, aby v průběhu prací nemohlo dojít k poškození zdraví či majetku!

ZÁHONY TRVALEK - levandule - MODELOVÁ TECHNOLOGIE	
Termín	Trvalky, traviny a další záhonové květiny se mohou vysazovat po celý rok, pokud není půda zmrzlá. S ohledem na povýsadbový šok doporučujeme však výhradně pouze jarní nebo podzimní výsadbu . Podzimní výsadbu neprovádět za přízemních mrazíků a cca do začátku listopadu. V jiných termínech nutné uzpůsobit rozsah a intenzitu navazující péče (zálivka, stínění, apod.). Při výsadbě v létě vysoké riziko neujmutí.
Příprava stanoviště a pěstební substrát	detailně popsáno v TZ: kapitola: 2.2. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VÝSADEB podkapitola A) PŘÍPRAVA VEGETAČNÍCH PLOCH
Velikost výsadbové jamky	Dle velikosti výpěstků cca 1-2 l Dodržet: výsadbovou jámu je nutné vyhloubit v šířce a velikosti odpovídající minimálně 1,5 násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu.
Zajištění povrchu	6-7 cm vrstva ostrohranného štěrku fr. 8/16 , šedé barvy Nebude instalována žádná folie bránící růstu plevelů či obdobná folie/textilie.
Zálivka	Po výsadbě plošně cca 20-30 l na m ²
Technologický postup výsadby	Hloubení jamky pro výsadbu, výsadba rostlin do stejné výšky s okolním terénem (zohlednit mulčování a sesednutí), hnojení zásobním hnojivem (plošně cca 20g m ² , nebo jednotlivě k rostlinám cca 5g (vícesložkové minerální hnojivo), mulčování cca 6-7 cm mulče (hluboce nezahrnout ke kořenovému krčku – nebezpečí zahánění), zálivka plošně cca 20-30 l vody m ² .
Rozvojová a dokončovací péče (cca dva roky po výsadbě - uzpůsobit dle termínu výsadby a stavu ploch)	Zálivka (dle průběhu počasí cca 12x-18x/rok, dávka: 15-30 l m ² . Jarní doplnění mulče - v případě potřeby. Jarní (případě horšího stavu) hnojení vícesložkovým minerálním hnojivem (10-20 g/m ²). Vypleť záhonu 4x rok. V případě potřeby řez - nutno zohlednit specifika řezu levandulí. V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům (slimáci, mšice a savý hmyz, apod.) - nutná kontrola. V případě odumření rostliny bude tato ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazena novou.

2.3. TECHNOLOGIE UDRŽOVACÍ PÉČE O VÝSADBY

- Po vlastní výsadbě navazuje **rozvojová a dokončovací péče** (viz technologie uvedené v tabulkových přehledech jednotlivých modelových technologií.).
 - Bude probíhat minimálně dva roky po výsadbě.
 - Hlavní činností je především **zálivka** v počátečním období růstu, zakořeňování a redukce náletů a vzrůstných expanzivních plevelů konkurujících výsadbám.
 - Další – dle stavu ploch po realizaci (viz modelové technologie založení uvedené výše).
- Po této péči navazuje **péče udržovací** – základní činnosti běžné udržovací péče jsou specifikovány níže.

ZÁHONY TRVALEK - LEVANDULE

- Zálivka v případě dlouhodobého přísušku. (nejpozději tehdy, jsou-li na rostlinách patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).
- Řez levandulí – v předjaří – provádět odbornou zahradnickou firmou!
- Vypleť – odstranění náletů a expanzivních plevelů (2 x-3x ročně, nebo dle situace).
- Přihnojení minerálním hnojivem cca 1x 2 roky (vícesložková minerální hnojiva. v dávce cca 20-40 g m²) - pouze v případě nedostatečného růstu rostlin.

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.

2.4. SEZNAM A SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ROSTLIN

Zkratka	Typ	Latinský název	Český název	Specifikace	Počet ks
Lav	T	Lavandula angustifolia 'Hidcote Blue'	levandule úzkolistá	H9cm	54
Počet ks celkem					54

Legenda: T= trvalka

3. PŘÍLOHY

- VÝKRES 01. SADOVÉ ÚPRAVY – SITUACE A OSAZOVACÍ PLÁN
- POLOŽKOVÝ ROZPOČET SADOVÝCH ÚPRAV