NÁVRH VÝSADEB DOPROVODNÉ ZELENĚ

ULICE ŠKVORECKÁ, ÚVALY

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor:	Město ÚVALY
Zhotovitel:	Ing. Lukáš ŠTEFL, Ph.D.
	ŠTEFLOVI – ateliér zahradní a krajinářské architektury
Termín:	09/2020

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOKUMENTACE

Název akce:	NÁVRH VÝSADEB DOPROVODNÉ ZELENĚ ULICE ŠKVORECKÁ, ÚVALY
Kraj:	Středočeský
Město:	Úvaly
KN:	308, 312, 311 Katastrální území: Úvaly u Prahy [775738] viz „Specifikace řešeného území – dotčené parcely KN“
Zhotovitel:	Ing. Lukáš ŠTEFL, Ph.D. ŠTEFLOVI – ateliér zahradní a krajinářské architektury www.ateliersteflovi.cz Tel.: 737 807 440 info@ateliersteflovi.cz
Objednatel (investor):	Město ÚVALY se sídlem Arnošta z Pardubic 95, 250 82 Úvaly 1163
Dokumentace:	realizační dokumentace
Datum:	09/2020

OBSAH

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 3

1.4. SPECIFIKACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ – DOTČENÉ PARCELY KN 4

1.5. FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU 5

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA 6

2.1. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, NORMY, ING.SÍTĚ 6

2.2. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ/VÝSADEB 8

2.3. TECHNOLOGIE UDRŽOVACÍ PÉČE O VÝSADBY 9

2.4. SEZNAM A SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ROSTLIN 9

3. PŘÍLOHY 10

- VÝKRES 01. KOORDINAČNÍ SITUACE, OSAZOVACÍ PLÁN
- POLOŽKOVÝ ROZPOČET VEGETAČNÍCH ÚPRAV

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1. ÚVOD, POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

- Předmětem předložené dokumentace je **návrh řešení nové doprovodné zeleně** podél stávajícího chodníku, mezi chodníkem a oplocením zahrad rodinných domů.
- Stávající stav zeleně:
    - Nyní je v prostoru plánovaných úprav nekvalitní luční trávník.
- Popis návrhu:
    - Jedná se o výsadbu úzkého lemu doprovodné zeleně podél stávajícího chodníku, mezi chodníkem a oplocením zahrad rodinných domů. Zeleň bude řešena jako **plošná výsadba segmentů půdopokryvných růží a segmentů půdopokryvných skalníků**. V okrajové části plochy se bude jednat o výsadbu skupiny kalin.
    - Cílem je eliminace nákladů pravidelné udržovací péče stávajících úzkých ploch trávníků a současně zvýšení estetické hodnoty celé této důležité pěší i dopravní spojnice a začlenění tohoto segmentu území do okolních, již upravených ploch zeleně.
    - Důraz je dále kladen na dlouhodobé snížení časových a finančních nároků pravidelné udržovací péče (tzv. **extenzifikace** udržovací péče) = po ujmutí rostlin a provedení nezbytné dokončovací a rozvojové péče (po-výsadbová péče), budou navržené vegetační prvky vyžadovat minimální nároky na pravidelnou udržovací péči oproti jiným typům vegetačních prvků.
    - 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: **199 m²** , z toho:
    - záhony keřů: 134 m²
    - záhony půdopokryvných růží: 65 m²

1.3. PODKLADY A PRŮZKUMY

- Technická mapa města a situování ing. sítí – viz https://uvaly.obce.gepro.cz/#/
- 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: 308, 312, 311

Katastrální území: Úvaly u Prahy [775738]

Vlastnické právo PARCELY: 308, 312: Město Úvaly, Arnošta z Pardubic 95, 25082

PARCELA: **311**: (soukromý vlastník)

Poznánka. Možnost výsadeb úzkého lemu zeleně na parcele 311 byla projednána městem Úvaly-

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

1.5. FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU

fotografie – převzato: mapy.cz (pořízeno 25.10.2018)

Ing. Lukáš Štefl, Ph.D.
e-mail: info@atelierstefloví.cz
tel: +420 737 807 440

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.
    - ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
    - 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.

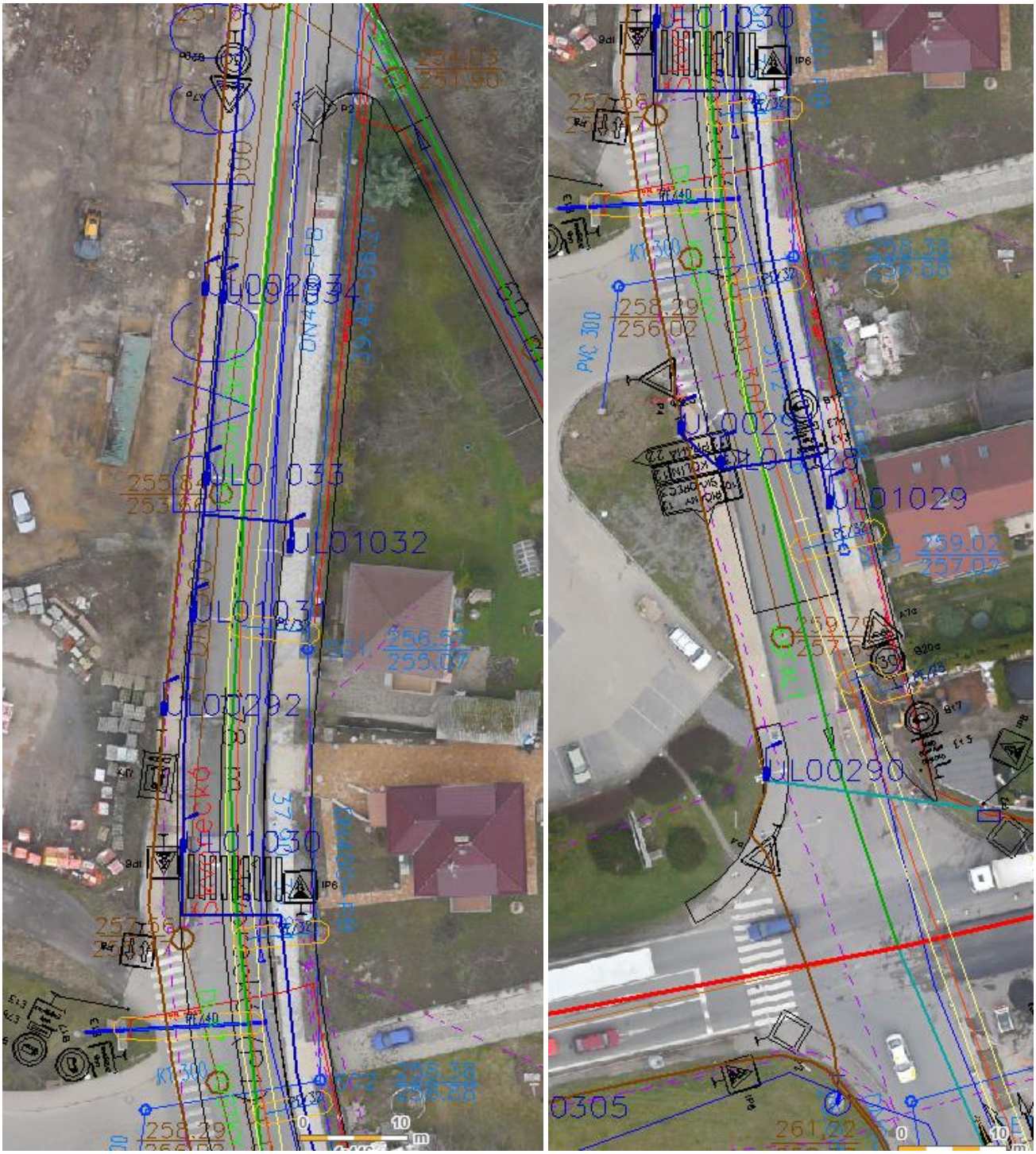
Všeobecně

- 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

- Trasování inženýrských sítí bylo převzato z technické mapy města Úvaly – viz https://uvaly.obce.gepro.cz/#/
- Převzatý zákres inženýrských sítí je součástí **VÝKRESU 01**
    - Detailnější informace o trasování ing. sítí z technické mapy města jsou volně veřejně přístupné na webové adrese https://uvaly.obce.gepro.cz/#/ - nutná kontrola stavu zhotovitelskou realizační firmou před započetím prací.
    - Toto trasování je považováno za orientační – nutné nechat vytýčit skutečné trasování (polohopisné i výškopisné). Dle skutečného situování ing. sítí poté budou upraveny modelové technologie prací, uvedené v této dokumentaci a položkovém rozpočtu.
- Před započetím 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!

- Část výsadeb je lokalizována v ochranných pásmech inženýrských sítí. Možnost situování těchto výsadeb do ochranných pásem inženýrských sítí musí být před započetím realizačních prací projednány a odsouhlaseny správci příslušných sítí (podmínky realizace, vyjádření správce apod.). Toto projednání a odsouhlasení zajistí investor (město Úvaly.
    - V případě práce v ochranných pásmech jednotlivých inženýrských sítí musí být respektovány veškeré podmínky a limity pro práci v ochranných pásmech daných inženýrských sítí, 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 zákres ing. sítí z technické mapy města Úvaly – detailněji viz https://uvaly.obce.gepro.cz/#/

Ing. Lukáš Štefl, Ph.D.
e-mail: info@atelierstefloví.cz
tel: +420 737 807 440

2.2. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ/VÝSADEB

- Vymezení řešeného území a rozsah jednotlivých výsadeb je specifikován ve **VÝKRESE 01.**
- Před vlastními pracemi dojde k vytyčení ing. sítí.

A) PŘÍPRAVA VEGETAČNÍCH PLOCH

- Odstranění stávajícího trávníku (odplevelení totálním herbicidem, případně mechanické odstranění)
- **Nakopání a kultivace stávajícího profilu** (odstranění zhutnění a prokypření) – rotavátor, půdní fréza, kultivátor, apod. Okrajové plochy a v blízkosti ing. sítí pouze ryční rytí a nakopání.
- V plochách pro výsadbu půdopokryvných růží (viz červená barva na výkrese) navíc k:
    - Skrývka cca 5 cm stávajícího substrátu (shrabání, odvoz).
    - Rozprostření cca 5 cm mocné vrstvy kompostu. Opakovanou kultivací bude tento kompost PROMÍSEN do kultivované původní zeminy.
    - Kompostu bude bezplevelný.
- Urovnání, uhrabání.

B) VÝSADBA ZÁHONU KEŘŮ A RŮŽÍ – MODELOVÁ TECHNOLOGIE

Výsadba keřů a růží - MODELOVÁ TECHNOLOGIE:	
Termín	Dřeviny s **kořenovým bálem** či **kontejnerované** lze vysazovat v průběhu celého roku. Dřeviny by se **neměly vysazovat** v době rašení, v době opadu listů, za extrémně nízkých teplot, v suchém období a za suchého a teplého větrného počasí. Nejvhodnější termín pro výsadbu je období vegetačního klidu (jaro, podzim). V jiných termínech nutné uzpůsobit rozsah a intenzitu navazující péče (zálivka, stínění, apod.).Při výsadbě v létě vysoké riziko neujmutí. **Důsledně doporučujeme pouze jarní či pozdimní výsadbu.**
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 1-5l (bez výměny půdy - ta již vylepšena při přípravě záhonu).
Zajištění povrchu	5-7 cm vrstva drcené tříděné **mulčovací borky (kůry).** 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 jámy** o minimální velikosti odpovídající 1,5 násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu. **Výsadba rostlin** do stejné výšky s okolním terénem (zohlednit výšku mulče a míru sesednutí), postupné zasypávání a hutnění, **hnojení** hnojivem (plošně cca 20-40g m2, nebo jednotlivě k rostlinám cca 5-10 g - vícesložkové minerální hnojiva, **mulčovaní** (mulč nesmí být přihrnut těsně a ve vyšší mocnosti ke kořenovému krčku– nebezpečí zahnívání), **zálivka**, u dřevin **řez** dřeviny po výsadbě (u listnatých druhů jež tento řez vyžadují).
Rozvojová a dokončovací péče (cca dva roky po výsadbě - uzpůsobit dle termínu výsadby a stavu ploch)	**Zálivka** (dle průběhu počasí cca 9x-12x-18x/rok, dávka: 20-30 l m2 Hnojení vícesložkovým minerálním hnojivem (10-20 g/m2) - jaro Plošné vypletí 4x/rok Výchovný a opravný **řez** keřů (v případě potřeby) Jarní doplnění mulče. V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům - nutná kontrola, případně postřik (růže) 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.

KEŘE (ZÁHONY KEŘŮ A RŮŽÍ)

- Zálivka v případě dlouhodobého přísušku. (nejpozději tehdy, jsou-li na keřích patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).
- Řez - udržovací, popřípadě zmlazovací řez - cca 1x za 3 let.
- Vypletí – odstranění náletů a expanzivních plevelů (cca 2 x 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.
- Přihnojení růží kompostem cac 1x za 3-5 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.

2.4. SEZNAM A SPECIFIKACE NAVRŽENÝCH ROSTLIN

Typ	Zkratka	Latinský název	Český název	Specifikace	Počet ks
SZ	**Cot**	Cotoneaster dammeri 'Skogholm'	skalník Dammerův	v 20-30, H12cm	464
KL	**Ros**	Rosa 'Gärtnerfreude' Toscana	růže polyantka	v 20-30, ko1,5l	252
KL	**Vib**	Viburnum opulus	kalina obecná	v 40-60, ko2l	12
Počet ks celkem					**728**

Legenda: SZ: stálezelený keř, KL: keř listnatý

Upozornění: navržené keře nejsou řešeny jako užitkové – nepředpokládá se jejich konzumace. Konzumace může vyvolat zdravotní potíže různé závažnosti.

3. PŘÍLOHY

- VÝKRES 01. KOORDINAČNÍ SITUACE, OSAZOVACÍ PLÁN
- POLOŽKOVÝ ROZPOČET VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Ing. Lukáš Štefl, Ph.D.
e-mail: info@atelliersteflovi.cz
tel: +420 737 807 440