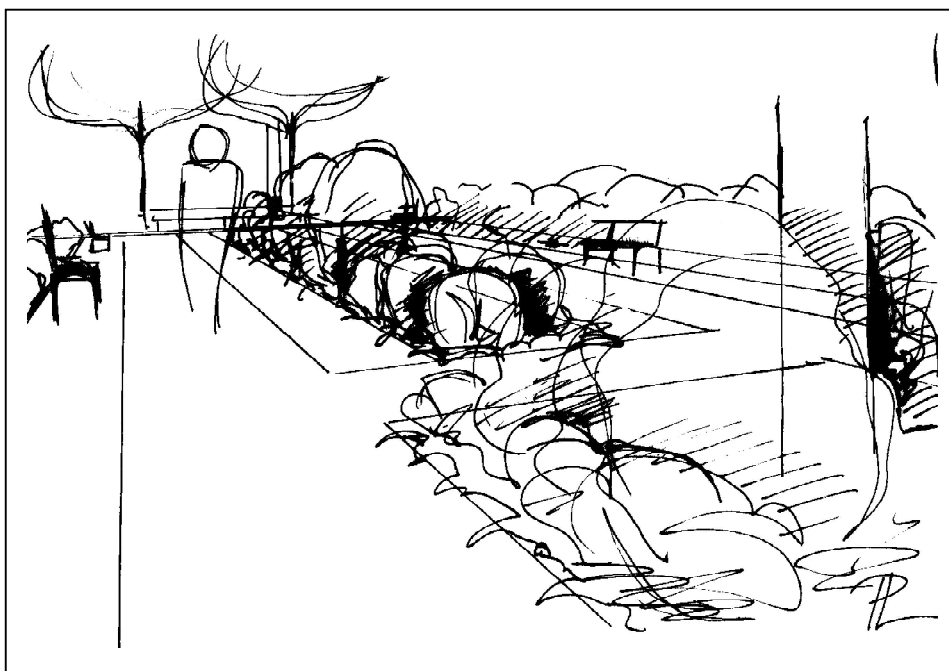


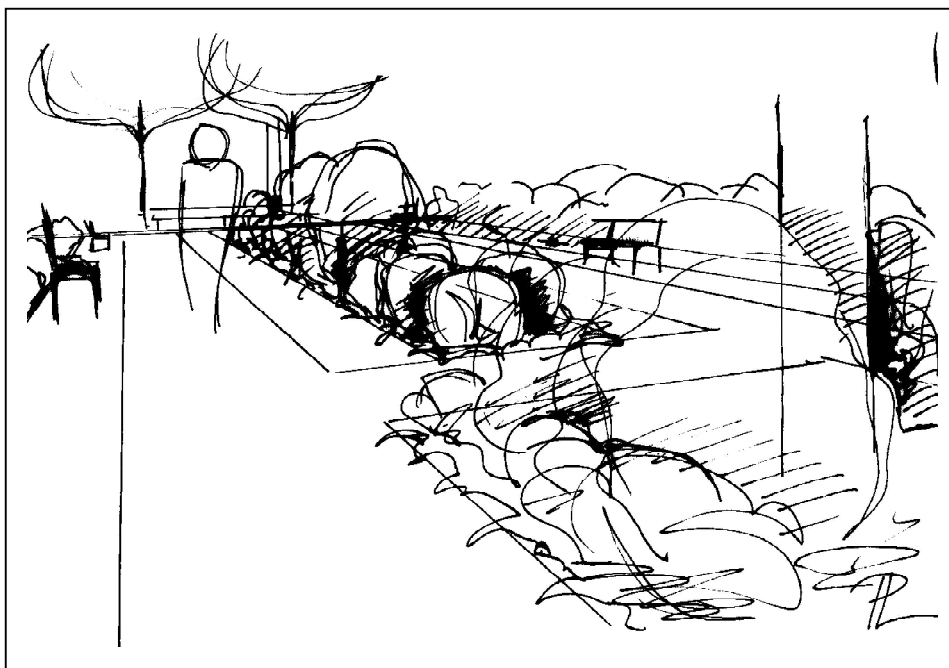
REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH

– SEVERNÍ NÁVES



REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH

– SEVERNÍ NÁVES



A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A.1	Úvod.....	3
A.2	Identifikační údaje	3
A.3	Použité podklady	4
A.4	Účel a cíl návrhu	4
A.5	Soulad navrhovaných opatření s koncepčními dokumenty obce	4
A.6	Soupis dotčených parcel a vlastnické vztahy.....	5
A.7	Charakteristika řešeného území, přírodní podmínky.....	6
A.7.1	Klimatické poměry	6
A.7.2	Geologické poměry	7
A.7.3	Geomorfologické poměry	8
A.7.4	Půdní poměry	8
A.7.5	Biogeografie	9
A.7.6	Ochrana území	9
A.8	Popis výchozího stavu řešeného území	9
A.9	Biologický průzkum	10
A.10	Inventarizace zeleně	10
A.11	Popis návrhu a zdůvodnění potřeby opatření	14
A.12	Posouzení možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření.....	15
A.13	Návaznost na jiná opatření	15
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	16
B.1	Technologie založení a údržby vegetačních prvků	16
B.1.1	Příprava stanoviště.....	16
B.1.2	Technologie zpevněných ploch.....	17
B.1.3	Technologie založení a údržby vegetačních prvků	18
B.1.4	Typy výpěstků	21
B.1.5	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	21
B.1.6	Poloha území vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území,.....	21
B.1.7	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	22
B.1.8	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.....	22
B.1.9	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné nebo trvalé).....	22
B.1.10	Věcné a časové vazby stavby podmiňující vyvolané a související investice.....	22
B.2	Zásady organizace výstavby.....	22
B.2.1	Informace o rozsahu a stavu staveniště, úpravy, zařízení staveniště ..	22
B.2.2	Nápojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště,...	23
B.2.3	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany třetích osob, úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	23
B.2.4	Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	23
B.2.5	Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů	23
B.2.6	Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení	23
B.2.7	Provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví.....	23
B.2.8	Podmínky pro ochranu životního prostředí.....	23

B.2.9	Zajištění bezpečnosti a ochrany prostředí.....	24
B.2.10	Rozvojová péče a následná údržba	25
B.2.11	Návrh péče o výsadby dřevin po dobu udržitelnosti	26
B.3	Závěrečná doporučení.....	26

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Úvod

Projektová dokumentace Revitalizace zeleně v Kyselovicích – severní náves byla zpracována jako příloha k žádosti o dotaci v rámci OPŽP. Návrh byl v rozpracovanosti projednán se zástupci objednatele.

A.2 Identifikační údaje

Název akce:	Revitalizace zeleně v Kyselovicích – severní náves
Katastrální území:	Kyselovice
Objednatel:	Obec Kyselovice Kyselovice č.p. 189 768 11 Chropyně
Obec:	Kyselovice
Kraj:	Zlínský
Řešené parcely číslo:	2047/1, 2047/3, 2047/11 a 2047/12
Zpracovatel :	ARVITA P spol. s r.o. Příčná 1541 765 02 Otrokovice tel.: 577 938 161 e-mail: arvita@arvita.cz
Hlavní projektant :	Ing. Pavla Lorenzová autorizovaný krajinářský architekt, ČKA 04 581
Termín zpracování :	srpen - listopad 2019

A.3 Použité podklady

Podkladem pro zpracování návrhu byly mapové podklady ČÚZK a technická mapa JD TM ZK. Dalším důležitým podkladem byl platný **Územní plán Kyselovice** (AKTÉ, 2012). Dále byly použity vlastní terénní průzkumy (srpen - listopad 2019), Metodika pro výběr vhodných druhů dřevin a bylin pro venkovská sídla (Baroš a kol., 2014), www.mapomat.cz, ...

A.4 Účel a cíl návrhu

Cílem revitalizace je posílení adaptace na změnu klimatu částečným zastíněním ploch na návsi doplněním dřevin. Výsadbou dřevin a linií keřů dojde k sjednocení vzhledu návsi, obnově původního tzv. Růžového parku a doplnění několika menších lokalit o keřové a trvalkové výsadby. Lokality pro výsadbu jsou omezeny stávajícím provozem a množstvím stávajících inženýrských sítí. Navržené výsadby budou navíc složít jako zdroj nektaru pro hmyz a drobných úkrytových prostor pro živočichy.

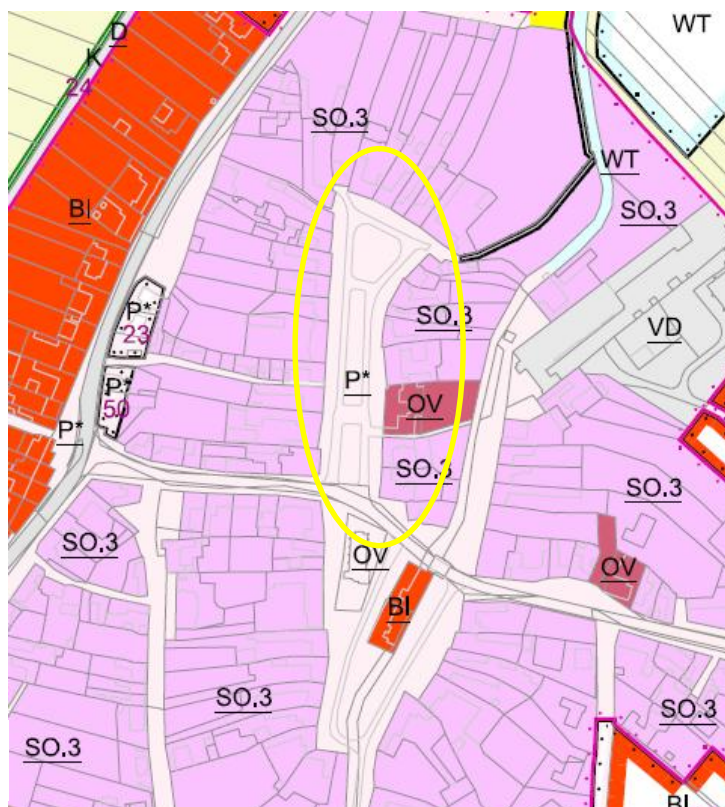
Realizací dojde k posílení biologické diverzity a k snížení antropogenních vlivů. Projekt je v souladu se Státním programem ochrany přírody a krajiny ČR, Strategií ochrany biologické rozmanitosti krajiny ČR a Strategií udržitelného rozvoje ČR a Krajskou koncepcí ochrany přírody a krajiny. Navrhovaná opatření jsou v souladu s platnými metodikami MŽP. Navržený materiál je vhodný stanovištně a z velké části je tvořen geograficky původními druhy či kultivary původních druhů. Výběr dřevin vycházel z metodiky pro výběr vhodných druhů dřevin a bylin pro venkovská sídla (Baroš a kol. 2014).

Realizací navržených opatření dojde k významnému posílení biodiverzity v lokalitě.

A.5 Soulad navrhovaných opatření s koncepčními dokumenty obce

Územně plánovací dokumentace (Územní plán Kyselovice) umožňuje na všech plochách realizaci navrhovaných opatření.

Dle hlavního výkresu (obr. č. 1) se řešené území nachází většinou na plochách P* – plochy veřejných prostranství.



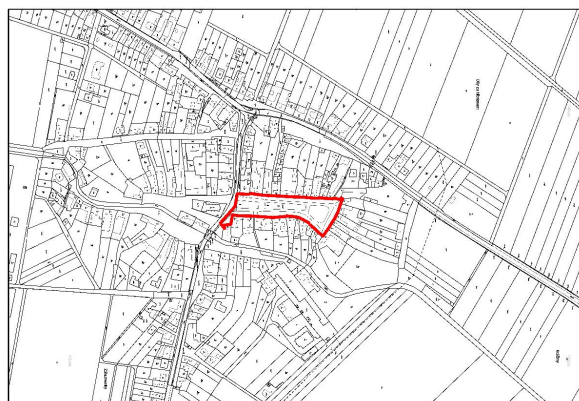
Obr. č. 1 – Výřez hlavního výkresu z územního plánu.

A.6 Soupis dotčených parcel a vlastnické vztahy

Celková plocha řešeného území je 7 720 m² v k. ú. Kyselovice.

Parcely ve vlastnictví Zlínského kraje nejsou navrženy změny, jen okrajově zasahují do řešeného území.

Plochy se rozkládají na těchto parcelách či jejich částech:



Parcelní číslo	Vlastník	Výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku	Poznámka
2047/1	Obec Kyselovice, č. p. 189, 76811 Kyselovice	8570	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	
2047/3	Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín	1439	Silnice	Ostatní plocha	Bez zásahu
2047/11	Obec Kyselovice, č. p. 189, 76811 Kyselovice	120	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	
2047/12	Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín	102	Silnice	Ostatní plocha	Bez zásahu



Obr.č. 2 - Zákres parcel v mapě KN (zákres také ve výkrese č. 2B).

A.7 Charakteristika řešeného území, přírodní podmínky

A.7.1 Klimatické poměry

Klimaticky leží řešené území v teplé oblasti (varianta T2) a je charakteristické dlouhým až velmi dlouhým, teplým až velmi teplým a suchým až velmi suchým létem. Přejídné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Některé vybrané klimatické charakteristiky pro jednotku T2 jsou uvedeny v následujícím přehledu:

	T 2
POČET LETNÍCH DNŮ	50 – 60
POČET DNŮ S PRŮMĚRNOU TEPLOTOU 10°C A VÍCE	160 – 170
POČET MRAZOVÝCH DNŮ	100 – 110
POČET LEDOVÝCH DNŮ	30 – 40
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA LEDNA	-2 - -3
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA ČERVENCE	18 – 19
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA DUBNA	8 – 9
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA ŘÍJNA	7 – 9
PRŮMĚRNÝ POČET DNŮ SE SRÁŽKAMI 1 MM A VÍCE	90 – 100
SRÁŽKOVÝ ÚHRN ZA VEGETAČNÍ OBDOBÍ	350 – 400
SRÁŽKOVÝ ÚHRN V ZIMNÍM OBDOBÍ	200 – 300
POČET DNŮ SE SNĚHOVOU POKRÝVKOU	40 – 50
POČET DNŮ ZAMRAČENÝCH	120 – 140
POČET DNŮ JASNÝCH	40 – 50

LETNÍ DEN	: $t_{\max} \geq 25^{\circ}\text{C}$
MRAZOVÝ DEN	: $t_{\min} \leq -0,1^{\circ}\text{C}$
LEDOVÝ DEN	: $t_{\max} \leq -0,1^{\circ}\text{C}$
VEGETAČNÍ OBDOBÍ	: měsíce IV - IX
ZIMNÍ OBDOBÍ	: měsíce X - III
JASNÝ DEN	: $N_d \leq 2/10$
ZAMRAČENÝ DEN	: $N_d \leq 8/10$

[N_d : průměrná oblačnost (v desetínách pokrytí oblohy)]

Sluneční záření a oblačnost

Průměrné roční úhrny globálního záření se pohybují těsně nad hodnotou 3800 MJ.m⁻². Průměrná roční oblačnost (v desetínách pokrytí oblohy) se pohybuje mezi 6,0 až 6,5, přičemž nejvyšší oblačnost pozorujeme v prosinci, nejnižší obvykle v srpnu.

Teplota vzduchu

Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem hodnoty 8,5°C, přičemž nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším červenec.

Průměrná denní maxima teploty vzduchu se v nejteplejším měsíci pohybují kolem hodnoty 24,0°C. Průměrná denní minima teploty vzduchu klesají v nejchladnějším měsíci zimy na -5 °C. V červenci se průměrná denní minima pohybují kolem 12,0°C.

Charakteristické průměrné denní teploty vzduchu:

Průměrná denní teplota vzduchu $\leq 0^{\circ}\text{C}$ charakterizuje nástup a $\geq 0^{\circ}\text{C}$ konec zimy. V průměru zde začíná zima koncem druhé prosincové dekády a končí koncem druhé dekády února.

Velké vegetační období, v němž začínají jednoduché projevy života rostlin, znamená nástup jara a konec podzimu. Je charakterizováno průměrnou denní teplotou 5°C a vyšší. V řešeném území začíná v polovině třetí březnové dekády a končí na přelomu první a druhé dekády listopadu.

Malé vegetační období s průměrnou denní teplotou 10°C a více začíná v řešeném území v polovině poslední dekády dubna a končí koncem první říjnové dekády.

Průměrnou denní teplotou 15°C a více je určeno letní období. To zde začíná na přelomu května a června a končí v polovině první dekády září.

Vlhkost vzduchu

Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu se pohybuje kolem 77%, přičemž nejvyšších hodnot dosahuje většinou v prosinci, nejnižších v dubnu.

Atmosférické srážky

Průměrné roční úhrny srážek se pohybují nad hodnotou 600 mm, přičemž nejvíce srážek spadne v červenci, nejméně v lednu až únoru. Roční srážkové úhrny překročené s pravděpodobností 1% se pohybují těsně nad hodnotou 950 mm.

Mezoklimatické poměry

Řešené území většinou nepatří mezi oblasti s četným výskytem místních inverzí teploty vzduchu.

A.7.2 Geologické poměry

Geologický podklad území je budován sedimenty neogenními. Ty jsou zde zastoupeny vrstvami pontu (pestrý panon). K pontu zařazujeme poměrně monotónní souvrství pestrých jíílů a místy štěrků, které leží nad panonem, z něhož se v centrálních částech pánve pozvolna vyvíjí; na okrajích zřetelně transgreduje. Obecně převažují pestré jíily. Jsou to světle šedé, zelenavě až zelenošedé nebo žlutošedé, většinou silně žlutohnědé, rezavě a vzácněji rudě skvrnitě, nevrstevnaté, většinou nepísčité plastické jíily, vzácněji vápnité jíily, jen občas s polohami a čočkami písčitymi. Hojně jsou drobné vápnité i manganové konkrce. Kromě pestrých pelitů jsou vzácněji vyvinuty i jíily modré, hnědavé a nafialovělé, popř. i zelené. Na bázi i uvnitř souvrství jsou poměrně hojné polohy převážně křemenných štěrků drobného zrna. Jsou dobře opracovány, uloženy většinou v jemném až středně zrnitém křemenném písku. Směrem do oblasti hradištského příkopu nabývají štěrky převahy. Jsou zejména v okrajových částech příkopu tvořeny opět křemenem, avšak již s větším podílem paleogenních pískovců. Jsou opět uloženy v pískové základní hmotě, místy s polohami pestrých jíílů. Kromě štěrků se v této oblasti častěji vyskytují středně zrnité až hrubozrné křemenné písky. Tento pískovo-štěrkový vývoj pontu je spjat pozvolnými přechody s pelitickým vývojem uprostřed pánve. Mocnost pontu na

území pánve dosahuje 100 - 150 m. Vrstvy tohoto typu částečně zasahují do řešeného území z jihu.

Nejstaršími jednoznačně kvartévními sedimenty na území Středomoravské nivy jsou fluvioakustrinní sedimenty mindelu, vyplňující v mocnosti přes 50 m tektonický příkop mezi Hulínem, Tlumačovem a Kroměříží. Pleistocenní uloženiny řešeného území mají původ fluviální (náplavy vodních toků) a eolický (spraše). Fluviální sedimenty tvoří u řeky Moravy výrazné terasy, které jsou vesměs překryty sprašovými uloženinami. K holocenním sedimentům zde patří uloženiny údolních niv, svahových hlín, které vznikly na sedimentech pleistocenních.

A.7.3 Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 1987) patří řešené území do provincie Západní Karpaty. Regionální členění reliéfu ukazuje následující přehled:

Subprovincie	:	Vněkarpatské sníženiny
Oblast	:	Západní Vněkarpatské sníženiny
Celek	:	Hornomoravský úval
Podcelek	:	Středomoravská niva
Okrsek	:	---

Reliéf má charakter ploché pořiční krajiny vzniklé na poklesové struktuře Hornomoravského úvalu ve Vněkarpatských sníženinách, který je vyplněn mladými terciárními a kvartévními sedimenty. Jedná se o akumulární rovinu podél řeky Moravy a jejích přítoků. Sklon reliéfu se pohybuje zhruba v rozmezí 0,4‰ - až 2,5‰.

A.7.4 Půdní poměry

MATEČNÍ PŮDNÍ MATERIÁLY:

Fluviální uloženiny: Jsou to aluviální, povodňové sedimenty. Složení sedimentů je závislé na petrografickém složení a stavbě celého povodí nad daným místem. Nivní uloženiny jsou zde většinou nevápnité.

PŮDNÍ TYPY:

Naprostě dominují fluvizemě. Skupina fluvizemí zahrnuje půdy vytvořené na naplaveninách vodních toků. Zaujímají tedy nejnížší polohy území. Charakteristickým znakem je rozdílná mohutnost humusové vrstvy a rozdílné zrnitostní složení v závislosti na původu a vytřídění zemin, které voda přinášela. Jsou to nejmladší půdy, a protože půdotvorný proces netrval dlouho, nevytvořil se u nich kvalitní humus ani v příznivých půdotvorných podmínkách - při stejné teplotě a obsahu vápníku jako při vývoji černozemí. Obsahem humusu se vyrovnají černozemím, kvalita humusu je však střední. Fyzikálně-chemické vlastnosti typických fluviálních půd, zvláště

schopnost poutat živiny a uvolňovat je pro rostliny, jsou velmi dobré. Téměř se vyrovnají černozemím.

Hydrologické poměry

Řešené území patří do povodí řeky Moravy. Středem k. ú. protéká Mlýnský náhon, který odvádí veškeré povrchové vody z řešeného území. Mlýnský náhon tvoří pravostranný přítok Moštěnky. Největší zásoby podzemní vody jsou ve fluvialních sedimentech vodních toků. Území leží v CHOPAV Kvartér řeky Moravy.

A.7.5 Biogeografie

Zájmové území leží v bioregionu Kojetínského (3.11). V rámci Kojetínského bioregionu do území zasahuje biochora 2Lh.

2Lh – širší hlinité nivy 2 v.s.

Největší je segment, který zabírá téměř celý Kojetínský bioregion (3.11) a má plochu 300 km². Tvar segmentů je výrazně protáhlý s délkou až přes 100 km. Šířka niv v západokarpatské podprovincii je 2,5-12 km. Reliéf niv je typicky rovinný, s výškovými rozdíly do 10 m na 12,56 km².

Tento typ biochory vznikal výhradně podél velkých řek, s velkými povodněmi regionálního rozsahu a přínosem materiálu ze vzdálených pramenných oblastí. Sedimenty jsou tudíž zpravidla nevápnité. Geologická stavba je v zásadě jednoduchá a ve všech segmentech obdobná. Podloží tvoří pleistocénní a staroholocénní štěrkopísky a na nich spočívá 1-5 metrů mocná vrstva povodňových písčitých hlín.

Půdy jsou v hercynské podprovincii převážně typické fluvizemě, na břehových valech písčitéjší a lehčí, v depresích u okrajů nivy jsou malé lokality glejových fluvizemí a výjimečně i glejů.

Náhradní typy: -

Cílové ekosystémy: Přirozené: LOLT, LOLM, LOPK, VOVT, VOVS, VOLT, VOLS; náhradní: MTH.

Potenciální přirozené vegetace v tomto území je Jilmová doubrava (Quercus-Ulmetum).

Dle geobotanické mapy jsou potenciální vegetací řešeného území luhy a olšiny (Alno-Padion, Alnetea glutinosae).

A.7.6 Ochrana území

Celé řešené území se nachází mimo velkoplošné a maloplošné chráněné území. Řešené území se nachází mimo prvky ÚSES.

A.8 Popis výchozího stavu řešeného území

Severní náves je tvořena okružní obslužnou komunikací, která vymezuje středovou travnatou část a menší travnaté plochy u jednotlivých domů.

V přímé návaznosti na komunikaci vedoucí z Žalkovic je v středové části umístěn pomník obětem 1. světové války se smíšenými keřovými výsadbami po stranách a dvěma břízami v pozadí. V navazující travnaté ploše se nachází smrk pichlavý se sníženou vitalitou využívaný pro vánoční osvětlení a dvě dospívající lípy. Tato travnatá plocha je ukončena litinovou pumpou v žulové dlažbě a lavičkami.

Po přerušení středové travnaté plocha průjezdem navazuje druhá centrální plocha. V této ploše se nachází památkově chráněná barokní socha sv. Jana Nepomuckého a mohutná lípa. Za stávající lípou se nachází pomník připomínající 2. sv. válku a zaniklý růžový park. Kolem pomníku růžového parku se nachází staré kovové zábradlí a příčný chodníček z betonových kachlí. Za pomníkem je volná travnatá plocha.

Poslední centrální plochou je travnatá plocha s několika dřevinami a keřovými skupinami. Většina dřevin jsou mladé a dospívající perspektivní dřeviny s nesourodými keřovými skupinami. V ploše se nachází litinová vodovodní pumpa.

Travnaté plošky před jednotlivými domy jsou většinou ponechány čistě travnaté, jen před několika domy se nachází trvalkové či keřové výsadby. Druhové složení těchto výsadeb je většinou vhodně voleno a umístěno podél chodníku vedoucího podél jednotlivých domů kolem celé severní návsi.

A.9 Biologický průzkum

Orientační biologický průzkum byl zpracován na základě terénních šetření v období srpen 2019 – říjen 2019.

Celé řešené území se nachází v zastavěném území v biotopu X1 – urbanizované území. Biotop není zcela funkční, protože je tvořen travnatými plochami navazujícími na okružní komunikaci zpřístupňující přilehlé domy na návsi.

Druhové zastoupení dřevin je popsáno v inventarizaci zeleně. Vzhledem k plochám nacházejícím se v centru obce je bylinný podrost nízký, sešlapávaný travní porost tvořen běžnými druhy trav (jílek vytrvalý (*Lolium perenne*), lipnice roční (*Poa annua*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), kostřava (*Festuca*), psárka (*Alopecurus*) aj.) a kvetoucích bylin (sedmikráska chudobka (*Bellis perennis*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), jitrocel větší (*Plantago major*), smetánka lékařská (*Taraxacum officinale*), jetel zvrhlý (*Trifolium hybridum*) apod.).

Fauna byla při mapování pozorována minimálně. Zřejmě vzhledem k hluku z přiléhající komunikace není zastoupeno hojněji ani ptactvo. Při inventarizaci dřevin nebyly pozorovány průvodní znaky výskytu saproxylického hmyzu. K mohutným dřevinám je však přístupováno s předběžnou opatrností a prodlužují jejich setrvání na lokalitě. Zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin nebyly zjištěny.

A.10 Inventarizace zeleně

Inventarizace zeleně byla provedena v zájmovém území. Bylo provedeno hodnocení dřevin a skupin stromů. Označení a číslování dřevin v inventarizačních tabulkách odpovídají označení dřevin ve výkrese č. 3.

Inventarizační tabulky – příloha D.2 – Inventarizace dřevin.

Metodika práce

Vektorizace současného stavu a inventarizace zeleně byla provedena do jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje (zdroj Zlínský kraj). Jednotlivé stromy nebyly zaměřeny a jejich umístění do mapy bylo provedeno dle terénních průzkumů a následné kontroly umístění na ortofotomapě.

Pro hodnocení dřevin byla použita následující metodika vycházející z metodiky používané na MZLU ZF Lednice a standardu SPPK A 01 001 Hodnocení stavu stromů.

Metodika hodnocení dřevin :

- 1. NÁZEV - taxon**
- 2. VÝŠKA DŘEVINY (m)** – nejvyšší část koruny, měřeno pouze odhadem
- 3. ŠÍŘKA KORUNY (m)** – průměrná hodnota 2 na sebe kolmých měření, měřeno pouze odhadem
- 4. OBVOD KMENE (cm) v 1,3m** – obvod kmene měřený ve výšce 1,3m nad zemí.
- 5. VÝČETNÍ TLOUŠŤKA** – tloušťka kmene ve výšce 1,3m nad zemí – vypočtena převodem z obvodu.
- 6. PRŮMĚR KMENE NA ŘEZNÉ PLOŠE PAŘEZU (přepočten z výčetní tloušťky) v cm** – přepočten z výčetní tloušťky kmene v 1,3m dle vzorce hodnota v 1,3m x 1,3669
- 7. KATEGORIE PRŮMĚRU KMENE NA ŘEZNÉ PLOŠE PAŘEZU (v cm)**
Kategorie 11-20cm, 21 – 30 cm, 31-40 cm, 41-50 cm, 51-60 cm, 61-70 cm, 71-80 cm, 81-90 cm, 91-100 cm, nad 100 cm
- 8. FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ** – charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze.
Stupnice : 1 – mladý strom ve fázi aklimatizace
2 – aklimatizovaný mladý strom
3 – dospívající strom
4- dospělý strom
5 – senescentní strom
- 9. VITALITA** – charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Do diagnostického pohledu se zahrnují ukazatele : rozsah defoliace, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, významné napadení asimilačních orgánů chorobami a škůdci, změny formy větvení vrcholové části koruny, prosychání periferií koruny, dynamika reakce na poškození, ...
Stupnice : 1 – výborná až mírně snižená
2 – zřetelně snižená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)

- 3 – výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 – zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 – suchý strom

10. ZDRAVOTNÍ STAV – charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty zejména - mechanické poškození, napadení dřevokaznými houbami, xylofágním hmyzem, přítomnost silných suchých větví, přítomnost dutin a výletových otvorů, přítomnost defektních a poškozených větvení.

Stupnice : 1 – zdravotní stav výborný až dobrý

2 – zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)

3 – výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince)

4 – silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince)

5 – rozpadající se / rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec).

11. STABILITA – hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením významné části koruny. Náplní je hodnocení rozsahu zjištěných defektů. Riziko selhání stromu však mohou zásadním způsobem zvýšit nepředvídatelné vnější vlivy (např. extrémní vítr, turbulentní proudění, námraza,...)

Stupnice: 1 – výborná až dobrá

2 – zhoršená (vyvíjející se významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí)

3 – výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)

4 – silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběh defektů výrazně snižující stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah)

5 – havarijní strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem).

12. PERSPEKTIVA – charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem a vhodností, přičemž rozhodující je horší z parametrů.

Stupnice .: a- dlouhodobě perspektivní

b- krátkodobě perspektivní

c – neperspektivní

13. SADOVNICKÁ HODNOTA

Sadovnická hodnota představuje syntetickou hodnotu stromu z pohledu zahradní a krajinářské architektury, vyjadřující současnou a potenciální funkčnost, vyplývající z jeho biologicky podmíněných vlastností.

1 – jedinec velmi hodnotný :

Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.

2 – jedinec nadprůměrně hodnotný :

Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.

3 – jedinec průměrně hodnotný :

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.

4 – jedinec podprůměrně hodnotný :

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížena vitalita, pravděpodobná je krátkodobá existence (přibližně 20-25 let) v přijatelném stavu.

5 – jedinec velmi málo hodnotný :

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižená vitalita, že chybí předpoklady být jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

14. TECHNOLOGIE ZÁSAHU – typ řezu či pěstebního zásahuStromy:

- S-RV– výchovný řez
- S-RZ – zdravotní řez
- S-RB - bezpečnostní řez
- S - RL – lokální redukce
- S-OV – odstranění výmladků
- S-RO – redukce obvodová
- S-SSK – stabilizace sekundární koruny
- S-RS – sesazovací řez

Ovocné stromy:

- O-RV – výchovný řez ovocných stromů
- O-RP – prosvětlovací – průklest
- O-RO – řez opravný
- O-RA – řez asanační – zdravotní
- O-RZM - řez zmlazovací mírný
- O-RZS – řez zmlazovací střední
- O-RZH – řez zmlazovací hluboký

U skupin dřevin:

- SK-RV – řez výchovný (uveden počet)
- SK-RB – bezpečnostní řez (uveden počet dřevin)
- SK-KK – kompletní vykácení skupiny stromů (uveden počet)
- SK-KS – vykácení pouze suchých a silně poškozených (uveden počet)

SK-PN – probírka / prořezávka s negativním výběrem (uveden počet)
SK-PP – probírka / prořezávka s pozitivním výběrem (uveden počet)

Ostatní typy zásahů budou popsány slovně v poznámce.

15. **PLOCHA KORUNY** – plocha koruny je dána násobkem výšky a šířky koruny. Položka je vyplněna pro dřeviny vyžadující toto zařazení pro následné rozpočtování (dřeviny k ošetření,...).

16. **KATEGORIE PLOCHY KORUNY** – dřevina je zařazena do kategorie dle plochy koruny pro následné nacenění v rozpočtu. Položka je vyplněna pro dřeviny vyžadující toto zařazení pro následné rozpočtování (dřeviny k ošetření,...).

17. **PŘEVOD NA TORZO / VAZBA** – poznámka T – převod dřeviny řezem na torzo, poznámka vazba je uvedena jako DV – dynamická vazba, SV – statická vazba.

18. **KÁCENÍ** – vyplněno jen pro dřeviny navržené k odstranění.
S-KV – kácení volné
S-KP – kácení postupné

19. **POZNÁMKA** – popis stavu či upřesnění navrženého zásahu

A.11 Popis návrhu a zdůvodnění potřeby opatření

Návrh si klade na cíl sjednotit vzhled návsi obce výsadbou dřevin a keřových skupin s trvalkami a cibulovinami.

Po zohlednění stávajících inženýrských sítí bylo navrženo doplnění skupiny okrasných třešní v travnaté ploše v centrální ploše návsi. Mezi touto skupinou a stávající lípou bude obnoven růžový park. Jeho původní podoba nebo půdorys se nedochoval a byl tedy navržen kolem stávajícího pomníku připomínající růžový park. Stávající kovové zábradlí a betonové dlaždice budou odstraněny. Prostor růžového parku bude zpřístupněn mlatovými pěšinami, které budou omezeny ocelovou pásnicí. V prostoru bude umístěno 10 laviček a 2 odpadkové koše. Kolem stávajícího pomníku budou vysazeny keřové a trvalkové výsadby. Od pomníku severně bude vybudován středový záhon s keřovými růžemi a trvalkami, lemovaný trávnikem. Podél mlatové pěšiny bude umístěno 6 laviček a za nimi budou opět zbudovány záhony. Výsadby budou korespondovat s výsadbami ve středovém pásu a budou tvořit pozadí lavičkám a zároveň poslouží k oddělení od obslužné komunikace. Ve všech těchto plochách budou v co největší míře využity růže – keřové, sadové, půdopokryvné. Ty budou kombinovány s trvalkami.

Na středový záhon bude navazovat středové mlatová pěšina, podél které budou vysazeny okrasné třešně, které vytvoří skupinu či krátké stromořadí. Pod těmito třešněmi budou v trávniku umístěny další 4 lavičky.

V poslední středové části dojde k částečné úpravě stávajících keřových skupin odstraněním pestrolistých druhů, keřů ve zhoršeném zdravotním stavu,... Cílovým stavem jsou soliterně rostoucí lípy v trávniku. Lípy zatím dospívají a původní výsadby keřů budou ponechány na dožití. Stávající smrky omoriky budou dočasně

ponechány a později budou sloužit k přemístění vánočního osvětlení (po dožití stávajícího smrku pichlavého). V centrálním prostoru bude založena květnatá louka. Od ostatních travnatých ploch bude květnatá louka vymezena akátovými kůly s lany. Kolem stávající vodovodní pumpy je v navazující etapě doporučeno zbudovat dláždění z žulových kostek a případně umístěny další lavičky (není nyní rozpočtováno).

V jižní části návsi bude výsadba kolem pomníku 1. Světové váky ponechána výsadba keřů. Východně od pomníku bude na volné travnaté loše vybudován keřový záhon. Další keřový záhon bude zbudován na malé ploše západně od pomníku. Do této plochy bude přemístěna informační tabule od pomníku. Poslední menší eřovou plochou je linie keřů za stávajícíma lavičkama.

U sochy sv. Jana Nepomuckého bude rozšířena stávající plocha půdopokryvných růží o keřové výsadby po stranách sochy.

V celém řešeném území budou ošetřeny stávající dřeviny zdravotními či východnými řezy.

Před budovou bývalé školy je lánováno vybudování zpevněných ploch pro odstavování odstavení automobilů (v půdorysu vymezeno jako rezerva pro odstavné plochy).

Kolem návsi by bylo vhodné doplnění keřových či záhonových výsadeb kolem chodníku. V této etapě revitalizace nebude řešeno toto osázení. Je však doporučeno a obyvatelé přilehlých domů mohou po domluvě s majitelem (obcí Kyselovice) budovat záhony v linii kolem chodníku. Osazovány by měly být vhodnými vesnickými druhy keřů a trvalek.

A.12 Posouzení možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření

Při realizaci v lokalitě při výsadbě dojde ke zlepšení přírodních podmínek doplněním dřevin a keřů. Realizací dojde k posílení funkce zeleně jako prvku ovlivňující mikroklima v sídle. Před realizací dojde ke kácení v minimálním rozsahu. Stávající perspektivní dřeviny, keře a záhonové výsadby trvalek budou ošetřeny, ale zůstávají zachovány a mohou sloužit jako útočiště drobných živočichů a ptactva i v době realizace opatření.

Při realizaci opatření bude přihlíženo na období hnízdění ptactva a respektovány termíny realizace jednotlivých řezů dle standardů AOPK.

V době výsadby, uchycení výsadeb a jejich rozvoji nebude zeleň plnit plně svou funkci. V dospělosti a po zapojení keřových porostů dojde k plnému působení a vytvoření úkrytových možností drobné zvěře a živočichů či poskytnutí nektaru pro hmyz. Realizací dojde k posílení adaptace na změnu klimatu částečným zastíněním zpevněných ploch komunikace.

A.13 Návaznost na jiná opatření

Na provedenou výsadbu bude navazovat následující realizace dalších částí systému sídelní zeleně vymezené ve Studii sídelní zeleně v Kyselovicích.

Na severní návsi bude navazovat dláždění okolí pumpy v severní středové části a případné zbudování odstavné plochy pro automobily před budovou bývalé školy.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Technologie založení a údržby vegetačních prvků

Veškeré technologické postupy při výsadbových pracích a při výchovné péči o založené výsadby se budou provádět v souladu s následujícími normami:

- ČSN DIN 18 915 Sadovnictví a krajinářství, Práce s půdou (83 90 11)
- ČSN DIN 18 916 Sadovnictví a krajinářství, Výsadby rostlin (83 90 21)
- ČSN DIN 18 917 Sadovnictví a krajinářství, Zakládání trávníků (83 90 31)
- ČSN DIN 18 918 Sadovnictví a krajinářství, Technicko biologická zabezpečovací zařízení (83 9041)
- ČSN DIN 18 919 Sadovnictví a krajinářství, Rozvojová a udržovací péče o rostliny (83 90 51)
- ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství, Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech (83 90 61)
- ČSN DIN 464902 – 1, FLL z 05/2001 – Výpěstky okrasných dřevin.

Doporučujeme provést založení a údržbu vegetačních prvků **v souladu se Standardy péče o přírodu a krajinu.**

Přehled navrhovaných úprav

B.1.1 Příprava stanoviště

Při konkrétním řešení nutno brát v úvahu existující i navrhovanou technickou infrastrukturu, jakož i odborná stanoviska vlastníků a provozovatelů inženýrských sítí. Před začátkem zemních prací je nutné vytyčit veškeré inženýrské sítě v dotčených pozemcích. Zásahy do ochranných pásem inženýrských sítí je nutné projednat se správcí sítí a případné výsadby v jejich blízkém okolí dodržet pokyny správce (např. přidání protikořenící folie, ruční provedení prací, ...).

Terénní úpravy :

Do přípravy území spadá odstranění kovového zábradlí a betonových dlaždic u pomníku růžového parku.

Kácení dřevin bude provedeno v minimálním rozsahu – odstranění neperspektivních dřevin či náletů. Kácení bude prováděno investorem – mimo žádost o dotaci (nerozpočtováno).

Ošetření stávajících dřevin

Ošetření dřevin bylo navrženo pro inventarizaci dřevin, zhodnocení zdravotního stavu, vitality a perspektivy dřevin. Většinou se jedná o řezy zajišťující provozní bezpečnost dřeviny a prodlužují její životnost. Vzrostlé dřeviny s navrženým ošetřením se nachází v prostoru návsi, kde se pod korunami stromů konají kulturní akce. Z tohoto důvodu je důležitá i následná kontrola stavu dřevin.

Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ
Zdravotní řez* - plocha stromu			
	do 50 m ²	2,0	ks
	51 - 100 m ²	2,0	ks
	201 - 300 m ²	1,0	ks

Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ
Bezpečnostní řez			
	do 50 m ²	1,0	ks

Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ
Odstranění výmladků			
		1,0	ks

Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ
Likvidace vzniklého klestu			
	Štěpkování (brán objem štěrky po štěpkování)	2,4	m ³

B.1.2 Technologie zpevněných ploch

Mlatové pěšiny

Pěšiny v tzv. Růžovém parku budou zhotovena z mlatové plochy s obrubou z ocelových pásnic.

- šířka - 1,5m
- plocha – 155 m²
- podélný sklon kopíruje stavající terén
- příčný sklon je 3-3,5%. Odvodnění bude řešeno příčným a podélným vyspádováním do přilehlého terénu (přes zapuštěný okraj).

V místě vedení chodníku bude odstraněna ornice v tl.0,2m. Tato bude z části použita na zpětný zasyp okolo ocelových obrubníků a z části bude odvezena na deponii určenou investorem. Silniční plaň bude hutněna na Edef₂=30,0MPa. Na zhutněnou plan budou položeny konstrukční vrstvy ve složení:

štěrkodrt' 0/4 (písčitohlinitá směs frakce 4mm)	40mm
Štěrkodrt' 8/16.....	40mm
geotextilie	
Štěrkodrt' 16/32	120mm

celkem	200mm

Chodník bude ohraničen obrubníky z ocelového plechu 4/125/1000mm. Jednotlivé plechy délky 1000mm k sobě budou přivařeny (svar 3). Ocelové obrubníky budou opatřeny ocelovými trny $\varnothing 16$, délky 500mm. Tyto budou k plechu přivařeny (svar 3). Obrubníky budou zapuštěny na uroveň nivelety chodníku (přilehlého terenu).

- délka obruby – ocelová pásnice – celkem 193 m

Odvodnění je řešeno vsakováním přes štěrkové vrstvy chodníku. Zatížení chodníku je uvažováno pouze pro pěši.

Před počátkem pokládky je vhodné provést zkušební úsek, ověřit a vyhodnotit zpracovatelnost materiálu a případně upravit technologie.

Mobiliář

Po dokončení pěšin bude umístěno na plochu 10 ks laviček a dva odpadkové koše. Lavičky parkové dřevěné – délka 1,8m. Odstín nátěru vybere investor (tmavě hnědý odstín), odpadkový koš s dřevěným obložení (odstín dle laviček).

V severní části řešeného území bude vytvořeno hrazení květnaté louky – akátové kůly s lanem. Akátové kůly délky 1,5m (1m nad zem, 0,5m kotvení do terénu) o průměru 10-15 cm. Impregnace kůlů s barevným pigmentem (dle odstínu laviček), lano průměru 300mm přírodního vzhledu.

B.1.3 Technologie založení a údržby vegetačních prvků

Specifikace a členění vegetačních prvků

1. Výsadba stromů ok 12/14
2. Výsadba keřů, trvalek a cibulovin
3. Založení lučního (květnatého) trávníku

B.1.3.1 Výsadba stromů OK 12/14

Výsadba zeleně dle návrhu (viz výkres č. 4). Dle návrhu budou vysazovány stromy solitérní dřeviny velikosti OK 12/14.

Velikosti jednotlivých navržených dřevin viz tabulka v části Výkaz výměr a Rozpočet. Všechny alejové dřeviny budou opatřeny rákosovou rohoží - ochrana kmene a budou kotveny 3 kůly.

Označení místa výsadby stromu

Vyhloubení výsadbové jámy bez výměny zeminy

- velikost 3krát širší a 2krát hlubší než je velikost kořenového balu
- jámu vyplnit do 1/2 vodou, nechat vstřebat
- zásobní hnojení (odpovídající množství hnojiva s postupným uvolňováním)
- do spodní části bude nasypána kyprá zemina, která by neměla obsahovat organické zbytky

Výsadba dřeviny

- výsadba dřeviny OK 12/14 s balem
- kotvení stromu třemi dřevěnými kůly
- před zasypáním dřeviny se zatlučou kotvicí kůly a to tak, aby nebyl poškozen

kořenový systém, a následně se dřevina zasype zeminou

Po výsadbě

- provedení zpětného řezu dle charakteru dřeviny (podpořit terminál a kosterní větve, nasazení korunky, atd.)
- instalace individuální ochrany kmene svažovaným pletivem
- vytvoření stromové mísy kolem stromu o průměru výsadbové jámy (zalévání)
- mulčování drcenou borkou - 10 cm

Výsadba dřevin s balem

Zkratka	název položky	počet MJ	MJ
PA	Prunus avium 'Plena'	8	ks

B.1.3.2 Výsadba keřů, trvalek a cibulovin

Výsadba keřových skupin je navržena u sochy sv. Jana Nepomuckého, v obnoveném „Růžovém parku“, menší záhony v jižní části řešeného území,...

Obecné zásady výsadby keřů:

- rozměr výsadbových jamek: šířka 1,5 násobek průměru kořenového balu nebo kořenového systému. Opadavé keře se sázejí o 5 cm hlouběji než byly na původním stanovišti (ve školce).

Řez před výsadbou:

- poškozené a zaschlé kořeny seřežeme až do zdravého dřeva; korunka se seřezává pouze v jarním období, ne na podzim (v zimě by namrzly pupeny). Na podzim se před výsadbou seřezávají pouze velké větve, které vadí při manipulaci. Řez korunky musí být hluboký, aby se vytvořil pevný základ větví a terminálního výhonu. Rostliny s balem se téměř vůbec neseřezávají (zachování velikostního poměru větví a kořenového systému při výsadbě).

Označení plochy určené pro skupinu keřů a trvalek

Vyhloubení výsadbové jamky

- velikost 3krát širší a 2krát hlubší než je velikost kontejneru
- jámu vyplnit do 1/2 vodou, nechat vstřebat

Výsadba

- nejlépe III.-V. nebo VIII.-IX. (kontejnerované sazenice je možné vysazovat během celé vegetační doby)
- odstranění suchých a poškozených kořenů
- výsadba do jamek bez výměny půdy
- ke každé rostlině dodat hnojivo
- důkladně zalít

Navržené keře :

Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	Poznámka
PCB	Philadelphus 'Belle Etoile'	21,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
PL	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	32,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
PLc	Prunus laurocerasus 'Caucasica'	2,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
LA	Lavandula angustifolia	80,00	ks	V 20-40, kontejnerovaný
LP	Lonicera pileata	57,00	ks	V 20-40, kontejnerovaný
HS	Hibiscus syriacus	13,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
HP	Hydrangea paniculata	9,00	ks	V 20-40, kontejnerovaný
RR	Rosa 'Romantic Roadrunner' *6	94,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
RP	Rosa - půdopokryvná	34,00	ks	V 20-40, kontejnerovaný
RGJ	Rosa 'Gertrude Jekyll' *5	8,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
RVW	Rosa 'Vogelpark Walsrode' *4	3,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
RDS	Rosa 'Dornrosenschloss Sababurg' (Kordes)*3	18,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
RFN	Rosa 'Fritz Nobis' *2	8,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
RWW	Rosa 'Wisse Wolke' *1	8,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
VF	Viburnum farerii 'December Dwarf'	3,00	ks	V 40-60, kontejnerovaný
WP	Weigela 'Piccolo'	13,00	ks	V 20-40, kontejnerovaný

Navržené trvalky :

Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	Poznámka
BC	Bergenia cordifolia	50	ks	K9
AM	Alchemilla mollis	64	ks	K9
He	Heuchera sanguinea	33	ks	K9
AD	Aster dumosus 'Rosenwichtel' *	56	ks	K9
ST	Sedum telephium 'Herbstfreude'	54	ks	K9
GE	Geranium cantabrigiense 'Biocovo'	143	ks	K9
GM	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	58	ks	K9

Navržené cibuloviny:

Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	Poznámka
	Narcissus 'Carlton'	200	ks	DN III (12/14)
	Narcissus 'Cherfulness'	50	ks	DN III (12/14)
	Muscari armeniacum	170	ks	8/ 9
	Tulipa batalinii Bright Gem	200	ks	6/+
	Tulipa praestans 'Fusilier'	100	ks	11/ 12

B.1.3.3 Založení trávníku lučního

Trávník je zakládán na ploše v severní části řešeného území (plocha 368 m²) a na plochách v okolí realizovaných mlatových pěšin v šířce cca 2m kolem pěšin (celkem plocha 175 m²). Založení bude provedeno bezorebnou technologií pro obnovu nevyhovujících travních porostů (dle standardu AOPK – Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv).

Založení lučního trávníku

Označení plochy určené pro trávník

- vytyčení plochy lučního trávníku
- pokosení a odklizení biomasy

Důkladné zpracování půdy

- obdělání půdy celoplošným vláčením – narušení povrchu půdy a stávající vegetace
- obdělání půdy frézováním
- plošná úprava terénu s urovnáním povrchu
- půdu pro louku připravíme jako pro trávník, ale nehnojíme a nepoužíváme herbicidy.

Založení lučního trávníku výsevem

- 5 g osiva směsi trav a bylin luční travní směsi /m² – obohacení směsí květnatých druhů nebo směs „tzv. kopretinová louka“ .
- termín 15.3. - 15.5. nebo 15.8. - 30.9.
- osetí secím strojem
- uválcování trávníku rýhovaným válcem

Směs kopretinová louka nebo směs prp obohacení porostu o byliny.

B.1.4 Typy výpěstků

- Listnaté stromy – obvod kmene ve výšce 1 m nad kořenovým krčkem 12/14 cm s balem
- Výsadba keřů – v. 20-40cm, v. 40-60cm
- Trvalky – K9
- Cibuloviny – DN III (12/14), 8/9, 11/12 nebo 6/+ (dle výkazu výměř)

B.1.5 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Do řešeného území zasahuje ochranné pásmo plynovodu, vodovodu, vedení nízkého napětí, kanalizace a sdělovací vedení (viz výkres č. 3). Navržené dřeviny respektují ochranná pásma inženýrských sítí. Některé záhonové výsady trvalek a nízkých keřů jsou situována na trase inženýrských sítí. Před začátkem zemních prací je nutné vytyčit veškeré inženýrské sítě v dotčených pozemcích. Zásahy do ochranných pásem inženýrských sítí je nutné projednat se správcem sítí a případné výsadby v jejich blízkém okolí dodržet pokyny správce (např. přidání protikořenící folie, ruční provedení prací, ...).

B.1.6 Poloha území vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území,...

Území leží mimo záplavové území a není poddolováno.

B.1.7 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba bude mít vzhledem k svému rozsahu minimální vliv na okolí. Jedná se o revitalizaci stávajících dřevin a výsadby nové generace dřevin k zajištění dlouhodobě udržitelného porostu různověkových dřevin. Vliv na okolí bude pozitivní s estetickým a ekologickým zhodnocením místa.

Stávající letitá lípa, která je vyhodnocena jako hodnotná pro případný vývoj syproxylického hmyzu bude ponechána a ošetřena zdravotním řezem.

B.1.8 Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Před zahájením výsadbových prací bude provedeno kácení náletových dřevin, které na základě zhodnocení zdravotního stavu, vitality, perspektivy a celkové kompozice byly navrženy k odstranění (dle inventarizačních tabulek a výkresu č.3).

B.1.9 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné nebo trvalé).

Nedojde k trvalému odnětí půdy ze ZPF.

B.1.10 Věcné a časové vazby stavby podmiňující vyvolané a související investice.

Stavba bude provedena v jedné časové etapě. Podmiňující a vyvolané investice nejsou.

B.2 Zásady organizace výstavby

B.2.1 Informace o rozsahu a stavu staveniště, úpravy, zařízení staveniště

- Rozsah staveniště – viz kap A6
- Stav staveniště
Stav území a staveniště je popsán výše.
- Úpravy staveniště
Úpravy staveniště budou prováděny v souladu s projektovou dokumentací. Projektová dokumentace řeší na území revitalizaci stávající zeleně a výsadbu nové zeleně.
- Oplocení
Staveniště bude v rozsahu stavby vymezeno a zajištěno dočasným ohrazením. Staveniště bude označeno zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Na vybraná místa budou umístěny panely s informacemi o probíhající stavbě.
- Příjezd, přístup
Areál je dopravně přístupný po obslužné komunikaci. Při stavbě nebudou porušeny hygienické předpisy prašnosti a hluku. Provedené výsadby zeleně nebudou realizací poškozeny. Případné znečištění veřejných komunikací bude řešeno okamžitě dodavatelem stavby.

- Deponie

Veškeré krátkodobé a dočasné deponie materiálu (např. borka) budou řešeny předem na vybraných plochách ve vlastnictví investora, a to v dostatečné vzdálenosti od sousedních pozemků navazujících na staveniště, při respektování a bez omezení stávající technické a dopravní infrastruktury v území. Plochy určené pro Deponie budou uvedeny do cílového stavu dle projektové dokumentace. Místo pro deponie bude maximálně respektovat výsadbu vegetačních prvků. Případné odpady ze stavení činnosti budou tříděny a odstraněny vhodným způsobem.

B.2.2 Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště,...

Bude využito stávajících přípojek ve vlastnictví investora.

B.2.3 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany třetích osob, úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Ochrana třetích osob před případným úrazem v prostoru staveniště bude zajištěna řádným označením stavby a umístěním výstražných tabulí se zákazem vstupu cizích osob. Realizace stavby se předpokládá pouze v denních hodinách a po ukončení směny bude staveniště řádně zabezpečeno proti přístupu cizích osob. Staveniště nebude do dokončení stavby přístupné.

B.2.4 Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Přístup veřejnosti na staveniště nelze vyloučit. Výsadbové jámy budou ohrazeny dočasným značením.

B.2.5 Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Zařízení staveniště bude součástí stavby. Zařízení stavby bude pouze na parcelách dotčených stavbou. Vzhledem k navrhovaným stavebním úpravám a rozsahu prací není nutné využívat sousední pozemky.

B.2.6 Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Nejsou.

B.2.7 Provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Při realizaci budou uplatněna účinná opatření k minimalizaci prašnosti. Dodavatel stavby zajistí, aby nedošlo k únikům a úkapům ropných látek z pracovní mechanizace do prostředí. Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré obecně platné předpisy, normy, vyhlášky a nařízení k zajištění bezpečnosti práce.

B.2.8 Podmínky pro ochranu životního prostředí

- Stavba nepředstavuje zátěž pro životní prostředí. Projekt je v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje. Speciální požadavky na životní prostředí v průběhu stavby nejsou. Celá stavba je navržena v obvyklých stavebních technologiích při použití běžných mechanizačních prostředků. Stávající dřeviny (zejména lípy u sochy sv. Jana Nepomuckého) bude při pobytu

mechanizace chráněny dle normy ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství, Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech (83 90 61).

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, tj. nebude produkovat znečištění ovzduší, vody ani nadměrný hluk. Stavba bude mít naopak pozitivní vliv na životní prostředí.

Při inventarizaci dřevin nebyly pozorovány průvodní znaky výskytu saproxylického hmyzu. K mohutným dřevinám je však přístupováno s předběžnou opatrností a prodlužují jejich setrvání na lokalitě. Zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin nebyly zjištěny. Při realizaci nebudou ve velké míře odstraňovány trvalé travní porosty (mimo plochy pro záhony). Dřeviny budou ošetřeny a doplněny o nové výsadby.

B.2.9 Zajištění bezpečnosti a ochrany prostředí

Výstavba bude prováděna za předpokladu nutného dodržení všech platných ČSN a platných bezpečnostních předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti práce, o ochraně životního prostředí a podmínkách pro práci vyplývající z ochranných pásem podzemních vedení.

Důležité je zejména čištění veřejných komunikací, resp. čištění vozidel před výjezdem na veřejnou komunikaci.

Zhotovitel stavby učiní taková opatření, aby nedošlo k úniku ropných i jinak škodlivých látek.

o Požární bezpečnost

Stavbou nebude snížena prostupnost území pro vozidla hasičské záchranné služby.

o Standardy

Řešení stavby nevyžaduje statické výpočty mechanické odolnosti a stability. Je použito materiálů stálých, odolných vůči povětrnostním vlivům a vandalismu. Materiály staveb nezatěžují životní prostředí a jsou šetrné k přírodě.

o Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Životní prostředí nebude v průběhu realizace ani po jejím skončení poškozováno. Stavba svým charakterem nebude mít negativní vliv na životní prostředí, tj. nebude produkovat znečištění ovzduší, vody ani nadměrný hluk.

o Nakládání s nebezpečnými látkami

Při provozu nebudou skladovány, používány nebo manipulovány závadné látky specifikované v příloze č.1 zákona č. 254/2001.

o Rizika havárií

Záměr nepředpokládá skladování a manipulaci nebezpečných látek v množství dosahujícím limity podle tabulky uvedené v příloze zákona č. 1 zákona . 353/1999 Sb.

o Bezpečnost při výstavbě

Stavba bude řádně označena. Během realizace stavby bude platit zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště. Všechny práce musí být prováděna v souladu s předepsanými technologickými postupy a z odpovídajících materiálů. Stavební činnost musí být organizována tak, aby nedošlo k úrazu provádějících pracovníků, ani ostatních osob. Při činnosti musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy týkající se

bezpečnosti práce. Zemní i ostatní práce prováděné stavebními stroji v blízkosti podzemního i nadzemního vedení je nutno řídit dle předpisů o těchto činnostech tak, aby nedošlo k ohrožení osob ani těchto vedení.

Před zahájením stavby bude staveniště přiměřeně zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a výkopy zabezpečeny zábranami. Provizorní dopravní značení na dobu výstavby si zajistí dodavatel stavby. Návrh tohoto dopravního značení bude předem odsouhlasen dotčeným orgánem.

o Nakládání s odpady

Odpady vznikající při realizaci výsadeb budou v rámci činnosti zhotovitele tříděny, přednostně opětovně využity, pokud nelze využít budou odvezeny na skládku k recyklaci či uložení. Množství odpadu vyprodukovaných v rámci stavby nelze přesně stanovit. Odpad bude předmětem evidence o odpadech a způsobu nakládání s nimi, kterou je původce (zhotovitel stavby) povinen vést dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech v plném znění.

V rámci realizace stavby se předpokládají tyto druhy odpadů:

Druh	Název	Vznik	Kategorie	Způsob nakládání
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	Příprava území	O	Kompostování (odvoz zhotovitelem)
17 01 01	Odpad betonu	Odstranění bet.patek kovového zábradlí	O	Recyklace
15 01 02	Plastové obaly	Výsadba keřů a tvalek	O	Odvoz do sběrný
17 04 05	Železný šrot	Odstranění kovového zábradlí	O	Recyklace

o Ochrana proti hluku

Stavba nebude působit jako zdroj hluku a svým charakterem nebude produkovat nadměrný hluk.

o Úspora energie

Neřeší se.

o Ochrana obyvatelstva

Stavba nebude mít negativní vliv na ochranu obyvatel a její zajištění.

B.2.10 Rozvojová péče a následná údržba

Dokončovací a rozvojová péče (1. – 3 rok po výsadbě) je zajištěna zhotovitelem (mimo travnaté plochy). Dojde-li k úhynu je nutné nahradit jedince stejným taxonem v předepsané velikosti.

U nově vysazených dřevin a keřů je nutné v témže roce zajistit zejména zálivku – v následujících letech potřeba zálivky klesá. Při výsadbě se provádí výchovný řez dřevin a případné znovuuvázání dřevin.

Následná údržba dřevin spočívá v provádění výchovných řezů (zejména odstraňování odumřelých či poškozených výhonů a výhonů kodominancích) a odstraňování výmladků na kmeni. Zapěstování koruny se provádí v době asi 10 – 15 let po výsadbě. V prvních letech zálivka, odplevelování výsadbové mísy, zálivce,

případné odstraňování výmladků, v případě výskytu chorob a škůdců zajistit jejich potlačení či prevenci.

U realizovaných výsadeb je nutná také navazující **následná péče** po dobu 10 let od ukončení rozvojové péče (předání investorovi). Její součástí by mělo být: odplevelování, zálivka (v případě potřeby), odstraňování odumřelých částí rostlin, likvidace škůdců (v případě potřeby) a náhrada odumřelých rostlin, řez podle potřeby.

Harmonogram rozvojové a následné péče je popsán v příloze D.3.

B.2.11 Návrh péče o výsadby dřevin po dobu udržitelnosti

Návrh péče o dřeviny po dobu udržitelnosti výsadeb je vyznačen v tabulce (příloha D3) a je členěn dle jednotlivých let po výsadbě dřeviny.

B.3 Závěrečná doporučení

Hlavním předpokladem úspěšné realizace navržených vegetačních úprav je volba kvalitního biologického materiálu, řádné založení výsadeb a zejména smluvní zajištění dokončovací péče. Samozřejmostí by mělo být také zajištění následné péče udržovací.

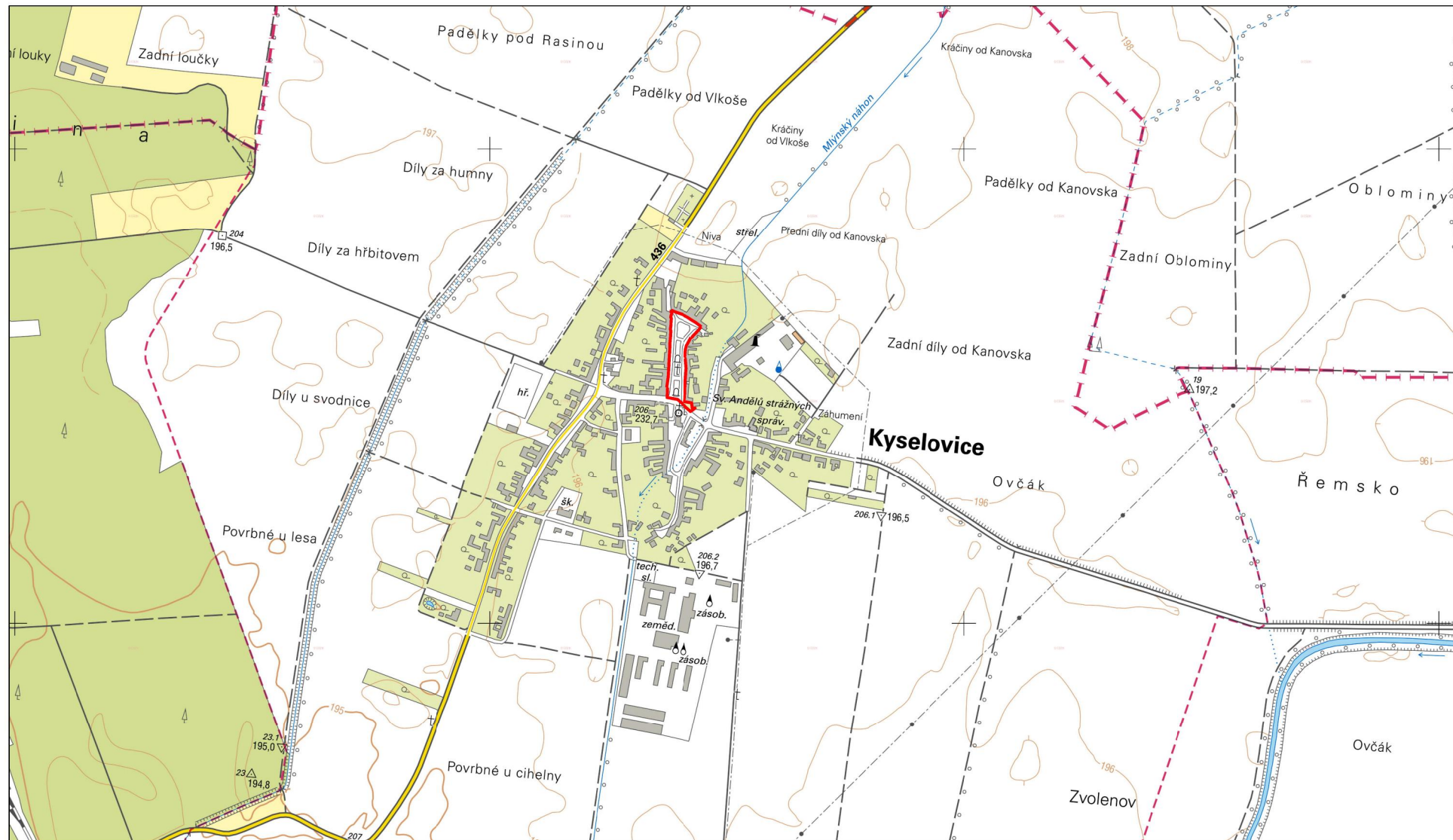
Realizací dojde k posílení adaptace na změnu klimatu částečným zastíněním travnatých ploch doplněním dřevin. Výsadbou dřevin a linií keřů dojde k sjednocení vzhledu návsi. Navržené výsadby budou navíc složité jako zdroj nektaru pro hmyz a drobných úkrytových prostor pro živočichy. Realizací dojde k obnově tzv. Růžového parku kolem pomníku, který je připomínkou obětí a konce 2. světové války. Vznikne tak místo pro setkávání obyvatel, občasná posezení.


Výsledkem projektu je zvýšení počtu založených prvků zeleně. Doplněním druhů dojde k zvýšení druhové diverzity a zpestření potravní i úkrytové nabídky pro drobné živočišné druhy v sídle.




REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH

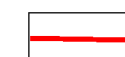
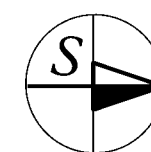
– SEVERNÍ NÁVES

C – VÝKRESOVÁ ČÁST




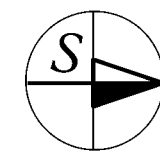
 Hranice řešeného území

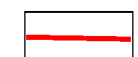
HLAVNÍ PROJEKTANT <i>ing. Hedvika Psotová</i> 	VYPRACOVAL <i>ing. Pavla Lorenzová</i> 	 ARVITA P spol. s r.o. se sídlem v Otrokovicích Příčná 1541 IČO: 60 70 67 08 arvita P
AKCE: REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH - SEVERNÍ NÁVES <i>k. ú. Kyselovice</i>	FORMÁT 1 A4	
OBSAH: Širší vztahy	DATUM 11/2019 ZAK. ČÍSLO 163/2019 ARCH. ČÍSLO 924/2019 MĚŘÍTKO ČÍSLOVÝKRESU 1 : 12 000	MĚŘÍTKO 1






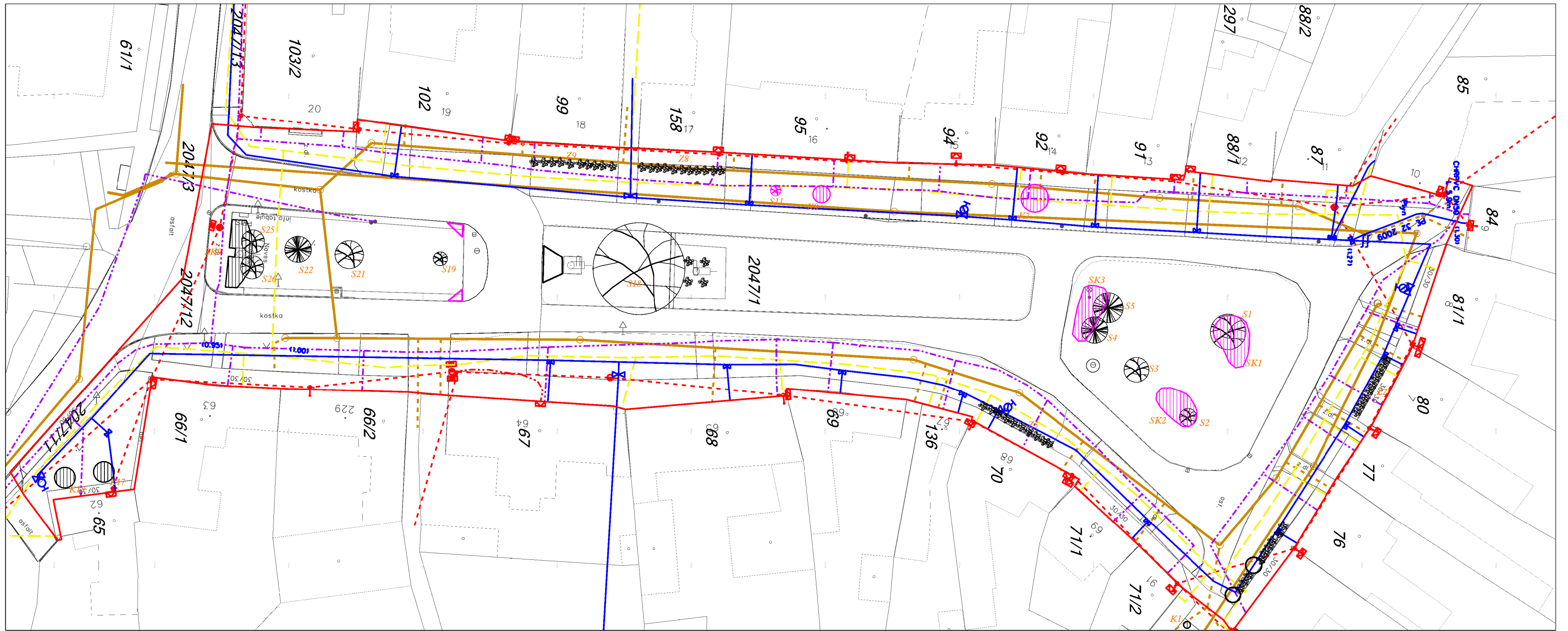
Hranice řešeného území

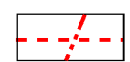

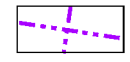


HLAVNÍ PROJEKTANT <i>ing. Hedvika Psotová</i> <i>HP</i>	VYPRACOVAL <i>ing. Pavla Lorenzová</i> <i>Lorenzová</i>	 ARVITA P spol. s r.o. se sídlem v Otrokovicích Příčná 1541 IČO : 60 70 67 08	
AKCE: REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH - SEVERNÍ NÁVES <i>k. ú. Kyselovice</i>		FORMÁT	3 A4
		DATUM	11/2019
		ZAK. ČÍSLO	163/2019
		ARCH. ČÍSLO	924/2019
OBSAH:		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 450	2 A

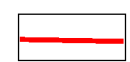
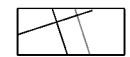






 *Hranice řešeného území*

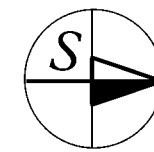
HLAVNÍ PROJEKTANT <i>ing. Hedvika Psotová</i> 	VYPRACOVAL <i>ing. Pavla Lorenzová</i> 	 ARVITA P spol. s r.o. se sídlem v Otrokovicích Přláň 1541 IČO : 60 70 67 08
AKCE: REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH - SEVERNÍ NÁVES <i>k. ú. Kyselovice</i>		
OBSAH: <i>Vymezení řešeného území v KN</i>		FORMÁT: 3 A4 DATUM: 11/2019 ZAK. ČÍSLO: 163/2019 ARCH. ČÍSLO: 924/2019 MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU 1 : 450 2 B




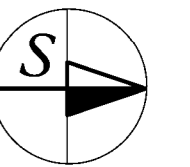
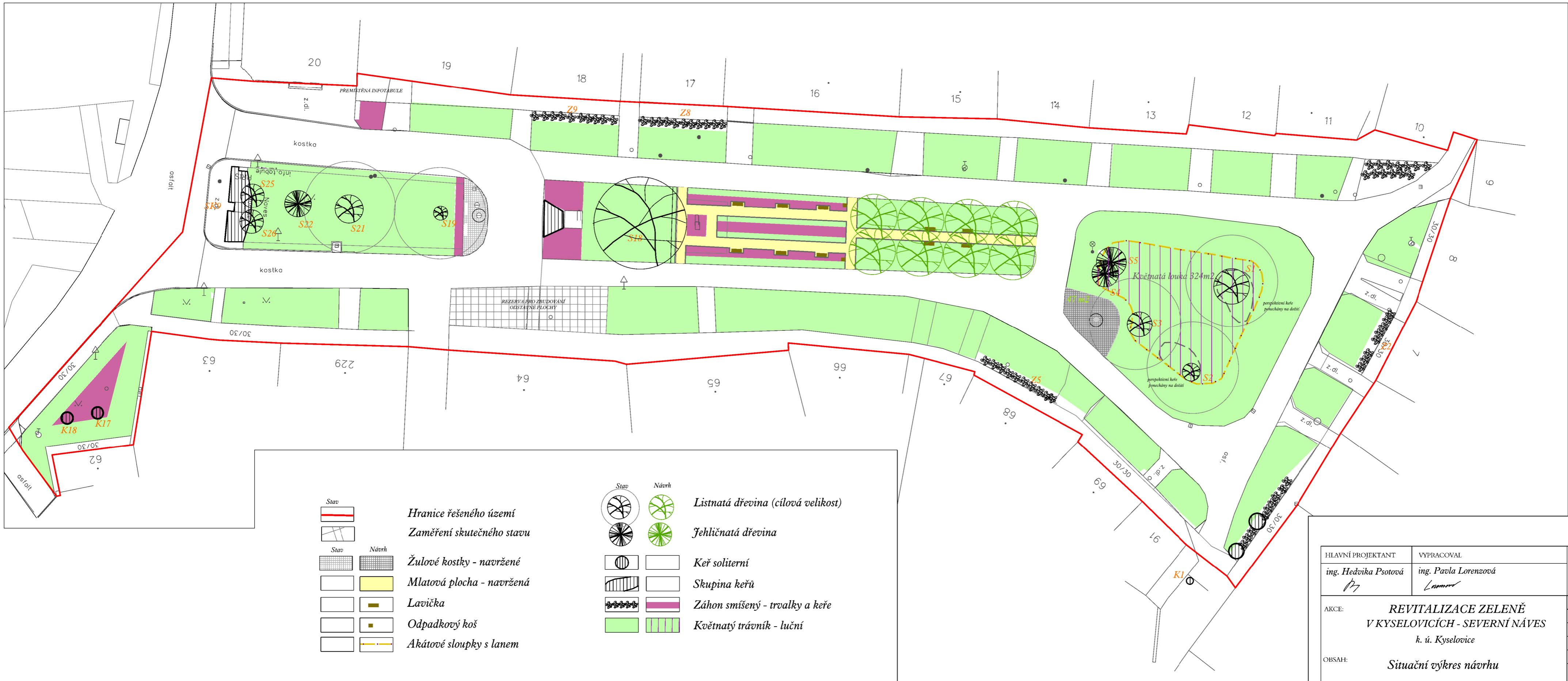
-  Elektrické vedení
-  Plynovod
-  Sdělovací vedení
-  Vodovod
-  Kanalizace

-  Hranice řešeného území
-  Zaměření skutečného stavu

- | Stav | K odstranění | |
|---|---|--------------------|
|  |  | Listnatá dřevina |
|  |  | Jehličnatá dřevina |
|  |  | Keř soliterní |
|  |  | Skupina keřů |
|  |  | Záhon |



HLAVNÍ PROJEKTANT ing. Hedvika Psotová	VYPRACOVAL ing. Pavla Lorenzová	 ARVITA P spol. s r.o. se sídlem v Otrokovicích Příčná 1541 IČO : 60 70 67 08
AKCE: REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH - SEVERNÍ NÁVES k. ú. Kyselovice	FORMÁT 3 A4 DATUM 11/2019 ZAK. ČÍSLO 163/2019 ARCH. ČÍSLO 924/2019 MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKRESU 1 : 450 3	
OBSAH: Současný stav		

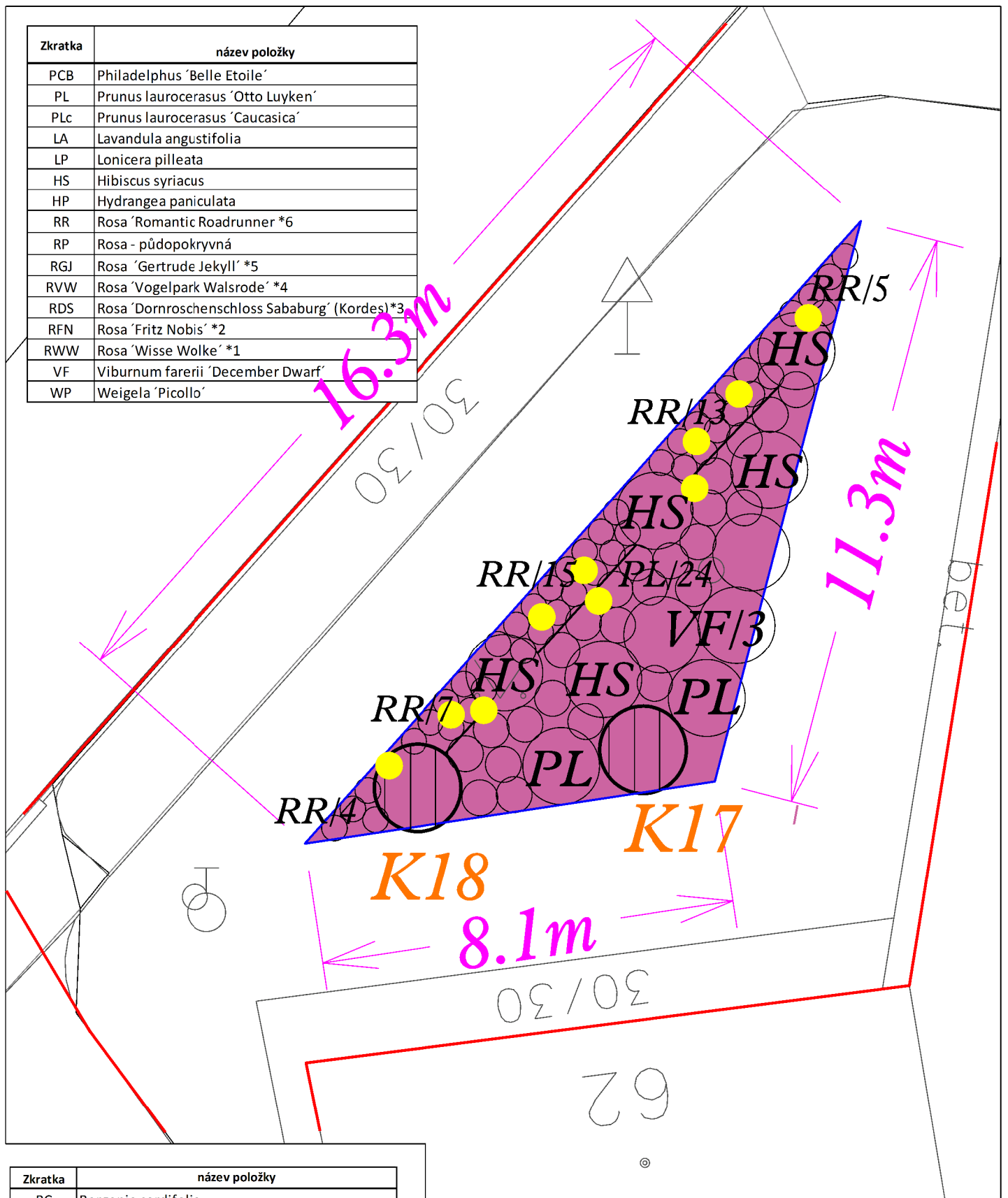


	<i>Hranice řešeného území</i>
	<i>Zaměření skutečného stavu</i>
	<i>Žulové kostky - navržené</i>
	<i>Mlatová plocha - navržená</i>
	<i>Lavička</i>
	<i>Odpadkový koš</i>
	<i>Akátové sloupky s lanem</i>

	<i>Listnatá dřevina (cílová velikost)</i>
	<i>Jehličnatá dřevina</i>
	<i>Keř soliterní</i>
	<i>Skupina keřů</i>
	<i>Záhon smíšený - trvalky a keře</i>
	<i>Květnatý trávník - luční</i>

HLAVNÍ PROJEKTANT <i>ing. Hedvika Psotová</i>	VYPRACOVAL <i>ing. Pavla Lorenzová</i>	ARVITA P spol. s r.o. se sídlem v Otrokovicích PŘÍHŇÁ 1541 IČO : 60 70 67 98
AKCE: REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH - SEVERNÍ NÁVES k. ú. Kyselovice		
OBSAH: <i>Situační výkres návrhu</i>		FORMÁT: 3 A4 DATUM: 11/2019 ZAK. ČÍSLO: 163/2019 ARCH. ČÍSLO: 924/2019 MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU 1 : 400 4

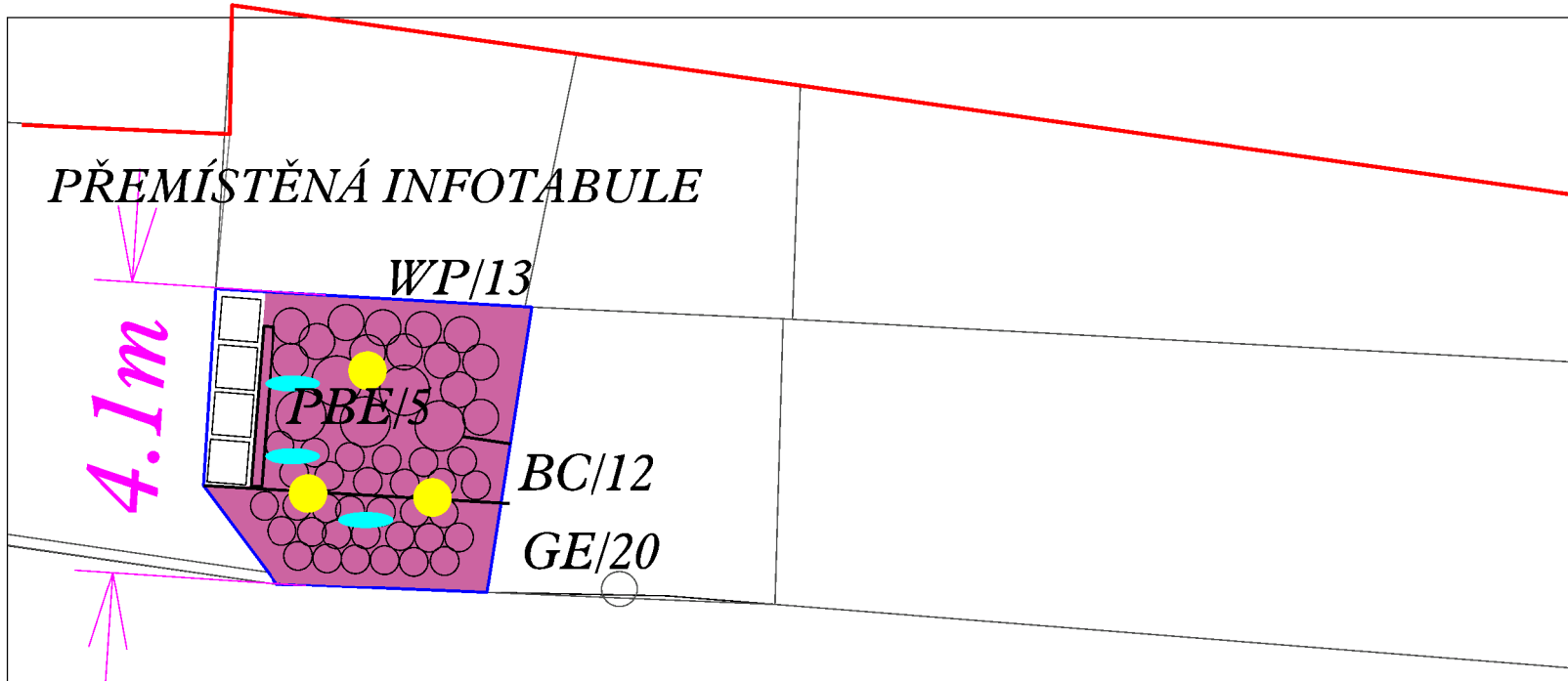
Zkratka	název položky
PCB	Philadelphus 'Belle Etoile'
PL	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'
PLc	Prunus laurocerasus 'Caucasica'
LA	Lavandula angustifolia
LP	Lonicera pilleata
HS	Hibiscus syriacus
HP	Hydrangea paniculata
RR	Rosa 'Romantic Roadrunner' *6
RP	Rosa - půdopokryvná
RGJ	Rosa 'Gertrude Jekyll' *5
RVW	Rosa 'Vogelpark Walsrode' *4
RDS	Rosa 'Dornroschenschloss Sababurg' (Kordes) *3
RFN	Rosa 'Fritz Nobis' *2
RWW	Rosa 'Wisse Wolke' *1
VF	Viburnum farerii 'December Dwarf'
WP	Weigela 'Picollo'



Zkratka	název položky
BC	Bergenia cordifolia
AM	Alchemilla mollis
He	Heuchera sanguinea
AD	Aster dumosus 'Rosenwichtel' *
ST	Sedum telephium 'Herbstfreude'
GE	Geranium cantabrigiense 'Biocovo'
GM	Geranium macrorrhizum 'Spessart'

Zkratka	název položky
	Narcissus 'Carlton'
	Narcissus 'Cherfulness'
	Muscari armeniacum
	Tulipa batalinii Bright Gem
	Tulipa praestans 'Fusilier'

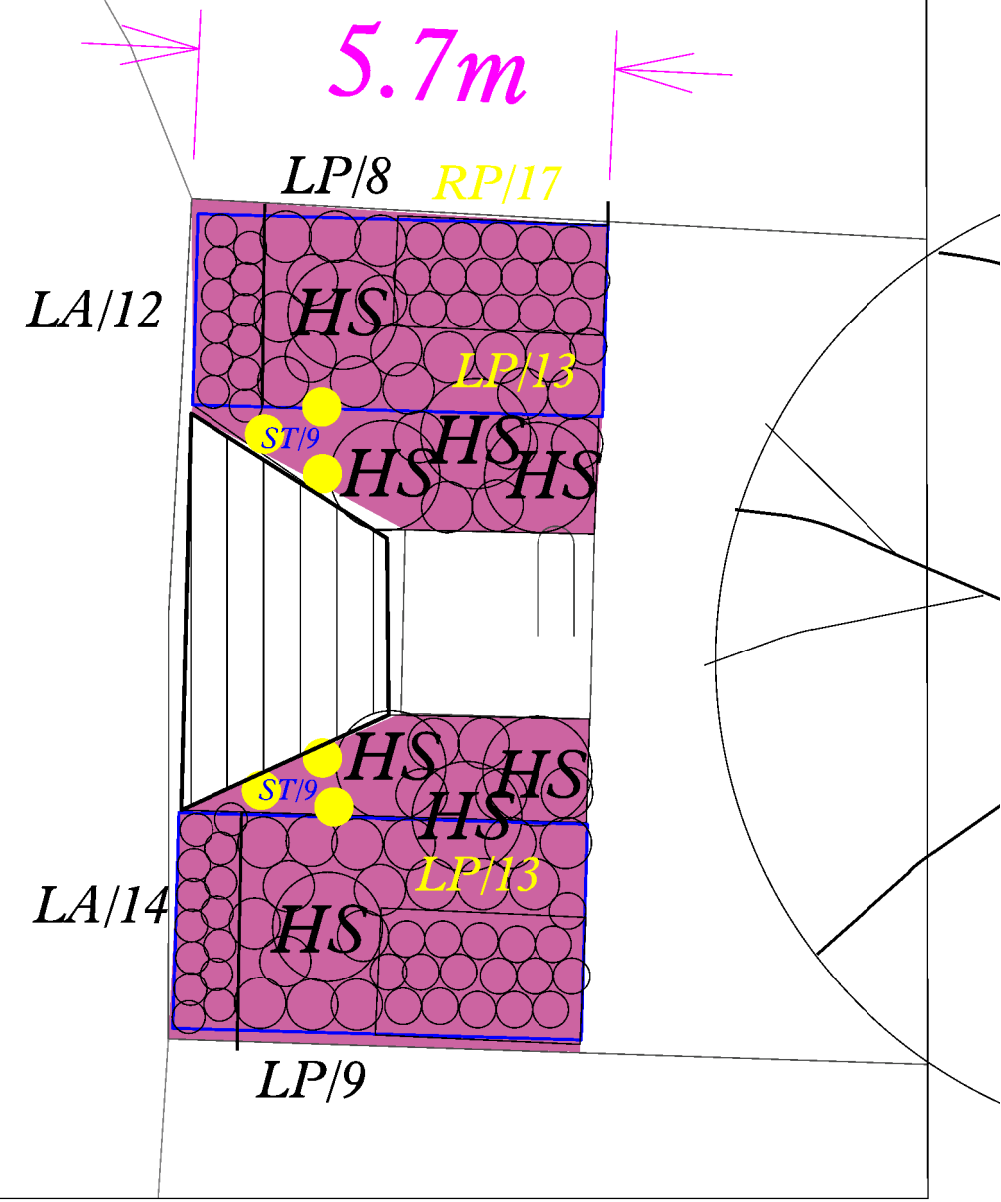
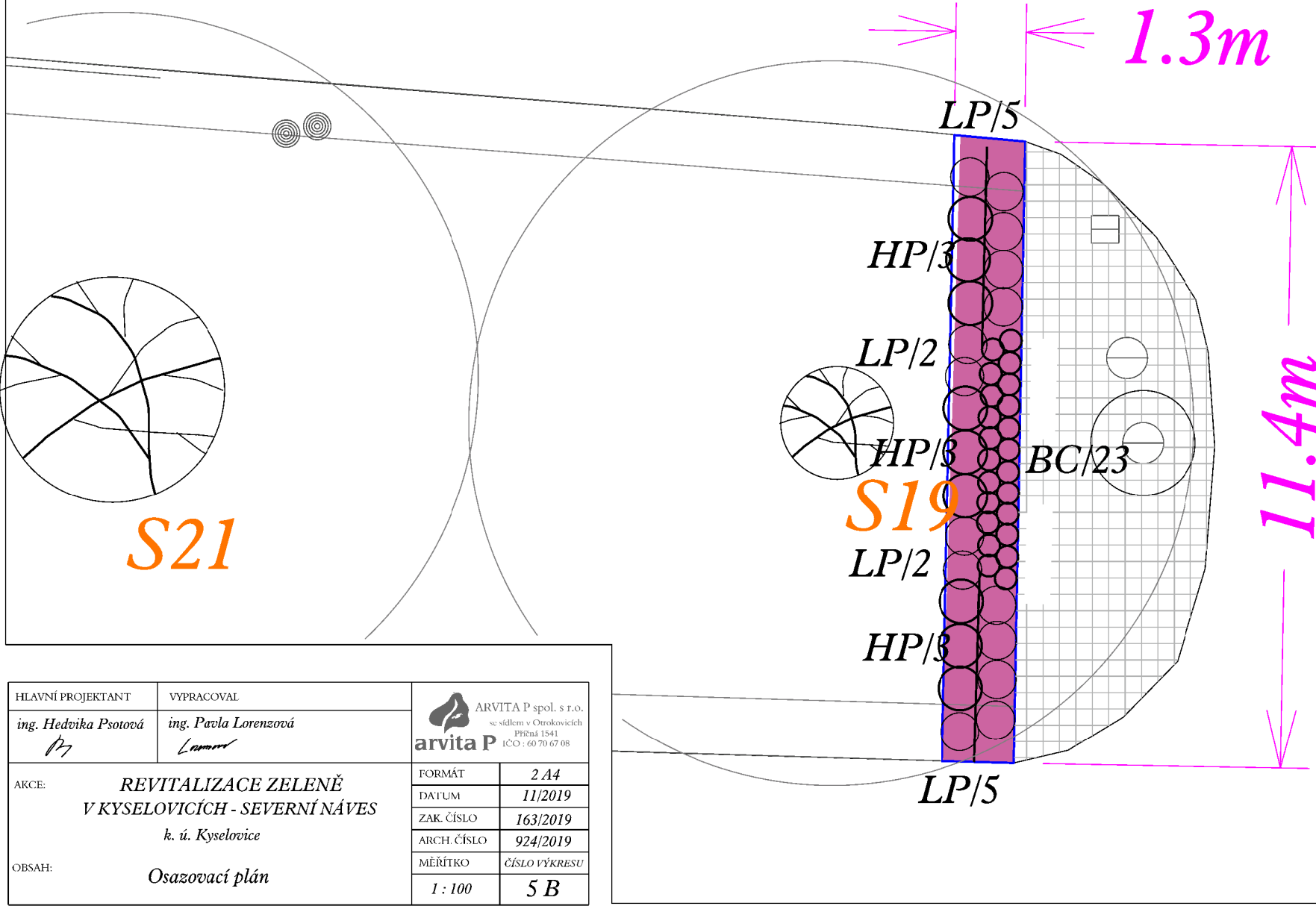
HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 ARVITA P spol. s r.o. se sídlem v Otrokovicích Příčná 1541 IČO : 60 70 67 08
ing. Hedvika Psotová 	ing. Pavla Lorenzová 	
AKCE:	REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH - SEVERNÍ NÁVES k. ú. Kyselovice	
OBSAH:	Osazovací plán	
FORMÁT	1 A4	
DATUM	11/2019	
ZAK. ČÍSLO	163/2019	
ARCH. ČÍSLO	924/2019	
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	
1 : 100	5A	



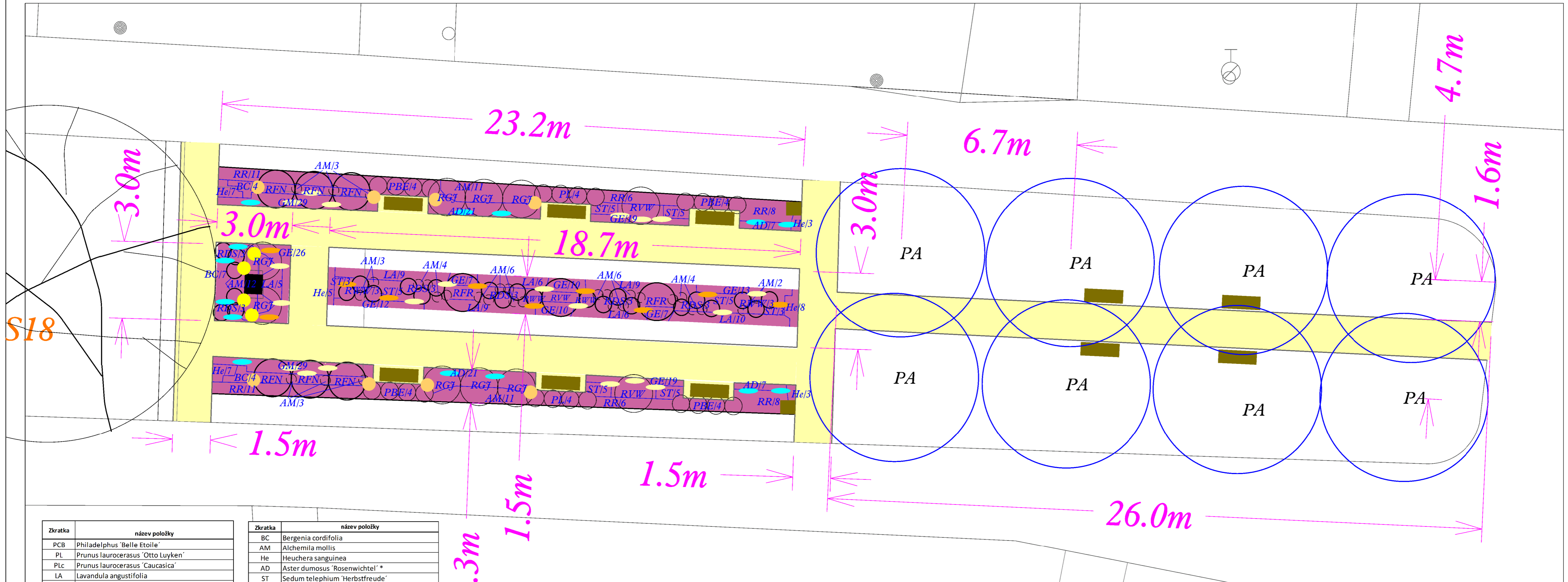
Zkratka	název položky
PCB	Philadelphus 'Belle Etoile'
PL	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'
PLc	Prunus laurocerasus 'Caucasica'
LA	Lavandula angustifolia
LP	Lonicera pileata
HS	Hibiscus syriacus
HP	Hydrangea paniculata
RR	Rosa 'Romantic Roadrunner' *6
RP	Rosa - půdopokryvná
RGJ	Rosa 'Gertrude Jekyll' *5
RVW	Rosa 'Vogelpark Walsrode' *4
RDS	Rosa 'Dornroschenschloss Sababurg' (Kordes) *3
RFN	Rosa 'Fritz Nobis' *2
RWW	Rosa 'Wisse Wolke' *1
VF	Viburnum farerii 'December Dwarf'
WP	Weigela 'Piccolo'

Zkratka	název položky
BC	Bergenia cordifolia
AM	Alchemilla mollis
He	Heuchera sanguinea
AD	Aster dumosus 'Rosenwichtel' *
ST	Sedum telephium 'Herbstfreude'
GE	Geranium cantabrigiense 'Biocovo'
GM	Geranium macrorrhizum 'Spessart'

Zkratka	název položky
●	Narcissus 'Carlton'
●	Narcissus 'Cherfulness'
●	Muscari armeniacum
●	Tulipa batalinii Bright Gem
●	Tulipa praestans 'Fusilier'



HLAVNÍ PROJEKTANT ing. Hedvika Psotová	VYPRACOVAL ing. Pavla Lorenzová	ARVITA P spol. s r.o. se sídlem v Otrokovicích Přehrá 1541 IČO: 60 70 67 08
AKCE: REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH - SEVERNÍ NÁVES k. ú. Kyselovice	FORMÁT 2 A4	
OBSAH: Osazovací plán	DATA: 11/2019	ZAK. ČÍSLO 163/2019
	ARCH. ČÍSLO 924/2019	MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKRESU 5 B
	1 : 100	



S18

Zkratka	název položky
PCB	Philadelphus 'Belle Etoile'
PL	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'
PLc	Prunus laurocerasus 'Caucasica'
LA	Lavandula angustifolia
LP	Lonicera pileolata
HS	Hibiscus syriacus
HP	Hydrangea paniculata
RR	Rosa 'Romantic Roadrunner' *6
RP	Rosa - půdopokryvná
RGJ	Rosa 'Gertrude Jekyll' *5
RVW	Rosa 'Vogelpark Walsrode' *4
RDS	Rosa 'Dornroschenschloss Sababurg' (Kordes)*3
RFN	Rosa 'Fritz Nobis' *2
RWW	Rosa 'Wisse Wolke' *1
VF	Viburnum farerii 'December Dwarf'
WP	Weigela 'Picollo'

Zkratka	název položky
BC	Bergenia cordifolia
AM	Alchemilla mollis
He	Heuchera sanguinea
AD	Aster dumosus 'Rosenwichtel' *
ST	Sedum telephium 'Herbstfreude'
GE	Geranium cantabrigiense 'Biocovo'
GM	Geranium macrorrhizum 'Spessart'
●	Narcissus 'Carlton'
●	Narcissus 'Cherfulness'
●	Muscari armeniacum
●	Tulipa batalinii 'Bright Gem'
●	Tulipa praestans 'Fusilier'

PA *Prunus avium* *Plena*

HLAVNÍ PROJEKTANT ing. Hedeřka Psotová	VYPRACOVAL ing. Pavla Lorenzová	ARVITA P spol. s r.o. se sídlem v Otrokovicích PRÁVNÍ 1541 IČO: 60 70 67 08
AKCE: REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH - SEVERNÍ NÁVES k. ú. Kyselovice	FORMÁT 3 A4	
OSAHÍ: Osazovací plán	DATUM 11/2019	ZAK. ČÍSLO 163/2019
	ARCH. ČÍSLO 924/2019	MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKRESU
	1 : 100	5 C

REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH

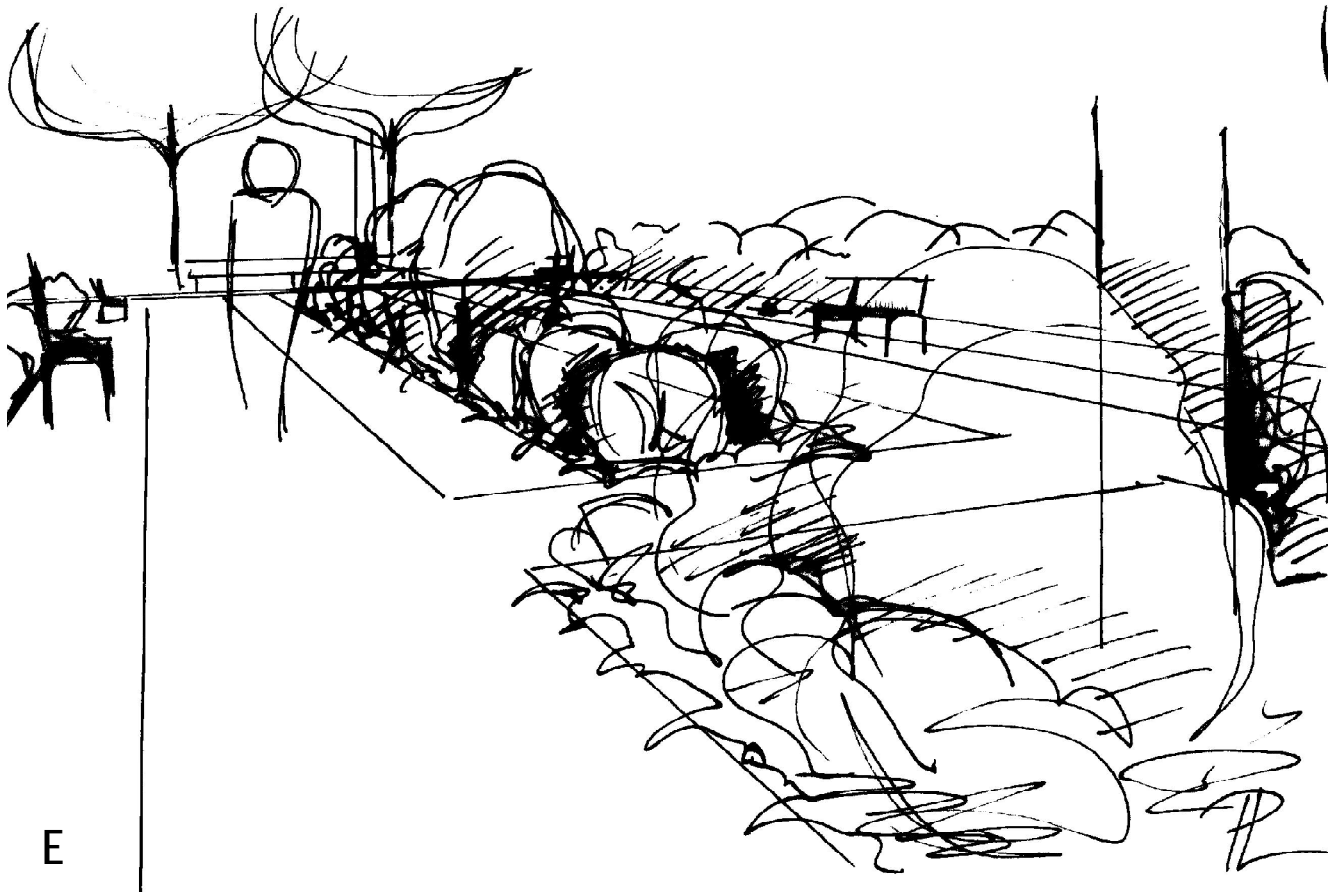
– SEVERNÍ NÁVES

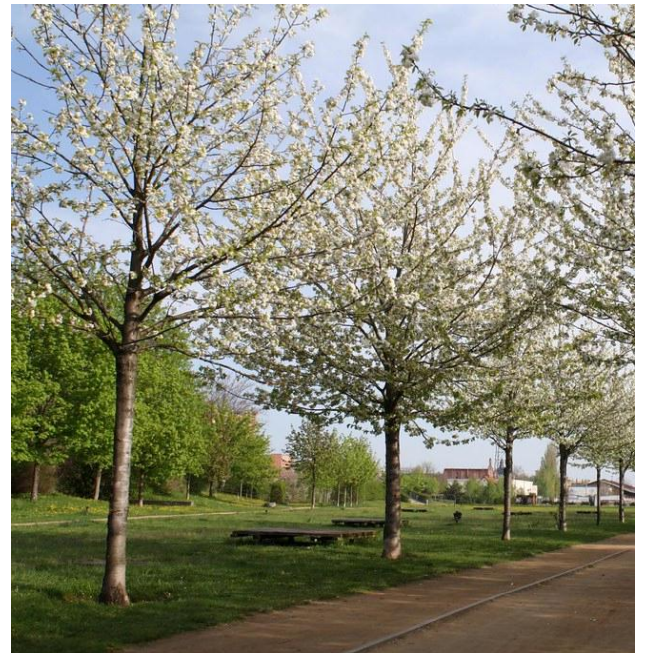
D - PŘÍLOHY

D.1 – Fotodokumentace a vizualizace

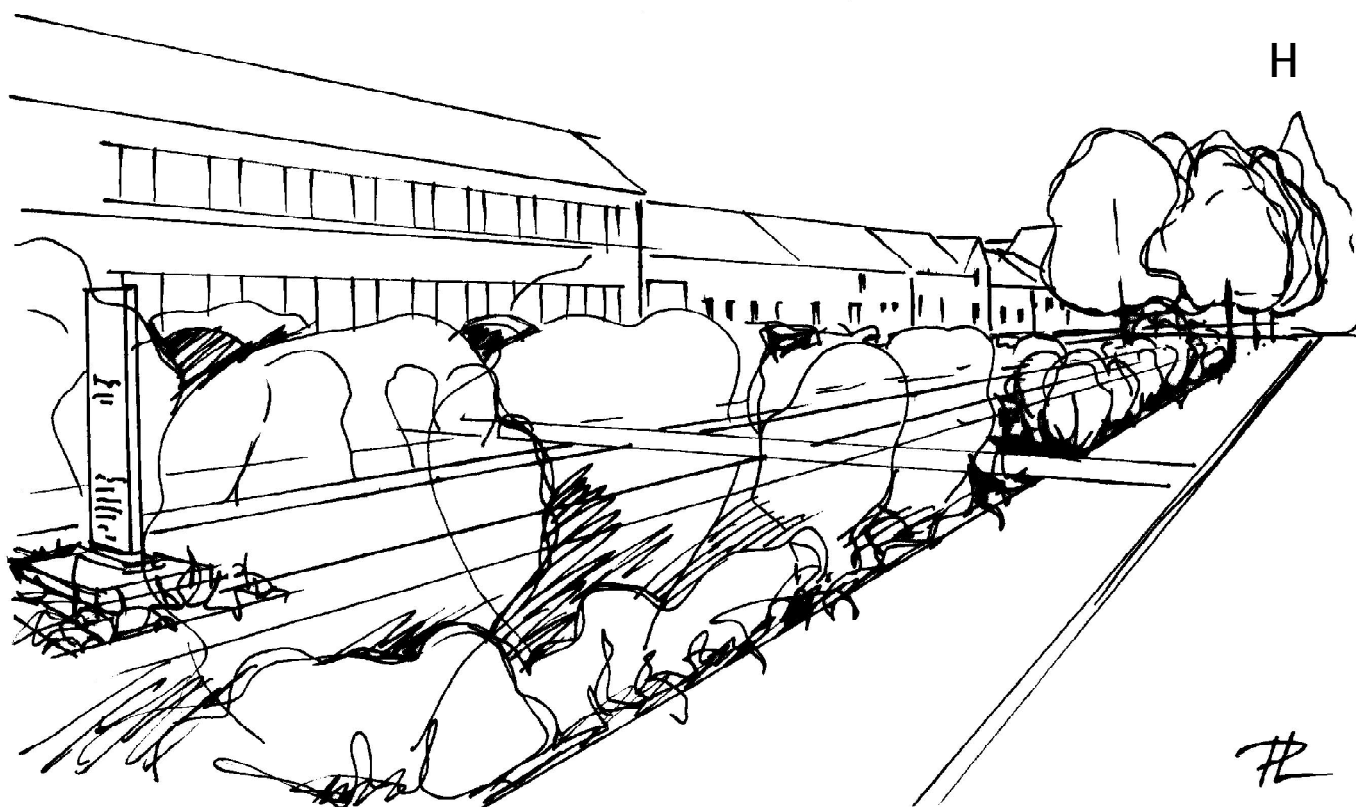


A – pomník růžového parku, B,C – Lípa č. 18 a sv. Jan Nepomucký, D – plocha pro výsadbu růžového parku, E – skica návrhu





F – pohled na kostel, G– budoucí růžový park, H – skica, dále ilustrační foto *Prunus avium* 'Plena'





CH – pomník, I – severní část – keře, J- lavičky u studny, K – výkop v jižním výběžku, L – pohled jižním směrem přes náves



D.2 - Inventarizace dřevin

Označní v mapě a číslo stromu	Název - taxon	Výška dřeviny (m)	Šířka koruny (m)	Obvod kmene (cm) v 1,3 m	Výčetní tloušťka (cm) v 1,3 m	Tloušťka kmene na pařezu (cm)	Kategorie průměru kmene na řezné ploše pařezů (v cm)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Sadovnická hodnota	Technologie zásahu	Plocha koruny	Kategorie plochy koruny	Kácení	Poznámka
S 1	Tilia cordata	8	7	89	28	39	-	3	1	1	1	a	3	RZ	56	51-100		mulčovací plachteka, větve 0,5m nad zem, jmelí
S 3	Tilia platyphyllos	6,5	5	71	23	31	-	3	1	1	1	a	3	RZ	33	do 50		větve téměř k zemi, výmladky báze kmene, nezapěstovaný, zlom v koruně, mírně nakloněný
S 4	Picea omorica	10	4	69	22	30	-	3	1	1	1	a	2					
S 5	Picea omorica	11	5	75	24	33	-	3	1	1	1	a	2					strom 9 a 10 tvoří skupinu
S 11	Sorbus aucuparia	3	1,5	17	5	7	do 10	3	2	3	3	c	4				1	poškozený kmen
S 18	Tilia platyphyllos	16	16	265	84	115	-	4	2	1	2	a	2	RZ	256	201 - 300		boule na kmeni, výmladky v nasazení koruny, ptací budka, dynamická vazba. Zlom velké větve v koruně, 2 ks visící suchá větve v koruně
S 19	Tilia cordata	7	7	69	22	30	-	3	1	1	1	a	3	RZ	49	do 50		u báze kmene zvýšený terén, nebyl výchovný řez
S 21	Tilia platyphyllos	7	8	88	28	38	-	3	1	1	1	a	3	RZ, OV	56	51 - 100		zanedbaný výchovný řez, srůsty v nasazení koruny, větve až k zemi, drobné poranění větví
S 22	Picea pungens	10	4	109	35	47	-	4	2	2	1	b	4	RB	40	do 50		vánoční osvětlení, prosychání koruny, koruna od 1m
S 25	Betula pendula 'Pendula'	3	4	33	11	14	-	2	1	1	1	a	3					malé suché větve
S 26	Betula pendula 'Pendula'	3	4	31	10	13	-	2	1	1	1	a	3					drobné poranění kmene


Vegetační prvek Číslo	Druhové složení (%)	Výška keře (m)	Šířka keře (m)	Současný stav	Navržená opatření a cílový stav
K 7	Forsythia x intermedia	3,5	4		Kácení z důvodů kompozičních či taxonomických
K 8	Juniperus horizontalis	0,5	2,5		Kácení z důvodů kompozičních či taxonomických
K 17	Spiraea sp.	2	3	dospělý keř, vitální	zmlazení keře
K 18	Spiraea sp.	2	3	dospělý keř, vitální	zmlazení keře

Vegetační prvek Číslo	Druhové složení (%)	Plocha skupiny (m ²)	Počet jedinců (ks)	Výška skupiny (m)	Charakteristika současného stavu	Navržená opatření a cílový stav skupiny
SK 1	Hibiscus syriacus, Berberis thunbergii, Spiraea sp., Cornus alba, Vinca minor, Rubus sp.	0,5 - 1,8			<i>Rubus sp., zřejmě nálet</i>	Probírka keřů, ponechány vhodné a pespektivné druhy na dožití
SK 2	Viburnum x pragense, Cornus alba, Pyracantha, Viburnum farreri	2,5				Probírka keřů, ponechány vhodné a pespektivné druhy na dožití
SK 3	Potentilla fruticosa (bílá, žlutá), Prunus laurocerasus, Lonicera pileata, Aronia melanocarpa	0,5 - 1,5				Probírka keřů, ponechány vhodné a pespektivné druhy na dožití
SK 9	Cornus alba, Hypericum calycinum, Cotoneaster sp, Vinca minor, Buxus sempervirens, Lonicera pileata, Prunus laurocerasus	0,2 - 1,5			<i>s trvalkami (Bergenia sp.). Zahonová výsadba s mulčovací textílií</i>	

D.3 – Harmonogram výsadeb

HARMONOGRAM PRACÍ

	2020									2021				
	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen
1.1 Příprava území a terénní úpravy														
1.1.1 - Terénní úpravy														
1.1.2 - Ošetření dřevin														
1.2 Výsadba - práce a pomocný materiál														
1.2.1 - Výsadba vzrostlých stromů OK 12/14 s balem										mimo mráz			do narašení	
1.2.2 - Výsadba keřů - skupinová výsadba										mimo mráz				
1.2.3 - Skupinová výsadba trvalek a cibulovin														
1.2.4 - Založení trávníku					od 15.8	do 30.9.						15.3. -	15.4. -	- 15.5.
2. Mlatová plocha														
3. Mobiliář														

 termín doporučený

 termín možný

	2020	2021	2022
1.1 Příprava stanoviště			
1.2 Výsadba - práce a pomocný materiál			
1.3 Rozvojová péče			
1.3.1 - Rozvojová péče 1. rok po výsadbě			
1.3.2 - Rozvojová péče 2. rok po výsadbě			
1.3.3 - Rozvojová péče 3. rok po výsadbě			

PLÁN PÉČE PO DOBU UDRŽITELNOSTI PROJEKTU

Neovocné stromy

	NÁSLEDNÁ PÉČE			PŘEDÁNÍ VÝSADEB									
	1rok	2 rok	3 rok	UDRŽITELNOST PROJEKTU									
	r. 2021	r. 2022	r. 2023	1 rok	2 rok	3 rok	4 rok	5 rok	6 rok	7 rok	8 rok	9 rok	10 rok
Výchovný řez	únor - duben	únor - duben	únor - duben		únor - duben		únor - duben		únor - duben				
Kontrola a odstranění obrostu kmene	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *
Zálivka	6 x ročně (0,03 m3/ks)	4 x ročně (0,03 m3/ks)	2 x ročně (0,03 m3/ks)	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *
Hnojení dřevin (hnojivo s postupným uvolňováním)	květen	květen	květen										
Odplevelování výsadbových mís	květen	květen	květen										
Kontrola a oprava kotvení dřevin	květen	květen	květen										
Ochrana proti škůdcům	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
Odstranění obalu kmene				květen nebo později dle potřeby									
Odstranění kotvení stromu						květen nebo později dle potřeby							

*v období extrémního sucha

Ovocné stromy

	NÁSLEDNÁ PÉČE			PŘEDÁNÍ VÝSADEB									
	1rok	2 rok	3 rok	UDRŽITELNOST PROJEKTU									
	r. 2021	r. 2022	r. 2023	1 rok	2 rok	3 rok	4 rok	5 rok	6 rok	7 rok	8 rok	9 rok	10 rok
Výchovný řez	únor - duben	únor - duben	únor - duben	únor - duben	únor - duben								
Řez prosvětlovací - průklest						únor - duben	únor - duben	únor - duben	únor - duben	únor - duben	únor - duben	únor - duben	únor - duben
Kontrola a odstranění obrostu kmene	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen
Zálivka	6 x ročně (0,03 m3/ks)	4 x ročně (0,03 m3/ks)	2 x ročně (0,03 m3/ks)	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *
Hnojení dřevin (kompost)	květen	květen	květen	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
Odplevelování výsadbových mís	květen	květen	květen										
Kontrola a oprava kotvení dřevin	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen	květen
Ochrana proti škůdcům	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
Odstranění ochrany kmene										dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	
Odstranění kotvení stromu										květen			

*v období extrémního sucha

Skupinové výsadby keřů

	NÁSLEDNÁ PÉČE			PŘEDÁNÍ VÝSADEB									
	1rok	2 rok	3 rok	UDRŽITELNOST PROJEKTU									
	r. 2021	r. 2022	r. 2023	1 rok	2 rok	3 rok	4 rok	5 rok	6 rok	7 rok	8 rok	9 rok	10 rok
Zpětný řez keřů po výsadbě / průklest	únor - duben	únor - duben	únor - duben		únor - duben		dle potřeby		dle potřeby		dle potřeby		dle potřeby
Zálivka	6 x ročně (0,01 m3/m2)	4 x ročně (0,01 m3/m2)	2 x ročně (0,01 m3/m2)	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *	dle potřeby *
Odplevelování	květen **	květen **	květen **	květen **	květen **	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
Hnojení (hnojivo s postupným uvolňováním)		květen	květen	dle potřeby									
Ochrana dřevin proti okusu, odstranění odkvetlých květů	září	září	září	září									
Ochrana proti škůdcům a chorobám	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
Doplnění mulče			květen			květen			dle potřeby				

*v období extrémního sucha

** a dle potřeby další pletí během dne

D.4 – Výkaz výměr

Rekapitulace nákladů

1. Sadové úpravy

1.1 Příprava území a terénní úpravy

1.1.1 - Terénní úpravy	0,00 Kč
1.1.2 - Ošetření dřevin	0,00 Kč

1.2 Výsadba - práce a pomocný materiál

1.2.1 - Výsadba vzrostlých stromů OK 12/14 s balem	0,00 Kč
1.2.2 - Výsadba keřů - skupinová výsadba	0,00 Kč
1.2.3 - Skupinová výsadba trvalek a cibulovin	0,00 Kč
1.2.4 - Založení trávníku	0,00 Kč

1.3 Rozvojová péče

1.3.1 - Rozvojová péče 1. rok po výsadbě	0,00 Kč
1.3.2 - Rozvojová péče 2. rok po výsadbě	0,00 Kč
1.3.3 - Rozvojová péče 3. rok po výsadbě	0,00 Kč

Základní rozpočtové náklady celkem (bez DPH)	0,00 Kč	0,00 Kč
DPH 21%	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkem včetně DPH	0,00 Kč	0,00 Kč

2. Mlatová plocha

Náklady celkem (bez DPH)	0,00 Kč
DPH 21%	0,00 Kč
Celkem včetně DPH	0,00 Kč

3. Mobiliář

Náklady celkem (bez DPH)	0,00 Kč
DPH 21%	0,00 Kč
Celkem včetně DPH	0,00 Kč

Základní rozpočtové náklady celkem (bez DPH)	0,00 Kč
DPH 21%	0,00 Kč
Celkem včetně DPH	0,00 Kč

1.1 Příprava území a terénní úpravy

1.1.1 - Terénní úpravy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	hmotnost /t/MJ	hmotnost /t
1	822-1							
2	966 00-5111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými betonovými patkami	32,0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,035	1,12
3	113 10-6132	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší strojně - plochy do 50 m2 z betonových dlaždic	8,0	m2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,255	2
4	997 22-1131	Vodorovná doprava vybouraných hmot nošením s naložením a se složením na vzdálenost do 50m	3,1	t	0,00 Kč	0,00 Kč		
5	997 22-1612	Nakládání na dopravní prostředek pro vodorovnou dopravu - vyburaných hmot	3,1	t	0,00 Kč	0,00 Kč		
6	997 22-1825	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 170101	3,1	t	0,00 Kč	0,00 Kč		
7	998 22-3011	Přesun hmot a suti -přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	3,1	t	0,00 Kč	0,00 Kč		
8	998 22-3094	Příplatek k ceně za zvětšený přesun do 5000m	3,1	t	0,00 Kč	0,00 Kč		
9	181 11-1113	Plošná úprava terénu v zemině tř.1-4, bez doplnění ornice, plocha do 500 m2 - svah 1:2 - 1:1	8,0	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč		
Celkem						0,00 Kč		

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Celkem terénní úpravy

0,00 Kč

1.1.2 - Ošetření dřevin

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
10		Zdravotní řez* - plocha stromu				
11		do 50 m2	2,0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
12		51 - 100 m2	2,0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
13		201 - 300 m ²	1,0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
14		Bezpečnostní řez				
15		do 50 m2	1,0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
16		Odstranění výmladků				
17			1,0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
18		Likvidace vzniklého klestu **				
19		Štěpkování (brán objem štěrky po štěpkování)	2,4	m3	0,00 Kč	0,00 Kč
20		*** Jednorázová základní částka za likvidaci do 10 m3 klestu je 3 000 Kč. K jenorázové základní částce se připočítává částka za m3.	1,0		0,00 Kč	0,00 Kč

Celkem dodávky a služby	0,00 Kč
--------------------------------	----------------

Celkem příprava území	0,00 Kč
------------------------------	----------------

1.2 Výsadba - práce a pomocný materiál

1.2.1 - Výsadba vzrostlých stromů OK 12/14 s balem

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1		Vytýčení vysazovaných dřevin	1,00	hod	0,00 Kč	0,00 Kč
2		Vyznačovací kolíky	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
3	183 10-1115	Hloubení jámy o velikosti od 0,125 do 0,4 m ³	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
4	184 10-2115	Výsadba dřevin s balem v rovině při průměru balu do 600mm	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
5	-	Hnojení tabletovým hnojivem (množství dle použitého druhu)(1 strom - 3 ks)	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
6	materiál	Hnojivo (tabletové) s postupným uvolňováním	24,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
7	18421-5133	Ukotvení dřevin třemi dřevěnými kůly, průměr 7 cm s příčkami a úvazkem, délka kůlů do 2,5 m - listnaté druhy	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
8	materiál	Kůly pro ukotvení dřevin, kůl frézovaný s fazetou se špicí - délka do 3 m, průměr 7cm	24,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
9	materiál	Popruh k vyvázání stromů (3m na strom)	24,00	m	0,00 Kč	0,00 Kč
10	materiál	Příčka z půlené frézované kulatiny pr.7cm (3 příčky k 1 stromu)	24,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
11	184 50-1141	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože	8,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
12	materiál	Rákosová rohož (pro obalení kmene)	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
13	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin v rovině (0,5 - 1 m)	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
14	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	2,00	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
15	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou (včetně dovozu a ceny vody)(5x 50 l/ks)- 0,25 m ³ na strom	2,00	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
16	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině - 0,6 m ² /ks	4,80	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč

17	materiál	Mulčovací kůra (tl. 10 cm)	0,48	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
18	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
19	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy (0,2t/ks)	1,60	t	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkem výsadba dřevin						0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Velikost dřeviny
20	PA	Prunus avium 'Plena'	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	Vk, ok 12/14

Celkem nákup dřevin **0,00 Kč**

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Celkem výsadba stromů **0,00 Kč**

1.2.2 - Skupinová výsadba keřů

Skupinová výsadba keřů

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem dodávky
1	-	Mechanické nebo chemické odplevelení půdy před založením	197,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
2	183 40-3131	Obdělání půdy rytím	197,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
3	183 20-5112	Založení záhonu pro výsadbu rostlin	197,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
4	185 80-2112	Hnojení půdy kompostem (cca 20 kg /m2)	3,94	t	0,00 Kč	0,00 Kč
5	materiál	Kompost	3,94	t	0,00 Kč	0,00 Kč
6	183 11-1113	Hloubení jamky, bez výměny půdy v hornině 1-4 s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením v rovině objemu do 0,01m ³	403,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
7	184 10-2111	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině při průměru balu přes 100 do 200 mm	403,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
8	-	Doplnění štěrkového podsypu u levandulí	80,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
9	materiál	Štěrka pro podsyp (cca 3kg /ks)	0,24	t	0,00 Kč	0,00 Kč
10	-	Hnojení tabletovým hnojivem (množství dle použitého druhu) (1 keř - 2 ks)	806,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
11	materiál	Hnojivo (tabletové) s postupným uvolňováním	806,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
12	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině	197,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
13	materiál	mulčovací kůra (tl. 5 cm)	9,85	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
14	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy (0,03t/ks)	12,09	t	0,00 Kč	0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Celkem **0,00 Kč**

Specifikace - navržené keře

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Poznámka
15	PCB	Philadelphus 'Belle Etoile'	21,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
16	PL	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	32,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
17	PLc	Prunus laurocerasus 'Caucasica'	2,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
18	LA	Lavandula angustifolia	80,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný
19	LP	Lonicera pilleata	57,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný
20	HS	Hibiscus syriacus	13,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
21	HP	Hydrangea paniculata	9,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný
22	RR	Rosa 'Romantic Roadrunner' *6	94,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
23	RP	Rosa - půdopokryvná	34,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný
24	RGJ	Rosa 'Gertrude Jekyll' *5	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
25	RVW	Rosa 'Vogelpark Walsrode' *4	3,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
26	RDS	Rosa 'Dornroschenschloss Sababurg' (Kordes)*3	18,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
27	RFN	Rosa 'Fritz Nobis' *2	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
28	RWW	Rosa 'Wisse Wolke' *1	8,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
29	VF	Viburnum farerii 'December Dwarf'	3,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
30	WP	Weigela 'Picollo'	13,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný

Počet kusů 403,00

Celkem 0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Pozn: *6 - variantně půdopokryvná růže - výška 50 cm, šířka 60 cm, opakovaně kvetoucí, sytě růžová odrůda, odolná chorobám (rugosa, pravokořená)

Pozn: *5 - Keřová růže, v- 1,2m, vzpřímeně rostoucí - variantně 'Gartentraume'

Pozn: *4 - variantně keřová růže obdobného charakteru (případně R. 'Gertrude Jekyll')

Pozn: *3 - variantně Keřová růže - Lady Salisburg

Pozn.: *2 -

Pozn.: *1 - bílé kvetoucí, v.do 1m

Celkem 0,00 Kč

1.2.3 - Skupinová výsadba trvalek a cibulovin

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	183 11-1113	Hloubení jamky, bez výměny půdy v hornině 1-4 s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením v rovině objemu do 0,01m ³	403,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
2	183 11-1111	Hloubení jamky, bez výměny půdy v hornině 1-4 s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením v rovině objemu do 0,002m ³	720,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
3	183 21-1312	Výsadba trvalek	403,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
4	183 21-1313	Výsadba cibulovin a hlíz	720,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
5	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy (0,01t/ks)	4,03	t	0,00 Kč	0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Celkem	0,00 Kč
---------------	----------------

Specifikace - navržené trvalky

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Poznámka
6	BC	Bergenia cordifolia	50	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	K9
7	AM	Alchemilla mollis	64	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	K9
8	He	Heuchera sanguinea	33	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	K9
9	AD	Aster dumosus 'Rosenwichtel' *	56	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	K9
10	ST	Sedum telephium 'Herbstfreude'	54	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	K9
11	GE	Geranium cantabrigiense 'Biocovo'	143	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	K9
12	GM	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	58	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	K9

Počet kusů 458

Celkem	0,00 Kč
---------------	----------------

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Pozn.: * - 'Lady in Blue', 'Mittelmeer' či jiné kultivary velikosti 20-30cm

Specifikace - navržené cibuloviny

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Poznámka
13		Narcissus 'Carlton'	200	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	DN III (12/14)
14		Narcissus 'Cherfulness'	50	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	DN III (12/14)
15		Muscari armeniacum	170	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	8/ 9
16		Tulipa batalinii Bright Gem	200	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	6/+
17		Tulipa praestans 'Fusilier'	100	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	11/ 12

Počet kusů 720,00

Celkem 0,00 Kč*Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě***Celkem 0,00 Kč**

1.2.4 - Založení trávníku

Příprava půdy pro sadovnické úpravy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	181 15-1321	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4 při nerovnostech terénu přes +-100 do +- 150mm v rovině, plocha přes 500 m2	543,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
2	183 40 - 3114	Obdělání půdy kultivátorováním	543,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
3	181 45-1121	Založení trávníku lučního výsevem (5g/m²) - v rovině, plocha přes 1000m2, včetně pokosení a odvozem odpadu	543,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
4	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním - v rovině	543,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
5	183 40-3161	Obdělání půdy válením - křížem (2x)	1 086,00	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
6	111 15-1131	Pokosení trávníku lučního - první seč se sběrem	543	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkem						0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Pozn.: 175 m2 Plochy kolem budovaných chodníků a nově založených skupin keřů

368 m2 plochy zakládány květnatého lučního trávníku

Specifikace - travní semeno

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
7		Luční travní směs (5 g / m2)	0,875	kg	0,00 Kč	0,00 Kč
8		Luční travní směs (5 g / m2) - květnatá směs Kopretinová louka nebo směs pro vylepšení intravilánového trávníku	1,93	kg	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkem						0,00 Kč

Celkem založení trávníku

0,00 Kč

1.3.1 - Rozvojová péče 1. rok po výsadbě

Jednotlivé stromy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	1,44	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
2	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 30 l/ks)- 0,18 m3 na strom	1,44	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
3	184 85-2312	Výchovný řez - stromy 4 - 6 m	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
4	185 80-4213	Vypletí dřevin soliterních	4,8	m2	0,00 Kč	0,00 Kč
5	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě						0,00 Kč

Pozn.: * včetně navýšení pro listnaté alejové stromy

Skupiny keřů v zápoji

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
6	185 80-4214	Vypletí dřevin ve skupinách	197	m2	0,00 Kč	0,00 Kč
7	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	11,82	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
8	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 10 l/m2)- 0,06 m3 na m2	11,82	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
9	184 85-1412	Zpětný řez keřů po výsadbě	403	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
10	184 91-1421	Doplnění mulče 10% plochy ročně - Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině, tj. 10% plochy keřů	19,7	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
11	materiál	Borka (tl.10 cm)	1,97	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
12	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	403	ks	0,00 Kč	0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

0,00 Kč

Celkem rozvojová péče v 1. roce	0,00 Kč
---------------------------------	---------

1.3.2 -Rozvojová péče 2. rok po výsadbě

Jednotlivé stromy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
13	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	1,44	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
14	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 30 l/ks)- 0,18 m3 na strom	1,44	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
15	184 85-2312	Výchovný řez - stromy 4 - 6 m	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
16	185 80-4213	Vypletí dřevin soliterních	4,8	m2	0,00 Kč	0,00 Kč
17	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě						0,00 Kč

Pozn.: * včetně navýšení pro listnaté alejové stromy

Skupiny keřů v zápoji

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
18	185 80-4214	Vypletí dřevin ve skupinách	197	m2	0,00 Kč	0,00 Kč
19	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	11,82	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
20	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 10 l/m2)- 0,06 m3 na m2	11,82	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
21	184 85-1412	Zpětný řez keřů po výsadbě	403	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
22	184 91-1421	Doplnění mulče 10% plochy ročně - Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině, tj. 10% plochy keřů	19,7	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
23	materiál	Borka (tl.10 cm)	1,97	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
24	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	403	ks	0,00 Kč	0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

0,00 Kč

Celkem rozvojová péče v 2. roce	0,00 Kč
---------------------------------	---------

1.3.3 - Rozvojová péče 3. rok po výsadbě

Jednotlivé stromy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
25	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	1,44	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
26	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 30 l/ks)- 0,18 m3 na strom	1,44	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
27	184 85-2312	Výchovný řez - stromy 4 - 6 m	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
28	185 80-4213	Vypletí dřevin soliterních	4,8	m2	0,00 Kč	0,00 Kč
29	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	8	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě						0,00 Kč

Pozn.: * včetně navýšení pro listnaté alejové stromy

Skupiny keřů v zápoji

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
30	185 80-4214	Vypletí dřevin ve skupinách	197	m2	0,00 Kč	0,00 Kč
31	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	11,82	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
32	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 10 l/m2)- 0,06 m3 na m2	11,82	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
33	184 85-1412	Zpětný řez keřů po výsadbě	403	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
34	184 91-1421	Doplnění mulče 10% plochy ročně - Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině, tj. 10% plochy keřů	19,7	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč
35	materiál	Borka (tl.10 cm)	1,97	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč
36	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	403	ks	0,00 Kč	0,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

0,00 Kč

Celkem rozvojová péče v 3. roce

0,00 Kč

l a dlažba pod lavičkami

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	hmotnost /t/MJ	hmotnost /t
1	12110-1101	Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním na vzdálenost do 50m (20 cm) - 160 m2	32	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč		
2	122 30-1101	Odkopávky, prokopávky v hornině1 - 4	32	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč		
3	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku na vzdálenost do 50 m	32	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč		
4	171 10-1101	Uložení sypanin s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	32	m ³	0,00 Kč	0,00 Kč		
5	181 95-1102	Úprava pláně se zhutněním	160	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč		
822-1 Komunikace pozemní a letiště -mlatové cestičky						0,00 Kč		
6	564 75-2111	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl 120 - mlatové chodníky	155	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč		38,316
7	mat	Drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 120mm(1m ³ = 2t, koef.ztrát 1,03)	38,316	t	0,00 Kč	0,00 Kč		
8	odborný odhad	Položení geotextilie 300 g/m ²	155	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč		
9	MAT	Netkaná textilie 300 g/m ²	155	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč		
10		Montáž a kotvení obruby z ocelové pásnice pro obruhu mlatových ploch	193	m	0,00 Kč	0,00 Kč		
11	mat	Ocelová pásnice 100/6 mm včetně spojovacího a kotevního materiálu	193	m	0,00 Kč	0,00 Kč		0,965
12	564 80-1112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním tl 40 mm	155	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč		
13	mat	Drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 40mm(1m ³ = 2t, koef.ztrát 1,03)	12,772	t	0,00 Kč	0,00 Kč		12,772
14	564 83-1111	Kryt z kameniva drceného, zakaleného hlinitopísčitém materiálem (4 cm)	155	m ²	0,00 Kč	0,00 Kč		
15	mat	Drcené kamenivo fr. 0/4, tl. 40mm(1m ³ = 2t, koef.ztrát 1,03)	12,772	t	0,00 Kč	0,00 Kč		12,772
16	998 22-3011	Přesun hmot a suti -přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	64,825	t	0,00 Kč	0,00 Kč		64,825
17	998 22-3094	Příplatek k ceně za zvětšený přesun do 5000m	64,825	t	0,00 Kč	0,00 Kč		

elkem

0,00 Kč

Mobiliář

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
18	mat	Lavička parková - délka 1,8m, šířka 0,65 m, včetně nátěru, odstín dle výběru investora	10,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
19	odborný odhad	Montáž lavičky do terénu, včetně kotevního materiálu	10,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
20	mat	Odpadkový koš, odstín nátěru dle výběru investora	2,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
21	odborný odhad	Montáž a kotvení odpadkového koše do terénu, včetně kotevního materiálu	2,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
22	mat	Akátový kůl (neštípaný, korněný, broušený, včetně nátěru - dle odstínu laviček a košů), průměr 10-15 cm - délky 1,5m (1m nad terén), otvor pro provlečení lana	35,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
23	odborný odhad	Osazení akátových kůlů do terénu, včetně kotevního materiálu	35,00	ks	0,00 Kč	0,00 Kč
24	mat	Lano (mezi akátové kůly, průměr 300 mm, přírodní vzhled)	72,00	bm	0,00 Kč	0,00 Kč
25	odborný odhad	Instalace lana, uchycení na sloupku	72,00	bm	0,00 Kč	0,00 Kč
26	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	4,00	t	0,00 Kč	0,00 Kč
<i>položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě</i>						
celkem						0,00 Kč

Příloha č.1 - Odhad množství klestu

1.1.4 - Ošetření dřevin

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	Množství klestu/m3	Množství klestu/m3
	Zdravotní řez* - plocha stromu					
		do 50 m2	2	ks	0,2	0,4
18		51 - 100 m2	2	ks	0,4	0,8
		201 - 300 m ²	1	ks	0,6	0,6

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	Množství klestu/m3	Množství klestu/m3
	Bezpečnostní řez* - plocha stromu					
		do 50 m2	2	ks	0,2	0,4

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	Množství klestu/m3	cena celkem
	Odstranění výmladků					
			1,00		0,2	0,2

Celkem						2,4
---------------	--	--	--	--	--	------------

REVITALIZACE ZELENĚ V KYSELOVICÍCH

– SEVERNÍ NÁVES

E - ROZPOČET

Rekapitulace nákladů

1. Sadové úpravy

1.1 Příprava území a terénní úpravy

1.1.1 - Terénní úpravy	18 795,80 Kč
1.1.2 - Ošetření dřevin	22 550,00 Kč

1.2 Výsadba - práce a pomocný materiál

1.2.1 - Výsadba vzrostlých stromů OK 12/14 s balem	40 354,00 Kč
1.2.2 - Výsadba keřů - skupinová výsadba	124 101,94 Kč
1.2.3 - Skupinová výsadba trvalek a cibulovin	41 866,50 Kč
1.2.4 - Založení trávníku	16 376,30 Kč

1.3 Rozvojová péče

1.3.1 - Rozvojová péče 1. rok po výsadbě	13 399,29 Kč
1.3.2 - Rozvojová péče 2. rok po výsadbě	13 399,29 Kč
1.3.3 - Rozvojová péče 3. rok po výsadbě	13 399,29 Kč

Základní rozpočtové náklady celkem (bez DPH)	264 044,54 Kč	40 197,86 Kč
DPH 21%	55 449,35 Kč	8 441,55 Kč
Celkem včetně DPH	319 493,89 Kč	48 639,42 Kč

2. Mlatová plocha

Náklady celkem (bez DPH)	164 238,77 Kč
DPH 21%	34 490,14 Kč
Celkem včetně DPH	198 728,91 Kč

3. Mobiliář

Náklady celkem (bez DPH)	111 880,00 Kč
DPH 21%	23 494,80 Kč
Celkem včetně DPH	135 374,80 Kč

Základní rozpočtové náklady celkem (bez DPH)	580 361,18 Kč
DPH 21%	121 875,85 Kč
Celkem včetně DPH	702 237,02 Kč

1.1 Příprava území a terénní úpravy

1.1.1 - Terénní úpravy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	hmotnost /t/MJ	hmotnost /t
1	822-1							
2	966 00-5111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými betonovými patkami	32,0	m	400,00 Kč	12 800,00 Kč	0,035	1,12
3	113 10-6132	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší strojně - plochy do 50 m ² z betonových dlaždic	8,0	m ²	19,80 Kč	158,40 Kč	0,255	2
4	997 22-1131	Vodorovná doprava vybouraných hmot nošením s naložením a se složením na vzdálenost do 50m	3,1	t	524,00 Kč	1 634,88 Kč		
5	997 22-1612	Nakládání na dopravní prostředek pro vodorovnou dopravu - vyburaných hmot	3,1	t	458,00 Kč	1 428,96 Kč		
6	997 22-1825	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 170101	3,1	t	650,00 Kč	2 028,00 Kč		
7	998 22-3011	Přesun hmot a suti -přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	3,1	t	175,00 Kč	546,00 Kč		
8	998 22-3094	Příplatek k ceně za zvětšený přesun do 5000m	3,1	t	25,50 Kč	79,56 Kč		
9	181 11-1113	Plošná úprava terénu v zemině tř.1-4, bez doplnění ornice, plocha do 500 m ² - svah 1:2 - 1:1	8,0	m ²	15,00 Kč	120,00 Kč		
Celkem						18 795,80 Kč		

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Celkem terénní úpravy

18 795,80 Kč

1.1.2 - Ošetření dřevin

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
10		Zdravotní řez* - plocha stromu				
11		do 50 m ²	2,0	ks	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč
12		51 - 100 m ²	2,0	ks	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč
13		201 - 300 m ²	1,0	ks	4 600,00 Kč	4 600,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
14		Bezpečnostní řez				
15		do 50 m ²	1,0	ks	850,00 Kč	850,00 Kč

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
16		Odstranění výmladků				
17			1,0	ks	500,00 Kč	500,00 Kč

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
18		Likvidace vzniklého klestu **				
19		Štěpkování (brán objem štěrky po štěpkování)	2,4	m ³	3 000,00 Kč	7 200,00 Kč
20		*** Jednorázová základní částka za likvidaci do 10 m ³ klestu je 3 000 Kč. K jenorázové základní částce se připočítává částka za m ³ .	1,0		3 000,00 Kč	3 000,00 Kč

Celkem dodávky a služby	22 550,00 Kč
--------------------------------	---------------------

Celkem příprava území	41 345,80 Kč
------------------------------	---------------------

1.2 Výsadba - práce a pomocný materiál

1.2.1 - Výsadba vzrostlých stromů OK 12/14 s balem

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1		Vytýčení vysazovaných dřevin	1,00	hod	250,00 Kč	250,00 Kč
2		Vyznačovací kolíky	8,00	ks	5,00 Kč	40,00 Kč
3	183 10-1115	Hloubení jámy o velikosti od 0,125 do 0,4 m ³	8,00	ks	280,00 Kč	2 240,00 Kč
4	184 10-2115	Výsadba dřevin s balem v rovině při průměru balu do 600mm	8,00	ks	250,00 Kč	2 000,00 Kč
5	-	Hnojení tabletovým hnojivem (množství dle použitého druhu)(1 strom - 3 ks)	8,00	ks	7,00 Kč	56,00 Kč
6	materiál	Hnojivo (tabletové) s postupným uvolňováním	24,00	ks	3,00 Kč	72,00 Kč
7	18421-5133	Ukotvení dřevin třemi dřevěnými kůly, průměr 7 cm s příčkami a úvazkem, délka kůlů do 2,5 m - listnaté druhy	8,00	ks	210,00 Kč	1 680,00 Kč
8	materiál	Kůly pro ukotvení dřevin, kůl frézovaný s fazetou se špicí - délka do 3 m, průměr 7cm	24,00	ks	120,00 Kč	2 880,00 Kč
9	materiál	Popruh k vyvázání stromů (3m na strom)	24,00	m	15,00 Kč	360,00 Kč
10	materiál	Příčka z púlené frézované kulatiny pr.7cm (3 příčky k 1 stromu)	24,00	ks	35,00 Kč	840,00 Kč
11	184 50-1141	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože	8,00	m ²	40,00 Kč	320,00 Kč
12	materiál	Rákosová rohož (pro obalení kmene)	8,00	ks	65,00 Kč	520,00 Kč
13	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin v rovině (0,5 - 1 m)	8,00	ks	45,00 Kč	360,00 Kč
14	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	2,00	m ³	240,00 Kč	480,00 Kč
15	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou (včetně dovozu a ceny vody)(5x 50 l/ks)- 0,25 m ³ na strom	2,00	m ³	260,00 Kč	520,00 Kč
16	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině - 0,6 m ² /ks	4,80	m ²	35,00 Kč	168,00 Kč

17	materiál	Mulčovací kůra (tl. 10 cm)	0,48	m ³	850,00 Kč	408,00 Kč
18	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině	8,00	ks	45,00 Kč	360,00 Kč
19	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy (0,2t/ks)	1,60	t	750,00 Kč	1 200,00 Kč
Celkem výsadba dřevin						14 754,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Velikost dřeviny
20	PA	Prunus avium 'Plena'	8	ks	3 200,00 Kč	25 600,00 Kč	Vk, ok 12/14

Celkem nákup dřevin **25 600,00 Kč**

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Celkem výsadba stromů **40 354,00 Kč**

1.2.2 - Skupinová výsadba keřů

Skupinová výsadba keřů

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem dodávky
1	-	Mechanické nebo chemické odplevelení půdy před založením	197,00	m ²	10,00 Kč	1 970,00 Kč
2	183 40-3131	Obdělání půdy rytím	197,00	m ²	30,00 Kč	5 910,00 Kč
3	183 20-5112	Založení záhonu pro výsadbu rostlin	197,00	m ²	14,40 Kč	2 836,80 Kč
4	185 80-2112	Hnojení půdy kompostem (cca 20 kg /m2)	3,94	t	381,00 Kč	1 501,14 Kč
5	materiál	Kompost	3,94	t	600,00 Kč	2 364,00 Kč
6	183 11-1113	Hloubení jamky, bez výměny půdy v hornině 1-4 s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením v rovině objemu do 0,01m ³	403,00	ks	17,40 Kč	7 012,20 Kč
7	184 10-2111	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině při průměru balu přes 100 do 200 mm	403,00	ks	7,00 Kč	2 821,00 Kč
8	-	Doplnění štěrkového podsypu u levandulí	80,00	ks	30,00 Kč	2 400,00 Kč
9	materiál	Štěrka pro podsyp (cca 3kg /ks)	0,24	t	570,00 Kč	136,80 Kč
10	-	Hnojení tabletovým hnojivem (množství dle použitého druhu) (1 keř - 2 ks)	806,00	ks	3,00 Kč	2 418,00 Kč
11	materiál	Hnojivo (tabletové) s postupným uvolňováním	806,00	ks	2,00 Kč	1 612,00 Kč
12	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině	197,00	m ²	20,00 Kč	3 940,00 Kč
13	materiál	mulčovací kůra (tl. 5 cm)	9,85	m ³	850,00 Kč	8 372,50 Kč
14	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy (0,03t/ks)	12,09	t	750,00 Kč	9 067,50 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Celkem

52 361,94 Kč

Specifikace - navržené keře

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Poznámka
15	PCB	Philadelphus 'Belle Etoile'	21,00	ks	70,00 Kč	1 470,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
16	PL	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	32,00	ks	120,00 Kč	3 840,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
17	PLc	Prunus laurocerasus 'Caucasica'	2,00	ks	150,00 Kč	300,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
18	LA	Lavandula angustifolia	80,00	ks	70,00 Kč	5 600,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný
19	LP	Lonicera pilleata	57,00	ks	80,00 Kč	4 560,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný
20	HS	Hibiscus syriacus	13,00	ks	220,00 Kč	2 860,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
21	HP	Hydrangea paniculata	9,00	ks	190,00 Kč	1 710,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný
22	RR	Rosa 'Romantic Roadrunner' *6	94,00	ks	310,00 Kč	29 140,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
23	RP	Rosa - půdopokryvná	34,00	ks	180,00 Kč	6 120,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný
24	RGJ	Rosa 'Gertrude Jekyll' *5	8,00	ks	310,00 Kč	2 480,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
25	RVW	Rosa 'Vogelpark Walsrode' *4	3,00	ks	310,00 Kč	930,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
26	RDS	Rosa 'Dornroschenschloss Sababurg' (Kordes)*3	18,00	ks	280,00 Kč	5 040,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
27	RFN	Rosa 'Fritz Nobis' *2	8,00	ks	400,00 Kč	3 200,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
28	RWW	Rosa 'Wisse Wolke' *1	8,00	ks	300,00 Kč	2 400,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
29	VF	Viburnum farerii 'December Dwarf'	3,00	ks	350,00 Kč	1 050,00 Kč	V 40-60, kontejnerovaný
30	WP	Weigela 'Picollo'	13,00	ks	80,00 Kč	1 040,00 Kč	V 20-40, kontejnerovaný

Počet kusů 403,00

Celkem

71 740,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Pozn: *6 - variantně půdopokryvná růže - výška 50 cm, šířka 60 cm, opakovaně kvetoucí, sytě růžová odrůda, odolná chorobám (rugosa, pravokořená)

Pozn: *5 - Keřová růže, v- 1,2m, vzpřímeně rostoucí - variantně 'Gartentraume'

Pozn: *4 - variantně keřová růže obdobného charakteru (případně R. 'Gertrude Jekyll')

Pozn: *3 - variantně Keřová růže - Lady Salisburg

Pozn.: *2 -

Pozn.: *1 - bíle kvetoucí, v.do 1m

Celkem

124 101,94 Kč

1.2.3 - Skupinová výsadba trvalek a cibulovin

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	183 11-1113	Hloubení jamky, bez výměny půdy v hornině 1-4 s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením v rovině objemu do 0,01m ³	403,00	ks	8,00 Kč	3 224,00 Kč
2	183 11-1111	Hloubení jamky, bez výměny půdy v hornině 1-4 s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením v rovině objemu do 0,002m ³	720,00	ks	4,00 Kč	2 880,00 Kč
3	183 21-1312	Výsadba trvalek	403,00	ks	5,00 Kč	2 015,00 Kč
4	183 21-1313	Výsadba cibulovin a hlíz	720,00	ks	4,00 Kč	2 880,00 Kč
5	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy (0,01t/ks)	4,03	t	750,00 Kč	3 022,50 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Celkem	14 021,50 Kč
---------------	---------------------

Specifikace - navržené trvalky

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Poznámka
6	BC	Bergenia cordifolia	50	ks	75,00 Kč	3 750,00 Kč	K9
7	AM	Alchemilla mollis	64	ks	45,00 Kč	2 880,00 Kč	K9
8	He	Heuchera sanguinea	33	ks	75,00 Kč	2 475,00 Kč	K9
9	AD	Aster dumosus 'Rosenwichtel' *	56	ks	45,00 Kč	2 520,00 Kč	K9
10	ST	Sedum telephium 'Herbstfreude'	54	ks	75,00 Kč	4 050,00 Kč	K9
11	GE	Geranium cantabrigiense 'Biocovo'	143	ks	40,00 Kč	5 720,00 Kč	K9
12	GM	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	58	ks	40,00 Kč	2 320,00 Kč	K9

Počet kusů 458

Celkem	23 715,00 Kč
---------------	---------------------

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Pozn.: * - 'Lady in Blue', 'Mittelmeer' či jiné kultivary velikosti 20-30cm

Specifikace - navržené cibuloviny

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Poznámka
13		Narcissus 'Carlton'	200	ks	9,00 Kč	1 800,00 Kč	DN III (12/14)
14		Narcissus 'Cherfulness'	50	ks	9,00 Kč	450,00 Kč	DN III (12/14)
15		Muscari armeniacum	170	ks	4,00 Kč	680,00 Kč	8/ 9
16		Tulipa batalinii Bright Gem	200	ks	4,00 Kč	800,00 Kč	6/+
17		Tulipa praestans 'Fusilier'	100	ks	4,00 Kč	400,00 Kč	11/ 12

Počet kusů 720,00

Celkem 4 130,00 Kč*Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě***Celkem 41 866,50 Kč**

1.2.4 - Založení trávníku

Příprava půdy pro sadovnické úpravy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	181 15-1321	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4 při nerovnostech terénu přes +-100 do +- 150mm v rovině, plocha přes 500 m2	543,00	m ²	11,00 Kč	5 973,00 Kč
2	183 40 - 3114	Obdělání půdy kultivátorováním	543,00	m ²	0,50 Kč	271,50 Kč
3	181 45-1121	Založení trávníku lučního výsevem (5g/m²) - v rovině, plocha přes 1000m2, včetně pokosení a odvozem odpadu	543,00	m ²	4,00 Kč	2 172,00 Kč
4	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním - v rovině	543,00	m ²	2,88 Kč	1 563,84 Kč
5	183 40-3161	Obdělání půdy válením - křížem (2x)	1 086,00	m ²	0,36 Kč	390,96 Kč
6	111 15-1131	Pokosení trávníku lučního - první seč se sběrem	543	m ²	2,50 Kč	1 357,50 Kč
Celkem						11 728,80 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Pozn.: 175 m2 Plochy kolem budovaných chodníků a nově založených skupin keřů

368 m2 plochy zakládány květnatého lučního trávníku

Specifikace - travní semeno

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
7		Luční travní směs (5 g / m2)	0,875	kg	900,00 Kč	787,50 Kč
8		Luční travní směs (5 g / m2) - květnatá směs Kopretinová louka nebo směs pro vylepšení intravilánového trávníku	1,93	kg	2 000,00 Kč	3 860,00 Kč
Celkem						4 647,50 Kč

Celkem založení trávníku

16 376,30 Kč

1.3.1 - Rozvojová péče 1. rok po výsadbě

Jednotlivé stromy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	185 85-1121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000m	1,44	m ³	287,00 Kč	413,28 Kč
2	185 80-4311	Zaliti rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 30 l/ks)- 0,18 m3 na strom	1,44	m ³	326,00 Kč	469,44 Kč
3	184 85-2312	Výchovný řez - stromy 4 - 6 m	8	ks	180,00 Kč	1 440,00 Kč
4	185 80-4213	Vypletí dřevin soliterních	4,8	m2	25,00 Kč	120,00 Kč
5	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	8	ks	55,60 Kč	444,80 Kč
Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě						2 887,52 Kč

Pozn.: * včetně navýšení pro listnaté alejové stromy

Skupiny keřů v zápoji

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
6	185 80-4214	Vypletí dřevin ve skupinách	197	m2	5,75 Kč	1 132,75 Kč
7	185 85-1121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000m	11,82	m ³	180,00 Kč	2 127,60 Kč
8	185 80-4311	Zaliti rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 10 l/m2)- 0,06 m3 na m2	11,82	m ³	200,00 Kč	2 364,00 Kč
9	184 85-1412	Zpětný řez keřů po výsadbě	403	ks	4,51 Kč	1 815,92 Kč
10	184 91-1421	Doplnění mulče 10% plochy ročně - Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině, tj. 10% plochy keřů	19,7	m ²	30,00 Kč	591,00 Kč
11	materiál	Borka (tl.10 cm)	1,97	m ³	850,00 Kč	1 674,50 Kč
12	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	403	ks	2,00 Kč	806,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

10 511,77 Kč

Celkem rozvojová péče v 1. roce	13 399,29 Kč
---------------------------------	--------------

1.3.2 -Rozvojová péče 2. rok po výsadbě

Jednotlivé stromy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
13	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	1,44	m ³	287,00 Kč	413,28 Kč
14	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 30 l/ks)- 0,18 m3 na strom	1,44	m ³	326,00 Kč	469,44 Kč
15	184 85-2312	Výchovný řez - stromy 4 - 6 m	8	ks	180,00 Kč	1 440,00 Kč
16	185 80-4213	Vypletí dřevin soliterních	4,8	m2	25,00 Kč	120,00 Kč
17	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	8	ks	55,60 Kč	444,80 Kč
Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě						2 887,52 Kč

Pozn.: * včetně navýšení pro listnaté alejové stromy

Skupiny keřů v zápoji

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
18	185 80-4214	Vypletí dřevin ve skupinách	197	m2	5,75 Kč	1 132,75 Kč
19	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	11,82	m ³	180,00 Kč	2 127,60 Kč
20	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 10 l/m2)- 0,06 m3 na m2	11,82	m ³	200,00 Kč	2 364,00 Kč
21	184 85-1412	Zpětný řez keřů po výsadbě	403	ks	4,51 Kč	1 815,92 Kč
22	184 91-1421	Doplnění mulče 10% plochy ročně - Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině, tj. 10% plochy keřů	19,7	m ²	30,00 Kč	591,00 Kč
23	materiál	Borka (tl.10 cm)	1,97	m ³	850,00 Kč	1 674,50 Kč
24	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	403	ks	2,00 Kč	806,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

10 511,77 Kč

Celkem rozvojová péče v 2. roce

13 399,29 Kč

1.3.3 - Rozvojová péče 3. rok po výsadbě

Jednotlivé stromy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
25	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	1,44	m ³	287,00 Kč	413,28 Kč
26	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 30 l/ks)- 0,18 m3 na strom	1,44	m ³	326,00 Kč	469,44 Kč
27	184 85-2312	Výchovný řez - stromy 4 - 6 m	8	ks	180,00 Kč	1 440,00 Kč
28	185 80-4213	Vypletí dřevin soliterních	4,8	m2	25,00 Kč	120,00 Kč
29	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	8	ks	55,60 Kč	444,80 Kč
Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě						2 887,52 Kč

Pozn.: * včetně navýšení pro listnaté alejové stromy

Skupiny keřů v zápoji

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
30	185 80-4214	Vypletí dřevin ve skupinách	197	m2	5,75 Kč	1 132,75 Kč
31	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	11,82	m ³	180,00 Kč	2 127,60 Kč
32	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou 6 x ročně (včetně dovozu a ceny vody)(6x 10 l/m2)- 0,06 m3 na m2	11,82	m ³	200,00 Kč	2 364,00 Kč
33	184 85-1412	Zpětný řez keřů po výsadbě	403	ks	4,51 Kč	1 815,92 Kč
34	184 91-1421	Doplnění mulče 10% plochy ročně - Mulčování vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením, při tl. Mulče přes 50 do 100mm v rovině, tj. 10% plochy keřů	19,7	m ²	30,00 Kč	591,00 Kč
35	materiál	Borka (tl.10 cm)	1,97	m ³	850,00 Kč	1 674,50 Kč
36	-	Ochrana proti chorobám - v případě potřeby	403	ks	2,00 Kč	806,00 Kč

Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

10 511,77 Kč

Celkem rozvojová péče v 3. roce	13 399,29 Kč
---------------------------------	--------------

1 a dlažba pod lavičkami

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	hmotnost /t/MJ	hmotnost /t
1	12110-1101	Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním na vzdálenost do 50m (20 cm) - 160 m2	32	m ³	29,20 Kč	934,40 Kč		
2	122 30-1101	Odkopávky, prokopávky v hornině1 - 4	32	m ³	266,00 Kč	8 512,00 Kč		
3	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku na vzdálenost do 50 m	32	m ³	33,40 Kč	1 068,80 Kč		
4	171 10-1101	Uložení sypanin s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	32	m ³	49,90 Kč	1 596,80 Kč		
5	181 95-1102	Úprava pláň se zhutněním	160	m ²	12,50 Kč	2 000,00 Kč		
822-1 Komunikace pozemní a letiště -mlatové cestičky								
6	564 75-2111	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl 120 - mlatové chodníky	155	m ²	149,00 Kč	23 095,00 Kč		38,316
7	mat	Drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 120mm(1m ³ = 2t, koef.ztrát 1,03)	38,316	t	400,00 Kč	15 326,40 Kč		
8	odborný odhad	Položení geotextilie 300 g/m ²	155	m ²	100,00 Kč	15 500,00 Kč		
9	MAT	Netkaná textilie 300 g/m ²	155	m ²	20,00 Kč	3 100,00 Kč		
10		Montáž a kotvení obruby z ocelové pásnice pro obruhu mlatových ploch	193	m	120,00 Kč	23 160,00 Kč		
11	mat	Ocelová pásnice 100/6 mm včetně spojovacího a kotevního materiálu	193	m	150,00 Kč	28 950,00 Kč		0,965
12	564 80-1112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním tl 40 mm	155	m ²	39,10 Kč	6 060,50 Kč		
13	mat	Drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 40mm(1m ³ = 2t, koef.ztrát 1,03)	12,772	t	400,00 Kč	5 108,80 Kč		12,772
14	564 83-1111	Kryt z kameniva drceného, zakaleného hlinitopísčitém materiálem (4 cm)	155	m ²	85,50 Kč	13 252,50 Kč		
15	mat	Drcené kamenivo fr. 0/4, tl. 40mm(1m ³ = 2t, koef.ztrát 1,03)	12,772	t	280,00 Kč	3 576,16 Kč		12,772
16	998 22-3011	Přesun hmot a suti -přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	64,825	t	175,00 Kč	11 344,38 Kč		64,825
17	998 22-3094	Příplatek k ceně za zvětšený přesun do 5000m	64,825	t	25,50 Kč	1 653,04 Kč		

elkem

164 238,77 Kč

Mobiliář

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
18	mat	Lavička parková - délka 1,8m, šířka 0,65 m, včetně nátěru, odstín dle výběru investora	10,00	ks	5 500,00 Kč	55 000,00 Kč
19	odborný odhad	Montáž lavičky do terénu, včetně kotevního materiálu	10,00	ks	1 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20	mat	Odpadkový koš, odstín nátěru dle výběru investora	2,00	ks	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč
21	odborný odhad	Montáž a kotvení odpadkového koše do terénu, včetně kotevního materiálu	2,00	ks	800,00 Kč	1 600,00 Kč
22	mat	Akátový kůl (neštípaný, korněný, broušený, včetně nátěru - dle odstínu laviček a košů), průměr 10-15 cm - délky 1,5m (1m nad terén), otvor pro provlečení lana	35,00	ks	350,00 Kč	12 250,00 Kč
23	odborný odhad	Osazení akátových kůlů do terénu, včetně kotevního materiálu	35,00	ks	250,00 Kč	8 750,00 Kč
24	mat	Lano (mezi akátové kůly, průměr 300 mm, přírodní vzhled)	72,00	bm	170,00 Kč	12 240,00 Kč
25	odborný odhad	Instalace lana, uchycení na sloupku	72,00	bm	30,00 Kč	2 160,00 Kč
26	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy	4,00	t	720,00 Kč	2 880,00 Kč
<i>položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě</i>						
celkem						111 880,00 Kč

Příloha č.1 - Odhad množství klestu

1.1.4 - Ošetření dřevin

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	Množství klestu/m3	Množství klestu/m3
	Zdravotní řez* - plocha stromu					
		do 50 m2	2	ks	0,2	0,4
18		51 - 100 m2	2	ks	0,4	0,8
		201 - 300 m ²	1	ks	0,6	0,6

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	Množství klestu/m3	Množství klestu/m3
	Bezpečnostní řez* - plocha stromu					
		do 50 m2	2	ks	0,2	0,4

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	Množství klestu/m3	cena celkem
	Odstranění výmladků					
			1,00		0,2	0,2

Celkem						2,4
---------------	--	--	--	--	--	------------

Zkratka
PCB
PL
PLc
LA
LP
HS
HP
RR
RP
RGJ
RVW
RDS
RFN
RWW
VF
WP

Zkratka
BC
AM
He
AD
ST
GE
GM

Zkratka

název položky
Philadelphus 'Belle Etoile'
Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'
Prunus laurocerasus 'Caucasica'
Lavandula angustifolia
Lonicera pileata
Hibiscus syriacus
Hydrangea paniculata
Rosa 'Romantic Roadrunner' *6
Rosa - půdopokryvná
Rosa 'Gertrude Jekyll' *5
Rosa 'Vogelpark Walsrode' *4
Rosa 'Dornroschenschloss Sababurg' (Kordes) *3
Rosa 'Fritz Nobis' *2
Rosa 'Wisse Wolke' *1
Viburnum farreri 'December Dwarf'
Weigela 'Piccolo'

název položky
Bergenia cordifolia
Alchemilla mollis
Heuchera sanguinea
Aster dumosus 'Rosenwichtel' *
Sedum telephium 'Herbstfreude'
Geranium cantabrigiense 'Biocovo'
Geranium macrorrhizum 'Spessart'

název položky
Narcissus 'Carlton'
Narcissus 'Cherfulness'
Muscari armeniacum
Tulipa batalinii Bright Gem
Tulipa praestans 'Fusilier'