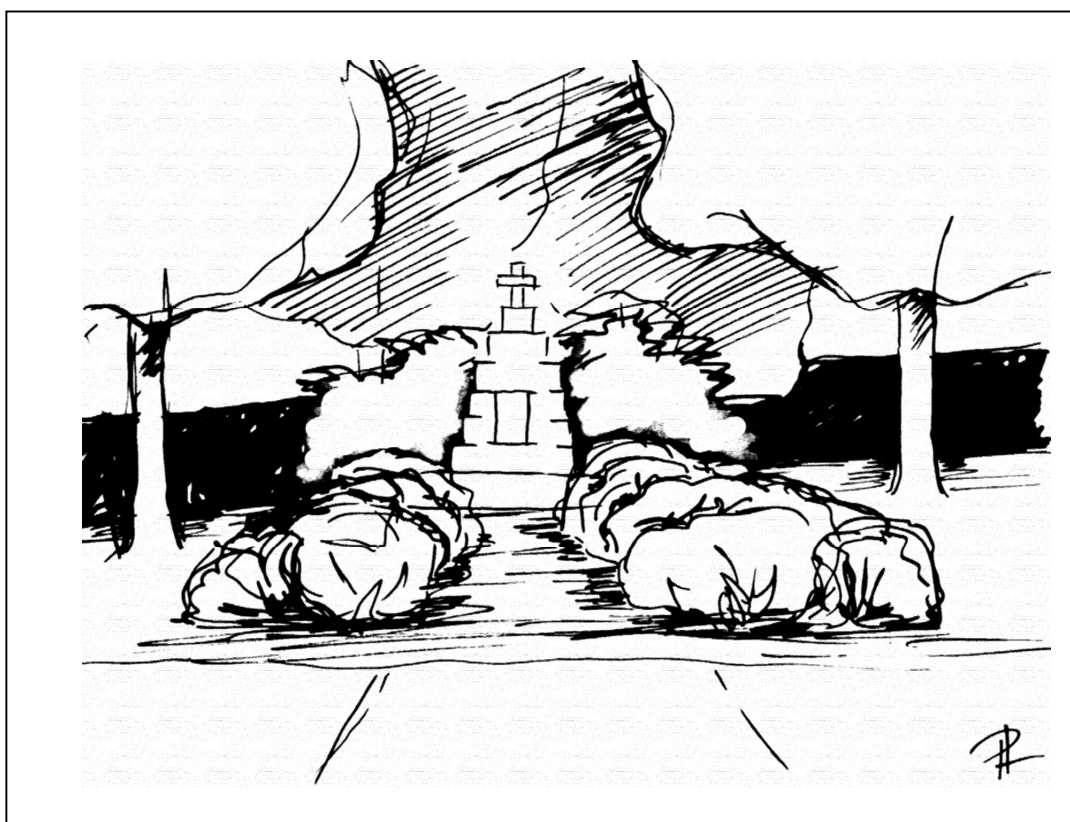




REVITALIZACE ZELENĚ PARČÍKU U PAMÁTNÍKU PADLÝCH MÍSTNÍ ČÁSTI VESELÁ

k. ú. Veselá u Valašského Meziříčí





REVITALIZACE ZELENĚ PARČÍKU U PAMÁTNÍKU PADLÝCH MÍSTNÍ ČÁSTI VESELÁ

k. ú. Veselá u Valašského Meziříčí

A - TEXTOVÁ ČÁST

OBSAH:

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
1.1 Úvod.....	2
1.2 Identifikační údaje	2
1.3 Použité podklady	3
1.4 Účel a cíl revitalizace zeleně sídliště.....	3
1.5 Soulad navrhovaných opatření s koncepčními dokumenty obce	3
1.6 Soupis dotčených parcel a vlastnické vztahy.....	4
1.7 Charakteristika řešeného území, přírodní podmínky.....	4
1.7.1 Klimatické poměry	4
1.7.2 Geologické poměry	4
1.7.3 Geomorfologické poměry	5
1.7.4 Půdní poměry.....	5
1.7.5 Hydrologické poměry	5
1.7.6 Biogeografie	6
1.8 Popis výchozího stavu řešeného území	7
1.9 Biologický průzkum	7
1.10 Inventarizace zeleně	8
1.11 Popis návrhu a zdůvodnění potřeby opatření.....	12
1.12 Posouzení možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření	12
1.13 Návaznost na jiná opatření	12
2. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	13
2.1 Technologie založení a údržby vegetačních prvků.....	13
2.1.1 Příprava stanoviště.....	13
2.1.2 Výsadba zeleně	14
2.1.3 Technologie založení a údržby vegetačních prvků.....	14
2.2 Typy výpěstků	16
2.3 Rozvojová péče a následná údržba	16
2.4 Závěrečná doporučení.....	17
3. PŘÍLOHY	18
3.1 Fotodokumentace a vizualizace.....	18
3.2 Informativní výpisy z KN	19
4. VÝKAZ VÝMĚR	20

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1 Úvod

Projektová dokumentace Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá byla zpracována jako příloha k žádosti o dotaci v rámci OPŽP. Návrh byl v rozpracovanosti projednán se zástupci objednatele.

1.2 Identifikační údaje

Název akce:	Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá
Katastrální území:	Veselá u Valašského Meziříčí
Objednatel:	Obec Zašová
Okres:	Vsetín
Kraj:	Zlínský
Řešené parcely číslo:	288/2, 123/1
Zpracovatel :	Ing. Pavla Lorenzová Zahradní a krajinářská architektura Loučka č. 93, 756 44
Projektant :	Ing. Pavla Lorenzová
Termín zpracování :	říjen 2016 - únor 2017

1.3 Použité podklady

Podkladem pro zpracování návrhu byla **Jednotná digitální technická mapa Zlínského kraje** (zdroj Zlínský kraj). Dalším důležitým podkladem byl platný **Územní plán Zašová** (ing. arch. Dubina, 7/2015). Dále byly použity vlastní terénní průzkumy (říjen - prosinec 2016), Metodika pro výběr vhodných druhů dřevin a bylin pro venkovská sídla (Baroš a kol., 2014), www.mapomat.cz, ...

1.4 Účel a cíl revitalizace zeleně sídliště

Revitalizace zeleně v místní části Veselá si klade za cíl podpořit ekologickou stabilitu doplněním dřevin a keřových skupin. Návrh řešení respektuje existující známé vztahy a požadavky. Keřové patro je tvořeno druhy méně vzrůstnými a nenáročnými na údržbu, zároveň však svým kvetením a plody zajímavými pro živočichy i esteticky vhodnými.

Návrh doplňuje do sídelní zeleně stromy a keřové porosty. Doplněním keřových výsadeb bude vytvořen vegetační prvek poskytující potravu a rozšiřující úkrytové možnosti mnoha živočichů. Tím dojde k podpoře biodiverzity ekosystému sídelní zeleně a zastínění volných ploch v letních měsících.

Projekt je zaměřen na posílení ekologické stability sídelní zeleně. Realizací dojde k zvýšení stability ekosystémů. Realizací dojde k posílení biologické diverzity a k snížení antropogenních vlivů na krajinu.

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, kultivary původních druhů či druhy zdomácněnými a ve vesnické zástavbě dlouhodobě používané. Výběr dřevin byl inspirován metodikou pro výběr vhodných druhů dřevin a bylin pro venkovská sídla (Baroš a kol. 2014).

Realizací navržených opatření nedojde k významnému poklesu biodiverzity v lokalitě.

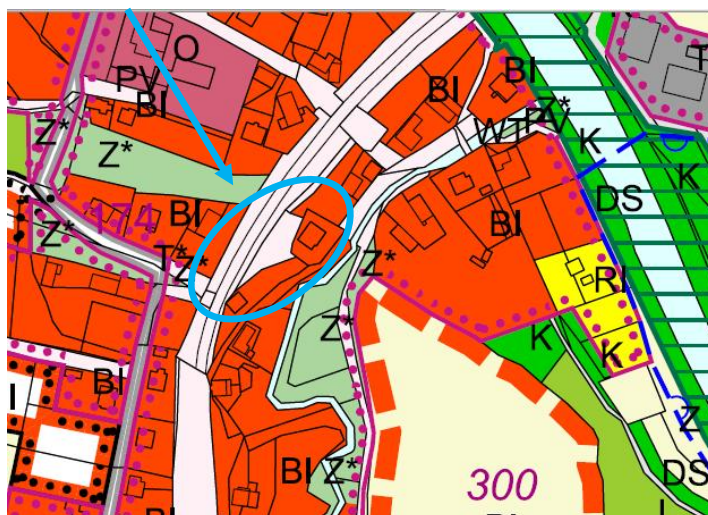
1.5 Soulad navrhovaných opatření s koncepčními dokumenty obce

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

Plochy navrhované revitalizace se nachází v plochách PV – plochy veřejných prostranství.

V přípustném využití těchto ploch jsou veřejná prostranství a zeleň.

Řešené území



1.6 Soupis dotčených parcel a vlastnické vztahy

Plocha řešeného území 570 m² v k.ú. Veselá u Valašského Meziříčí. Plocha je vymezena ve výkrese č. 6 a rozkládá se na těchto parcelách či její části :

Ú hřbitova:

Parc. číslo	Majitel dle KN	Poznámka
123/1	Obec Zašová	
288/2	Obec Zašová	

1.7 Charakteristika řešeného území, přírodní podmínky

1.7.1 Klimatické poměry

Klimaticky leží řešené území v chladné oblasti – CH7 (členění podle Quitta, 1984). Řešené území je charakteristické velmi krátkým až krátkým létem, mírně chladným, vlhkým až velmi vlhkým. Přejídné období je dlouhé s chladným jarem a mírně chladným podzimem, zima velmi dlouhá, mírně chladná a vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

1.7.2 Geologické poměry

Geologický podklad území je budován výhradně třetihorními paleogenními sedimenty flyšového pásma Západních Karpat (magurský flyš). Horniny magurského flyše jsou paleocenního až eocenního stáří a představují je převážně slepence, jílovce a pískovce.

Geologicky jsou Západní Karpaty součástí rozsáhlé soustavy mladých pásemných pohoří, vznikajících ve třetihorách působením několika fází alpského vrásnění. Je to tedy mladé pásemné pohoří. Vyvrásnilo se v mladších třetihorách při postupné srážce západoevropské a africké litosférické desky, při které zanikl druhohorní a třetihorní oceán Tethys. Soustava se jeví jako mohutné hřbety, oddělené hlubokými údolními nebo kotlinami. Modelace je podporována trvalým výzdvihem celé oblasti ve čtvrtohorách. Flyšová sedimentace v této jednotce začala ve spodní křídě - paleogén. Jedná se tedy o spodnokřídový drobně až středně rytmický flyš s křemitými pískovci a černošedými vápenitými i nevápenitými jílovci.

Flyšovým pásmem se označuje soubor usazených hornin, charakteristický rytmickým střídáním pískovců, prachovců, pestrých jílovců, slínovců, vzácně i vápenců a slepenců. Jednotlivé sedimenty tvoří vrstvy se snižující se zrnitostí do nadloží.

1.7.3 Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 1987) patří řešené území do provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější Západní Karpaty, oblasti Západní Beskydy, celku Hostýnsko-Vsetínská hornatina, podcelku Vsetínských vrchů, a leží na rozhraní okrsků Zašovská pahorkatina a Valašskobystřická vrchovina. Řešené území leží v plochém terénu v nadmořské výšce cca 330 m.

Regionální členění reliéfu ukazuje následující přehled:

Subprovincie	:	Vnější Západní Karpaty
Oblast	:	Západní Beskydy
Celek	:	Hostýnsko - Vsetínská hornatina
Podcelek	:	Vsetínských vrchů
Okres	:	Zašovská pahorkatina - Valašskobystřická vrchovina

1.7.4 Půdní poměry

Půdní pokryv území tvoří kambizemě. Na vývoji půd se v zájmovém území jako mateční půdní materiály podílely usazeniny karpatského flyše v typickém vývoji.

PŮDNÍ TYPY:

Plochu řešeného území zaujímají fluvizemě - HPJ 21 a 27

HPJ - 21

Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech

HPJ – 27

Kambizemě modální eubazické až mezobazické na pískovcích, drobách, kulmu, brdském kambriu, flyši, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy výsušné.

1.7.5 Hydrologické poměry

Podzemní vody:

Řešené území je na podzemní vody chudé, protože je budováno téměř nepropustnými horninami karpatského flyše. Oběh podzemní vody může být zintenzivňován v důsledku blízkosti protékajícího vodního toku. Zásoby podzemních

vod jsou zde doplňovány sezónně. Nejvyšších úrovní dosahují v květnu až červenci, nejnižších většinou v říjnu až listopadu.

Povrchové vody:

V blízkosti území protéká Veselský potok, který se nedaleko řešeného území vlévá zleva do Rožnovské Bečvy.

1.7.6 Biogeografie

Biogeograficky patří řešené území do provincie středoevropských listnatých lesů, do podprovincie západokarpatské a biogeografického regionu vsetínského.

Zájmové území leží v bioregionu Vsetínském (3.9). V rámci Vsetínského bioregionu do území zasahují dvě bichory :

4Nk Kamenité nivy 4 v.s.

4SC Svahy na slítném flyši 4. v.s. (okrajově)

Dle geobotanické mapy se lokalita řadí do Luhů a olšin : Alno – Padion, Alnetea glutinosae, Salicetea purpureae.

Dle mapy potenciální přirození vegetace náleží lokality do typu Karpatská ostřicová dubohabřina (carici pilosae-Carpinetum).

1.8 Popis výchozího stavu řešeného území

Řešené území se nachází v severní části místní části Veselá náležící k obci Zašová. Lokalita se nachází v centru místní části a je ze západní strany vymezena komunikací a východní strany oplocením zahrady rodinného domu.

Centrem lokality je kamenný památník s dlážděným přístupovým chodníkem. Na lokalitě se nachází dvě vzrostlé lípy, smrk a jedle ojíňená. Všechny přítomné dřeviny a keře jsou hodnoceny v tabulkové části – inventarizaci dřevin. Na ploše se nachází větší množství mladých výsadeb dřevin, které byly nevratně poškozeny mechanizací údržby a je nutné jejich odstranění či náhrada. Na okrajích plochy se roztroušeně nachází menší i větvi keře. U oplocení rodinné zahrady je vysazen nízký živý plot z tavolníků, který ale nedostatečně opticky cloní hospodářství za oplocením.

Další nízké skupiny keřů z tavolníků jsou podél přístupového chodníku k památníku. Jižně od řešeného území navazuje na lokalitu travnatá plocha v majetku obce Zašová s třemi jabloněmi. Tato plocha přirozeně navazuje na lokalitu a mohla by ji rozšířit. Stávající jedle ojíňená tvoří optickou bariéru mezi těmito dvěma plochami. Řešené území je v terénu patrné zarůstajícími betonovými obrubníky v trávníku.

1.9 Biologický průzkum

Orientační biologické hodnocení bylo zpracováno na základě terénních šetření v období říjen - prosinec 2016. Vzhledem k terénnímu šetření v podzimních a zimních měsících není výčet druhů na stanovišti kompletní. Plochy zeleně, které jsou předmětem revitalizace, mají charakter biotopu X1 Urbanizované území a tvoří zelené enklávy v sídle.

Stanoviště jsou silně ovlivněna antropogenní činností. Ekologická stabilita je podpořena přítomností vzrostlých dřevin, soliterních keřů a přítomností druhově chudšího travnatého porostu. V trávníku se téměř nevyskytují kvetoucí druhy a intenzivní kosení brání jejich vykvetení.

Druhové zastoupení dřevin je popsáno v inventarizaci zeleně. Nízký, sešlapávaný travní porost je tvořen běžnými druhy trav (jílek vytrvalý (*Lolium perenne*), lipnice roční (*Poa annua*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), aj.) a kvetoucích bylin (sedmikráska chudobka (*Bellis perennis*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), jitrocel větší (*Plantago major*), mochna husí (*Potentilla anserina*), poměnka (*Myosotis sylvatica*), zběhovec (*Ajuga reptans*), jahodník (*Fragaria sp.*), smetanka lékařská (*Taraxacum officinale*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), jetel zvrhlý (*Trifolium hybridum*), mechorosty apod.).

Fauna je zastoupena především běžnými druhy ptactva a hmyzu. Při terénním průzkumu byly pozorovány obvyklé druhy ptáků – vrabec polní a kos černý. Zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin nebyly zjištěny.

1.10 Inventarizace zeleně

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

Inventarizační tabulky – B- tabulková část.

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. TLOUŠŤKA KMENE NA 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 PRŮMĚR KMENE NA ŘEZNÉ PLOŠE PAŘEZU** - dle tloušťky kmene na pařezu (cca 5 – 10 cm od země) v cm. Vyplněno pouze u dřevin kácených.
Řazeno do kategorií : do 10cm, 11 – 20 cm, 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 snížená

2 – zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)

3 – výrazně snížená (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 snížena 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 zásahu

Stromy:

- 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

Kácení :

S-KV – kácení volné

S-KP – kácení postupné

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.

15. **KÁCENÍ** – dřeviny navržené k odstranění – 1, dřeviny ponechané – bez vyplnění

1.11 Popis návrhu a zdůvodnění potřeby opatření

Nově vysazené lípy budou v budoucnu tvořit klasickou a v historii hojně využívanou čtveřici lip u historicky či kulturně významných míst. Stávající lípy budou ošetřeny zdravotním řezem a v koruně jedné z nich bude instalována vazba.

Dále návrh odcloňuje lokalitu za památníkem živým plotem z tisů od zahrady rodinného domu, která nyní působí rušivě. U památníku budou vysazeny kaliny a hortenzie podél přístupového chodníčku.

Na živý plot z tisů navazují na jižní a severní straně výsadby vyšších kvetoucích keřů, které budou tvořit volně rostlý živý plot. Severním i jižním konci této výsadby jsou navrženy suché zídky skládané z kamene, které budou vytvářet biotopy pro drobné obratlovce a nabídnou úkrytové možnosti mnoha živočichům. Vzrostlé jehličnany budou ponechány na dožití. Cílovým stavem by však měl být prostor bez těchto jehličnanů a dominantností čtveřice lip a zdůrazňující umístění památníku. Po odumření jehličnanů by mohly být poblíž jejich pařezů vysazeny jabloně, které by doplnily linii tří stávajících jabloní jižně od zájmového území. Lokality by tak dostala vesnický výraz, správné měřítko s důrazem na čtveřici lip.

Návrh řeší výměnu nevratně poškozených mladých lip před stávajícími vzrostlými lípami.

Kácení se týká pouze keřů, které jsou nevhodného druhového složení a kompozičně nevhodné. Návrh se snaží v co největší míře využít stávající výsadby a doplnit je o vhodné druhy. Některé mladé dřeviny v dobrém zdravotním stavu (bez poškození kmínku), ale do kompozice se nehodící byly dočasně ponechány. Dojde tak k etapizaci kácení na této ploše a při ujímání nových výsadeb zůstane zachována velká část stávajících dřevin. Ošetření vzrostlých dřevin, zmlazení keřů a kácení je podloženo inventarizací.

Na plochách mimo záhony a dřeviny bude založen květnatý luční trávník, který podpoří nabídku nektaru pro hmyz. Pod dočasně ponechanými jehličnany je navrženo umístění 2 ks laviček – typu gabionu vyskládaného kameny a sedací plochou z dřevěných desek. Nově navržené kamenné zídky a gabionová lavička by měly materiálově ladit z kamenných pomníků.

1.12 Posouzení možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření

Realizace nemá negativní vliv na lokalitu. Při realizaci navržených opatření nedojde k výraznému snížení počtu dřevin v lokalitě.

Východně od lokality se nachází břehový porost toku, kde by na přechodnou dobu mohly živočichové nalézt dočasné útočiště. Opatření zlepšuje stav nelesních biotopů.

1.13 Návaznost na jiná opatření

Obec Zašová plánuje výsadby na travnatých svazích podél komunikací navazující na řešené území – jižně od lokality.

2. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

2.1 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.
- Standardy péče o přírodu a krajinu – AOPK ČR

Přehled sadových úprav

2.1.1 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, ...).

Odstranění keřů a stromů

Před výsadbou budou odstraněny některé keře (podrobněji viz B - Tabulková část : Inventarizace dřevin).

Ošetření stávajících stromů

U stávající dřeviny bude proveden zdravotní řez a instalována dynamická vazba, která zajistí tlakové větvení v koruně jedné ze stávajících lip. Předpokládá se ošetření stromů stromolezeckou technikou certifikovanými arboristy.

Příprava půdy pro sadovnické úpravy

Do této položky je navržena plocha zakládání záhonů pro skupinovou výsadbu keřů. Zahrnuje odplevelení ploch chemicky a plošnou úpravu terénu.

2.1.2 Výsadba zeleně

Po přípravě území a odplevelení ploch bude vysazena zeleň dle návrhu (viz výkres č. 4 a 5). Dle návrhu budou vysazovány vzrostlé stromy OK 12/14 s balem. Velikosti jednotlivých navržených keřů viz tabulka v části - Výkaz výměr .

Listnaté dřeviny budou kotveny třemi kůly s příčkami.

Skupinová výsadba bude provedena na předem připravené stanovišti odpleveleném.

Následně bude založen luční květnatý trávník výsevem na předem připravené plochy.

2.1.3 Technologie založení a údržby vegetačních prvků

Specifikace a členění vegetačních prvků

1. Výsadba vzrostlých stromů
2. Výsadba keřů
3. Založení trávníku

2.1.3.1 Výsadba vzrostlých stromů

Označení místa výsadby stromu

Vyhlobení 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 s příčkami
- před zasypáním dřeviny se zatlučou kotvící 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.)
- obalení kmene rákosovou rohoží (proti odpařování)
- vytvoření stromové mísy kolem stromu o průměru výsadbové jámy (zalévání)
- mulčování drcenou borkou - 10 cm

2.1.3.2 Výsadba keřů

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 či 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

Živý plot z tisu bude vysazen v trojsponu. Vysazeny budou keře ve dvou řadách. Vzdálenost řad 0,5 m, výsadba 0,5m od plotu. Spon sazenic v jedné řadě je 1m.

První řada vysazovaných keřů bude prováděna 1m od oplocení. Mulčování záhonů však bude provedeno až po oplocení.

2.1.3.3 Založení lučního trávníku

Označení plochy určené pro trávník

- vytyčení plochy parkového trávníku

Důkladné zpracování půdy

- plošná úprava terénu - rytí, orba do hloubky 20 cm, odstranění oddenků, hlíz a kořenů vytrvalých rostlin!, úprava pozemku s rozprostřením a přihnutím, urovnání, přemístění - ponechat 14 dní
- obdělání půdy hrabáním

Založení trávníku výsevem

- 10 g osiva travní směsi /m²
- termín 15.4. - 15.5. nebo 15.8. - 15.9.

- pro rovnoměrné osetí je lépe smíchat osivo travní směsi se stejným množstvím suchého písku nebo pilin
- uválcování trávníku válcem o hmotnosti asi 50 kg
- pokud je sucho, je nutné zavlažovat - půda nesmí vyschnout, nesmí vzniknout půdní škraloup
- 14 dní po výsevu, než osivo vzklíčí, se doporučuje pravidelné každodenní kropení

2.2 Typy výpěstků

- Listnaté stromy – obvod kmene ve výšce 1 m nad kořenovým krčkem 12/14 cm
- keře – výsadba sazenic s kořenovým balem či prostokořenné - dle výkazu výměr

2.3 Rozvojová péče a následná údržba

U realizovaných výsadeb je nutná následná rozvojová péče po dobu 2- 3 let od založení. 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.

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.

Další doporučení – výsadba vzrostlých stromů:

První rok po výsadbě

- Kontrola a případné doplnění mulče
- Případné odstraňování plevelů

Další léta

- odstraňování poškozených částí,
- po 2-3 letech opakovat výchovný řez

Další doporučení – výsadba skupin keřů :

Odplevelování

Zálivka (v případě potřeby)

Odstraňování odumřelých částí rostlin

Likvidace škůdců (v případě potřeby)

Náhrada odumřelých rostlin

Řez keřů (dle druhu) pro jejich hustší větvení

Doporučeno : přihnojování - kompostem 10 l/m² a minerálním hnojivem 20 g NPK/m²

Další doporučení- travnaté plochy (nerozpočtováno):

Kosení, odplevelování

- první kosení - v době, kdy je průměrná výška porostu 10 cm, kosí se na 5 - 6 cm, šetrně, ostře nabroušené ostří žacího nářadí
- celou plochu uválet
- jednoleté plevele kosením trávníku ustoupí
- aplikovat nejlépe v červnu, jedině za suchého počasí!
- po aplikaci herbicidu je nutné alespoň týden nekosit
- další kosení - je vhodné udržovat výšku 4 cm, tzn. přibližně 1 × týdně kosit
- kosit od 2. poloviny dubna do poloviny října
- pokosenou trávou odstranit

Hnojení

- IV., VI., VII. měsíc...1 - 2 kg dusíkatého hnojiva na 100 m²
- IX. měsíc...2 kg Cereritu na 100 m²

Zavlažování

- v době extrémního sucha, množství vody závisí na typu půdy na daném stanovišti

Provzdušňování a prořezávání trávníku

2.4 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.

Výsadby podpoří ekosystémovou funkci zeleně v sídle a propojí zeleň sídla. Projekt je zaměřen na posílení ekologické stability vytvářením nových a propojením stávajících prvků zeleně. V návrhu není plocha přeploňována dřevinami, ale klade si za cíl udržet historickou hodnotu místa a podpořit jej dominantním působením čtveřice lip. Je nutné chránit kmínky nově vysazených lip, aby se předešlo opětovné výměně dřevin.

Realizací dojde k zvýšení stability ekosystémů. Projekt naplňuje cíle podpory a jeho přínos k naplnění cílů podpory nejsou zanedbatelné.

Výsledkem projektu je zvýšení počtu a ploch obnovených prvků zeleně.

3. PŘÍLOHY

3.1 Fotodokumentace a vizualizace

FOTODOKUMENTACE - současný stav



Za památníkem



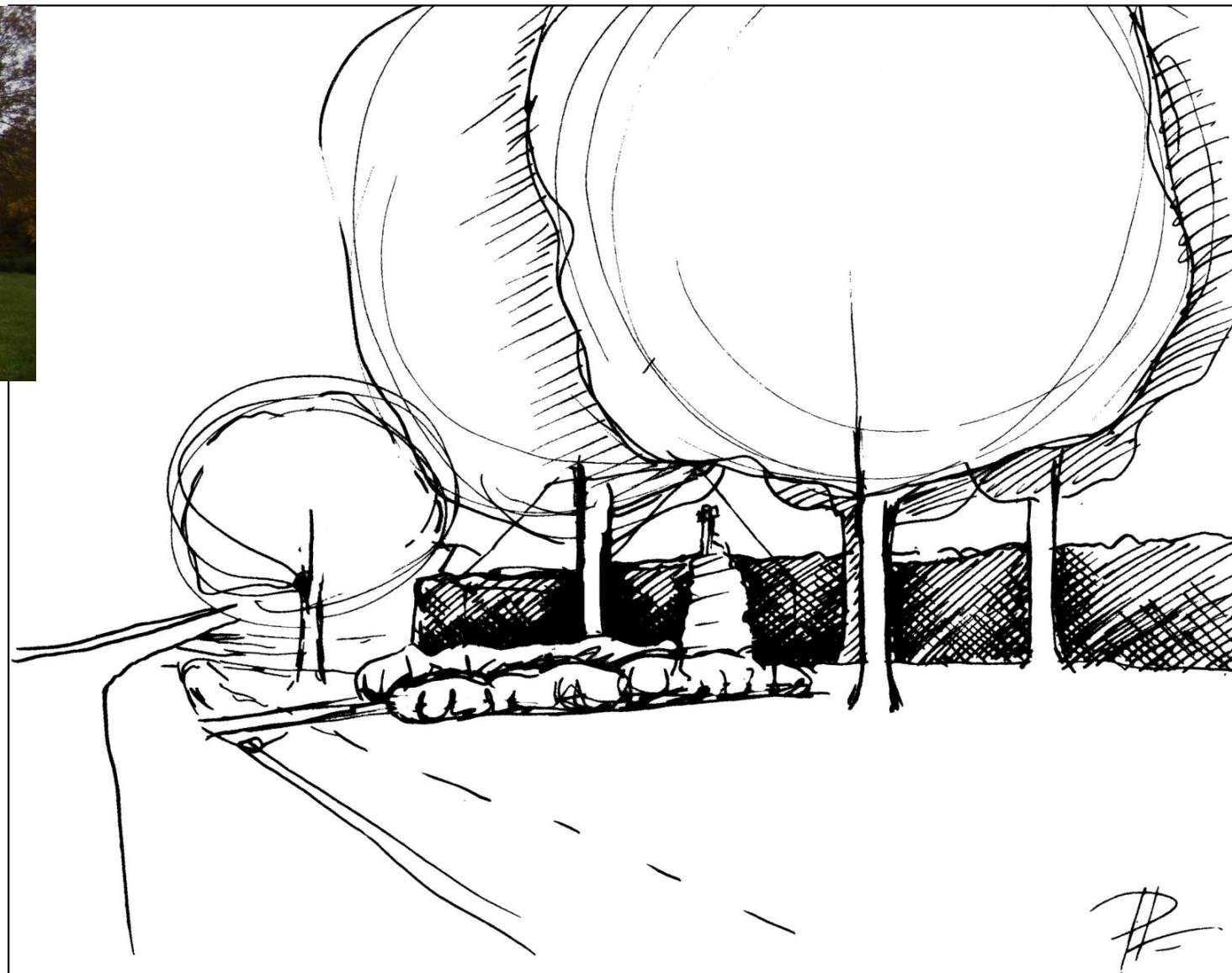
Tři jabloně jižně od řešeného území



VIZUALIZACE



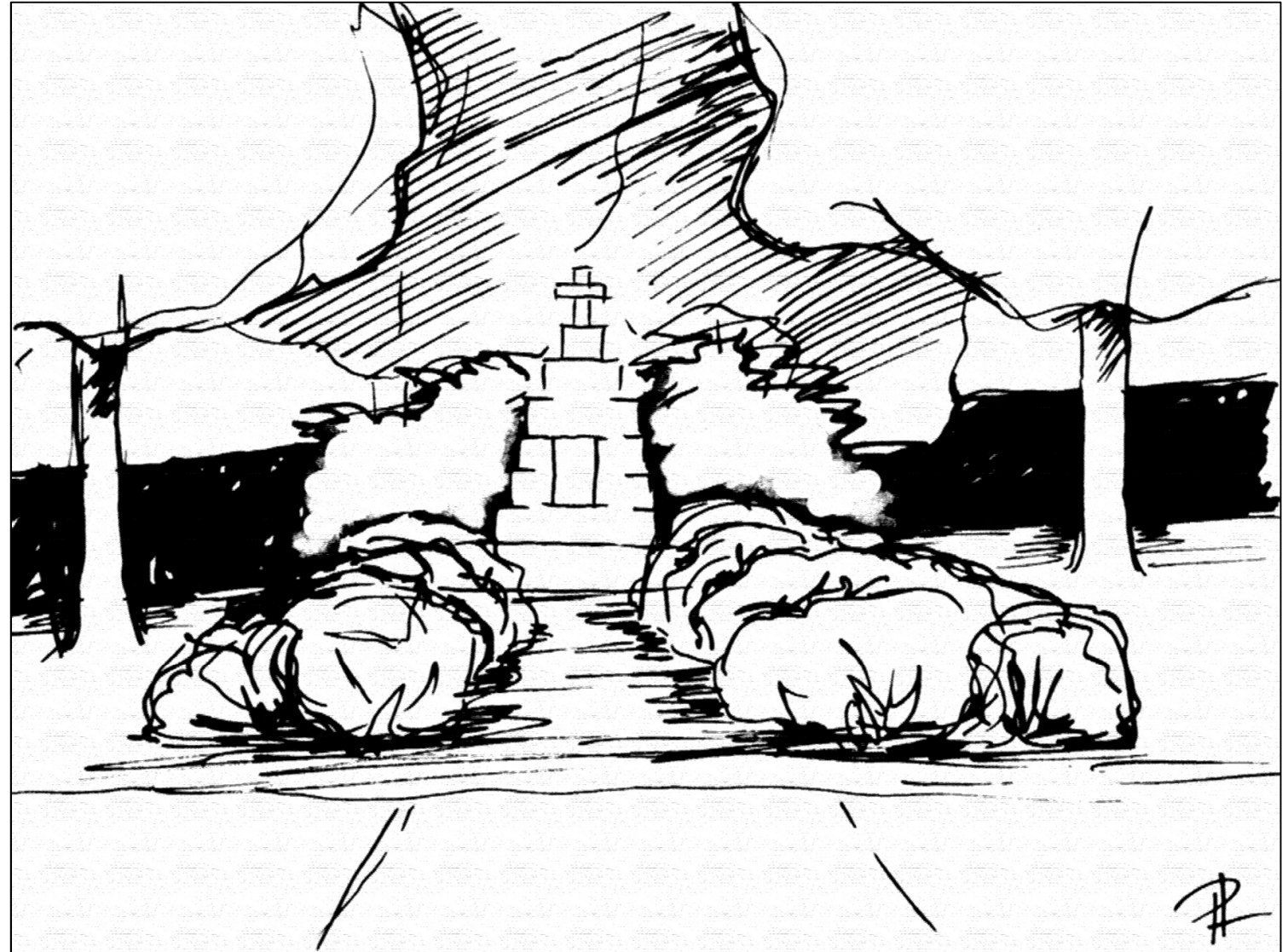
Nyní jehličnany ponechány, do budoucna nahrazeny jabloněmi podél komuniace.



VIZUALIZACE

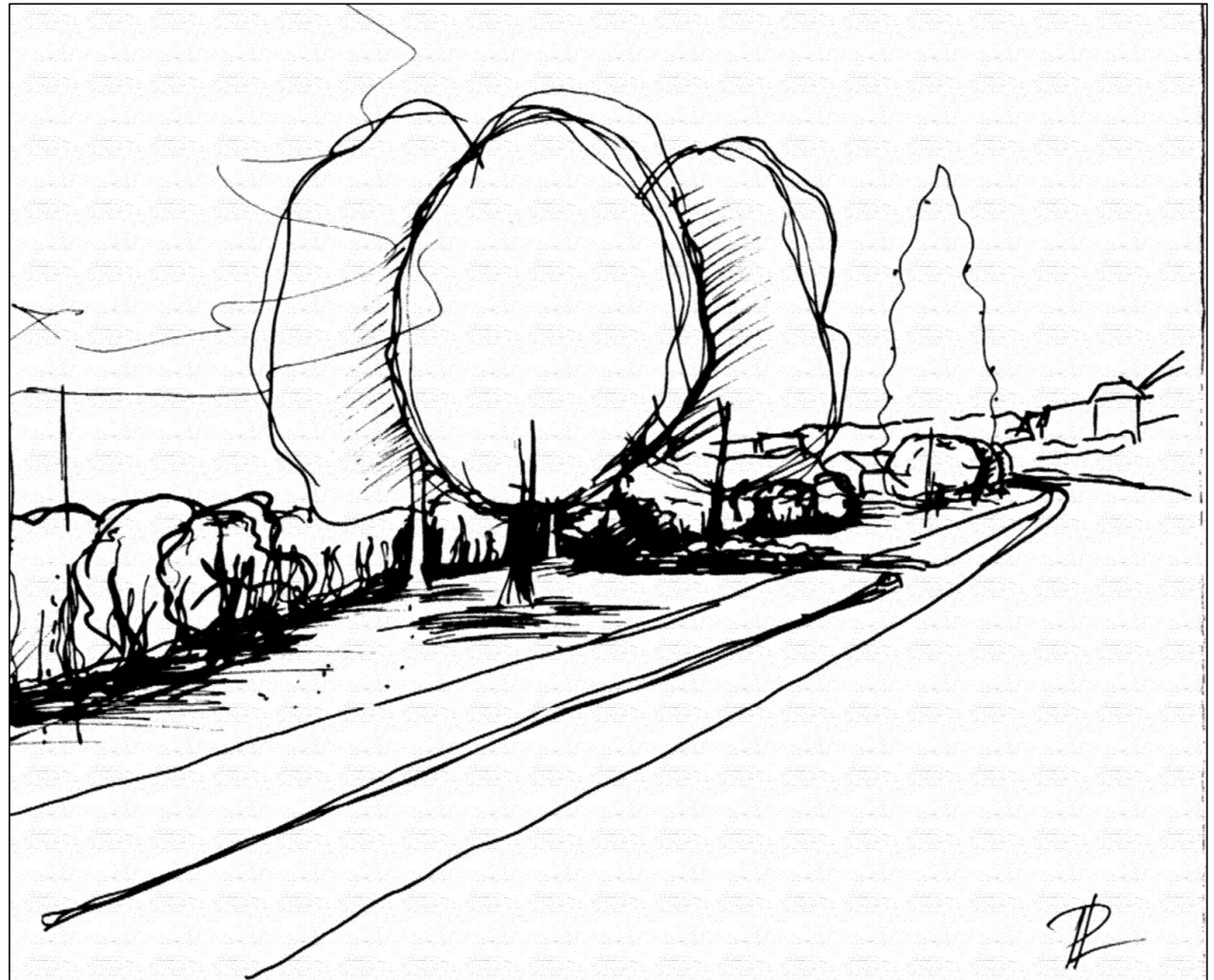


Vytvoření pozadí a optického oddělení zahrady rodinného domu od prostoru památníku.
Doplnění keřů kolem památníku



VIZUALIZACE

Tence naznačeny ponechané
jehličnany.
Navržený živý plot v pozadí lip a
kvetoucí keře po stranách.
V dálce vidět navazující tři
jabloně.



Typ navržených laviček a kamenné zídky

Materiál na kamennou zídku a výplň gabionu volit v barvách kamene památníku

- doporučený typ laviček



+ doplněno o modřínovou desku s tekostěnnou lazurou



Inspirační foto – kamenná zídka



3.2 Informativní výpisy z KN

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	123/1
Obec:	Zašová [545236]
Katastrální území:	Veselá u Valašského Meziříčí [780596]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	720
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KM-D
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Zašová, č. p. 36, 75651 Zašová	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Valašské Meziříčí](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 30.12.2016 00:00:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	288/2	
Obec:	Zašová [545236]	
Katastrální území:	Veselá u Valašského Meziříčí [780596]	
Číslo LV:	10001	
Výměra [m ²]:	594	
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí	
Mapový list:	KM-D	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě	
Způsob využití:	manipulační plocha	
Druh pozemku:	ostatní plocha	

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Zašová, č. p. 36, 75651 Zašová	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Valašské Meziříčí](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 30.12.2016 00:00:00.

4. VÝKAZ VÝMĚR

Rekapitulace nákladů

1. Sadové úpravy

nezpůsobilé výdaje

	Cena
1.1 Příprava stanoviště	
1.1.1 - Odstranění keřů a skupin keřů	0 Kč
1.1.2 - Zmlazení keřů	0 Kč
1.1.3 - Odstranění stromů	0 Kč
1.1.4.1 - Likvidace vzniklého klestu z odstraňovaných stromů	0 Kč
1.1.4.2 - Likvidace vzniklého klestu z ošetřovaných stromů	0 Kč
1.1.5 - Odstranění pařezů frézováním	0 Kč
1.1.6 - Ošetření stávajících dřevin	0 Kč
1.2 Výsadba - práce a pomocný materiál	
1.2.1 - Výsadba vzrostlých stromů s balem	0 Kč
Dřeviny - materiál	0 Kč
1.2.2 - Výsadba keřů - skupinová výsadba	
Příprava půdy pro sadovnické úpravy	0 Kč
Záhonová výsadba - keřové skupiny	0 Kč
Keře - materiál	0 Kč
1.2.3 - Založení trávníku včetně osiva	
Příprava půdy pro sadovnické úpravy	0 Kč
Založení trávníku	0 Kč
1.3 Rozvojová péče	
1.3.1 - Rozvojová péče 1. rok po výsadbě	0 Kč
1.3.2 - Rozvojová péče 2. rok po výsadbě	0 Kč
1.3.3 - Rozvojová péče 3. rok po výsadbě	0 Kč
2. Doplnkové aktivity - opatření na podporu nebo vznik biotopů	
2.1 - Zídka pro plazy a ptáky	0 Kč
3. Doplnkové aktivity (do 20% ze způsobilých výdajů)	
3.1 - Lavičky pod stromem	0 Kč

Základní rozpočtové náklady celkem (bez DPH)	0 Kč
DPH 21%	0 Kč
Základní rozpočtové náklady celkem	0 Kč

1.1 Příprava stanoviště

1.1.1 - Odstranění keřů a skupin keřů

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1		Odstranění nevhodných dřevin o průměru kmene do 100 mm s odklizením vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady, nebo s naložením na dopravní prostředek - výšky nad 1 m s odstraněním pařezu, v rovině (obsahuje náklady na úpravu terénu a hutnění terénu) *	45,5	m2	0,00	0 Kč
jednorázová základní částka do plochy 1 ha						0 Kč
Celkem						0 Kč

**Pozn.: včetně likvidace klestu, odstraňování pařízků ručně, aby nedošlo k poškození kořenů dřevin*

Pozn.: SK1 (21 m2) + K1, K2, K3, K5, K6 (19 m2) + dřeviny (S3, S4, S7, S8 (5,5 m2)

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

1.1.2 - Zmlazení keřů

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
2		Řez soliterních keřů (průměr koruny 1,5-3m) včetně odvozu a uložení odpadu*	1	ks	0,00	0 Kč
3		Řez živých plotů do výšky 0,8m, včetně odvozu a uložení odpadu**	8	m2	0,00	0 Kč
Celkem						0 Kč

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

*Pozn.: * K4*

*** SK2, SK3*

1.1.3 - Odstranění stromů

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
4		Pokácení stromu směrové s rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek – v rovině – o průměru kmene na řezné ploše pařezu od 200 do 300mm	1	ks	0,00	0 Kč
Celkem						0 Kč

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

1.1.4.1 - Likvidace vzniklého klesu z odstraňovaných stromů

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
5		Likvidace vzniklého klesu - Štěpkování, kompostování (brán objem klesu před štěpkováním)	0,30	m3	0,00	0 Kč
Celkem						0 Kč

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

Pozn.: Množství klesu odhad dle množství kácených dřevin. Výpočet v příloze rozpočtu.

1.1.4.2 - Likvidace vzniklého klesu z ošetřovaných stromů

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
6		Likvidace vzniklého klesu - Štěpkování, kompostování (brán objem klesu před štěpkováním)	0,40	m3	0,00	0 Kč
Celkem						0 Kč

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

Pozn.: Množství klesu odhad dle množství ošetřených dřevin. Výpočet v příloze rozpočtu.

1.1.5 - Odstranění pařezů frézováním

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
7		Odstranění pařezu frézováním do hloubky 20cm s odklizením získaného dřeva na vzdálenost do 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu v rovině	0,07	m2	0,00	0 Kč
Celkem						0 Kč

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

Pozn.:

	průměr do 30cm (S= 0,07 m2 /ks)	1	ks	0,07	
					0,07 m2

1.1.6 - Ošetření stávajících dřevin

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
8		Výchovný řez stromu - do 4m	2	ks	0,00	0 Kč
9		Zdravotní řez - plocha koruny 101 - 200 m2	2	ks	0,00	0 Kč
10		Vazba - dynamická, včetně instalace	1	ks	0,00	0 Kč
Celkem						0 Kč

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

Pozn.:

Výchovný řez stromu - do 4m	S2, S9
Zdravotní řez - plocha koruny 101 - 200 m2	S5, S6
Vazba - dynamická, včetně instalace	S6

Celkem příprava stanoviště	0 Kč
-----------------------------------	-------------

1.2 Výsadba - práce a pomocný materiál

1.2.1 - Výsadba vzrostlých stromů s balem

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1		Vytýčení vysazovaných dřevin	0,50	hod	0	0 Kč
2		Vyznačovací kolíky	2,00	ks	0	0 Kč
3	183 10-1121	Hloubení jámy o velikosti do 1 m ³	2,00	ks	0	0 Kč
4	184 10-2116	Výsadba dřevin s balem v rovině při průměru balu do 800mm	2,00	ks	0	0 Kč
5	-	Hnojení tabletovým hnojivem (množství dle použitého druhu) např. Silvamix (1 strom - 3 ks)	2,00	ks	0	0 Kč
6	materiál	Hnojivo (tabletové) s postupným uvolňováním např. Silvamix, Silva Tabs,...	6,00	ks	0	0 Kč
7	18421-5133	Ukotvení dřevin třemi dřevěnými kůly, průměr 7 cm s příčkami a úvazkem, délka kůlů do 2,5 m - listnaté druhy	2,00	ks	0	0 Kč
9	materiál	Kůly pro ukotvení dřevin, kůl frézovaný s fazetou se špicí - délka do 3 m, průměr 7cm	6,00	ks	0	0 Kč
10	materiál	Popruh k vyvázání stromů (3m na strom)	6,00	m	0	0 Kč
11	materiál	Příčka z půlené frézované kulatiny pr.7cm (2 x 3 příčky k 1 stromu)	12,00	ks	0	0 Kč
12		Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože	2,00	m ²	0	0 Kč
13	materiál	Rákosová rohož (pro obalení kmene)	2,00	ks	0	0 Kč
14	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin v rovině (0,5 - 1 m)	2,00	ks	0	0 Kč
15	185 85-1121	Dovoz vody pro závlhku rostlin na vzdálenost do 1000m	0,50	m ³	0	
16	185 80-4311	Zalítí rostlin vodou (včetně dovozu a ceny vody)(5x 50 l/ks)- 0,25 m ³ na strom	0,50	m ³	0	0 Kč
17	184 91-1421	Mulčování kůrou	2,00	m ²	0	0 Kč
18	materiál	Mulčovací kůra (tl. 10 cm)	0,20	m ³	0	0 Kč

19		Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině	2,00	ks	0	0 Kč
20	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy (0,2t/ks)	0,40	t	0	0 Kč
Celkem výsadba dřevin						0 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
21	TC	Tilia cordata	2	ks	0	0 Kč	Vk, ok 12/14

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

Celkem nákup dřevin	0 Kč
----------------------------	-------------

Celkem výsadba stromů	0 Kč
------------------------------	-------------

1.2.2 - Skupinová výsadba keřů

Příprava půdy pro sadovnické úpravy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy postřikem na široko (2x opakovaný postřik)	280	m ²	0,00	0 Kč
2	MAT	Totální herbicid (7l/ha)	0,20	l	0,00	0 Kč
3	183 40 - 3114	Obdělání půdy kultivátorováním	280,00	m ²	0,00	0 Kč
4	181 11-1111	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4 při nerovnostech terénu přes +-50 do +- 100mm v rovině	140,00	m ²	0,00	0 Kč
5	-	Vytýčení a vyměření záhonů a ploch pro výsadbu	1,00	hod	0,00	0 Kč
6	-	Vyznačovací kolíky	20,00	ks	0,00	0 Kč
7	183 20-5111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin s urovnáním a s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením v rovině v hornině 1 až 2	140,00	m ²	0,00	0 Kč
8	Výsadba - rozpotována zvlášť					

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

Celkem	0 Kč
---------------	-------------

Skupinová výsadba keřů - záhonová výsadba

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
9	183 11-1114	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 0,02m ³	138,00	ks	0,00	0 Kč
10	184 10-2111	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině při průměru balu přes 100 do 200 mm	138,00	ks	0,00	0 Kč
11	-	Hnojení tabletovým hnojivem (množství dle použitého druhu) např. Silvamix (1 keř - 2 ks)	138,00	ks	0,00	0 Kč
12	materiál	Hnojivo (tabletové) s postupným uvolňováním např. Silvamix, Silva Tabs,...	276,00	ks	0,00	0 Kč
13	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	7,00	m ³	0,00	0 Kč
14	185 80-4312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů přes 20m ² (5 x 10L/m ²)	7	m ³	0,00	0 Kč
15	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	140,00	m ²	0,00	0 Kč
16	materiál	mulčovací kůra (tl. 10 cm)	14,00	m ³	0,00	0 Kč
17	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické úpravy (0,01t/ks)	1,38	t	0,00	0 Kč

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

Celkem	0 Kč
---------------	-------------

Specifikace - navržené keře

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Poznámka
18	HA	Hydrangea arborescens 'Annabelle'	18	ks	0	0 Kč	v 60-80, ZB
19	LP	Lonicera pilleata	24	ks	0	0 Kč	v 20-40, ko2,5l
20	PV	Philadelphus x virginalis 'Virginal'	15	ks	0	0 Kč	V 40-60, ZB
21	TB	Taxus baccata	54	ks	0	0 Kč	v 80 - 100
22	VOR	Viburnum opulus 'Roseum'	11	ks	0	0 Kč	V 40-60, ZB
23	VPL	Viburnum plicatum 'Mariesii'	4	ks	0	0 Kč	v 60-80, ZB
24	WBG	Weigela 'Boskoop Glory'	12	ks	0	0 Kč	V 40-60, ZB

Počet kusů 138,00

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

Celkem	0 Kč
---------------	-------------

Celkem	0 Kč
---------------	-------------

1.2.3 - Založení trávníku

Příprava půdy pro sadovnické úpravy

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy postřikem na široko (2x opakovaný postřik)	780	m ²	0,00	0 Kč
2	MAT	Totální herbicid (7l/ha)	0,55	l	0,00	0 Kč
3	181 15-1311	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4 při nerovnostech terénu přes +-50 do +- 100mm v rovině	390,00	m ²	0,00	0 Kč

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

Celkem	0 Kč
---------------	-------------

Založení trávníku

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
4	181 45-1121	Založení trávníku lučního výsevem (10g/m²) - v rovině, plocha přes 1000m ² , včetně pokosení a odvozem odpadu	390,00	m ²	0,00	0 Kč
5	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním - v rovině	390	m ²	0,00	0 Kč
6	183 40-3161	Obdělání půdy válením - křížem	390	m ²	0,00	0 Kč
7	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000m	3,90	m ³	0,00	0 Kč
8	185 80-4312	Zalitií rostlin vodou plochy záhonů přes 20m ² (10L/m ²), včetně ceny vody - 0,01m ³ /m ²	3,90	m ³	0,00	0 Kč
9	111 15-1131	Pokosení trávníku lučního - první seč se sběrem	4	m ²	0,00	0 Kč
10	odborný odha	Odvoz a likvidace posečené hmoty	1	ks	0,00	0 Kč
Celkem						0 Kč

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

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
11		Luční travní směs (10 g / m2)	3,9	kg	0,00	0 Kč
Celkem						0 Kč

Celkem založení trávníku	0 Kč
---------------------------------	-------------

2. Doplnkové aktivity - opatření na podporu nebo vznik biotopů

2.1 - Zídka pro plazy a ptáky

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1	mat	Lomový kámen tříděný , včetně dopravy, naložení a složení (8 x 1 x 1,5 =12 m3 , ztrátne 1,03 x 12 = 12,36) tj. cca 30 t	30,00	t	0,00	0 Kč
2	-	Rozmístění lomového kamene - vytvoření suché skládané zídky do výšky stávající betonové skruže, šířky 1m, zapuštěná 0,25 m do terénu, délka zídky 4m - 2x	2,00	ks	0,00	0 Kč
<i>Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě</i>						
Celkem						0 Kč

Celkem doplnkové aktivity - opatření na podporu nebo vznik biotopů **0 Kč**

3. Doplnkové aktivity

3.1 - Lavičky pod stromem

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
3		Montáž lavičky	2,00	ks	0,00	0 Kč
4	mat	Lavička - gabinová (0,5 x0,5 x2m), zakrytá modřínovou deskou tl. 3 cm (+ tenkovrstvá lazura) - včetně armatury, výplně a dopravy materiálu	2,00	ks	0,00	0 Kč
<i>Pozn. : Agregované položky - součástí všech položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě</i>						
Celkem						0 Kč

Celkem doplnkové aktivity **0 Kč**

1.3.1 - Rozvojová péče 1. rok po výsadbě

Rozvojová péče o výsadby se zálivkou (odplevelení, odstranění poškozených částí, oprava kotvení, likvidace odpadu, výchovný řez,...)

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
1		Jednotlivé keře a stromy	2	ks	0,00	0 Kč
2		Skupiny keřů v zápoji	140	m2	0,00	0 Kč

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

0 Kč

1.3.2 -Rozvojová péče 2. rok po výsadbě

Rozvojová péče o výsadby se zálivkou (odplevelení, odstranění poškozených částí, oprava kotvení, likvidace odpadu, výchovný řez,...)

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
3		Jednotlivé keře a stromy	2	ks	0,00	0 Kč
4		Skupiny keřů v zápoji	140	m2	0,00	0 Kč

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

0 Kč

1.3.3 - Rozvojová péče 3. rok po výsadbě

Rozvojová péče o výsadby se zálivkou (odplevelení, odstranění poškozených částí, oprava kotvení, likvidace odpadu, výchovný řez,...)

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
5		Jednotlivé keře a stromy	2	ks	0,00	0 Kč
6		Skupiny keřů v zápoji	140	m2	0,00	0 Kč

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

0 Kč

Příloha rozpočtu - Výpočet množství klestu

1.1.3 - Odstranění stromů

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	množství klestu po ořezu 1 stromu této velikosti / m3	celkem množství klestu / m3
		Pokácení stromu směrové s rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek – v rovině – o průměru kmene na řezné ploše pařezu od 200 do 300mm	1	ks	0,3	0,3
						0,3

1.1.4 - Ošetření stávajících dřevin

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	množství klestu po ořezu 1 stromu této velikosti / m3	celkem množství klestu / m3
		Výchovný řez stromu - do 4m	0	ks	0	0
		Výchovný řez stromu - do 6m	0	ks	0	0
		Zdravotní řez - plochy koruny 51 - 100 m2	0	ks	0,1	0
		Zdravotní řez - plocha koruny 101 - 200 m2	2	ks	0,2	0,4
		Zdravotní řez - plocha koruny 201 - 300 m2	0	ks	0,3	0
		Lokální redukce směrem k překážce (do 50m2)	0	ks	0,1	0
		Řez ovocných dřevin zmlazovací (do 50 m2)	0	ks	0,1	0
		Vazba - dynamická, včetně instalace	0	ks	0	0
						0,4



REVITALIZACE ZELENĚ PARČÍKU U PAMÁTNÍKU PADLÝCH MÍSTNÍ ČÁSTI VESELÁ

k. ú. Veselá u Valašského Meziříčí

B - TABULKOVÁ ČÁST

Označní v mapě a číslo stromu	Název	Výška dřeviny (m)	Šířka koruny (m)	Obvod kmene (cm) v 1,3 m	Výčetní tloušťka kmene (cm) v 1,3m	Tloušťka na pařezu (přepočetz výčetní tloušťky) v cm	Kategorie průměru kmene na řezné ploše pařezů (v cm)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	sadovnická hodnota	Technologie zásahu	řázení	Poznámka
S 1	Picea pungens	16	6	183	58	80		4	2	2	1	b	3			mírně prosychající
S 2	Prunus serrulata 'Amanogawa'	3,5	1	15	5	7		2	1	1	1	a	3	S-RV		
S 3	Prunus serrulata 'Amanogawa'	3	1	14	4	6	do 10	2	1	1	1	a	3	-	1	
S 4	Tilia cordata	2	1	-	-	-	do 10	1	2	3	3	c	4	-	1	výměna, poškozený kmen od sečení
S 5	Tilia cordata	16	10	159	51	69		4	2	1	1	a	2	S-RZ		výmladky báze kmene a kmene, jmelí v koruně
S 6	Tilia cordata	15	11	149	47	65		4	2	3	3	a	3	S-RZ, S-VDH		tlakové větvení, jmelí v koruně
S 7	Tilia cordata	2	1	-	-	-	do 10	1	2	4	4	c	4		1	poškozený kmen sečením, odumřelý terminál, výměna
S 8	Prunus serrulata	4	2	16	5	7	do 10	2	2	4	4	c	4		1	poškozená báze kmene, neperspektivní, dočasně ponechat nebo výměna
S 9	Malus - okrasná	4	1,5	15	5	7		2	1	1	1	a	3	S-RV		odstranit výmladky u báze kmene
S 10	Salix sp.	4,5	6	-	-	28	21 - 30	2	1	2	2	b	3		1	
S 11	Abies concolor	16	6	160	51	70		4	1	1	1	a	1			

Označní v mapě a číslo stromu	Název	Výška dřeviny (m)	Šířka koruny (m)		
SK 1	Spiraea	0,5		živý plot	odstranit
SK 2	Spiraea	0,5		linie u cestičky k památníku	zmlazení
SK 3	Spiraea	0,5		linie u cestičky k památníku	zmlazení

Označní v mapě a číslo stromu	Název	Výška dřeviny (m)	Šířka koruny (m)		
K 1	Juniperus chinensis	3	3	4 kmínky (2 x prům 10-20m a menší)	odstranit
K 2	Syringa vulgaris	2	3		odstranit
K 3	Syringa vulgaris	0,5	0,5		odstranit
K 4	Philadelphus coronarius	4	4		zmlazení
K 5	Juniperus vulgaris	0,5	0,5		odstranit
K 6	Juniperus vulgaris	4	1,5		odstranit

Označní v mapě a číslo stromu	Název	Výška dřeviny (m)	Šířka koruny (m)	Obvod kmene (cm) v 1,3 m	Výčetní tloušťka kmene (cm) v 1,3m	Tloušťka na pařezu (přepočít z výčetní tloušťky) v cm	Kategorie průměru kmene na řezné ploše pařezů (v cm)	kácení	Poznámka
-------------------------------	-------	-------------------	------------------	--------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------	----------

Průměr do 10 cm

S 3	Prunus serrulata 'Amanogawa'	3	1	14	4	6	do 10	1	
S 4	Tilia cordata	2	1	-	-	-	do 10	1	výměna, poškozený kmen od sečení
S 7	Tilia cordata	2	1	-	-	-	do 10	1	poškozený kmen sečením, odumřelý terminál, výměna
S 8	Prunus serrulata	4	2	16	5	7	do 10	1	poškozená báze kmene, neperspektivní

4

Průměr 20 - 30 cm

S 10	Salix sp.	4,5	6	-	-	28	21 - 30	1	
------	-----------	-----	---	---	---	----	---------	---	--

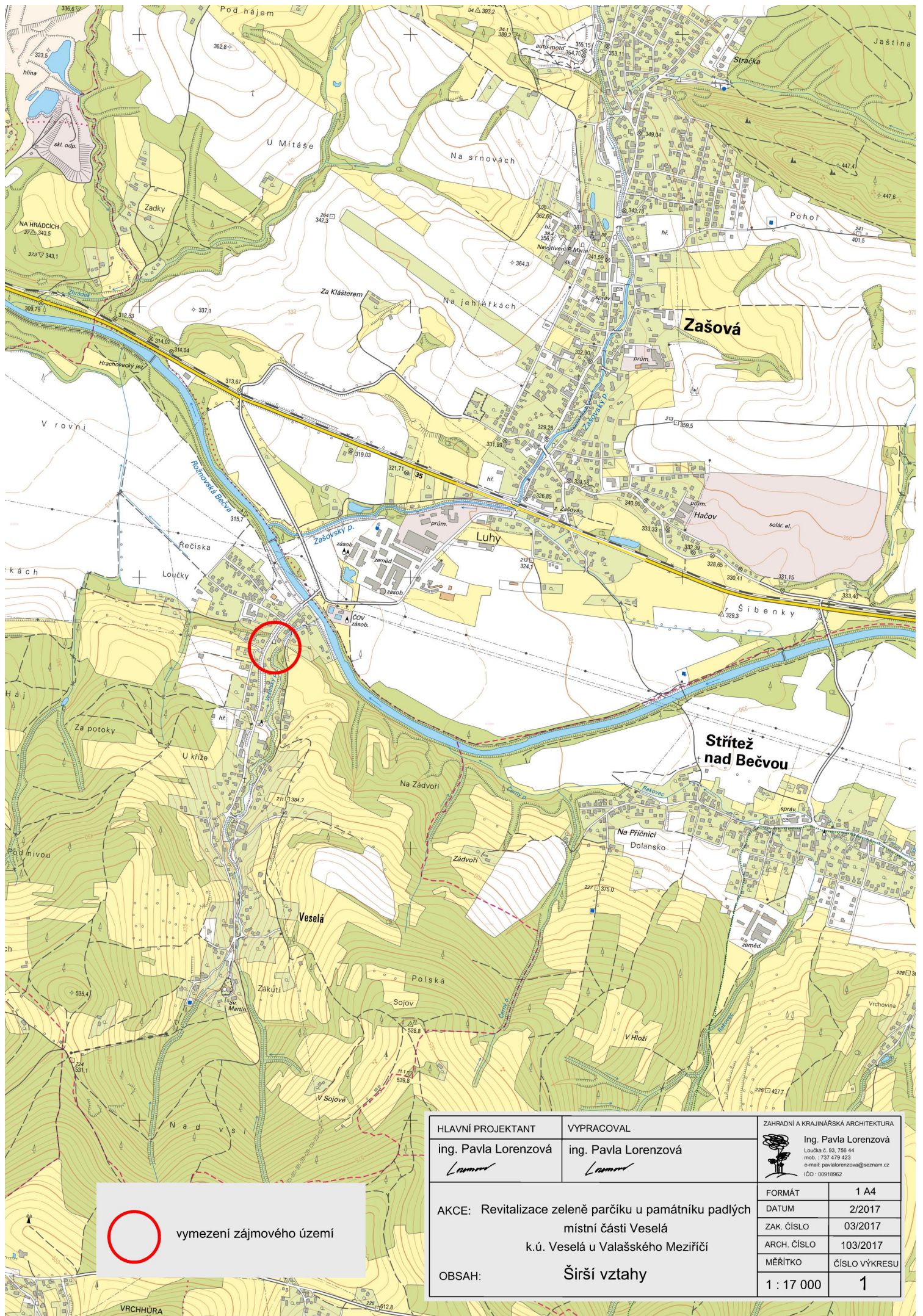
1





REVITALIZACE ZELENĚ PARČÍKU U PAMÁTNÍKU PADLÝCH MÍSTNÍ ČÁSTI VESELÁ

k. ú. Veselá u Valašského Meziříčí

C - VÝKRESOVÁ ČÁST



 vymezení zájmového území

HLAVNÍ PROJEKTANT ing. Pavla Lorenzová <i>Lamond</i>	VYPRACOVAL ing. Pavla Lorenzová <i>Lamond</i>	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA  Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob. : 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO : 009 18662
AKCE: Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá k.ú. Veselá u Valašského Meziříčí		FORMÁT 1 A4 DATUM 2/2017 ZAK. ČÍSLO 03/2017 ARCH. ČÍSLO 103/2017 MĚRÍTKO ČÍSLO VÝKRESU
OBSAH: Šířší vztahy		1 : 17 000 1

Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá




plocha 570 m²



vymezení zájmového území




HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA	
ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>		Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob. : 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO : 00918962
AKCE: Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá k.ú. Veselá u Valašského Meziříčí		FORMÁT	1 A4
		DATUM	2/2017
		ZAK. ČÍSLO	03/2017
		ARCH. ČÍSLO	103/2017
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
OBSAH: Vymezení řešeného území	1 : 2 000	2	

Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá

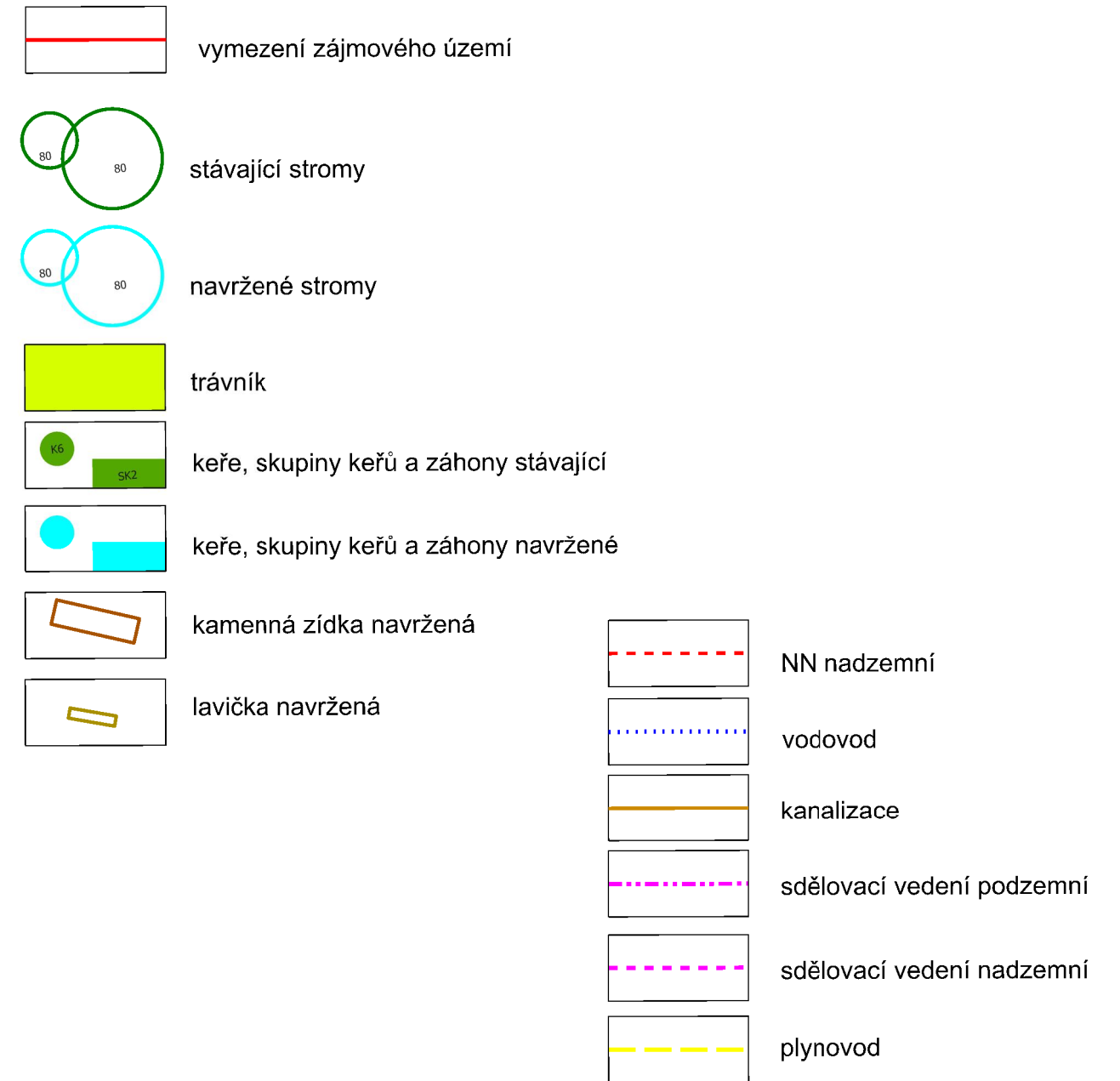
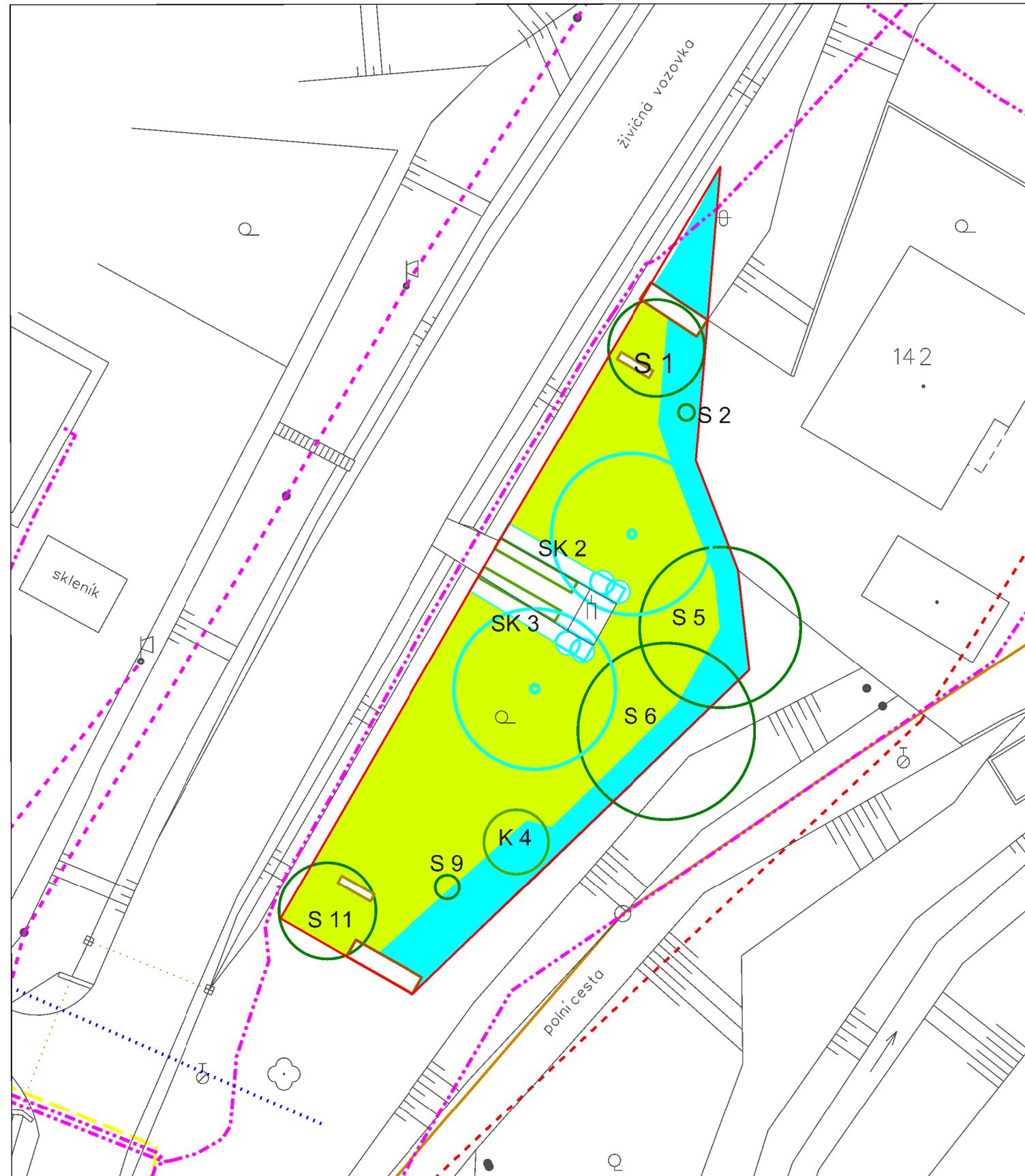


-  vymezení zájmového území
-  stávající stromy
-  stávající stromy k odstranění
-  trávník
-  keře, skupiny keřů a záhony
-  keře, skupiny keřů a záhony
-  NN nadzemní
-  vodovod
-  kanalizace
-  sdělovací vedení podzemní
-  sdělovací vedení nadzemní
-  plynovod



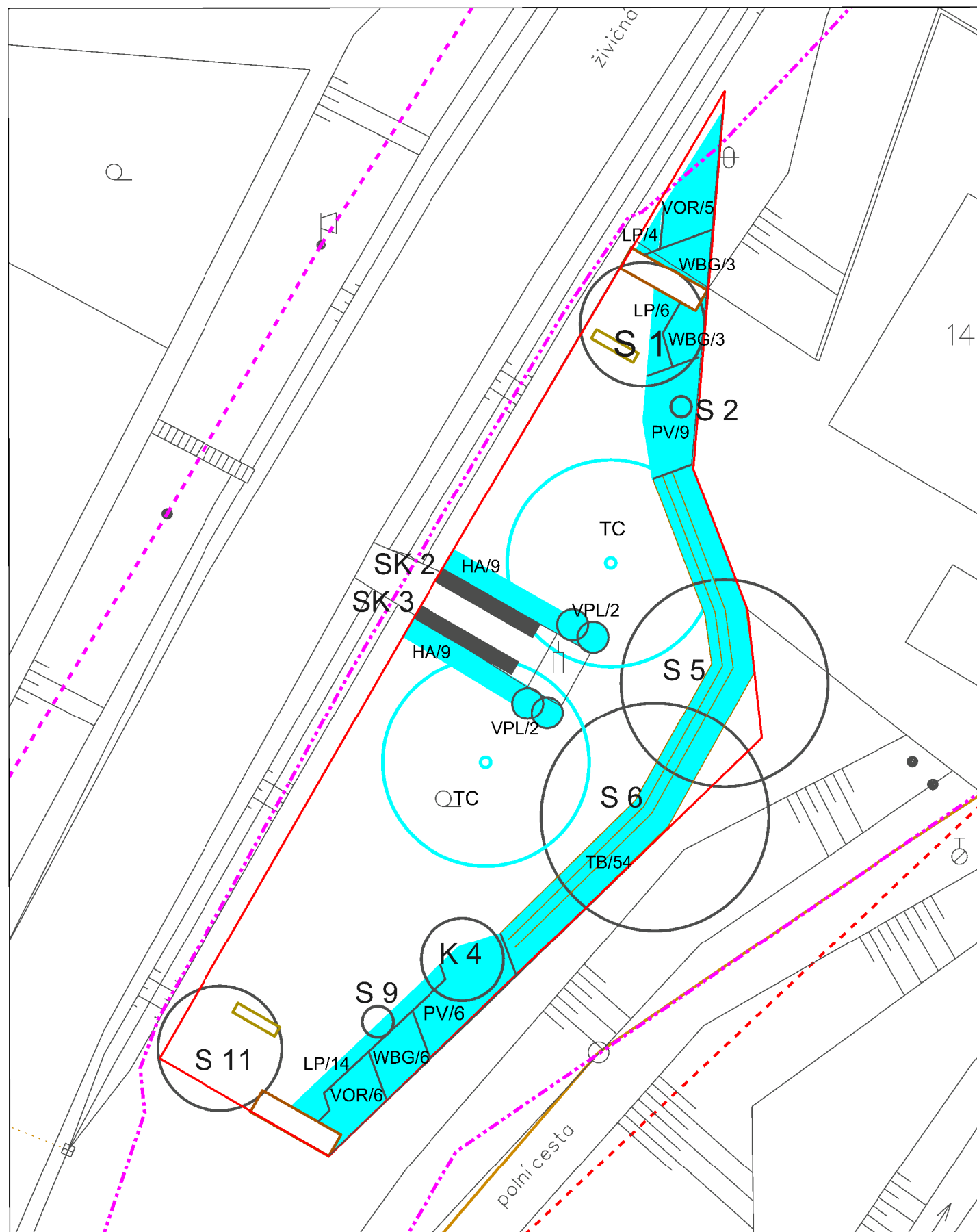
HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA		
ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	 Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob.: 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO: 00918962		
AKCE:	Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá	FORMÁT	2 A4	
	k.ú. Veselá u Valašského Meziříčí	DATUM	12/2016	
	OBSAH:	Situace současného stavu a inventarizace zeleně	ZAK. ČÍSLO	12/2016
			ARCH. ČÍSLO	112/2016
			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 350	3	

Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá

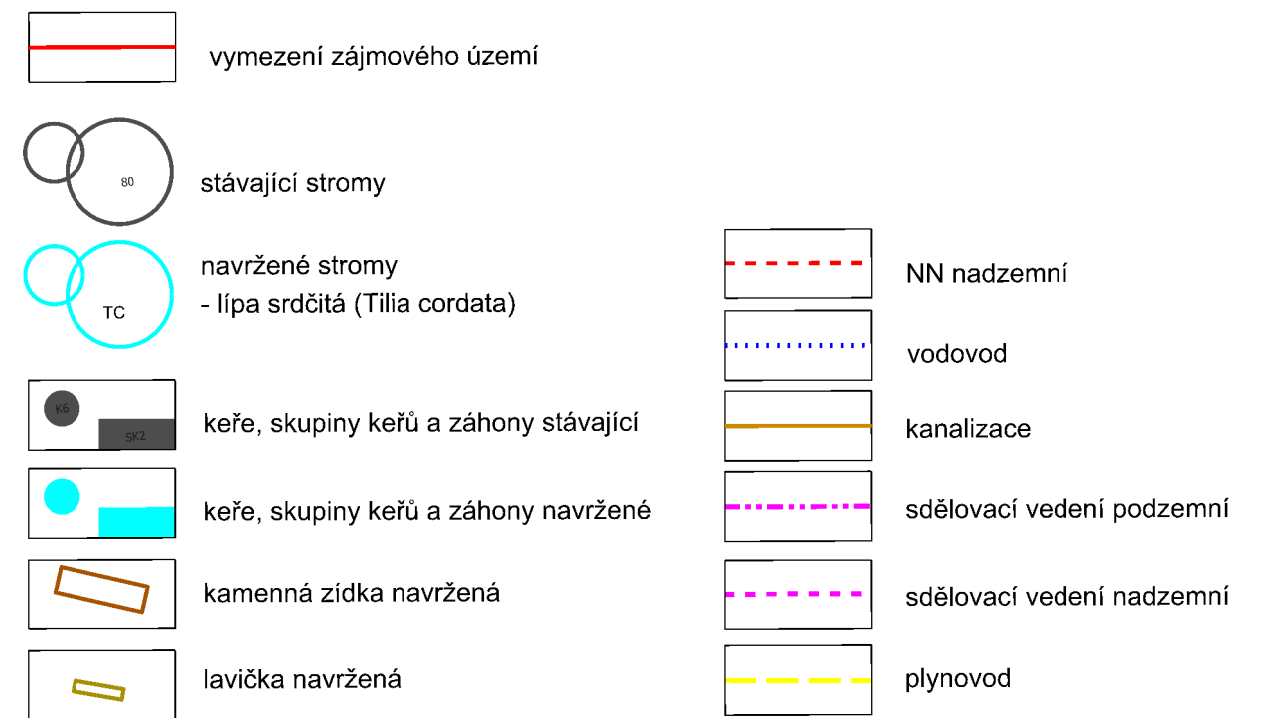


HLAVNÍ PROJEKTANT ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	VYPRACOVAL ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	ZAHRADNÍ A KRAJINÁRSKÁ ARCHITEKTURA Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob. : 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO : 00918962
AKCE: Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá k.ú. Veselá u Valašského Meziříčí		FORMÁT: 2 A4
OBSAH: Situace navrženého stavu a zakres dotčených inženýrských sítí		DATUM: 2/2017
		ZAK. ČÍSLO: 03/2017
		ARCH. ČÍSLO: 103/2017
		MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 320
		4

Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá




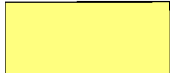
HA	Hydrangea arborescens 'Annabelle'
LP	Lonicera pilleata
PV	Philadelphus x virginalis 'Virginal'
TB	Taxus baccata
VOR	Viburnum opulus 'Roseum'
VPL	Viburnum plicatum 'Mariesii'
WBG	Weigela 'Boskoop Glory'



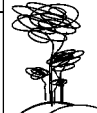
HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁRSKÁ ARCHITEKTURA	
ing. Pavla Lorenzová	ing. Pavla Lorenzová	Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob. : 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO : 00918962	
AKCE:	Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá	FORMÁT	2 A4
	k.ú. Veselá u Valašského Meziříčí	DATUM	2/2017
OBSAH:	Osazovací plán	ZAK. ČÍSLO	03/2017
		ARCH. ČÍSLO	103/2017
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 250	5

Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá



-  vymezení zájmového území
-  parcely v majetku investora



HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA	
ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>		Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob. : 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO : 00918962
AKCE:	Revitalizace zeleně parčíku u památníku padlých místní části Veselá k.ú. Veselá u Valašského Meziříčí	FORMÁT	2 A4
		DATUM	12/2016
OBSAH:	Zákres řešeného území do KN	ZAK. ČÍSLO	12/2016
		ARCH. ČÍSLO	112/2016
		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 750	6