

ZELÉNÉ CESTY MĚSTEM UHERSKÝ BROD - III. ETAPA

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň PD : dps, dokumentace pro žádost o dotaci

žadatel :

Město Uherský Brod
Masarykovo nám. 100
688 01, Uherský Brod
IČ :00291463

zpracovatel :

Ing. Martin König
Václava Kulíška 1825
686 05, Uherské Hradiště
tel. : 724 350 521
email : konig.martin@gmail.com
IČ : 722 93 390

datum:

07/2023



Obsah

1. Identifikační údaje:.....	2
2. Seznam vstupních podkladů.....	3
3. Údaje o území.....	3
4. Údaje o akci.....	9
5. Majetkoprávní vztahy:.....	10
6. Přírodní podmínky území.....	12
7. Ochranná pásma a limity využívání území	13
8. Obecná prospěšnost projektu	13
9. Dendrologický průzkum:.....	13
10. Technické řešení:.....	16
KVĚTNATÁ LOUKA DO VLHKA - SLOŽENÍ PRODUKTU	28
11. Zásady organizace výstavby.....	29
12. Harmonogram prací, popis realizace:.....	31
13. Následná péče o výsadby	33
14. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE	35
15. TABULKOVÁ ČÁST	35
16. DOKLADOVÁ ČÁST – v příloze	35

1. Identifikační údaje:

Údaje o akci :

identifikační údaje stavby:

název stavby : ZELENÉ CESTY MĚSTEM UHERSKÝ BROD – III. ETAPA

ků :

- Uherský Brod
- Těšov
- Újezdec u Luhačovic
- Maršov

Stupeň PD : dps, dokumentace pro žádost o dotaci

žadatel :

Město Uherský Brod
Masarykovo nám. 100
688 01, Uherský Brod
IČ :00291463

zpracovatel :

Ing. Martin König
Václava Kulíška 1825
686 05, Uherské Hradiště
tel. : 724 350 521
email : konig.martin@gmail.com
IČ : 722 93 390

autorizace :

Ing. Martin König
autorizovaný krajinářský architekt
číslo autorizace ČKA: 03599

datum : 07/2023

2. Seznam vstupních podkladů

- Územní plán města Uherský Brod

3. Údaje o území

Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,

Řešená území mají souhrnnou rozlohu 9,4517 ha a leží v zastavěném území obce.

Plocha řešených lokalit:

č.plochy	název plochy	řešené území (m ²)
1	1_ Ulice Havlíčkova	3 834
2	2_ Nový hřbitov	29 907
3	3_ Starý hřbitov	10 375
4	4_ Ulice Naardenská	2 308
5	5_ Ulice Na tržišti	2 793
6	6_ Ulice Obchodní – ZŠ	8 427
7	7_ Ulice Horní Valy	3 063
8	8_ Ulice Bratří Lužů	1 565
9	9_ stadion Lapač	14 391
10	10_ Průchod ke studni Barborka	425
11	11_ Ulice Pod rubanisky	4 273
12	12_ Ulice Dr. Horáka	1 484
13	13_ Lokalita Lysá hora	7 124
14	14_ Ulice Vinohradská	830
15	15_ Ulice Lúčky	2 295
16	16_ Ulice Luhačovská	423
17	17_ Ulice Slovácká	278
18	18_ Maršov	722
Řešené území celkem		94 517

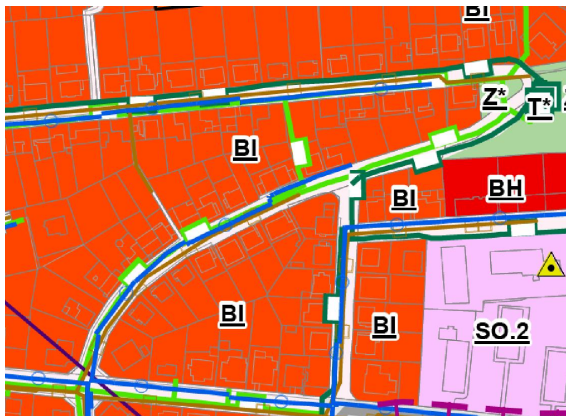
Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),
nejsou

Údaje o odtokových poměrech,
Při realizaci akce nevzniknou splaškové ani dešťové vody.

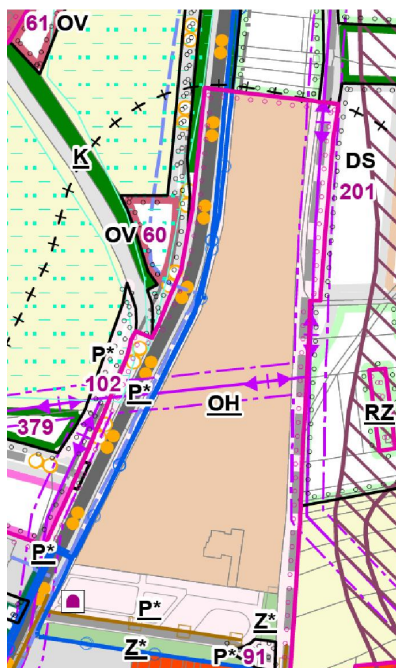
Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,
Záměr je v souladu s platným územním plánem.
Řešené plochy se nachází v zastavitelném nebo zastavěném území obce.

Výřezy z územně plánovací dokumentace jednotlivých ploch:

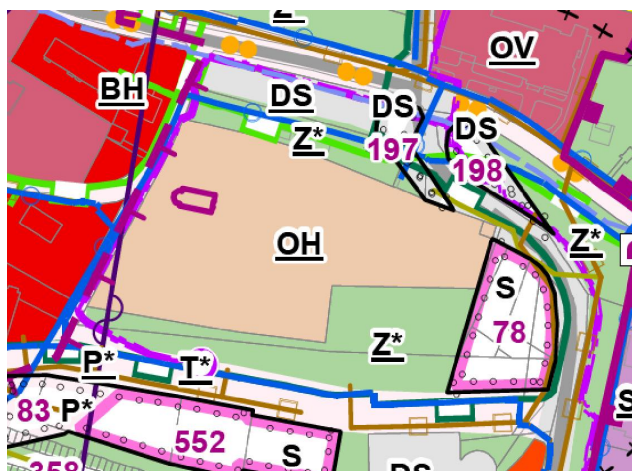
1. Ul. Havlíčkova



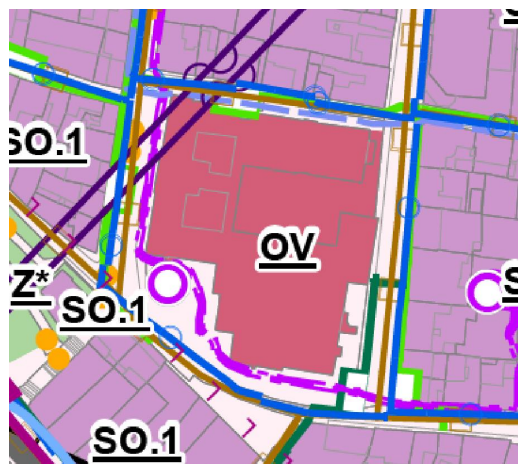
2. Nový hřbitov



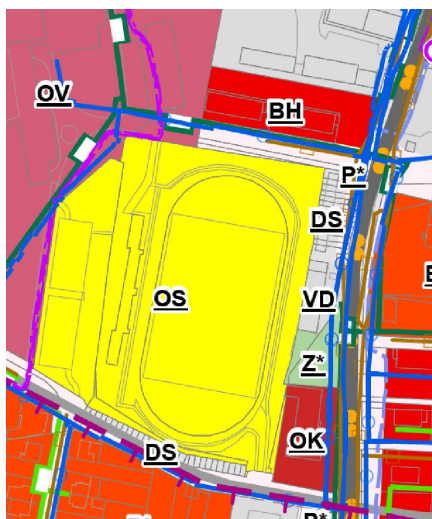
3. Starý hřbitov



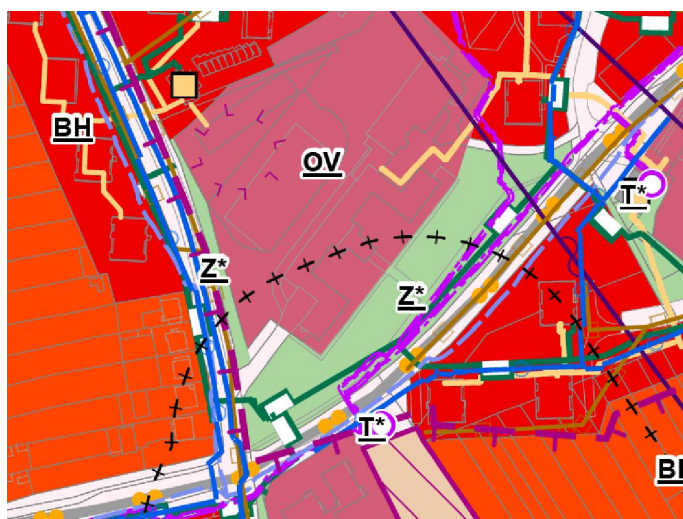
4. Ul. Naardenská



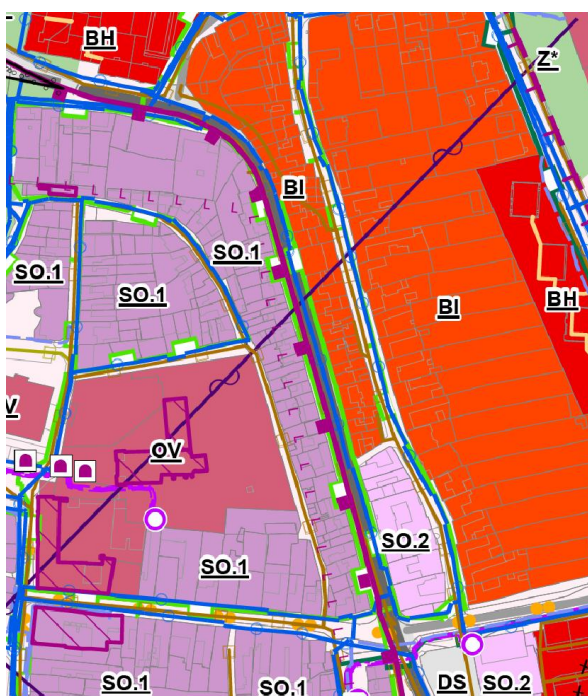
5. Ul. Na Tržišti + 9. Stadion Lapač



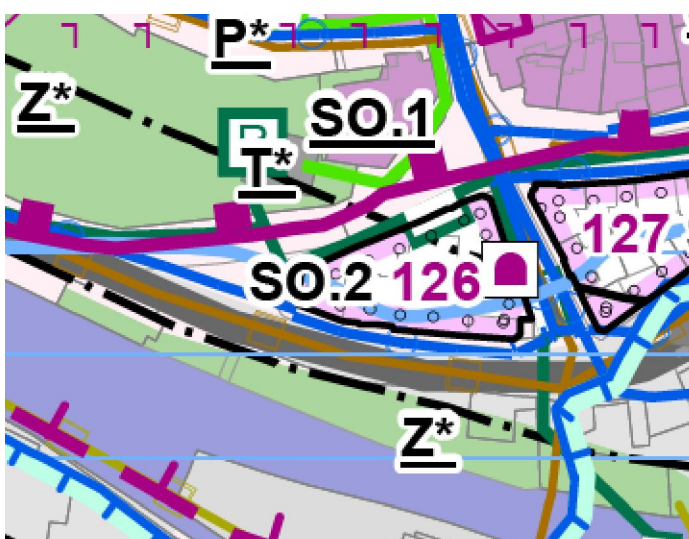
6. Ul. Obchodní – ZŠ



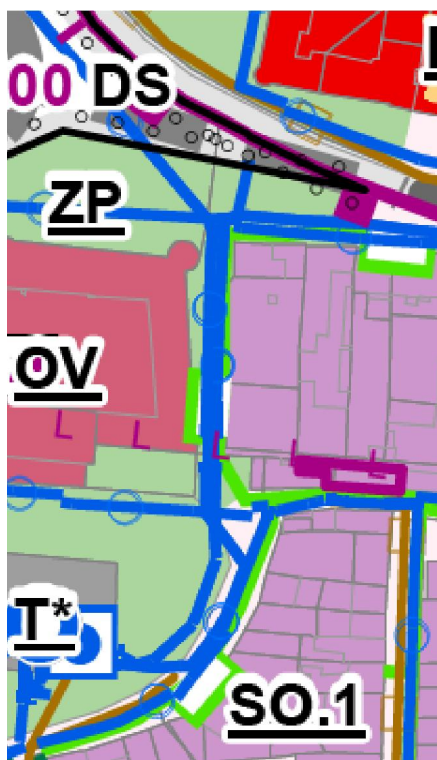
7. Ul. Horní Valy



8. Ul. Pod Valy - elektrárna



10. Průchod ke studni Barborka

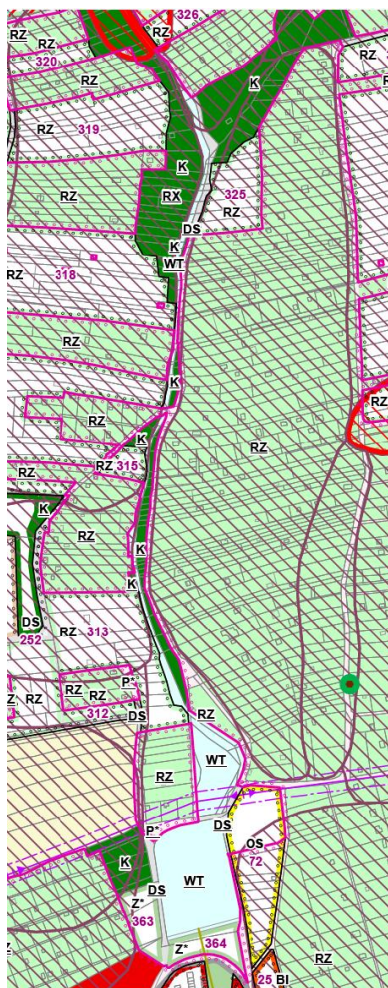


13. Lokalita Lysá Hora

11. Ul. Pod Rubanisky + 12. Ul. Dr. Horáka



14. Ul. Vinohradská



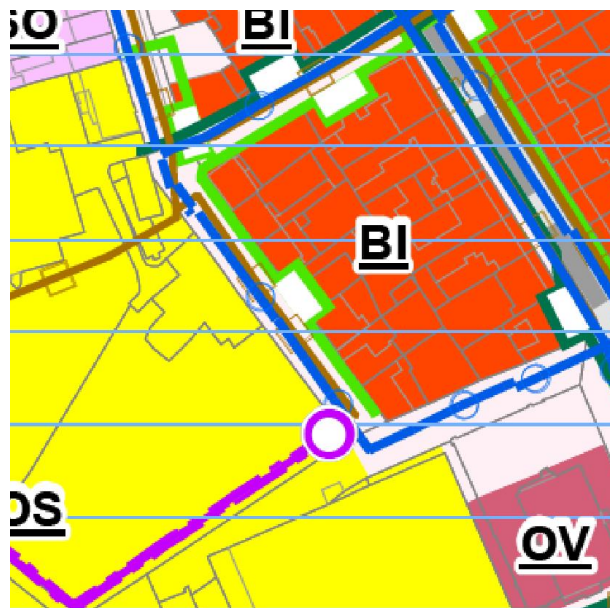
15. Ul. Lúčky



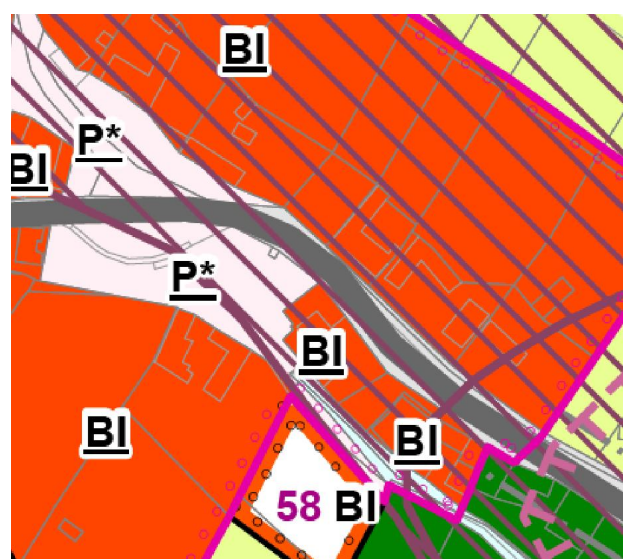
16. Ulice Luhačovská



17. Ulice Slovácá



18. Maršov



PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

STAV	NÁVRH	REZERVA	
BH	BH		PLOCHY BYDLENÍ HROMADNÉHO
BI	BI	BI	PLOCHY BYDLENÍ INDIVIDUÁLNÍHO
RI	RI		PLOCHY RODINNÉ REKREACE
RZ	RZ		PLOCHY INDIVIDUÁLNÍ REKREACE - ZAHRÁDKÁŘSKÉ OSADY
	RX		PLOCHY REKREACE SPECIFICKÝCH FOREM
OV	OV		PLOCHY VEŘEJNÉ VYBAVENOSTI
OK	OK		PLOCHY KOMERČNÍCH ZAŘÍZENÍ
OS	OS	OS	PLOCHY PRO TĚLOVÝCHOVU A SPORT
	OX		PLOCHY OBČANSKÉ VYBAVENOSTI SPECIFICKÝCH FOREM
OH	OH		PLOCHY PRO VEŘEJNÁ POHŘEBIŠTĚ A SOUVISEJÍCÍ SLUŽBY
P*	P*	P*	PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ
SO	SO		PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ
SO.1			PLOCHY SMÍŠENÉ V CENTRÁLNÍ ZÓNĚ
SO.2	SO.2		PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ MĚSTSKÉ
S	S		PLOCHY SMÍŠENÉHO VYUŽITÍ
DS	DS		PLOCHY PRO SILNIČNÍ DOPRAVU
DZ			PLOCHY PRO DRÁŽNÍ DOPRAVU
	DL		PLOCHY PRO LETECKOU DOPRAVU
T*	T*		PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY
TO.1	TO.1		PLOCHY PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
VP	VP	VP	PLOCHY PRO PRŮMYSLVOU VÝROBU A SKLADY
VD	VD		PLOCHY PRO DROBNOU VÝROBU A VÝROBNÍ SLUŽBY
VX			PLOCHY PRO SPECIFICKÉ DRUHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ
VZ	VZ		PLOCHY PRO ZEMĚDĚLSKOU A LESNICKOU VÝROBU
WT	WT	WT	VODNÍ PLOCHY A TOKY
WP			PLOCHY VODOHOSPODÁŘSKÉ
Z*	Z*		PLOCHY SÍDELNÍ ZELENĚ
ZP			PLOCHY PARKŮ A HISTORICKÝCH ZAHRAD
K	K	K	PLOCHY KRAJINNÉ ZELENĚ
P	P		PLOCHY PŘÍRODNÍ
Z			PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ
L			PLOCHY LESNÍ
S*	S*		PLOCHY SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ

Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,
Obecné požadavky na využití území budou dodrženy.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
Žádné nebyly stanoveny.

Seznam výjimek a úlevových řešení,
Žádné nebyly využity.

Seznam souvisejících a podmiňujících investic,
Žádné nebyly stanoveny.

4. Údaje o akci

Nová stavba nebo změna dokončené stavby,

V řešeném území nevznikne nová stavba.

Účel užívání,

V řešeném území dojde k revitalizaci 18 ploch. Na jednotlivých lokalitách dle osazovacích plánů budou vysázeny stromy a okrasné keře a budou provedena pěstební opatření.

Údaje o ochraně podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Žádná ochrana nebyla stanovena.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,

Žádné nebyly stanoveny.

Seznam výjimek a úlevových řešení,

Žádné nebyly využity.

Navrhované kapacity opatření

Celková řešená plocha =	9,4517 ha	
odstranění keřů		252 m ²
počet vysázených stromů listnatých		216 ks
počet vysázených stromů jehličnatých		72 ks
počet vysázených keřů		2334 ks
řez stromů		14 ks
vazby v koruně		6 ks
trávník parkový		366 m ²
trávník luční		350 m ²

Údaje o podkladech pro vytýčení prvku a parcely

Projektová dokumentace je zpracovaná v souřadném systému JSTK, výškový systém b.p.v.

Osazovací plán je zakreslen na podkladu digitální mapy katastru (Zdrojová mapa z ČUZK poskytl investor).

Vytýčení pozemků pro výsadby:

Podmínkou realizace je vytýčení hranic pozemků geodetickou firmou. Před realizací je třeba též zaměřit inženýrské sítě.

5. Majetkoprávní vztahy:

Všechny dotčené pozemky jsou ve vlastnictví investora, anebo mají prokazatelně zajištěn souhlas vlastníka s realizací záměru

1_Ulice Havlíčkova						
parcela	vlastník	katastrální území	výměra (m2)	druh pozemku	způsob využití	ochrana
1725/351	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	3798	ostatní plocha	ostatní komunikace	
1725/416	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	371	zahrada		ZPF
2_Nový hřbitov						
247/11	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	22929	ostatní plocha	pohřebiště	
3_Starý hřbitov						
1744	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	10375	ostatní plocha	pohřebiště	
4_Ulice Naardenská						
6490/11	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	2220	ostatní plocha	ostatní komunikace	PAM
110/1	Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín	Uherský Brod [772984]	1202	ostatní plocha	jiná plocha	PAM
107/3	Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín	Uherský Brod [772984]	1176	ostatní plocha	jiná plocha	PAM
5_Ulice Na Tržišti						
1245/1	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	2914	ostatní plocha	zeleň	
1219/3	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	256	ostatní plocha	jiná plocha	
1219/1	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	589	ostatní plocha	manipulační plocha	
1398/1	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	8507	orná půda		ZPF
6_Ulice Obchodní – ZŠ						
7457	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	10372	ostatní plocha	zeleň	
7_Ulice Horní Valy						
7193/3	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	1961	ostatní plocha	ostatní komunikace	OP PAM
7055/3	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	1505	ostatní plocha	ostatní komunikace	PAM
8_Ulice Bratři Lužů						
7171	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	3217	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7126/2	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	521	ostatní plocha	ostatní komunikace	OP PAM
9_stadion Lapač						
1234/14	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	9806	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	
1398/5	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	4602	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	
10_Průchod ke studni Barborka						
233/1	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	2116	ostatní plocha	ostatní komunikace	PAM
11_Ulice Pod Rubanisky						
699/1	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Těšov [766828]	123	ostatní plocha	jiná plocha	
691/3	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Těšov [766828]	6840	ostatní plocha	zeleň	
702	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Těšov [766828]	291	ostatní plocha	jiná plocha	
12_Ulice Dr. Horáka						
694/1	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Těšov [766828]	4777	ostatní plocha	ostatní komunikace	

13_Lokalita Lysá hora

parcels	vlastník	katastrální území	výměra (m2)	druh pozemku	způsob využití	ochrana
700	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	41	trvalý travní porost		ZPF
6466/2	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	1972	ostatní plocha	ostatní komunikace	
666/4	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	33	trvalý travní porost		ZPF
693/3	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	6	zahrad		ZPF
716/4	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	166	zahrad		ZPF
732/3	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	218	zahrad		ZPF
742/3	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	131	trvalý travní porost		ZPF
7462/1	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	560	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/15	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	95	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/25	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	122	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/30	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	157	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/37	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	393	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/41	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	253	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/43	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	113	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/49	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	72	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/56	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	80	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/59	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	624	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7462/61	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	86	ostatní plocha	jiná plocha	
7462/7	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	439	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7463/1	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	1149	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/32	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	44	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/37	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	89	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/4	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	636	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/47	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	255	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/50	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	122	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/53	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	65	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/56	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	85	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/58	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	39	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7463/65	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	63	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	
7464/4	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	149	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7464/6	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	66	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7464/7	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	46	ostatní plocha	ostatní komunikace	
7465/5	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	1045	ostatní plocha	neplodná půda	
873/10	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	198	ostatní plocha	neplodná půda	
873/8	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	42	ostatní plocha	neplodná půda	
910/13	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	514	zahrad		ZPF

14 Ulice Vinohradská

531/6	Město Uherský Brod, Masarykov o nám. 100, 68801 Uherský Brod	Újezdec u Luhačovic [774081]	7908	ostatní plocha	ostatní komunikace	
-------	---	---------------------------------	------	----------------	-----------------------	--

15 Ulice Lúčky

397/1	Město Uherský Brod, Masarykov o nám. 100, 68801 Uherský Brod	Újezdec u Luhačovic [774081]	9017	ostatní plocha	silnice	
444/3	Město Uherský Brod, Masarykov o nám. 100, 68801 Uherský Brod	Újezdec u Luhačovic [774081]	7298	;	ostatní komunikace	
443	Město Uherský Brod, Masarykov o nám. 100, 68801 Uherský Brod	Újezdec u Luhačovic [774081]	4	ostatní plocha	jiná plocha	

16 Ulice Luhačovská

347/1	Město Uherský Brod, Masarykov o nám. 100, 68801 Uherský Brod	Újezdec u Luhačovic [774081]	534	ostatní plocha	ostatní komunikace	
350/1	Město Uherský Brod, Masarykov o nám. 100, 68801 Uherský Brod	Újezdec u Luhačovic [774081]	864	ostatní plocha	ostatní komunikace	

17 Ulice Slováků

6843/4	Město Uherský Brod, Masarykov o nám. 100, 68801 Uherský Brod	Uherský Brod [772984]	12067	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	
--------	---	-----------------------	-------	----------------	-----------------------------------	--

18 Maršov

124/1	Město Uherský Brod, Masarykov o nám. 100, 68801 Uherský Brod	Maršov u Uherského Brodu [691950]	2442	ostatní plocha	ostatní komunikace	
-------	---	--------------------------------------	------	----------------	-----------------------	--

6. Přírodní podmínky území

Geologie a hydrogeologické poměry

Podkladem území je třetihorní magurský flyš. Převážná část katastru náleží k svodnickému souvrství dílčí jednotky bělokarpatské (stáří - paleocén - maastricht). Jedná se o flyšové vrstvy s převahou vápnitých jílovců, o flyšové vrstvy s vápnitými jílovcy, slínovci a vápnitými pískovci.

Tyto vrstvy jsou překryty čtvrtohorními (holocén) deluviálními písčitohlinitými sedimenty. V údolí vodních toků se vyskytují různě rozsáhlé fluvialní a deluviofluvialní písčitohlinité, hlinitopísčité až písčité sedimenty. Největší rozlohy jsou v údolí Olšavy. K nim lokálně přiléhají fluvialní písčité štěrky a lokálně i zbytky středopleistocenních náplavových kuželů tvořených písčity štěrky.

Horninovým složením a geologickou stavbou jsou podmíněny i hydrogeologické poměry.

Flyšové pásmo je charakteristické nedostatkem podzemních vod. Je to způsobeno tím, že flyšové sedimenty jsou prakticky nepropustné. Omezenou propustnost mají jen lavice pískovců a slepenců. I pro ně má však rozhodující význam propustnost puklinová. Z uvedených důvodů jsou prameny ve flyšových oblastech většinou rozptýlené a s menší vydatností.

Geomorfologie

Katastr města leží v předhůří Bílých Karpat. Nadmořská výška katastru se pohybuje v rozmezí od 200 do 377 m.n.m. (Loučka). Terén katastru je převážně mírně zvlněný. Jen lokálně se v katastru nacházejí mírně zářezná údolí, vyerodovaná stálými nebo občasnými vodotečemi. Svažité části katastru jsou náchylné k půdním sesuvům vlivem narušení přirozených hydrologických poměrů zejména intenzivní zemědělskou činností.

Klima

Zájmové území leží dle Quitta v teplé oblasti T 2. Podnebí je teplé, ale přitom poměrně vlhčí. Projevuje se poloha na návětrné straně Bílých Karpat. Průměrný úhrn srážek se pohybuje v rozmezí 520 až 680 mm za rok, dlouhodobý roční úhrn okolo 650 mm. Pravděpodobnost suchých vegetačních období je mezi 10 až 20%.

Suma teplot nad 10°C kolísá od 2500 do 2800, průměrná roční teplota se pohybuje okolo 8,6 °C.

Charakteristické jsou suché jihovýchodní větry přepadající přes hřebeny Bílých Karpat a působících zvláště v jarním předvegetačním období větrnou erozi, typickou pro celé severozápadní svahy a předhůří Bílých Karpat.

Za posledních 30 let jeví klima posun k suššímu a teplejšímu typu.

Pedologie

Na flyšovém podloží se vyvinuly velmi těžké vysychavé půdy charakteristické v období sucha širokými trhlinami. Ze skupiny černozemních půd jsou zde černozemě na středně mocné vrstvě spraší, typické černozemně, karbonátové a lužní na slinitých a jílovitých substrátech, těžké až velmi těžké, dále černozemě degradované a hnědozemě slabě oglejené, erodované, převážně na spraších, středně těžké.

Hnědozemě (typické, černozemní včetně slabě oglejených forem na spraši, středně těžké s těžší spodinou a příznivým až vlhčím vláhovým režimem. Rendziny, rendziny hnědé a hnědé půdy na

slínech, jílech a usazeninách karpatského flyše, těžké až velmi těžké, málo vodopropustné. Hnědé půdy a rendziny na zahliněných písčitých substrátech, středně těžké s relativně příznivějším vodním režimem jako předchozí. Hnědé půdy oglejené a rendziny oglejené na usazeninách karpatského flyše, těžké až velmi těžké, bez štěrku nebo slabě štěrkovité se sklonem k dočasnému zamokření.

Nivní půdy na nivních uloženinách, středně těžké, s příznivými vláhovými poměry.

Nivní půdy na nivních uloženinách, těžké až velmi těžké s příznivými vláhovými poměry, lokálně mohou jevit až sklon k převlhčení.

Lužní půdy na nivních uloženinách, jílech a slínech, těžké až velmi těžké, obvykle se sklonem k převlhčení.

Půdy jsou většinou středně hluboké až hluboké, jen ojediněle vystupuje až téměř k povrchu podkladní substrát s mělkým půdním horizontem.

Tyto půdy jsou zaříděny do několika BPEJ.

V intravilánu obce se vyskytují nivní půdy, většinou pozměněné a poškozené osídlením, pro naše účely jsou však vyhovující.

Hydrologie:

Celé území katastru spadá do povodí řeky Olšavy, která je i hlavní vodotečí odvodňující většinu území. Vodní poměry vyskytujících se půd jsou značně rozdílné. Jsou ovlivněny jak zrnitostním složením, tak hloubkou profilu, jeho vrstevnatostí a účinky spodní vody. Zhoršené poměry mají plýtké půdy, jejich rozloha je však v rámci katastru zanedbatelná. Těžké půdy, které se vyskytují na většině katastru, mají dobrou vláhovou údržnost a jen lokálně jeví sklon k přemokření (průlehy, sezónní prameniště). Propustnost srážkových vod do spodních vrstev je omezená.

7. Ochranná pásma a limity využívání území

Podzemní a nadzemní sítě (zákon č. 458/2000 Sb.):

Na základě podkladů byly identifikovány sítě nadzemních i podzemních vedení- viz. osazovací plány jednotlivých ploch.

Při návrhu bylo dodrženo ochranné pásmo všech sítí tak, aby návrhové plochy výsadeb ležely mimo tato ochranná pásma.

8. Obecná prospěšnost projektu

Přínos projektu

Pro vyhodnocení tohoto projektu jsou dále důležité tyto skutečnosti:

- Projekt naplňuje cíle podpory a jeho přínosy k naplnění cílů podpory nejsou zanedbatelné.
- Projekt je v souladu s programem OPŽP, Programovým dokumentem a Pravidly pro žadatele a příjemce.
- Projekt není v kolizi s ostatními zájmy chráněnými dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Realizace této oblasti podpory je součástí naplňování cílů stanovených ve Státní politice životního prostředí České republiky 2030 a je v souladu se Státním programem ochrany přírody a krajiny ČR, Strategií ochrany biologické rozmanitosti České republiky a Strategií udržitelného rozvoje České republiky a s Krajskou koncepcí ochrany přírody a krajiny.
- Navrhované řešení je v souladu s platnými metodikami odsouhlasenými MŽP.
- Projekt není v rozporu s územně plánovací dokumentací.
- Realizace projektu způsobí nárůst biodiverzity v lokalitě.
- Technické řešení projektu je v souladu se Standardy AOPK
- Náklady dosahují maximálně 100 % Nákladů obvyklých opatření MŽP

9. Dendrologický průzkum:

V lokalitách byl proveden detailní dendrologický průzkum a posouzení jejich sadovnické hodnoty dřevin.

Hodnocení dendrologického potenciálu se skládá z grafické a tabulkové části. V grafické části je zakreslena poloha jednotlivých dřevinných vegetačních prvků, tabulková část obsahuje číselné vyjádření jednotlivých hodnocených veličin.

Terénní průzkum:

V řešené lokalitě byl proveden podrobný terénní průzkum na úrovni soliterních stromů. Dendrologický potenciál jednotlivých lokalit je průměrný až podprůměrný, řada jedinců ohrožuje provozní bezpečnost.

Metodika hodnocení

Hodnocení dendrologického potenciálu se skládá z grafické a tabulkové části. V grafické části je zakreslena poloha jednotlivých dřevinných vegetačních prvků, rozměr koruny a barevně odlišena celková sadovnická hodnota, tabulková část obsahuje číselné vyjádření jednotlivých hodnocených veličin.

Určení taxačních veličin :

a/ Výška (m)

- Měřeno s přesností 1 m, u keřů odhadem

b/ Šířka (m)

c/ Průměr kmene (cm)

d/ Věkové stadium (stupnice 1-5)

- 1 nová výsadba (převládají znaky a projevy ujímání)
- 2 ujatá výsadba (vyžadující ještě intenzivní péči - např. odstraňování buřeně, udržování stromové mísy v zatravněné ploše, výchovný řez, ochranu proti poškození zvěří, případná zálivka v období výrazného sucha)
- 3 stabilizovaný dospívající jedinec (období intenzivního růstu, který již není např. významněji ovlivňován bylinným pokryvem půdy)
- 4 dospělý jedinec (ukončil období intenzivního růstu, plně vyvinutý, s charakteristickými znaky taxonu)
- 5 přestarlý jedinec (zřetelné příznaky chátrání - jejich nástup může být výrazně uspíšen nepříznivým stanovištěm)

e/ zdravotní stav (stupeň 0 – 3)

Souhrnná charakteristika definující stav zejména mechanického poškození jedince. Vyhodnocení zdravotního stavu slouží pro hodnocení provozní bezpečnosti stromu.

- dobrý
- zhoršený
- výrazně zhoršený
- havarijní jedinec

f/ vitalita (stupeň 0 – 3)

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost stromu jako živého organismu. Posuzuje se zejména kvalita a množství vytvořených listů, rozsah prosychání koruny, tvorba letorostů a dalších výhonů, přírůstek dřeva a kalusu, plodnost.

výborná

zhoršená

výrazně zhoršená

odumírající – suchý strom

g/ Prosychání větví (stupeň 0 – 3)

- žádné prosychání
- malé prosychání (do 20 %)
- velké prosychání (do 60 %)
- značné prosychání (nad 60 %)

h/ Výskyt výmladků (stupeň 0 – 3)

i/ Poškození kmene (stupeň 0 – 3)

Poškození kmene nebo kořenových náběhů.

j/ Poškození koruny (stupeň 0 – 3)

Poškození koruny , zlomy hlavních kosterních větví v koruně.

k/ Suché větve (stupeň 0 – 3)

Proschnutí hlavních kosterních větví.

l/ Výskyt hnilob a dutin (stupeň 0 – 3)

m/ Mechanická stabilita (stupeň 0 – 3)

n/ Chybné větvení (stupeň 0 – 3)

Nevhodné či netypické větvení, zejména výskyt tlakových vidlic se zarůstající kůrou.

Sadovnická hodnota: celkové hodnocení dřevinného vegetačního prvku, vychází ze všech předcházejících kritérií

Celková (sadovnická) hodnota /SH/ (stupnice 1 – 5 u stromů, 1 – 3 u keřů)

STROMY

1 Dřeviny velmi hodnotné

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

2 Dřeviny nadprůměrně hodnotné

Oproti předchozí kategorii určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu, alespoň polovičních rozměrů, dosažitelných na stanovišti, dlouhodobě perspektivní.

3 Dřeviny průměrně hodnotné

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje atd.), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu, střednědobě až dlouhodobě perspektivní.

Do této kategorie řazeny i mladé plně vitální dřeviny s typickým habitem, které zatím nedosáhly polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti.

4 Dřeviny podprůměrně hodnotné

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození podstatně snížená vitalita, pravděpodobná jen krátkodobá existence (do 20 až 25 let) v přijatelném stavu.

5 Dřeviny velmi málo hodnotné

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

Tzv. celková (sadovnická) hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby, shrnující výše uvedené údaje.

V textové části vyjadřována číslicemi, v mapové pomocí barev:

- | | |
|-------------|-----------|
| 1 - červená | 4 - hnědá |
| 2 - modrá | 5 - žlutá |
| 3 - zelená | |

10. Technické řešení:

Architektonická koncepce se drží původního využití lokalit a maximálně podporuje stávající uspořádání. Výsadby jsou provedeny na úrovni odpovídající významu plochy. Na plochách vytváříme jakýsi ideální stav pro současné využití, ale držíme se při tom jasně definovaných souvislostí. V parku vytváříme jakýsi ideální stav pro současné využití, ale držíme se přitom jasně definovaných souvislostí.

Popis realizovaných opatření:

1. Ul. Havlíčkova

Stávající stav

Ulice Havlíčkova je tvořena řadami samostatně stojících rodinných domů. Mezi komunikací a chodníky zbývá pouze úzký pásek zeleně, tvořený trávnikem a několika soliterními jehličnatými stromy a keři. V SV části ulice pak roste několik ovocných druhů slivoní. Vedení inženýrských sítí značně omezuje možnosti použití dřevinných výsadeb.

Návrh

Uliční zeleň doplňujeme soliterními keři na kmínku (*Cornus mas*) a nízkými půdopokryvnými keři (*Genista lydia* na slunci, *Lonicera pileata* ve stínu). V SV části v zatáčce je ponechán prostor pro posezení s lavičkou. Navrhujeme zde soliterní lípu a jedlý kaštan (*Tilia platyphyllos*, *Castanea sativa*). Stávající výsadby ovocných stromů doplňujeme ovocnými slivoněmi.



2. Nový hřbitov

Stávající stav

V roce 2006 proběhla na hřbitově regenerace zeleně, která řešila především zcela přehuštěné převážně jehličnaté skupiny stromů a keřů. Po tomto rozvolnění dnes vidíme mnoho hodnotných vzrostlých dřevin, jak listnatých, tak jehličnatých (*Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Carpinus betulus*, *Acer platanoides* a další). Nově založená generace jerlínů bohužel příliš neprospívá.

Návrh

Pro hlavní stromořadí vedoucí podél severní a jižní komunikace navrhujeme použít tvarový kultivar habru (*Carpinus betulus* 'Columnaris'). Doplňujeme sakury s podzimním kvetením (*Prunus serrulata* 'Autumnalis Rosea'), na lokalitě se dobře osvědčily. Prostor kolem smuteční síně vícekmennými okrasnými břízami (*Betula jacquemontii*), které budou svou bílou kůrou vhodně kontrastovat s navrženými jehličnany (*Pinus nigra*). V JV části podél oplocení navrhujeme vysadit kombinaci vzrůstných listnatých i jehličnatých stromů (*Acer platanoides* 'Elsrijk', *Pinus sylvestris*, *Pinus nigra*).



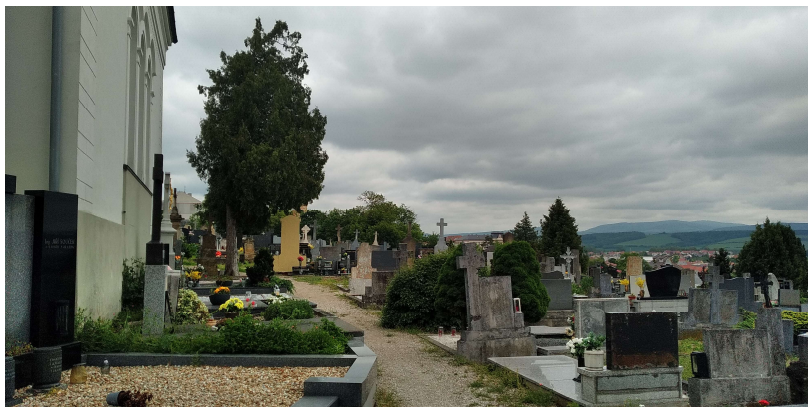
3. Starý hřbitov

Stávající stav

Starý hřbitov je v současné době téměř úplně zaplněn hrobovými místy, mnohdy velmi chaoticky. Mísí se zde stará neudržovaná hrobová místa s novými. Místy není ani zajištěn přístup k jednotlivým hrobům. Na zeleň tedy zbývá jen zlomek prostoru. Pro výsadbu stromů (*Acer platanoides* cv.) bylo využito několik míst po opuštěných hrobových místech bez jakéhokoliv kompozičního záměru. Před kaplí rostou zeravy (*Thuja occidentalis*) a místy jednotlivé jehličnaté keře.

Návrh

Pro výsadbu zeleně není na hřbitově mnoho místa. Je nutno využít stávajících proluk mezi jednotlivými hrobovými poli. V těchto místech pak navrhujeme výsadbu soliterních zeravů (*Thuja occidentalis* 'Malonyana') doplněnou o soliterní výsadby fialových plnokvětých ibišků (*Hybiscus syriacus* 'Blue Chiffon'). Podél západní hřbitovní zdi a podél zárubní dělicí zdi pak navrhujeme výsadbu bílých ibišků v řadě (*Hybiscus syriacus* 'Diana'). Před kaplí v místě odstraněného stromu navrhujeme výsadbu soliterního jinanu (*Ginkgo biloba*, samčí forma), který časem převezme prostorotvornou funkci stávajících zeravů.



4. Ul. Naardenská

Stávající stav

Řešená jižní část ulice Naardenská je tvořena řadou městských domů, kde se nachází pouze úzký pás zeleně mezi komunikací a chodníkem a budovou gymnázia s keřovým lemem. V pásku zeleně rostou hlohy (*Crataegus laev. Paul's Scarlet*) ve špatném zdravotním a pěstebním stavu, místy s podrostem keřových jalovců. U gymnázia se nachází javory (*Acer campestre*) a velké skupiny keřů převážně nedomácích taxonů (*Hamamelis*, *Berberis*, *Pyracantha* a další). Vedení inženýrských sítí značně omezuje možnosti použití dřevinných výsadeb.

Návrh

Keřové skupiny okolo budovy gymnázia pro ucelení kompozice a snadnější údržbu doplňujeme nižšími kvetoucími keři (*Hypericum 'Hidecote'*, *Caryopteris x clandonensis*) a stálezelenou bobkovišní středního vzrůstu (*Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'*). Do stínu pod stávající javory navrhujeme nízkou půdopokryvnou stálezelenou bobkovišeň (*Prunus laurocerasus 'Mount Vernon'*). Na rohu ulice vychází místo bez vedení inženýrských sítí pro výsadbu stromu, sázíme zde plnokvětý bezplodý jírovec (*Aesculus hippocastanum 'Baumanii'*), který bude vhodně doplňovat okolní historickou architekturu, nebude však znečišťovat chodník a komunikaci zde nežádoucími plody.

**5. Ul. Na Tržišti****Stávající stav**

Na lokalitě kolem dvou bytových domů v ulici Na Tržišti rostou dvě velmi hodnotné lípy (*Tilia cordata*). Ostatní výsadby jsou pouze nahodilé, bez jasného kompozičního záměru. Nachází se zde několik bříz, smrků a podobně. Před jižním průčelím domů vymezuje prostor vzrostlý živý plot (převážně *Ligustrum vulgare*) a několik soliterních keřů (*Syringa*, *Corylus*). Tento prostor je využíván obyvateli i pro pěstování květin a zeleniny. Vedení inženýrských sítí značně omezuje možnosti použití dřevinných výsadeb.

Návrh

Ze severní strany domů sázíme řadu okrasných sakur (*Prunus serrulata 'Sunset Boulevard'*), vymezujících odpočinkový prostor s lavičkami a sušáky a řadu keřů odcloňujících sousední nevzhledné objekty (*Philadelphus 'Lemoinei'*). Na východní straně zakládáme volně rostoucí smíšenou skupinu stromů (*Pinus sylvestris*, *Aesculus hippocastanum*, *Tilia platyphyllos*). Stávající hodnotné lípy navrhujeme ošetřit zdravotním řezem.



6. Ul. Obchodní – ZŠ

Stávající stav

Před budovou ZŠ se nachází skupiny vzrostlých mnohdy velmi hodnotných stromů (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos* a další) a alej mladých plnokvětých třešní (*Prunus avium* 'Plena') podél chodníku.

Návrh

Velmi hodnotnou stávající kompozici pouze doplňujeme o novou generaci kosterních dřevin. Jako budoucí dominantu prostoru navrhujeme tři skupiny platanů (*Platanus x acerifolia*). Po obou stranách pak doplňujeme výsadby o kvetoucí liriodendrony (*Liriodendron tulipifera*) a sakury (*Prunus serrulata* 'Sunset Boulevard'). Průčelí budovy zdůrazňujeme výsadbou stálezelených fialově kvetoucích pěnišníků (*Rhododendron* 'Alfred'). Vybrané hodnotné stromy budou ošetřeny zdravotním řezem a zabezpečeny vazbami v koruně.



7. Ul. Horní Valy

Stávající stav

Ulice Horní Valy je tvořena menšími řadovými rodinnými domy, které vznikly ve stísněných podmínkách kolem bývalého hradebního systému města. Pro zeleň zbývají dnes pouze úzké pruhy mezi chodníky a komunikací. V nedávné době zde byly vysazeny řady okrasných hrušní, místy zde rostou ovocné slivoně a podobně. Jako ochrana před negativním vlivem silniční komunikace jsou zde zapěstovány nižší živé ploty (převážně *Ligustrum*, místy *Buxus*, *Juniperus* a podobně). Vedení inženýrských sítí značně omezuje možnosti použití dřevinných výsadeb.

Návrh

Výsadby v ul. Horní Valy pouze doplňujeme řadami nižších sloupovitých tisů (*Taxus x media* Hillii), které je možné do budoucna tvarovat do potřebné velikosti.



8. Ul. Bratří Lužů

Stávající stav

Prostor pro zeleň je zde tvořen pouze úzkými pásy a zálivy mezi komunikací a chodníky. V současné době zde roste pouze několik skupin keřů (*Juniperus*, *Spiraea*).

Návrh

Podél budovy bývalé elektrárny navrhujeme výsadbu uličního stromořadí plnokvětého kaštanovníku (*Aesculus hippocastanum* 'Baumanii'), ze severní strany řadu menších hlohů (*Crataegus laevigata* 'Paul's Scarlet'). Pásy zeleně podél chodníku navrhujeme osázet třezalkou a bílou půdopokryvnou růží se samočisticím efektem (*Hypericum* 'Hidecote', *Rosa* 'Innocentia').



9. Stadion Lapač

Stávající stav

V areálu stadionu se nachází skupiny vzrostlých stromů listnatých i jehličnatých (*Picea abies*, *Picea pungens*, *Pinus nigra*, *Prunus domestica* a další), některé z nich velmi hodnotné (*Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*, *Fagus syl.* 'Atropurpurea', *Juniperus chinensis*). Řady mladých habrů lemujících ul. Na Tržišti mají poškozené koruny, zřejmě pravidelný ořez větví pro zachování výhledu na stadion z bytových domů. Svah mezi areálem a garážemi na jižní straně je zarostlý ruderním náletem.

Návrh

V areálu stadionu je poměrně značné množství hodnotné vzrostlé zeleně, kompozici tedy pouze doplňujeme několika soliterními stromy, které založí novou generaci stromů do budoucna. Navrhujeme vysadit listnaté i jehličnaté druhy stromů (*Pinus nigra*, *Quercus robur* 'Fastigiata', *Acer campestre* 'Elsrijk'). Podél plotu u vstupní brány vysazujeme nižší živý plot z tavolníku (*Spiraea x cinerea* 'Grefsheim'), pro odclonění ulice Na Tržišti pak zimolez (*Lonicera xylosteum*). Těžko dostupný svah mezi stadionem a garážemi navrhujeme osázet keřovou skupinou (*Lonicera xylosteum*, *Cornus mas* a *Ligustrum vulgare*). Hodnotná lípa bude ošetřena zdravotním řezem.



10. Průchod ke studni Barborka

Stávající stav

Stinná úzká ulička mezi budovou zámku a plotem soukromých zahrad je tvořena pouze chodníkem pro pěší. Plochy zeleně jsou zarostlé zejména břečťanem, nachází se zde dva vzrostlé jasany průměrné hodnoty. Vedení inženýrských sítí značně omezuje možnosti použití dřevinných výsadeb.

Návrh

Vzhledem k vedení inženýrských sítí není možná výsadba stromů, navrhujeme zde tedy pouze liniovou výsadbu stálezelených bobkovišní (*Prunus laurocerasus* 'Otto Luyken') v kombinaci s kalinou (*Viburnum plicatum* 'Mariesii' a *Viburnum bodnatense* 'Dawn'). Stávající jasany budou ošetřeny zdravotním řezem.



11. Ul. Pod Rubanisky

Stávající stav

Řešená lokalita je tvořena uliční návší venkovského charakteru v místní části Těšov – severní část. V současnosti zde rostou skupiny převážně jehličnatých stromů podprůměrné hodnoty (*Picea pungens*, *Thuja occidentalis*). Nachází se zde také mladá alej plnokvětých třešní (*Prunus avium* 'Plena') a místy výsadby ovocných slivoní. Okrasné solitérní keře nedomácích taxonů jsou vysázeny nahodile, bez jasnějšího kompozičního záměru. Roste zde také několik hodnotných soliterních keřových tisů. U kapličky se nachází velmi hodnotná solitérní lípa (*Tilia cordata*).

Návrh

Návesní prostor doplňujeme kombinací listnatých, jehličnatých i ovocných stromů (*Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Tilia platyphyllos*, *Liriodendron tulipifera*, *Juniperus virginiana*, ovocné slivoně). Hodnotná lípa u kapličky bude ošetřena zdravotním řezem a zabezpečena vazbami v koruně.



12. Ul. Dr. Horáka

Stávající stav

Řešená lokalita je tvořena uliční návší venkovského charakteru v místní části Těšov – jižní část. V minulosti se zde nacházely velké jehličnaté stromy – borovice a jedle. Nachází se zde také mladá alej plnokvětých třešní (*Prunus avium* 'Plena'). Okrasné solitérní keře nedomácích taxonů jsou vysázeny nahodile, bez jasnějšího kompozičního záměru. Roste zde také několik hodnotných soliterních keřových tisů..

Návrh

Návesní prostor doplňujeme kombinací listnatých, jehličnatých i ovocných stromů (*Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Tilia platyphyllos*, *Liriodendron tulipifera*, *Juniperus virginiana*, *Prunus sargentii* 'Accolade')



13. Lokalita Lysá Hora

Stávající stav

Lokalita Lysá hora je tvořena několika oddělenými částmi, kde se nacházejí pozemky v majetku Města Uherský Brod. Jedná se o prostor podél místní komunikace a Vinohradského potoka v části, kde sousedí se zahrádkářskými koloniemi. Nachází se zde převážně vzrostlé olše a jasany podprůměrné hodnoty, místy ovocné druhy stromů. Z nedávné doby pochází smuteční vrby, duby letní a ovocné třešně.

Návrh

Vhodná místa doplňujeme dubem zimním a ovocnými třešněmi (*Quercus petraea*, *Prunus avium* 'Burlat', *Prunus avium* 'Rivan').



14. Ul. Vinohradská

Stávající stav

Řešená plocha se nachází v místní části Újezdec u Luhačovic. V současnosti je zde umístěno dětské hřiště. Roste zde několik solitních stromů listnatých a jehličnatých (*Betula pendula*, *Picea abies*, *Prunus serrulata* a další). Nachází se zde velmi hodnotná lípa (*Tilia cordata*). Hřiště je částečně odcloněno volně rostoucím živým plotem nedomácích taxonů (*Syringa*, *Philadelphus*, *Hydrangea* a další).

Návrh

Dětské hřiště doplňujeme novou generací kosterních stromů listnatých i jehličnatých (*Aesculus hippocastanum*, *Juniperus virginiana*, *Tilia platyphallos*, *Prunus serrulata* 'Kanzan') a rozšířením živého plotu (*Chaenomeles* x sup. 'Fire Dance').



15. Ul. Lúčky

Stávající stav

Prostor pro zeleň v ul. Lúčky v místní části Újezdec u Luhačovic tvoří svah mezi dvěma místními komunikacemi v řadové zástavbě rodinných domů. V současnosti se zde nacházejí převážně skupiny keřů (*Syringa*, *Forsythia*, *Spiraea*, *Lonicera tatarica* a další). Ze stromů zde roste pouze několik jedinců - převážně ovocných slivoní.

Návrh

V ul. Lúčky navrhujeme stromořadí javoru babyka (*Acer campestre* 'Elsrijk')



16. Ulice Luhačovská

Stávající stav

Řešená lokalita se nachází na křižovatce u autobusové zastávky v místní části Újezdec u Luhačovic. V nedávné době byly odstraněny stávající smrky, v současnosti je plocha bez dřevinné vegetace. Vedení inženýrských sítí značně omezuje možnosti použití dřevinných výsadeb.

Návrh

Vzhledem k velmi omezeným možnostem výsadby vyšší zeleně díky vedení inženýrských sítí navrhujeme zde pouze sloupovité duby (*Quercus robur* 'Fastigiata') a pro zpestření prostoru lem žlutě kvetoucích půdopokryvných růží (*Rosa* 'Bienenweide Gold'). K odclonění nevzhledné betonové zdi vysazujeme zimolez a bobkovišeň (*Lonicera tatarica* 'Rosea', *Prunus laur.* 'Novita'). Na celé ploše bude obnoven parkový trávník.



17. Ulice Slovácká

Stávající stav

V současnosti je plocha bez dřevinné vegetace. Vedení inženýrských sítí značně omezuje možnosti použití dřevinných výsadeb.

Návrh

Vzhledem k velmi omezeným možnostem výsadby vyšší zeleně díky vedení inženýrských sítí navrhujeme zde pouze popínavé dřeviny na treláži (*Hydrangea petiolaris*, *Clematis montana*).

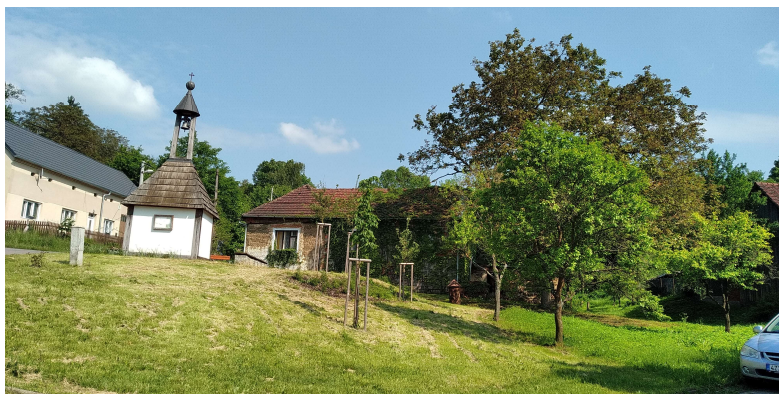


18. Maršov**Stávající stav**

Řešená lokalita se nachází na návsi v místní části Maršov. U zvoničky bylo v nedávné době vybudováno nové posezení s lavičkami a několika okrasnými stromy (okrasná jabloň, lípa). Nacházejí se zde staré výsadby ovocných stromů (slivoně, ořešák).

Návrh

Nově upravený odpočinkový prostor pouze doplňujeme novou generací stromů (Aesculus hippocastanea, Pinus sylvestris, ovocné slivoňě). V jižní části bude založen květnatý trávník.

Technologie sadovnických úprav:Údaje o podkladech pro vytýčení prvku a parcely

Projektová dokumentace je zpracovaná v souřadném systému JSTK, výškový systém b.p.v. Návrh založení vegetačních prvků je zakreslen na podkladu digitální mapy katastru (Zdrojová mapa z ČÚZK poskytl investor).

Vytýčení pozemků pro výsadby:

Podmínkou realizace je vytýčení hranic pozemků geodetickou firmou. Před realizací je třeba též zaměřit skutečné vedení inženýrských sítí.

Odstranění nevhodných dřevin :

Bude odstraněno 252 m² nevhodných keřů.

Volba druhové skladby

Volba druhové skladby vychází z půdních, hydrologických a mikroklimatických poměrů.

Návrh technologie založení:

V řešených lokalitách budou vysázeny:

- alejové stromy s balem listnaté
- alejové stromy s balem jehličnaté
- ovocné stromy s balem
- keře s balem
- řez stromů - zdravotní
- vazby v koruně
- založení parkového trávníku
- založení lučního trávníku

Seznam navržených rostlin :

STROMY :

AE	Aesculus hippocastanum
AEB	Aesculus hippocastanum 'Baumanii'
AC	Acer campestre
ACE	Acer campestre 'Elsrijk'
APC	Acer platanoides 'Crimson King'
BJ	Betula jacquemontii – vícekmenná
CBC	Carpinus betulus 'Columnaris'
CP	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'
CS	Castanea sativa
GB	Ginkgo biloba, samčí forma
JV	Juniperus virginiana
LT	Lyriodendron tulipifera
PA	Platanus x acerifolia
PVB	Prunus avium 'Burlat'
PVR	Prunus avium 'Rivan'
PDG	Prunus domestica – Gabrovská
PDS	Prunus domestica – Stanley
PDT	Prunus domestica – Tegera
PN	Pinus nigra
PS	Pinus sylvestris
PSS	Prunus serrulata 'Sunset Boulevard'
PSK	Prunus serrulata 'Kanzan'
PSA	Prunus subhirtella 'Aut. Rosea'
PSC	Prunus sargentii 'Accolade'
QP	Quercus petraea
QRF	Quercus robur 'Fastigiata'
TO	Thuja occidentalis 'Malonyana'
TP	Tilia platyphyllos

KEŘE :

cc	Caryopteris x clandonensis
cl	Clematis montana
cm	Cornus mas – na kmínku
cs	Cornus mas
gl	Genista lydia
hsb	Hybiscus syriacus 'Blue Chiffon'
hsw	Hybiscus syriacus 'Diana'
hh	Hypericum 'Hidecote'
hp	Hydrangea petiolaris (+treláž)
lp	Lonicera pileata
lx	Lonicera xylosteum
lx	Lonicera xylosteum
lv	Ligustrum vulgare
lt	Lonicera tatarica 'Rosea'
ph	Philadelphus 'Lemoinei'
plo	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'
plm	Prunus laurocerasus 'Mount Vernon'
pln	Prunus laurocerasus 'Novita'
ra	Rhododendron 'Alfred'
chs	Chaenomeles x superba 'Fire Dance'
rb	Rosa 'Bienenweide Gold'
roi	Rosa 'Innocentia'
sc	Spiraea x cinerea 'Grefsheim'
sj	Spiraea japonica 'Little Princess'
tm	Taxus x media 'Hicksii'
vb	Viburnum bodnatense 'Dawn'
vpm	Viburnum plicatum 'Mariesii'

Výsadbový materiál

Výsadbový materiál je nutné je přepravit vhodným dopravním prostředkem, chránit proti vyschnutí, slunečním paprskům a větru. Přeprava nesmí probíhat při teplotách nad 25°C a teplotách nižších než -2°C.

Stromy :

listnatý strom s balem (včetně ovocných) vel. kategorie - ok 12/14

jehličnatý strom s balem v = 180-200 cm

Keře :

kontejnerovaný keř - 20-40 cm

kontejnerovaný keř - 40-60 cm

kontejnerovaný keř – nad 100 cm

Příprava půdy, technika výsadby

Postup realizace bude po vytýčení ploch pro výsadby sledovat tyto body:

- Příprava půdy pro zatravnění
- Zatravnění
- Příprava půdy pro výsadbu dřevin
- Výsadby dřevin
- Mulčování výsadeb
- Ochrana a ošetření dřevinných výsadeb
- založení trávníku

Použité technologie pro zakládání navržených sadových úprav musí především respektovat níže uvedené oborové ČSN:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 Technologie veg. úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o veg. plochy

Použité Standardy AOPK

Výsadba stromů

Řez stromů

Výsadba a řez keřů a lián

Příprava půdy pro výsadbu

Cílem přípravy půdy je vytvoření optimálních podmínek pro vysazování tak, aby byly vytvořeny předpoklady pro jejich dobrou ujmavost a pro zdárný růst zakládané kultury. Jedná se o vytvoření výsadbové mísy pro umístění vysazované sazenice - odstranění drnu a vyhloubení výsadbových jam, které musí být provedeno v okamžiku výsadby.

Přípravu půdy je výhodné vykonávat na podzim, kdy plevel poškozená přípravou půdy rychle ztrácí vitalitu a odumírá - vliv přípravy půdy je tak intenzivnější. Vlastní výsadba bude provedena na jaře.

Technika výsadby

Předpokladem dobré ujmavosti vzrostlých dřevin je jejich řádná příprava před přesazením, dodržení správné technologie přesazování podle daných podmínek a dále kvalita přípravy cílového stanoviště a následné ošetření po výsadbě.

Před sázením zaplavíme jámu zhruba do poloviny vodou a po vsáknutí vysazujeme. V případě, že substrát pro výsadby není kvalitní (kamenitý), doporučujeme výměnu zeminy. Zemní bal se důkladně obsype substrátem, zhutní a zalije.

Po výsadbě bude provedeno zhotovení závlahové mísy.

Doba výsadby

Dřeviny vysazujeme buď na jaře od rozmrznutí půdy do rašení, nebo na podzim od opadu listů do zámrazu. Nejlepší výsledky vykazuje sadba v době, kdy jsou nízké teploty mezi 7° až 10°C, při nichž je nízký výpar a slabá transpirace.

Kotvení

Zajištění dřevin proti působení větru musí být zvlášť důkladné vzhledem k větší hmotnosti dřeviny a ploše, o kterou se opírá vítr.

- kůly zatlučeme zásadně před výsadbou, nejméně do hloubky 0,5 m rostlé půdy
- kůly zatlučeme mimo jámu
- odstup mezi koncem kůlu a korunkou má činit 100 - 250 mm
- upevnění dřevin ke kůlům musí být provedeno tak, aby nedošlo při výsadbě a v prvních letech po výsadbě k poškození kůry vodivých pletiv důležitých pro výživu rostliny.

Mulčování výsadeb:

Bude provedeno ihned při výsadbě mulčovací kůrou.

Zálivka:

Bude provedena při výsadbě a potom v rámci rozvojové péče 10x ročně.

Hnojení :

Vysázené rostliny budou hnojeny tabletovým hnojivem 3ks/strom, 2 ks /keř.

Přidání půdního kondicionéru TerraCottenu (nebo jiného) do půdy při výsadbě umožní lepší využití živin, úspory na vodě, růst rostlin v chudých půdách a náročných klimatických podmínkách, omezuje vyplavování živin. Aplikuje se zapravením granulí (rotavátorování apod.) do vrchní vrstvy půdy, nebo promísením se substrátem při výsadbě.

Založení trávníku :

Směs travní parková I.běžná zátěž Profi

výsev : 40g/m²

Luční směs do vlhka :

KVĚTNATÁ LOUKA DO VLHKA - SLOŽENÍ PRODUKTU

Trávy 70%: Psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 1%, Psineček veliký (*Agrostis gigantea* 'Vaclav') 5%, Psárka luční (*Alopecurus pratensis* 'Zuberská') 5%, Pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus* 'Rožnovská') 12%, Metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*) 8%, Kostřava luční (*Festuca pratensis* 'Otava') 2%, Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 8%, Kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* 'Viktorka') 3%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Zulu') 5%, Medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*) 5%, Jílek vytrvalý (*Lolium perenne* 'Jozífek') 2%, Bojíněk luční (*Phleum pratense* 'Sobol') 1%, Lipnice hajní (*Poa nemoralis* 'Dekora') 8%, Lipnice bahenní (*Poa palustris* 'Rožnovská') 3%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balín') 2%

Byliny 24,5%: Řebříček bertrám (*Achillea ptarmica*) 0,5%, Kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*) 0,8%, Orlíček planý (*Aquilegia vulgaris*) 0,5%, Jarmanka větší (*Astrantia major*) 0,3%, Bukvice lékařská (*Betonica officinalis*) 1,2%, Rdesno hadí kořen (*Bistorta major*) 0,3%, Kmín kořený (*Carum carvi* 'Prochan') 0,5%, Škarda dvouletá (*Crepis biennis*) 0,3%, Mrkev obecná (*Daucus carota* 'Táborská žlutá') 0,9%, Svízel bílý (*Galium album*) 1,5%, Svízel lesní (*Galium sylvaticum*) 0,3%, Kuklík městský (*Geum urbanum*) 1,2%, Chrástavec rolní (*Knautia arvensis*) 1,6%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 4,5%, Kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*) 1,8%, Kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*) 1,6%, Máta dlouholistá (*Mentha longifolia*) 0,1%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 0,6%, Prvosienka vyšší (*Primula elatior*) 0,1%, Černoohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 1,6%, Řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*) 0,2%, Pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*) 0,5%, Krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*) 0,3%, Mydlíce lékařská (*Saponaria officinalis*) 0,7%, Starček vodní (*Senecio aquaticus*) 0,2%, Silenka dvoudomá (*Silene dioica*) 0,8%, Kozí brada luční (*Tragopogon pratensis*) 0,3%, Rozrazil dlouholistý (*Veronica longifolia*) 1,3%

Jeteloviny 5,5%: Hrachor černý (*Lathyrus niger*) 1,2%, Hrachor luční (*Lathyrus pratensis*) 0,6%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 2,3%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina* 'Ekola') 0,8%, Jetel luční (*Trifolium pratense* 'Start') 0,6%

Počet sečí ročně: 2

Čistý výsev: 5 g/m²

11. Zásady organizace výstavby

Informace o rozsahu a stavu staveniště, úpravy, zařízení staveniště

Rozsah staveniště

Viz. kap. 4

Stav staveniště

Stav území a staveniště je popsán výše. V řešeném území se nachází inženýrské sítě.

Úpravy staveniště

Úpravy staveniště budou prováděny v souladu s projektovou dokumentací. Projektová dokumentace řeší na výše uvedených pozemcích nové sadovnické úpravy.

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

Plochy jsou dopravně přístupné z okolních ulic.

Realizace a veškeré zemní práce budou probíhat maximálně účelně ve stopě zakládáných a pečlivě volených ostatních staveništních komunikací. 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 stavebního materiálu budou řešeny na předem 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 výsadby vegetačních prvků.

Případné odpady ze stavební činnosti budou tříděny a odstraněny vhodným způsobem.

Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Bude využito stávajících přípojek.

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 výstražným 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.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Přístup veřejnosti na staveniště nebude možný.

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.

Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Nejsou.

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. Obecné požadavky na výstavbu budou dodrženy v souladu s platnými legislativními předpisy.

Budou respektována ustanovení Vyhlášky ČÚBP č.48/82Sb., stanovující základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.324/90 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ustanoveními Zákoníku práce k zajištění bezpečnosti práce, vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.324/91 o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel.

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. Práce v nočních hodinách v celém prostoru stavby se neuvažuje. Pojezd mechanizace po staveništi bude předem stanoven tak, aby nedocházelo k bezdůvodné devastaci pojezdem těžké mechanizace po částech parcel, které nejsou stavbou dotčeny. Na staveništi nebude manipulováno s látkami ohrožující životní prostředí.

Stavba díky svému provozu nebude mít negativní vliv na životní prostředí, tj. nebude produkovat znečištění ovzduší, vody ani nadměrný hluk.

Zajištění bezpečnosti a ochrany prostředí

Výstavba bude prováděna za předpokladu nutného dodržení všech platných ČSN a platných bezpečnostních předpisů (vyhl. ČÚBP č. 324/1990) o ochraně zdraví a bezpečnosti práce, o ochraně životního prostředí, podmínkách pro práci vyplývajících z ochranných pásem podzemních vedení. Po dobu výstavby je rovněž nutno dodržovat zákon č. 361/2000 (Pravidla provozu na pozemních komunikacích) a zároveň jeho prováděcí vyhl. 30/2001. Zdůraznit je nutno 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. Na staveništi bude potřebné množství pomůcek a absorpčních látek, které zabrání rozšíření nebezpečných látek v případě havárie.

Požární bezpečnost

Stavbou nebude snížena prostupnost území pro vozidla hasičské záchranné služby.

Standardy

Řešení stavby nevyžaduje statistické výpočty mechanické odolnosti a stability.

Je použito materiálů stálých, odolných vůči povětrnostním vlivům a vandalismu.

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.

Nakládání s nebezpečnými látkami

Při provozu nebudou skladovány, používány nebo manipulovány závadné látky specifikované v příloze č. 1 zákona č. 254/2001. Při provozu nebude nakládáno s nebezpečnými látkami a přípravky, které mají jednu nebo více nebezpečných vlastností podle § 2 odst. 8. zákona 157/1998 Sb. o chemických látkách.

Rizika havárií

Záměr nepředpokládá skladování a manipulaci nebezpečných látek v množství dosahujícím limity podle tabulky uvedené v příloze č. 1 zákona č. 353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií). Provozovatel záměru tedy není povinnou osobou podle §3 výše uvedeného zákona.

Bezpečnost při výstavbě:

Stavba bude řádně označena. Během realizace stavby bude platit zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště. Všechny práce musí být prováděny 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 a technologické předpisy týkající se bezpečnosti práce. Zemní i ostatní práce prováděné stavebními stroji v blízkosti podzemních i nadzemních 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.

Ochrana proti hluku

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

Úspora energie

Energetická náročnost stavby bude odpovídat obvyklým standardům při založení účelových komunikací. Stavba nepočítá s výrazným využíváním energií. Tento charakter stavby nevyžaduje žádné vytápění, tudíž není třeba uvažovat s tepelnými ztrátami.

Ochrana obyvatelstva

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

Stavba bude během realizace řádně označena. Během realizace bude platit zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Související legislativní a normativní a závazné předpisy:

platný Územní plán města Uherského Brodu.

Zákon č. 13/1997 Sb., ze dne 23. ledna 1997, o pozemních komunikacích
zákon 183/2006 Sb., ze dne 14. března 2006, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

zákon č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích

12. Harmonogram prací, popis realizace:

Harmonogram prací

- bude zajištěna provozní bezpečnost ohrazením lokalit
- budou dodrženy normy dle kap. zásady organizace výstavby

Odstranění nevhodných dřevin :

- 01/2024 – 03/2024

Příprava půdy pro založení trávníku

- 03-04/2024

Založení trávníku

04-05/2024

- rozrušení a plošná úprava terénu
- osetí, zavláčení, zavalcování
- 06-07/2024 - 1.seč se sběrem
-

Výsadby:

- 02/2024 – 05/2024
- výsadby stromů, keřů
- bude zajištěna provozní bezpečnost ohrazením staveniště při výkopech
- budou dodrženy normy dle kap. zásady organizace výstavby
- zabezpečit nepoškození rostlinného materiálu při dopravě a manipulaci na staveništi
- bezprostředně po výsadbě zajistit pravidelnou zálivku

dodržet zásady výsadby dle PD – technologie navržených výsadeb

Pěstební opatření :

- 05/2024
- řezy, instalace bezpečnostních vazeb

Veškerý sadební materiál může být do doby realizace uskladněn na parcelách určených pro realizaci. Za případné poškození takto uskladněného materiálu a sadební materiál je odpovědná výhradně realizační firma.

Výsadba stromu by měla následovat bezprostředně po jeho dovozu na místo určení.

Povinnosti dodavatele

Při provádění prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZ.

Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil ekosystémy, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

Specifikace technických podmínek:

- Olistěné stromy nesmí být vysazovány.
- Nesmí být vysazováno do zmrzlé půdy, všechny výsadby musí být realizovány do zámrazu půdy.
- Navrhované výsadby musí realizovat odborná firma, která zajistí kvalitní výsadbový materiál a dodrží všechny standardní výsadbové postupy.
- Stromy s balem budou opatřeny třemi kůly, přihnojeny tabletovým hnojivem (1 strom/3 ks) a výsadbová jáma (1m²) překryta mulčem tl. 10 cm, kmen obalen rákosem. Strom bude přivázán úvazkem.

- Bude použit půdní kondicionér.
- Musí být použiti pouze jedinci se správně zapěstovanou korunkou, odpovídající výškou nasazení koruny a bez jakéhokoli mechanického poškození. Všechny parametry sadovnického a pomocného materiálu a pracovních úkonů (velikost jámy, obvod kmínku, velikost kůlů apod.) musí odpovídat rozměrům a velikostním kategoriím uvedeným v rozpočtu.
- Všechny stromy musí být po výsadbě dostatečně zalaty. Bude instalován zavlažovací vak.
- O případných změnách druhů, velikostí nebo umístění rostlin použitých k výsadbě, příp. o změnách technologie prací v závislosti na termínu realizace rozhodne vždy autor projektové dokumentace.

Podmínky pro realizaci

- Pokud v průběhu realizačních prací dojde k nálezům živočichů zvláště chráněných podle zákona, budou práce pozastaveny a další postup stanoví příslušný orgán ochrany přírody.
- Bude zajištěna ochrana stávajících dřevin proti poškození při stavebních činnostech a zemních pracích dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Terénní úpravy související s revitalizací zeleně budou prováděny s maximálním ohledem na stávající dřeviny.
- Nové výsadby budou realizovány mimo inženýrské sítě v souladu s ČSN 83 90 21 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
- Realizace výsadeb bude v souladu s normou ČSN DIN 189 12 „Sadovnictví a krajinářství – výsadba rostlin (83 90 21)“. Rostlinný materiál bude v kvalitě uvedené v normě ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin
- Pokud během následné péče budou realizovány dosadby, musí sortiment odpovídat původnímu dle schválené projektové dokumentace
- Případné stavební či zemní práce v předmětné lokalitě budou realizovány v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Doporučení pro realizaci

- V rámci nových výsadeb provádět pravidelný řez v koruně, a tím předcházet případným defektům, které by se v dalších letech mohly stát rizikové (vznik tlakových vidlic atd.).

Pěstební opatření

Bude prováděn výchovný a zdravotní řez stromů.

- Řez stromů vychází ze standardu „Řez stromů“ (Standard péče o přírodu a krajinu, řada A – Arboristické standardy) - definuje typ a techniku zásahů, realizovaných převážně na stromech rostoucích mimo les za účelem obnovy, zachování nebo zvyšování plnění jejich estetických a ekologických funkcí a zajištění jejich provozní bezpečnosti. Popisuje rozsah možných zásahů do stromů, aniž by byla naplněna definice poškození dřeviny (vyhláška č. 395/1992Sb., zákon č.114/1992 Sb.)
- Pěstební opatření stromů a jeho kontrolu provádí pouze kvalifikovaná osoba - arborista držitel certifikátu:
ETW – EVROPSKÝ ARBORISTA – nebo obdobný

Ošetření ran

Rány po realizovaném řezu se nezatírají.

Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu

Nesmí dojít k poranění ponechaných částí kmene a větví, a to včetně narušení krycích pletiv. Nesmí dojít k poškození stromů v okolí ošetřovaného jedince. Používání stupaček při řezu stromů je vyloučené. Při použití montážních (vysokozdvížných) plošin nesmí dojít ke zhuštění půdy v průmětu stromu rostoucího ve volné ploše. V případě růstu stromu ve zpevněné ploše je možný provoz plošiny pouze po zpevněném povrchu. Řez stromu nesmí způsobit snížení provozní bezpečnosti či destabilizaci ošetřovaného jedince. Při realizaci řezu by v rámci možností nemělo dojít ke snížení hodnoty biotopu tvořeného stromem a jeho okolím.

Odstranění nežádoucích jedinců

V rámci této akce budou odstraněny keřové skupiny.

13. Následná péče o výsadby

Zajištění následné 3-leté péče bude součástí realizace. Následná péče o založené prvky po uplynutí této doby bude realizována investorem. Sečení trávníků bude realizováno na náklady investora.

Po realizaci zajistí dodavatel následnou péči po dobu 3 let od realizace výsadeb (viz. rozpočet/výkaz výměr) a dalších 10 let zajistí investor po dobu udržitelnosti projektu.

- Dojde-li k uhynutí jedince je potřeba jej nahradit stejným taxonem.
- U všech čerstvě vysazených rostlin musí být v prvním roce po výsadbě zajištěna zejména pravidelná a dostatečná zálivka. U dřevin je v prvním vegetačním období potřeba zálivky nejvyšší, v následujících letech klesá. Záleží také na aktuálním stavu počasí.
- Při výsadbě stromů se provádí výchovný řez, v dalších letech se již provádí pouze odstraňování odumřelých či poškozených větví a opravný řez zejména kodominantních výhonů. Odstraňují se kořenové výmladky a obrost kmínku. V žádném případě se bezdůvodně nezakracuje terminální výhon a kosterní větve.
- Následná péče zahrnuje: ošetření dřevin, mulčování výsadeb, znovuvázání dřevin, hnojení, odplevelování a odstranění kotvicích a ochranných prvků.
- Následná péče o keřové výsadby zahrnuje zálivku, hnojení, odplevelení a doplnění mulče. Po několika letech se také provádí zdravotní řez.
- Následná péče o luční trávník – seč 2x ročně, vyhrabání a odklizení pokosené hmoty.
- Následná péče o parkový trávník – seč min 6x ročně se sběrem a odklizením pokosené hmoty.

Plán péče o výsadby dřevin po dobu udržitelnosti projektu:

STROMY:

1.-3. rok po výsadbě, 2024-2026 – rozvojová péče - záruční doba dodavatele

úkon	1. rok	2. rok	3. rok
Výchovný řez	duben	duben	duben
Odstranění obrostu kmene	květen	květen	květen
Zálivka / kus	10 x ročně 0,06m ³	10 x ročně 0,06m ³	10 x ročně 0,06m ³
Odplevelení výsadbových mís	květen	květen	květen
Oprava ukotvení stromů	květen	květen	květen
Znovuvázání stromů	květen	květen	květen
Doplnění mulče	květen	květen	květen
Výchovný řez	duben	duben	duben

4.-13. rok po výsadbě, 2027-2036 – rozvojová péče – provádí investor

úkon	4. rok	5. rok	6. rok	7. rok	8. rok
Výchovný řez			duben		
Odstranění obrostu kmene	květen	květen	květen	květen	květen
Zálivka / kus	6 x ročně 0,02m ³	6 x ročně 0,02m ³	6 x ročně 0,02m ³	6 x ročně 0,02m ³	6 x ročně 0,02m ³
Odplevelení výsadbových mís	květen	květen	květen	květen	květen
Oprava ukotvení stromů	květen				
Znovuuvázání stromů	květen				
Odstranění obalu kmene		květen			
Odstranění ukotvení stromů		květen			

úkon	9. rok	10. rok	11. rok	12. rok	13. rok
Výchovný řez	duben				duben
Odstranění obrostu kmene	květen	květen	květen	květen	květen
Zálivka / kus	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³
Odplevelení výsadbových mís	květen	květen	květen	květen	květen

KEŘE – PLÁN PÉČE :

1.-3. rok po výsadbě, 2024-2026 – rozvojová péče - záruční doba dodavatele

úkon	1.rok	2.rok	3. rok
Zálivka / ks	10 x ročně 0,01m ³	10 x ročně 0,01m ³	10 x ročně 0,01m ³
Pletí, hnojení	květen, srpen	květen, srpen	květen, srpen
doplnění mulče do záhonů	srpen	srpen	srpen

4.-13. rok po výsadbě, 2024-2034 – rozvojová péče – provádí investor

úkon	3.rok	4.rok	5. rok	6. rok	7.rok
Zálivka / m ²	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³
Pletí, hnojení	květen	květen	květen	květen	květen
doplnění mulče do záhonů	srpen	srpen	srpen	srpen	srpen
zdravotní řez			duben		

úkon	8. rok	9. rok	10. rok	11. rok	12. rok
Zálivka / m²	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³	2 x ročně 0,02m ³
Pletí, hnojení	květen	květen	květen	květen	květen
doplnění mulče do záhonů	srpen	srpen			
zdravotní řez	duben				duben

LUČNÍ TRÁVNÍK

1.-13. rok po založení : pokos 2x ročně s odstraněním pokosené hmoty.

14. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

SEZNAM VÝKRESŮ			
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO	FORMÁT
15.0.	UMÍSTĚNÍ LOKALIT V KM, ŠIRŠÍ VZTAHY	1:25 000	A3
15.1.1.	1_Ulice Havlíčkova	1:600	A2
15.2.1.	2_Nový hřbitov	1:400	A1
15.3.1.	3_Starý hřbitov	1:400	A2
15.4.1.	4_Ulice Naardenská	1:350	A3
15.5.1.	5_Ulice Na tržišti	1:350	A3
15.6.1.	6_Ulice Obchodní – ZŠ	1:600	A3
15.7.1.	7_Ulice Horní Valy	1:400	A1
15.8.1.	8_Ulice Bratří Lužů	1:350	A3
15.9.1.	9_stadion Lapač	1:500	A2
15.10.1.	10_Průchod ke studni Barborka	1:200	A3
15.11.1.	11_Ulice Pod rubanisky	1:500	A1
15.12.1.	12_Ulice Dr. Horáka	1:500	A3
15.13.1.	13_Lokalita Lysá hora	1:500	A1
15.13.2.	13_Lokalita Lysá hora	1:500	A1
15.14.1.	14_Ulice Vinohradská	1:300	A3
15.15.1.	15_Ulice Lúčky	1:450	A1
15.16.1.	16_Ulice Luhačovská	1:200	A3
15.17.1.	17_Ulice Slovácká	1:250	A3
15.18.1.	18_Maršov	1:200	A3

15. TABULKOVÁ ČÁST

Inventarizace dřevin v příloze.

16. DOKLADOVÁ ČÁST – v příloze