

---

**NÁVRH KRAJINNÉ ZELENĚ V LOKALITĚ ZÁKŘOV,  
UHERSKÝ BROD**  
*- průvodní zpráva -*

---

**Číslo kopie :**

**Místo :**

Uherský Brod, kraj Zlínský

**Stupeň projektové dokumentace :**

Dokumentace pro stavební povolení

**Investor :**

Město Uherský Brod

**Zpracovatel projektu :**

Ing. Ladislava Nagyová

Ing. Kateřina Gajdošová

**GARD&N**

Projektování a realizace zahrad

Hradištská 250

686 02 Staré Město

Tel : 572 542 969, 777 743 026

**Kontroloval :**

Ing. Tomáš Horký

**Termín :**

Červenec 2017

# OBSAH

<b>1</b>	<b>TEXTOVÁ ČÁST .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1</b>	<b>OBECNÁ ČÁST .....</b>	<b>5</b>
1.1.1	ÚVOD .....	5
1.1.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	5
1.1.3	POUŽITÉ PODKLADY .....	6
1.1.4	CHARAKTERISTIKA LOKALITY .....	6
1.1.4.1	Klimatické poměry .....	7
1.1.4.2	Geologické poměry .....	8
1.1.4.3	Geomorfologické poměry .....	8
1.1.4.4	Půdní poměry .....	9
1.1.4.5	Hydrologické poměry .....	9
1.1.4.6	Biogeografické poměry .....	10
1.1.4.6.1	Zlínský bioregion (3.7) .....	10
1.1.4.7	Biochory .....	11
1.1.4.7.1	3BC Erodované plošiny na vápnitém flyši 3. v. s. ....	11
1.1.4.7.2	2PC Pahorkatiny ve vápnitém flyši 2. v.s. ....	11
1.1.4.8	Potenciální vegetace .....	11
1.1.4.8.1	Ostřicová dubohabřina (10) ( <i>Carici pilosae-Carpinetum</i> ) .....	12
1.1.4.9	Geobiocenologická diferenciacce .....	12
1.1.4.9.1	2B3 – typické bukové doubravy .....	12
1.1.4.9.2	2BC3 – javorové bukové doubravy .....	13
1.1.4.10	Širší vztahy .....	13
1.1.4.11	Aktuální stav .....	13
1.1.4.11.1	Přípustné způsoby využívání .....	14
1.1.4.11.2	Podmíněně je přípustné .....	14
1.1.4.11.3	Nepřípustné způsoby využívání .....	14
1.1.4.12	Typologie krajiny podle využití .....	15
1.1.4.12.1	R 1.2 Luční prameniště bez tvorby pěnoveců .....	15
1.1.4.12.2	K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny .....	15
1.1.4.12.3	L 3.3 Karpatské dubohabřiny .....	15
1.1.4.12.4	T 3.4.D širokolisté suché trávníky –porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného .....	15
1.1.4.12.5	T 4.2 Mezofilní bylinné lemy .....	15
1.1.4.12.6	T1.1. Mezofilní ovsíkové louky .....	16
1.1.4.13	Biologické hodnocení lokality – je zvláštní přílohou PD .....	17
1.1.4.13.1	Inventarizace zeleně .....	17
<b>1.2</b>	<b>NÁVRH ŘEŠENÍ A VÝZNAM AKCE .....</b>	<b>20</b>
1.2.1	Rozbor lokalit dle terénního průzkumu, vyhodnocení podkladů a návrh řešení .....	20
1.2.1.1	Spodní část louky na p.č. 2077 za včelínem .....	20
1.2.1.2	Svahy převážně lučních porostů mezi cyklostezkou a lesem – p.č. 2075, 2077 .....	22
1.2.1.3	Biokoridor p.č. 20788 .....	23
1.2.1.4	Svah za biokoridorem pod lesem p.č. 2081 .....	24
1.2.1.5	Alej podél cyklostezky .....	27
1.2.1.6	Druhově chudá louka po intenzivní zemědělské činnosti a břehový porost potoka .....	28
1.2.1.7	Luční porost u lesa - č.p. 2126 .....	31

# 1 TEXTOVÁ ČÁST

## 1.1 OBECNÁ ČÁST

### 1.1.1 ÚVOD

Návrh byl zpracován na základě objednávky Města Uherský Brod. Záměr je v souladu s „Rozhodnutím Státního pozemkového úřadu o výměně nebo přechodu vlastnických práv v pozemkové úpravě ze dne 27. 10. 2016“ / viz Příloha /.

Zájmová lokalita se nachází v severovýchodní části k. ú. Uherský Brod, místní část Újezdec u Luhačovic (výkres č. 1).

Předmětem dokumentace je návrh krajinné zeleně a segmentu lokálního biokoridoru LBK 6 v místní části Újezdec u Luhačovic na nelesní půdě.

### 1.1.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

AKCE	:	Návrh krajinné zeleně v lokalitě Zákřov, Uherský Brod
OBJEDNATEL	:	Město Uherský Brod
KRAJ	:	Zlínský
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	:	Uherský Brod, místní část Újezdec u Luhačovic
PŘEHLED DOTČENÝCH PARCEL KN	:	viz tabulková část
VÝMĚRA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	:	125 149 m <sup>2</sup>
z toho plocha zásahů	:	51 967 m <sup>2</sup>
ZPRACOVATEL	:	

**GARD&N**

Projektování a realizace zahrad

Hradištská 250

686 02 Staré Město

Tel : 572 542 969, 777 743 026

Projektant	:	Ing. Ladislava Nagyová Ing. Kateřina Gajdošová
------------	---	---

### 1.1.3 POUŽITÉ PODKLADY

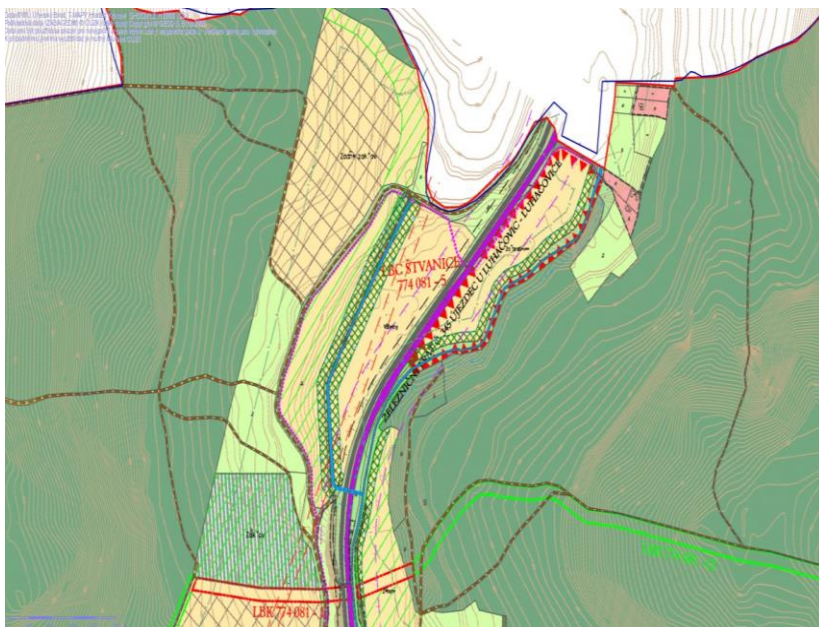
- Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability, Český ústav ochrany přírody, 1995
- Biogeografické členění ČR, Culek M. a kol., Enigma, Praha, 1996
- Biogeografické členění ČR II. díl, Culek M. a kol., AOPK Praha, 2003
- Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, Neuhäuslová Z. a kol. Academia, Praha 1998
- Geobiocenologie II., Buček A, Lacina J., MZLU Brno, 2000
- Chytrý a kol., eds.: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha 2001
- Územní plán města Uherský Brod, S-projekt plus, a.s., 2004 (včetně změn ÚPD)
- Jednotná digitální technická mapa Zlínského kraje
- Jednotné územní plány a územně analytické podklady Zlínského kraje
- Mapové podklady AOPK (mapomat), Geoportal
- Návrh KoPÚ v k.ú. Újezdec u Luhačovic
- ortofotomapy
- terénní průzkumy
- fotodokumentace

Geometrické zaměření lokality bylo provedeno v rámci návrhu Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Újezdec u Luhačovic – II. etapa: Plán společných zařízení - včetně aktualizace 08/2015  
(zpracovatel Ing. Zdeňka Sekaninová, PÚP, Ing. Věra Šerková, PÚP).

### 1.1.4 CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Řešené území je situováno východně až jihovýchodně od města Uherský Brod (výkres č. 1), na okraji katastru, v místní části Újezdec u Luhačovic.

Celková výměra zájmové lokality je 125 149 m<sup>2</sup>. Záměr řeší i návrh segmentu lokálního biokoridoru LBK 6. Oproti původnímu umístění biokoridoru v aktuální verzi ÚP města Uherský Brod, byl biokoridor posunut severně do stanovištně vhodnější lokality, kterou je okraj stávajícího sadu. Zde propojuje stávající LBK 6 v okolní krajině.



## Územní plán Uherský Brod

Řešené území krajinné zeleně se nachází na okraji katastru města Uherský Brod v místní části Újezdec u Luhačovic. Jedná se o místní lokalitu Zákřov a konkrétně Zadní Zákřov. Dle dochovaných historických údajů se zde kdysi v minulosti nacházela obec Zákřov. Znamky po urbanizovaném území nacházíme i dnes především ve viditelných zbytkových segmentech ovocných sadů a konfiguraci terénu.

Řešené plochy v zájmovém území Zákřov jsou tvořeny mimolesní stromovou a křovinnou zelení (remízky a náletová zeleň, mezní porosty, aleje, břehová a doprovodná zeleň podél toků, solitérní a rozptýlená zeleň apod.) Nachází se zde také intenzivně obhospodařovaná orná půda a louka, vzniklá na intenzivně obdělávané orné půdě.

Lokalita je dobře přístupná nově vybudovanou cyklostezkou, na jejíž trase jsou umístěny také naučné tabule s popisem přírodních zajímavostí. Polní cesty zajišťují také dostupnost pro lesní hospodářství a zemědělskou činnost.

### 1.1.4.1 Klimatické poměry

Zájmové území leží dle Quitta v Mírně teplé oblasti MT 10. Oblast je charakterizována následně: mírně teplé oblasti s dlouhým, mírně suchým a teplým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

#### Charakteristika oblasti MT10

Charakteristika	MT10
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu [°C]	-3 - -4
Průměrná teplota v červenci [°C]	17 - 18
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80

#### 1.1.4.2 Geologické poměry

Geologický podklad území je budován sedimenty neogenními a třetihorními paleogenními sedimenty flyšového pásma Západních Karpat.

Sedimenty magurského flyše jsou zde zastoupeny bělokarpatskou a račanskou jednotkou. Jedná se o flyšové vrstvy jílovců zčásti vápnitých a pískovců převážně drobových. Podle poměru složky pelitické a pískovcové i podle převažujícího složení hlavních typů pískovcových rozlišujeme ve vrstvách svrchního oddílu paleogénu série bělokarpatské vývoj vlárský a vývoj hlucký. Vývoj hlucký vyznačuje silná vápnitost složky pelitické i psamitické a převaha složky pelitické. Jílovce a slínovce vystupují ve vrstvách 0,02 - 5 m silných, výjimečně až 15 m silných. Jsou šedé až tmavošedé i zelenošedé, vzácně hnědé nebo černošedé, často světle žlutohnědavé, lavičkovité, hrubě nebo ploše lasturnaté nebo břidličnaté. Často jsou jemně moučkovité, písčité, někdy proužkovitě písčité. Občas jsou v nich vložky (až 2 - 3 m) modrošedých pevných slínovců, nerovně deskovitě odlučných, běložlutavě-okrově žlutě navětrávajících (bystrický typ). Nehojně a roztroušeně se objevují lávky světle šedých, bělavých, tříšťnatých, slinitých vápenců (12 - 20, výjimečně až 50 cm silné) čočkovitých. Navětrávají bělošedě nebo okrově žlutavě. Infiltrované Fe-oxidohydroxidy často v nich vytvářejí kresby typu zříceninového mramoru. Význačnou složkou hluckého vývoje jsou světle šedé, šedé až modrošedé, převážně aleuritické až jemnozrné silně vápnité drobové pískovce až písčité vápence v lávkách a lavicích 2 - 40 cm, nejčastěji 4 - 150 cm silných. Vzácněji jsou středně hrubě zrnité, drobně slídnaté. Silnější lavice mají často rozpad nepravidelně balvanitý, odlučnost mají hlavně lavicovitou, deskovitou až tabulkovitou. avětrávají šedohnědě, žlutohnědě, žlutohnědavě, rezavě hnědě. Místa jsou vyvinuta i pískovce hrubě zrnité, světle šedé - bělošedé, arkózovité (1 m), někdy až drobně slepencovité; klastický materiál (do 4 - 6 mm) je hlavně různobarevný křemen, šedé - černé rohovce, tmavošedý a sericitický fylit, živce; někdy mají nummulity, lithothamnia.

Pleistocenní uloženiny řešeného území jsou fluvialního (náplavy vodních toků) a eolického (spraše) původu.

K holocenním sedimentům zde patří sedimenty údolních niv, svahových sutí a hlín.

#### 1.1.4.3 Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 2006) leží řešené území v provincii

Západní Karpaty. Regionální členění reliéfu ukazuje následující přehled:

Soustava	:	Vnější Západní Karpaty
Podcelek	:	Hlucká pahorkatina
Celek		Vizovická vrchovina
Okres	:	Prakšická pahorkatina

Prakšická pahorkatina je členitá pahorkatina tvořená flyšovými horninami vsetínských vrstev zlínského souvrství račanské jednotky magurské skupiny příkrovů. V okolí Rudic se vyskytují vložky hornin bělovežského souvrství račanské jednotky. Od úvalu řeky Moravy po linii Březolupy—Nedachlebice—Hradčovice se vyskytují různě mocné překryvy spraší a sprašových hlín. Prakšická pahorkatina leží v sev. části Hlucké pahorkatiny.

Krajina Prakšické pahorkatiny je podhorsky zvlněná, široké a ploché hřbety oddělují hluboká, ale rozevřená údolí. Místy je povrch pahorkatiny zároveň členěn krátkými příčnými údolími. Erozně – denudační reliéf je celkově ukloněn k JZ. Četná jsou údolí založená na tektonických zlomech. Na rozvodích jsou zachovány rozsáhlé zbytky třetihorních zarovnaných povrchů. V okolí obcí Bílovice a Březolupy se rozkládá malá kotlina, ohraničená na J relativně sráznými svahy se stopami sesuvů. Nejvyšším bodem jsou stejně vysoké vrcholy Ovčírna a Doubí (429 m).

Oblast Prakšické pahorkatiny odvodňují říčky Březnice a Olšava s přítokem Holomňou. Na *nezdenický zlom* jsou vázány vývěry minerálních vod.

Prakšická pahorkatina leží ve 2. - 3. vegetačním stupni. V nižších polohách převažuje zemědělská produkce, zatímco vyšší a členité polohy jsou spíše zalesněny dubovými, místy i borovými a smrkovými porosty s příměsí buku.

#### 1.1.4.4 Půdní poměry

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 předhozí. 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.

#### 1.1.4.5 Hydrologické poměry

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 plynké 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. Nejpriznivější vodní režim mají půdy nivní v údolích vodních toků. Řešeným územím protéká bezejmenný potok, který se jižněji, mimo řešené území vlévá do Luhačovického potoku.

### **Podzemní vody:**

V oblasti karpatského flyše jsou prosté podzemní vody chudé a jsou vázané na málo mocné vrstvy rozpukavých pískovců flyšových souvrství. Prameny toků jsou v oblasti puklinových podzemních vod s malou vydatností. Zásoby podzemních vod jsou doplňovány sezónně, nejvyšších úrovní hladiny dosahují v květnu až červenci, nejnižších v říjnu až listopadu.

#### **1.1.4.6 Biogeografické poměry**

Biogeograficky náleží řešené území do provincie středoevropských listnatých lesů, do podprovincie karpatské a leží v biogeografickém regionu zlínském.

##### **1.1.4.6.1 Zlínský bioregion (3.7)**

Bioregion leží v mezofytiku a zaujímá téměř celý fyto geografický okres 79. Zlínské vrchy (kromě východního okraje) a severozápadní výběžek fyto geografického okresu 78. Bílé Karpaty lesní.

Vegetační stupně (Skalický): suprakolinní až submontánní

Potenciální vegetaci nižších částí bioregionu tvoří karpatské dubohabřiny (*Carici pilosae-Carpinetum*), na prudších svazích kyselých substrátů snad též ostrůvkovitě acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*). Výše přecházejí do bučin (*Carici pilosae-Fagetum*, respektive *Luzulo-Fagetum*). V nivách podél větších toků je pravděpodobně *Pruno-Fraxinetum*, podél menších potůčků často *Carici remotae Fraxinetum*. Přirozené bezlesí chybí.

Přirozenou náhradní vegetaci tvoří mezofilní luční porosty svazů *Arrhenatherion* a *Cynosurion* (typické *Antoxantho-Agrostietum*), na vlhkých místech přecházející v *Calthion* (*Cirsietum salisburgensis*). Xerofilnější vegetační typy jsou velmi vzácné, vegetace svazu *Cirsio-Brachypodion pinnati* je přítomna pouze ve fragmentech. Na kyselých substrátech se objevuje fragmentálně vegetace svazu *Violion caninae*. Na svahových prameništích se předpokládá zastoupení méně náročných typů vegetace svazu *Caricion davallianae*. Křoviny náležejí svazu *Prunion spinosae*, v lemech je zastoupena vegetace svazu *Trifolion medii*.

Skladba květeny je vcelku jednotvárná, tvořená běžnými druhy moravských Karpat. Mezní prvky jsou ojedinělé, výraznější exklávní prvky zcela chybějí. Ojediněle sem zasahují druhy hercynského háje.

Bioregion je charakterizován ochuzenou faunou předhůří Karpat ve zkulturnělé krajině, s ojedinělými zbytky suchomilných společenstev.



#### 1.1.4.7 Biochory

Zájmové území je charakterizováno biochorou :

##### 1.1.4.7.1 3BC Erodované plošiny na vápnitém flyši 3. v. s.

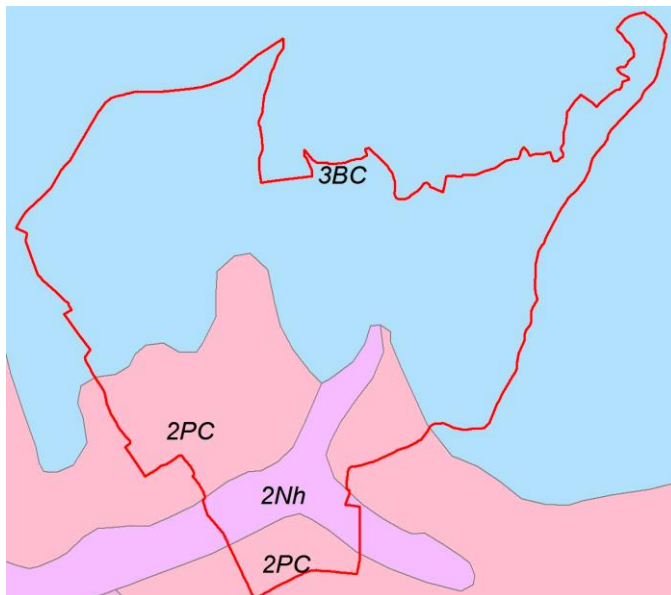
D: \*3B3 (26), \*3BD3 (58), \*3BC3 (7)

K: \*3BC5a (2), \*3BC5b (+) –  
prameniště

Cílové ekosystémy: přirozené:  
BUKD, HDH, LONO; náhradní:  
MT, PRPM.

Tento typ biochory se vyskytuje roztroušeně po obvodu Karpat. Reliéf je monotónní, převažuje členitá pahorkatina, se zbytky plošin na hřebtech.

Potenciální přirozenou vegetací jsou karpatské ostřicové dubohabřiny (asociace *Carici pilosae-Carpinetum*). Lesní prameniště hostí zpravidla vegetaci ostřicových jasenin (*Carici remotae-Fraxinetum*). Charakteristická jsou přirozená náhradní společenstva teplomilných trávníků ze svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati*, případně s vtroušenými prameništi. Podél potoků se objevuje vegetace svazu *Calthion*.



##### 1.1.4.7.2 2PC Pahorkatiny ve vápnitém flyši 2. v.s.

D: \*2BD3 (50), \*2BC3 (10), 3BD3 (30).

K: 1BD3 (8), 2C5a (2).

Cílové ekosystémy: Přirozené: HDH, XDSX, XDB; náhradní: XT.

Reliéf je vesměs značně členitý, se svahy zpravidla příkřejšími a dosahujícími často výšek 100 - 180 m. Místa jsou svahy změněny velkoplošným terasováním nebo jsou rozčleněny četnými stržemi a suchými údolími, která se větví zejména u západněji ležících segmentů do údolí 2. - 3. řádu. Směrem k východu přibývá táhlých tvarů, na místo početných a hlubokých suchých údolí, zcela rozrušujících linii hlavního údolního svahu, přibývá méně zahloubených bočních údolí s prameníci povrchovými vodami.

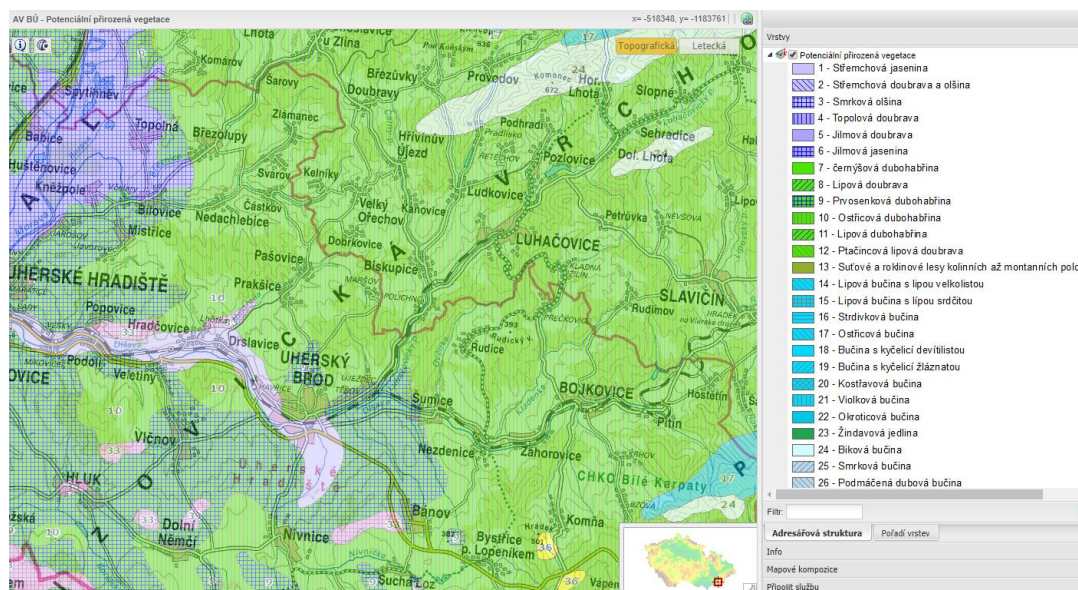
Přirozená vegetace: V dubohabřinách převažují karpatské typy s hojným bukem a chybějí zde výrazně teplomilné dřinové doubravy (*Corno-Quercetum*). Na odlesněných plochách se již nevyskytují drnové stepi ze svazu *Festucion valesiacae*, naopak jsou zde četné mezofilní trávníky svazu *Cynosurion*.

Travní porosty jsou reprezentovány zbytky obhospodařovaných luk ve vlhčích partiích i pestrou škálou převážně xerothermních travnatobylinných a křovitých společenstev. Ta nastupují jako postagránní lada po orné půdě, starých vysokokmenných sadech či opuštěných pastvinách. Často se vyznačují značnou druhovou diverzitou a výskytem vzácných a chráněných druhů rostlin a hmyzu.

#### 1.1.4.8 Potenciální vegetace

Vymezení potenciální vegetace v území vychází z *Mapy potenciální přirozené vegetace České republiky* (Neuhäuslová Z. a kol., 1998).

Severní a centrální část území náleží k potenciální vegetaci *ostřicová dubohabřina*, jižní část katastru tvoří *prvosenná dubohabřina*.



#### 1.1.4.8.1 Ostřicová dubohabřina (10) (*Carici pilosae-Carpinetum*)

Ostřicové dubohabřiny přirozeného složení jsou zastoupeny dvou až třípatrovými porosty s převládajícím habrem (*Carpinus betulus*) ve vlhčích polohách, v sušších s dubem zimním (*Quercus petraea*) a s častým výskytem zejména lípy (*Tilia cordata*) a buku (*Fagus sylvatica*) ve stromovém i řídkěji vytvořeném keřovém patru. Charakter bylinného patra určují lesní mezofyty. Z nich vysoké dominance dosahuje především *Carex pilosa*, v jarním období též *Dentaria bulbifera*.

#### 1.1.4.9 Geobiocenologická diferenciacce

Na řešeném území byly vyhodnoceny tyto STG:

2B3 – typické bukové doubravy

2BC3 – javorové bukové doubravy

##### 1.1.4.9.1 2B3 – typické bukové doubravy

Z dřevin se zde vyskytuje dub zimní (*Quercus petraea*) a habr obecný (*Carpinus betulus*), příměs tvoří lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a buk lesní (*Fagus sylvatica*). Z keřů je možné jmenovat svídu krvavou (*Cornus sanguinea*), ptačí zob (*Ligustrum vulgare*), hloh obecný a jednosemenný (*Crataegus laevigata*, *Crataegus monogyna*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), trnku obecnou (*Prunus spinosa*), lísku obecnou (*Corylus avellana*) a růži šípkovou (*Rosa canina*). Podrost zastupuje strdivka níci (*Melica nutans*), mařinka vonná (*Galium odoratum*), ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*) a lipnice hajní (*Poa nemoralis*). Na loukách můžeme nalézt např. krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*), třezalku tečkovanou (*Hypericum perforatum*), zvonek rozkladitý (*Campanula patula*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*), pšeničko rozkladité (*Milium offesum*) a strdivku jednokvětou (*Melica uniflora*). Z kulturních rostlin se zde setkáváme s lipnicí luční (*Poa pratensis*), kostřavou červenou (*Festuca rubra*) a s druhy jetelů (*Trifolium pretense*, *Trifolium repens*). Toto STG je poměrně dosti ovlivněno člověkem, avšak zachovalo si původní liniová společenstva.

Luční společenstva se většinou převedla na dvojsečné trvalé travní porosty (dále jen TTP) s výskytem hlohů a růží, u kterých by se dalo říci, že se přirozeně obnovují.

#### 1.1.4.9.2 2BC3 – javorové bukové doubravy

Dřevinné patro zastupuje hlavně dub zimní (*Quercus petraea*), ale místy se objevuje i dub letní (*Quercus robur*). Dále je to habr obecný (*Carpinus betulus*), javor babyka (*Acer campestre*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) nebo jilm vaz (*Ulmus laevis*). Z keřů jsou to keřové/výmladkové formy habru obecného (*Carpinus betulus*), javoru babyky (*Acer campestre*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), dále jsou zastoupeny brsleny (*Euonymus europaeus*, *Euonymus verrucosa*), bez černý (*Sambucus nigra*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*). Pro tuto část jsou významné dymnivky (*Corydalis cava*, *Corydalis pumilia*), které v jarním aspektu vytváří „koberce“. Významný je též hvězdnatec čemeřicový (*Hacquetia epipactis*). Z bylin se dále hojně vyskytuje plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*).

#### 1.1.4.10 Širší vztahy

Řešeným územím prochází navrhovaný segment biokoridoru LBK 6, který navazuje na již stávající LBK 6 procházející od východní části katastru přes řešené území do Újezdeckého lesa.

Nejbližší lokalita soustavy Natura 2000 EVL Újezdecký les se nachází v bezprostřední blízkosti lokality, z východní a severní strany. **CZ0724087 Újezdecký les, přírodní rezervace**, území je významné výskytem rozsáhlých porostů reprezentativních karpatských dubohabřin, v menší míře i bazofilních teplomilných doubrav. Újezdecký les obsahuje značné plochy tzv. pařezin, které v současnosti představují nejlépe dochovaná různověká („pralesovitá“) lesní společenstva. V území se také vyskytuje bohatá populace bourovce trnkového (*Eriogaster catax*). V lesních společenstvech se vyskytují typické karpatské druhy, jako je prysec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*) a hvězdnatec zubatý (*Hacquetia epipactis*). Charakteristický je výskyt celé řady teplomilných druhů, např. hvězdnice chlumní (*Aster amellus*), ostřice nízká (*Carex humilis*), dřín jarní (*Cornus mas*), kakost krvavý (*Geranium sanguineum*), kamejka modronachová (*Lithospermum purpureocaeruleum*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*), smldník jelení (*Peucedanum cervaria*), rozrazil vstavačovitý (*Pseudolysimachion orchideum*) a rozrazil klasnatý (*Pseudolysimachion spicatum*) a zástupců čeledě vstavačovitých, kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), kruštík bahenní (*Epipactis palustris*), bradáček vejčitý (*Listera ovata*), hlístník hnízdák (*Neottia nidus-avis*) a vemeník zelenavý (*Platanthera chlorantha*).

Maloplošná zvláště chráněná území jsou v blízkosti biokoridoru reprezentována PP Újezdecký les.

#### 1.1.4.11 Aktuální stav

Řešené území je situováno při severovýchodním okraji místní části Újezdec u Luhačovic. Jedná se jak o trvalé travní porosty, tak o ornou půdu.

Segment LBK 6 vede od kraje cyklostezky po svahu nahoru, kde se napojuje na Újezdecký les.

Územím prochází cyklostezka, jejíž plánované pokračování na k. ú. Polichno propojí město Uherský Brod s městem Luhačovice.

Řešené plochy v zájmovém území Zákřov jsou tvořeny mimolesní stromovou a křovinnou zelení (remízky a náletová zeleň, mezní porosty, aleje, břehová a doprovodná zeleň podél toků, solitérní a rozptýlená zeleň apod.). Jde o plochy krajinně zeleně, které jsou důležitými ekologicko stabilizačními prvky.

#### **1.1.4.11.1 Přípustné způsoby využívání**

- ☐ dosavadní extenzivní (nehospodářské) využívání
- ☐ dosadba stávajících ploch krajinně zeleně s cílem převodu ploch na lesní půdní fond
- ☐ zásahy mající výchovný charakter
- ☐ začlenění vybraných ploch do územního systému ekologické stability

#### **1.1.4.11.2 Podmíněně je přípustné**

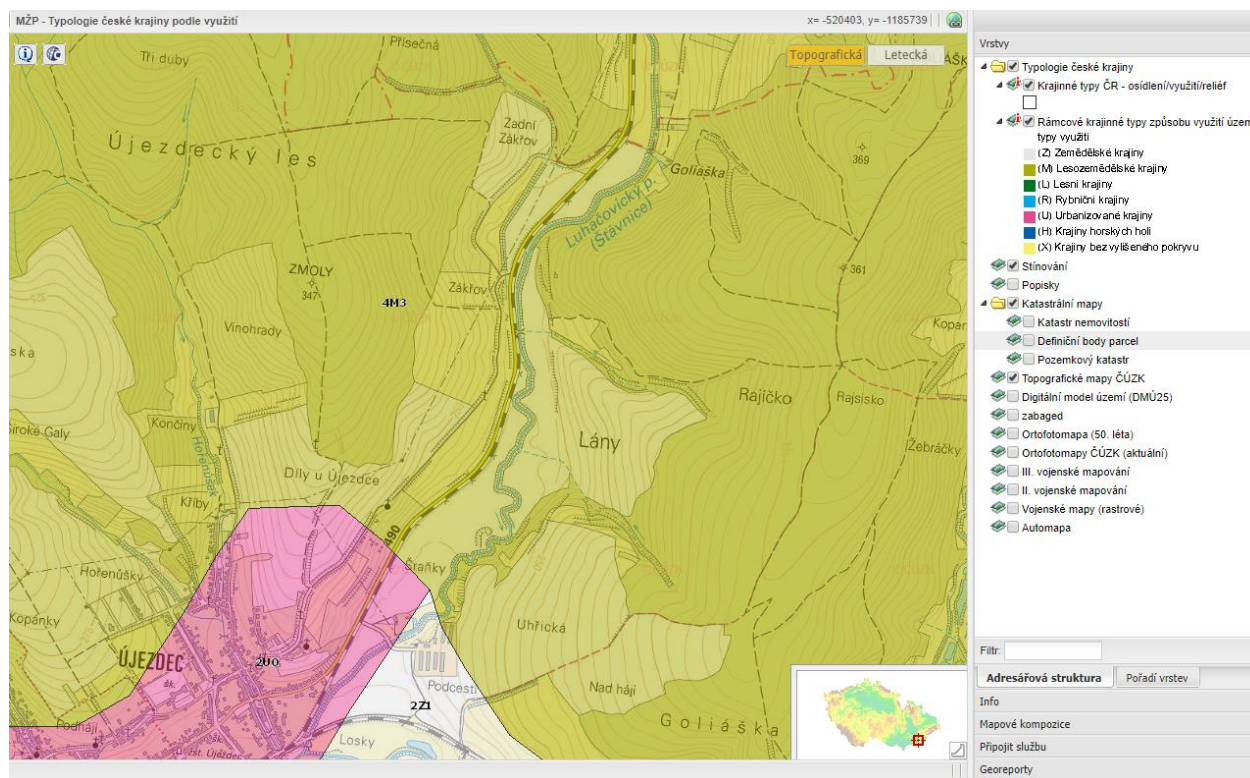
- ☐ umístování nezbytně nutných vedení liniových staveb
- ☐ přeměna na zemědělský půdní fond na plochách v současnosti neužívaného zemědělského půdního fondu, za předpokladu že nedojde ke zhoršení stability území (potenciálně svážné plochy), odtokových poměrů v území a ke zvýšení vodní nebo větrné eroze
- ☐ převádění ploch krajinně zeleně do funkčních ploch *Trvalé lesních porosty - pozemky určené k plnění funkcí lesa*

#### **1.1.4.11.3 Nepřípustné způsoby využívání**

- ☐ intenzivní hospodářské využívání za účelem těžby dřeva
- ☐ holosečné způsoby výchovných zásahů
- ☐ výsadba typově a druhově nepůvodních dřevin
- ☐ jakákoliv výstavba vyjma podzemních vedení liniových staveb technické infrastruktury
- ☐ přeměna na zemědělský půdní fond, pokud se jedná o zeleň na ostatních plochách nebo plochách ohrožených vodní nebo větrnou erozí, nebo v případech, kdy by mohlo dojít ke zhoršení stability území (potenciálně svážné plochy) a odtokových poměrů v území
- ☐ všechny ostatní urbanistické funkce kromě výslovných výjimek, které jsou uvedeny jako činnosti nebo stavby přípustné nebo podmíněně přípustné

Tuto část území Újezdce u Luhačovic lze zařadit do kategorie zemědělské krajiny polní se sady v nižších pahorkatinách. Zájmové území náleží do krajinného typu B – harmonická krajina (dle Kocourkové, 1974) s průměrnou krajinářskou hodnotou. Charakter vizuálně vnímaných prostorů je na horizontu otevřený, místy uzavřený s průhledy.





#### 1.1.4.12 Typologie krajiny podle využití

Na základě terénních průzkumů a dostupných podkladů byly v řešeném území identifikovány následující biotopy :

##### 1.1.4.12.1 R 1.2 Luční prameniště bez tvorby pěnovců

- na dvou místech ve svahu nad cyklostezkou

##### 1.1.4.12.2 K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny

Křoviny se v řešeném území nachází v několika místech a jedná se převážně o původní přírodní porosty.

##### 1.1.4.12.3 L.3.3 Karpatské dubohabřiny

Na samém okraji řešeného území je část lesních porostů zařazena do karpatských dubohabřin, i když jejich druhové složení je pozměněné. Nenacházejí se zde však invazivní nepůvodní druhy a vhodnými zásahy či ponecháním bez zásahu lze předpokládat postupné obohacení druhového složení.

##### 1.1.4.12.4 T 3.4.D širokolisté suché trávníky –porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného

##### 1.1.4.12.5 T 4.2 Mezofilní bylinné lemy

Oba tyto druhy sekundárních trávníků se nacházejí v mozaice s křovinami na svahu pod lesem ve starém sadu a částečně i na ploše určené pro biokoridor.

– tyto louky se nachází na vyšších stupních aluviálních teras, zde na východním okraji řešeného území mezi silnicí a okrajem lesa u cyklostezky





### 1.1.4.13 Biologické hodnocení lokality – je zvláštní přílohou PD

#### 1.1.4.13.1 Inventarizace zeleně

##### a) Cíl inventarizace

Úkolem inventarizace bylo podrobně zaznamenat současný stav dřevin a porostů a provést vyhodnocení zjištěných skutečností.

Inventarizace se zaměřila především na určení dřevin, jejich zanesení do polohopisného plánu, vyhodnocení zdravotního stavu dřevin a stanovení jejich estetického a kompozičního potenciálu. Snažila se také poukázat na opatření, vedoucí ke zlepšení zdravotního stavu perspektivních dřevin - tedy na údržbu a určit ty dřeviny, které už nejsou schopné plnit požadované funkce nebo dokonce ohrožují své okolí.

Inventarizace sloužila jako podklad pro návrh krajinné zeleně v lokalitě Zákřov. Tyto úpravy by měly v co nejvyšší míře zachovat hodnotné dřeviny.

##### b) Metodika inventarizace

Dřeviny byly rozděleny na dvě kategorie - stromy a keře.

#### STROMY

Cílem bylo :A. Přidělení evidenčního čísla .

B. Taxonomické zhodnocení - t.j. určení rodu, druhu popř. kultivaru stromu.

C. Zhodnocení současného stavu, zahrnující:

- a) významnější dendrometrické veličiny t.j. výšku, průměr koruny, průměr kmenu ve výšce 1,30 m
- b) stáří
- c) vitalitu stromu
- d) estetickou a kompoziční hodnotu stromu
- e) poznámka
- f) stanovení potřebných pěstebních opatření

D. Polohopisné zaměření.

E. Zjištěný stav objektu dokladovat v textových a mapových podkladech.

K naplnění výše uvedených cílů byly u každého exempláře stanoveny následující údaje (v závorkách za názvem údaje jsou jeho zkratky použité v tabulkové příloze).

##### A. Přidělení evidenčního čísla

Pořadové číslo exempláře (**Číslo**)

V textové i mapové části práce vyjádřeno arabskou číslicí.

##### B. Taxonomické zhodnocení

Je zde provedeno určení dřeviny. Vědecké názvosloví (latinské) je zvoleno podle díla Gerda Krusmanna „Handbuch der Nadelgehölze“ r. 1983 a „Handbuch der Laubgehölze“ r. 1976 - 78 a je doplněno o platné české názvosloví.

##### C. Zhodnocení současného stavu

a) významnější dendrometrické veličiny :

Výška (**Vý**) - určována odhadem, uváděna v metrech

Šířka (**Kor**) - šířka koruny určována měření pásmem, uváděna v celých metrech

Obvod kmenu (**KM**) - měřen ve výšce 1,3 m, uváděn v metrech, přesnost na 5 cm

Věk (**Věk**) - stanoveno odhadem a jednotlivé exempláře byly řazeny do následujících věkových kategorií: 0 - 20 let

20 - 40 let

40 – 60 let

60 – 80 let

80 100 let

Vitalita stromu - vitalitu stromu dělíme na vitalitu fyziologickou a biomechanickou.

*Vitalita fyziologická:* udává schopnost stromu vyrovnat se s podmínkami na stanovišti. Jejím projevem je velikost přírůstků stromů, schopnost regenerace apod.

*Vitalita biomechanická:* představuje odolnost vůči vývratu a zlomu. Bývá snížena především mechanickým poškozením, hnilobami a dutinami, chybami ve větvení, nepříznivou polohou těžiště nadzemní části ( např. nakloněním kmene stromu) apod.

Estetická a kompoziční hodnota stromu: vyjadřuje schopnost stromu naplňovat umělecká a estetická kritéria a zastávat svěřené místo dle kompozičního řádu. Zároveň se stanovuje, nakolik se současný stav odlišuje od uměleckého záměru. Mohou tady nastat případy, kdy strom z hlediska vitality je plně uspokojivý, avšak z kompozičního hlediska je nevhodný.

Souhrn hodnocení vitality a estetické a kompoziční stránky stromu nám vyjadřuje tzv. **SADOVNICKÁ HODNOTA (SH)**. Zohledňuje obě tyto hlediska a je vyjádřena pomocí pětistupňové škály. V textové části je vyjádřována číslicemi, v mapové části pomocí barev . Předpoklad pro zlepšení stávajícího stavu u stromu je vyjádřen znamínkem + a stavu pro zhoršení znamínkem - .

#### **1- červená - velmi hodnotný strom**

stromy absolutně zdravé, nepoškozené, vitální - stále rostou, typický habitus pro daný druh, má konečnou velikost, strom bude plnit svou funkci ještě desetiletí, kompozičně vhodně umístěné, měly by být zachovány v každém případě, tvoří kostru výsadeb

#### **2 - modrá - nadprůměrně hodnotný strom**

zdravé dřeviny, typický habitus nepodstatně narušený, velikost dřeviny odpovídá minimálně polovině konečného objemu, dlouhodobý předpoklad existence - desetiletí nebo jsou kompozičně významné, měly by být maximálně šetřeny, odstraněny jen v nejnutnějších případech

#### **3 - hnědá - průměrně hodnotný strom**

zdravé nebo nevýznamně napadené škůdci a chorobami, habitus může být atypický - vysoko vyvětvený, nebo špatně zapěstovaný, ale se silnou výmladností tak, aby mohly vytvořit novou korunu. Mají předpoklad existence alespoň střednědobě (tj. 20 let). Z kompozičních důvodů mohou být odstraněny. Mohou to být i dřeviny mladé u nichž nelze ještě určit jejich další vývin.

#### **4 - fialová - podprůměrně hodnotný strom**



stromy značně poškozené, vysoko vyvětvené, neschopné obrazit, dožívající, málo vitální, poškozené škůdci a chorobami. Obvykle jen s předpokladem poměrně krátkodobé existence v přijatelném stavu, nepřesahující většinou výrazněji 20 let, je nutné počítat s jejich brzkým odstraněním.

#### **5 - žlutá - strom odumírající**

strom odumírající nebo odumřelý, popřípadě výrazně ohrožující své okolí, určený k okamžitému odstranění.

Většina dřevin má průměrnou hodnotu. Druhovú skladbu kompozičně a stanovištně neodpovídá danému prostoru.

Doporučená opatření:

jsou uvedena nutné zásahy na daném jedinci z hlediska jeho zdravotního stavu nebo kompozičního záměru.

#### **D. Polohopisné zaměření**

bylo provedeno zanesení stávajících stromů a keřů do polohopisné mapy.

#### **E. Textové a mapové výstupy**

zjištěné údaje byly zpracovány v mapových a textových výstupech, které jsou součástí projektové dokumentace. Zaznamenané údaje a použité zkratky jsou objasněny v předchozím textu.

### **KEŘE**

Cílem bylo :A. Přidělení evidenčního čísla .

B. Taxonomické zhodnocení - t.j. určení rodu, druhu popř. kultivaru keře

C. Zhodnocení současného stavu, zahrnující:

a) rozměr skupiny (délka x šířka x výška)

b) poznámka

c) stanovení potřebných pěstebních opatření

D. Polohopisné zaměření.

E. Zjištěný stav objektu dokladovat v textových a mapových výstupech

K naplnění výše uvedených cílů byly u každého soliterního exempláře nebo keřové skupiny stanoveny následující údaje (v závorkách za názvem údaje obsahují jeho zkratky použité v tabulkové příloze).

#### **A. Přidělení evidenčního čísla**

Pořadové číslo exempláře (**Číslo**)

V textové i mapové části práce vyjádřeno písmenem.

#### **B. Taxonomické zhodnocení**

Je zde provedeno určení dřeviny. Vědecké názvosloví (latinské) je zvoleno podle díla Gerda Krusmanna „Handbuch der Nadelgeholze“ r. 1983 a „Handbuch der Laubgeholze“ r. 1976 - 78 a je doplněno o platné české názvosloví.

#### **C. Zhodnocení současného stavu:**

a) Rozměr skupiny:

délka (**D**) - délka skupin - neboli delší míra skupiny, aktuální u živých plotů

šířka (**Š**) - šířka skupin - neboli kratší míra skupiny  
výška (**V**) - výška skupin - průměrná výška keřové skupiny

vše uvedeno v metrech

b) *Poznámka:*

jsou zde uvedeny popisné údaje keřových skupin

c) stanovení potřebných pěstebních opatření:  
doporučené zásahy pro jednotlivé keřové skupiny

## **D. Polohopisné zaměření**

## **E. Textové a mapové výstupy**

### **1.2 NÁVRH ŘEŠENÍ A VÝZNAM AKCE**

Projekt je zaměřen na obnovu kulturní harmonické krajiny s důrazem na udržení pestrosti druhové skladby. Ochranou půdy vůči erozním vlivům, zabráněním samovolné sukcese a vhodným managementem v krajině zachováme pestrost stávajících biotopů. Dojde k posílení již rostoucích ekotypově odpovídajících druhů rostlin a živočichů a jejich biotopů, posílení biologické rozmanitosti na úrovni stanovišť a snížení antropogenních vlivů na přírodu a krajinu.

Zájmové území je situováno v intenzivně zemědělsky využívané kulturní krajině na otevřené krajinné scéně. Návrh nových segmentů respektuje uspořádání krajiny a nebrání významným pohledům. Do kompozice budou zároveň zahrnuty prvky k vytvoření zázemí pro hmyz a další drobné živočichy (kamenné zídky, broukoviště, zimoviště/líhniště).

Celá lokalita je velmi cenná rozmanitostí biotopů na malém území a návazností na registrovanou lokalitu evropsky významné soustavy Natura 2000 – CZ0724087 Újezdecký les, přírodní rezervace.

Svým vysokým přírodním potenciálem a zajímavým krajinným rázem se lokalita může stát významným ekologicko-stabilizačním prvkem v krajině, ale také lákavým místem pro krátkodobou rekreaci obyvatel Uherského Brodu.

#### **1.2.1 Rozbor lokalit dle terénního průzkumu, vyhodnocení podkladů a návrh řešení**

##### **1.2.1.1 Spodní část louky na p.č. 2077 za včelínem**

#### **Výkres č. 4**

Stávající stav: louka v dolní části svahu, v blízkosti vstupního prostoru do krajiny od cyklostezky. Lokalita mírného svahu chráněná okolními keřovými lemy.



### Návrh:

Vytvoření extenzivního sadu jako urbanizační krajinné zeleně s možností vstupu lidí – netradiční a původní ovocné dřeviny.

Výsadbou starých tradičních vysokokmenných odrůd ovocných stromů posílíme genofond kvalitních resistentních druhů bez potřeby chemické ochrany. Počítá se se vstupem lidí a jejich seznámením se se starými ovocnými odrůdami pomocí nově vybudovaných infotabulí, které nejsou součástí tohoto projektu.

Technologie zakládání: 29 ks vysokokmenných ovocných stromů vysázených ve sponech dle velikosti dřevin s individuální ochranou stromů

Technologie údržby: vyžínání travního porostu 2x ročně

### **Inspirativní fotografie :**





**1.2.1.2 Svahy převážně lučních porostů mezi cyklostezkou a lesem –  
p.č. 2075, 2077**

**Výkres č. 5**

Stávající stav: svahy jimiž prochází zařezávající se žleb v dolní části z obou stran částečně pokrytý keřovým porostem. Jde zřejmě o bývalou polní cestu. Luční porosty na svazích jsou intenzivně obhospodařovány, na p.č. 2077 se nachází dvě prameniště. Louka založená po intenzivní hospodářské činnosti. Území s terénními modelacemi jako pozůstatek po lidské činnosti. Jiho-východní svah. Přes pozemky prochází nadzemní vedení VN.



Pohled do paty svahu s přístupovou luční pěšinou



Dolní část žlebu s roztroušenou zelení

#### Návrh:

Oddělení pozemku p.č. 2075 z jižní strany stromovým lemem z dubů zimních. Výsadba respektuje ochranné pásmo VN a vjezdy na pozemek.

Na stávající keřový porost žlebu navazujeme výsadbou smíšeného porostu keřů s protierozní funkcí, na místech, které nejsou již nyní intenzivně koseny a zarůstají ruderalím. Předěl mezi pozemky ve žlebu je navrhován dosadit různými druhy kosterních stromů (lípa, dub) doplněné ovocnými dřevinami.

Na několika místech jsou do tohoto svahu navrženy skupiny keřů, zejména se zastoupením stabilizačních dřevin jako trnka obecná, svída krvavá, ptačí zob obecný a dřín obecný a hloh obecný, které přispějí k zadržení vody v území. Je třeba dbát o udržování pramenišť pravidelným sečením.

Technologie zakládání: keřové výsadby spon 2x2 m, individuální ochrana keřů a stromů

Technologie údržby: vyžínání travního porostu 2x ročně

### **1.2.1.3 Biokoridor p.č. 2078**

#### **Výkres č. 6**

Stávající stav: Jedná se o porostní skupinu převážně keřů, na okraji louky a plošného segmentu řídké krajinné zeleně.

#### Návrh:

Návrh vychází z požadavků ÚP, kdy je zde vymezen biokoridor LBK 6. Porost bude probrán, dřeviny odpovídající místnímu geobiocénu budou ponechány a budou dosazeny kosterní dřeviny (Stromy – dub zimní, javor babyka, habr obecný, lípa srdčitá a velkolistá) a keřové lemy (brslen bradavičnatý, hloh obecný, líska obecná, svída krvavá, ptačí zob obecný). Biokoridor bude rozdělen na dvě části z důvodu průjezdu na okolní pozemky a obě části budou oploceny lesní oplocenkou výšky 1,8 m.

Hydrický charakter biokoridoru je normální. Oproti původnímu umístění biokoridoru v aktuální verzi ÚP města Uherský Brod, byl biokoridor posunut severně do stanoviště vhodné lokality, kterou je okraj stávajícího sadu.

Technologie zakládání: keře v lemu ve sponu 2 x 2 m, stromy vzdálené od sebe v řadách 3 a 6 m, v jádru biokoridoru jsou stromy i keře. V místech stávajících porostů jsou výsadby keřů redukovány na 50 % a stromy chybí úplně. Pouze v dolní části biokoridoru, kde je méně stávajících stromů, jsou navrženy k výsadbě.

Technologie údržby: vyžínání travního porostu 2x ročně



## Inspirativní fotografie :



### 1.2.1.4 Svah za biokoridorem pod lesem p.č. 2081

#### Výkres č. 7

Stávající stav: jedná se zřejmě o starý extenzivní sad původního obyvatelstva již neexistující vesnice Zákřov. Přirozeně probíhající masivní sukcesní proces znehodnocuje bohaté bylinné patro s předpokládaným výskytem vzácných druhů bylin a hmyzu. V porostu se nachází torza ovocných stromů – především třešní. Je zde velké množství náletových dřevin – především dubů a také nálet keřů – trnky, řešetlák, šípková růže, svída krvavá. Nej hustší je porost ve spodní části podél cyklostezky nad odvodňovací příkopem, kde je velké množství již přestárých slivoní a projevuje se zde vodní eroze.



**Ortofoto snímek porostu v současnosti:**





**Ortofoto snímek porostu v letech 1998-1999:**



**Pohled do porostu**





**Torzo třešně bude ošetřeno a ponecháno pro vývoj různých druhů hmyzu zejména krasce třešňového**



**Lokalita hraničí s cyklostezkou zerodovaným příkopem s podemílanými keři a stromy.**





### **Porost nad příkopem s přestárlými slivoněmi**

Návrh: vyčištění lokality do skupinových remízů s možností rozvoje bylinného patra  
 Plošná redukce sukcesních stádií dřevin za účelem vytvoření mozaiky travinobylinných společenstev se skupinami stávajících keřů a jednotlivými stromy, což je typ biotopu vyhovující bourovci trnkovému, který zde byl v minulosti pozorován. Bude zde vysazena lípa srdčitá, dub zimní, třešeň ptačí, jabloň Jadernička moravská atd. Pro podporu bioty v lokalitě navrhujeme umístění dvou líníšť lemovaných proutěným plůtkem a vysypaným organickým materiálem do výšky 1,1 m. Dále na osluněné místo instalovat pro plazy a ptáky hromadu kamení nejlépe z místních zdrojů v rozměru d- 4 m, š – 1 m, v – 1 m.

Pro vývoj vzácných druhů hmyzu zde ponecháváme celkem 38 ks torz třešní z původního sadu. Ty bude potřeba odborně ošetřit pro potřeby daných druhů a ořezat nebezpečné pahýly větví z bezpečnostních důvodů. Místa po odstraněných dřevinách budou oseta regionální luční směsí. Pak nutnost kosení 1x ročně.

Porost nad odvodňovacím příkopem bude vyčištěn od suchých a přestárlých stromů, svah bude upraven terénní úpravou svahováním a zpevněn kokosovou rohoží a bude provedena hustá výsadba keřů z druhů vhodných na zpevnění svahů ve sponu 1 x 1m. (např. *Ribes alpinum*, *Genista tinctoria*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Cotoneaster integerrimus*)

#### **1.2.1.5 Alej podél cyklostezky**

##### **Výkres č. 8**

Stávající stav: linie zeleně podél cyklostezky je nyní tvořena několika lipami, které jsou poškozeny těžbou dřeva, dopravou a neodbornou údržbou, některé jsou suché. V prostoru probíhá manipulace s vytěženým dřívím. V dalším úseku cyklostezky je reziduum aleje patrné na její západní straně, kdy mezi porotem keřů jsou již vzrostlé duby a javory, východní strana cyklostezky nemá výrazný stromový doprovod.





**Pohled na mladé lípy**



**Porost podél cyklostezky**

**Návrh:**

Navrhujeme dosadit stávající lipovou alej a pokračovat alejí po dalších úsecích cyklostezky, kdy v úvodu od křižovatky budou třešně ptačí, pak budou následovat lípy a v porostu na pravé straně cyklostezky opět třešně a na závěr lípy. V porostu bude provedena probírka. Alej bude založena tak, aby umožňovala manipulaci zemědělských a lesních strojů. Alej bude významným urbanistickým prvkem území a vzpomínkou na kdysi osídlenou lokalitu.

**1.2.1.6 Druhově chudá louka po intenzivní zemědělské činnosti  
a břehový porost potoka**

**Výkres č. 9**

**Stávající stav :**

Luční porost, druhově chudý, nitrofilní vegetace s částečným ruderálním porostem v blízkosti odpočívadla. Plocha narušena těžební činností v lese – skládka dřeva,



manipulace s ním. Břeh potoka je částečně zarostlý vzrostlou zelení. U odpočívadla jsou vzrostlé vrby, které již dožívají. Na levé straně potoka probíhá zemědělská činnost téměř k hraně koryta na parcele č. 2145, která je v katastru vedena jako ostatní komunikace.



**Pohled od křižovatky na cyklostezce**

Návrh: podpořit obnovu druhově pestré louky pravidelným kosením, dosadit soliterní stromy (dub letní, lípa srdčitá, jilm vaz, topol bílý apod.), vytvořit keřové enklávy se stromy a dosadit stromy podél potoka. V terénních sníženinách strojně vykopat mělké tůně do max hl. 1 m pro podporu druhů v lokalitě. Tůně budou neprůtočné, pouze sezónně zaplavované vodou. Návrhem nebudou narušeny odtokové poměry. V břehovém porostu bude proveden průklest. Parcelu č. 2145 navrhujeme zatravnit regionální luční směsí.

Kosení plochy ve prospěch vývinu kvalitního lučního biotopu max. 2x ročně

Na osluněnou část poblíž odpočívadla navrhujeme instalovat broukoviště z pokácených kmenů stromů v řešené lokalitě.



**Broukoviště**





**Příklad budování tůň.**



**Výkres č. 10**

**Stávající stav:**

Luční porost přímo navazující na stromové patro lesa. Chybí keřový lem.



**Pohled ze silnice**

**Návrh:** Vytvoření keřového lemu lesa , navázat na již stávající porost. Použita bude líska obecná, ptačí zob obecný, zimolez obecný, dřín apod.

**Okolí včelína**

**Stávající stav:**

Mokřadní louka s úly. Porosty vrb, keřů.



**Pohled od cyklostezky**

**Návrh:** ponechat. Význam edukační. Možná probírka porostu dle zdravotního stavu dřevin, co nejmenší zásahy. Část dřevin bude zahrnuta do biokoridoru.

Návrh je v souladu s charakterem zeleně v širším okolí zájmového území. Navržené druhové složení nových výsadeb je velmi pestré a odpovídá stanovištním podmínkám.

Návrh citlivě dotváří dalšími prvky charakter krajiny, obohacuje diverzitu rostlin a krajinných prvků, což bude mít pozitivní dopad na zadržování vody v krajině, bude mít protierozní význam a přispěje k vytvoření stanovišť pro různé druhy živočichů. V neposlední řadě také přispěje k edukační a rekreační funkci pro obyvatele z okolí a návštěvníky.

#### SEZNAM ROSTLIN

Č.	Latinský název	Český název	Ks
<b>Listnaté stromy</b>			
	<i>Acer campestre</i>	Javor babyka	5
	<i>Carpinus betulus</i>	Habr obecný	6
	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasan ztepilý	9
	<i>Populus alba</i>	Topol bílý	1
	<i>Prunus padus</i>	Střemcha obecná	5
	<i>Quercus petraea</i>	Dub zimní	32
	<i>Quercus robur</i>	Dub letní	7
	<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	6
	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá	19
	<i>Ulmus laevis</i>	Jilm vaz	7
<b>Listnaté keře</b>			<b>97</b>
	<i>Cornus mas</i>	Dřín obecný	548
	<i>Cornus sanguinea</i>	Svída krvavá	867
	<i>Corylus avellana</i>	Líska obecná	227
	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	Skalník obecný	184
	<i>Crataegus laevigata</i>	Hloh obecný	480
	<i>Euonymus europaeus</i>	Brslen evropský	274
	<i>Euonymus verrucosus</i>	Brslen bradavičnatý	543
	<i>Genista tinctoria</i>	Kručinka barvířská	184
	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ptačí zob obecný	681
	<i>Lonicera xylosteum</i>	Zimolez obecný	361
	<i>Prunus spinosa</i>	Trnka obecná	285
	<i>Ribes alpinum</i>	Meruzalka alpská	184
	<i>Rosa canina</i>	Růže šípková	92
<b>Ovocné stromy</b>			<b>4910</b>
	<i>Juglans regia x Mars</i>	Ořešák-odrůda Mars	2
	<i>Juglans regia x Seifersdorfský</i>	Ořešák-odrůda Seifersdorfský	2
	<i>Malus domestica Matčino</i>	Jabloň-odrůda Matčino	1
	<i>Malus domestica Coxova reneta</i>	Jabloň-odrůda Coxova reneta	1
	<i>Malus domestica Grávštýnské</i>	Jabloň-odrůda Grávštýnské	1
	<i>Malus domestica Jadernička moravská</i>	Jabloň-odrůda Jadernička moravská	7
	<i>Malus domestica Krasokvět žlutý</i>	Jabloň-odrůda Krasokvět žlutý	1
	<i>Malus domestica Strýmka</i>	Jabloň-odrůda Strýmka	1
	<i>Malus domestica Zvonkové</i>	Jabloň-odrůda Zvonkové	1
	<i>Prunus avium</i>	Třešeň ptačí	15
	<i>Pyrus pyraeaster</i>	Hrušeň polnička	3

	<i>Prunus domestica</i> Durancie	Slivoň švestka – durancie	3
	<i>Pyrus x Jačmenka</i>	Hrušeň-odrůda Jačmenka	1
	<i>Pyrus x Krvavka letní</i>	Hrušeň-odrůda Krvavka letní	2
	<i>Pyrus x Solanka</i>	Hrušeň-odrůda Solanka	1
	<i>Pyrus x Solnohradka</i>	Hrušeň-odrůda Solnohradka	1
	<i>Pyrus x Špinka</i>	Hrušeň-odrůda Špinka	1
	<i>Sorbus aucuparia</i> Moravský sladkoplodý	Jeřáb - odrůda Moravský sladkoplodý	2
	<i>Sorbus domestica</i>	Jeřáb oskeruše	5

51

## SEZNAM ROSTLIN PRO BOKORIDOR

<b>Rostliny:</b>			
	<i>Acer campestre</i>	ks	12
	<i>Carpinus betulus</i>	ks	20
	<i>Cornus sanguinea</i>	ks	245
	<i>Corylus avellana</i>	ks	197
	<i>Crataegus laevigata</i>	ks	147
	<i>Euonymus verrucosus</i>	ks	147
	<i>Ligustrum vulgare</i>	ks	245
	<i>Quercus petraea</i>	ks	26
	<i>Tilia cordata</i>	ks	13
	<i>Tilia platyphyllos</i>	ks	18

Výkaz výměr :

Kácené stromy	57 ks
Odstraňované dřeviny	22 656 m2
Torza dřevin k ošetření	38 ks
Porosty se zásahy ošetření	6812 m2
Založení biokoridoru	3 636 m2
Výsadba stromů neovocných	186 ks
Výsadba stromů ovocných	51 ks
Keře	5891 ks
Keřové skupiny	5031 m2
Luční porosty	19 131 m2
Zbudování tůní	295, 7 m2
Mobiliář pro podporu druhů	4 ks

Ve Starém Městě 10.8. 2017

Ing. Ladislava Nagyová  
Ing. Kateřina Gajdošová