Krajinné úpravy v k. ú. Dolní Chabry



OBSAH

A/ Textová část ... 3

1/ Identifikační údaje projektu ... 3

2/ Cíl projektu ... 4

3/ Popis řešené lokality ... 4

Vymezení zájmového území ... 4

Popis současného stavu a vývoj lokality ... 4

Limity využití území ... 8

4/ Navržené vegetační prvky ... 8

Ponechané dřeviny po pokácení náletu ... 9

Extenzivní ovocné výsadby (vysokokmenný sady, aleje a liniová výsadba) ... 10

Bylinná vegetace ... 12

5/ Cestní síť ... 17

6/ Realizační náklady ... 17

B/ Výkresová část ... 18

1/ Situační výkres širších vztahů ... 18

2/ Přehledná situace ... 18

3/ Pozemková situace ... 18

4/ Současný stav a limity využití území ... 18

5/ Návrhové řešení ... 18

C/ Fotodokumentace (DVD) ... 19

D/ Vyjádření správců sítí/výpis z KN ... 20

TEXTOVÁ ČÁST

1/ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

Název dokumentace:	Krajinné úpravy v k. ú. Dolní Chabry
Investor:	Městská část Praha – Dolní Chabry, Hrušovanské nám. 253/5, 184 00 Praha – Dolní Chabry
Zpracovatel dokumentace:	Ing. Michal Malkus, IČ: 08072698, sídlo: Olešná 114, 267 64, tel.: 607 252 189
Zpracování dokumentace:	11/2020
Stupeň dokumentace:	projekt

Výchozí podklady:

- Zadání a požadavky investora
- Orientační výpisy z listů vlastnictví (http://nahlizenidokn.cuzk.cz/)
- Terénní průzkumy
- QGIS 3.16.0-Hannover
- Mapové podklady – Hlavní město Praha (ÚP, ortofotomapy 1945, 1953, 1975, 1999, ČÚZK (wms – ZM10, ZM25, ZM50, katastrální mapa, ortofotomapy 2019)
- Standard péče o přírodu a krajinu AOPK ČR SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině
- Standard péče o přírodu a krajinu AOPK ČR SPPK C02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin
- Náklady obvyklých opatření MŽP (aktualizace 14. 2. 2020)

Není-li uvedeno jinak, jsou fotografie vlastnictvím autora. Prosím, aby byla respektována autorská práva.

A/ TEXTOVÁ ČÁST

2/ CÍL PROJEKTU

V současné době jsou kladeny vysoké nároky na kvalitu zeleně nejen ve městech, ale také jejich periferiích. Zeleň musí uspokojovat rostoucí poptávku po dostupném a estetickém rekreačním prostoru a zároveň plnit nezbytnou funkci krajinářskou a ekologickou (biotopovou). Samozřejmostí je, aby nově zakládaná zeleň akceptovala požadavky na adaptaci krajiny na klimatickou změnu.

Pro revitalizaci území bylo tedy voleno ozelenění formou krajinné zeleně s odkazem na nedávnou historii území plynoucí z geologické minulosti, tedy ovlivnění lokality provozem cihelny a historického sadu, který pokrýval široké území nad hřbitovem.

A/ TEXTOVÁ ČÁST

3/ POPIS ŘEŠENÉ LOKALITY

VYMEZENÍ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Zájmové území je vymezeno na severním okraji městské části Praha – Dolní Chabry. Nachází se nad hřbitovem, kde postupně přechází v zemědělsky obhospodařované pozemky. Pozemek zahrnutý do řešeného území o rozloze 13 350 m^2 vlastní Hlavní město Praha, se svěřenou správa nemovitostí ve vlastnictví Městské části Praha-Dolní Chabry, Hrušovanské náměstí 253/5, Dolní Chabry, 184 00 Praha 8. Konkrétně se jedná o část parc. p. č. 1327/1 v k. ú. Dolní Chabry.

Hranice zájmového území, jehož se projekt týká, jsou v terénu dobře patrné. Z jihu je území ohraničeno hřbitovní zdí a plotem kolem kontejneru. Východní hranici tvoří ul. Pod Zámečkem, která území ohraničuje, až k jeho severní hranici ve směru na Zdiby. Severní a západní hranici pak tvoří zemědělsky obhospodařované pozemky v současné době v kultuře trvale travního porostu.

Konkrétně je území vymezeno ve výkresové části studie.

POPIS SOUČASNÉHO STAVU A VÝVOJ LOKALITY

Zájmové území se nachází v nadmořské výšce 250-275 m. n. m. Lokalita Červených vrchů (jak zní místní název) má velmi bohatou historii a vývoj. Prvotní osídlení a tedy ovlivnění lokality, můžeme z archeologických nálezů vysledovat až do pravěku. Zásadní proměna lokality je však z pohledu časové osy spjata s geologickým vývojem lokality a následným využitím spraší, které se zde nacházejí. Sprašové půdy v okolí Chaber byly vlivem kvalitní cihlovce ideálním materiálem pro výrobu cihel a tedy místem pro vznik cihelny. Ta byla v těsné blízkosti lokality vystavěna v r. 1927 a během svého téměř 50-ti letého provozu (uzavřeni v r. 1973) významně ovlivnila zájmové území tím, že zde byla ukládána nevhodná a přebytečná zemina z cihelny. Byly tak vytvořeny několika metrové zemní valy, dnes jen těžko patrné,

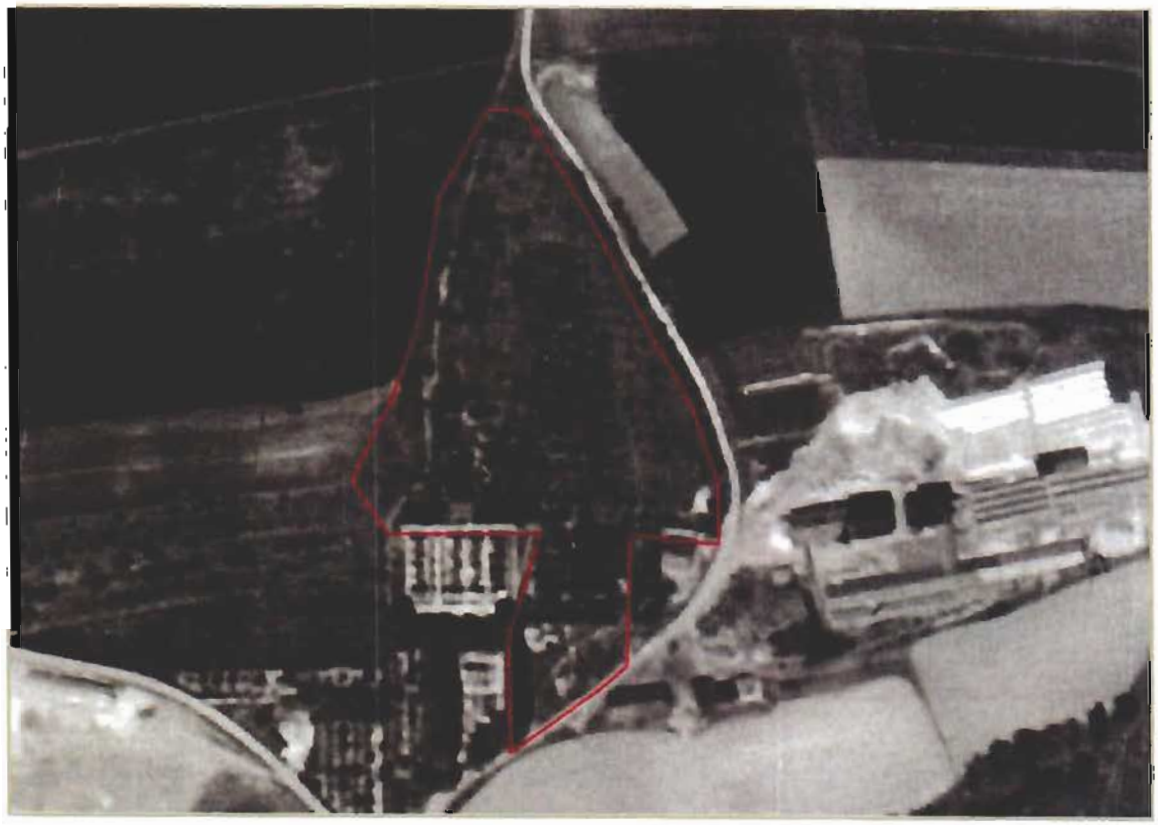
díky vzrůstu husté náletové vegetaci. Valy vytváří podlouhlé útvary zvlněného terénu s východo-západní orientací svahů a převýšením vrcholů valů i několik metrů. Tato plocha zabírá cca ½ zájmového území. Ostatní území směrem na východ a v prostoru mezi plotem kontejneru a soukromou zahradou je bez valů a s mírně svažitým pozemkem s jižní expozicí. Jediným přístupem do lokality je spontánně udržovaná pěšina, která protíná území od jihu na sever.

Do období zahájení výroby cihel (30-40 léta min. století), lze také datovat i výsadbu třešňového sadu, který až do 70 let min. stol. vytvářel významnou krajinnou dominantu v celé ploše zájmového území a svou rozlohou pokrýval i dnešní zahrádkářskou kolonii. Z velkého množství těchto historických výsadeb jsou dnes patrná jen ojedinělá suchá torza a pár dožívajících jedinců. Po upuštění od cihelné výroby lokalita zarůstala spontánně nálety a to až do roku 2013-15, kdy zde byly vysázeny nové výsadby třešní (38 ks) jako alejová výsadba podél pěšiny a sad v nejižnější části zájmové lokality. Výsadby však nebyly dlouhodobě udržovány a dnes zanikají v náletové vegetaci agresivních dřevin převážně trnovníku akátu.

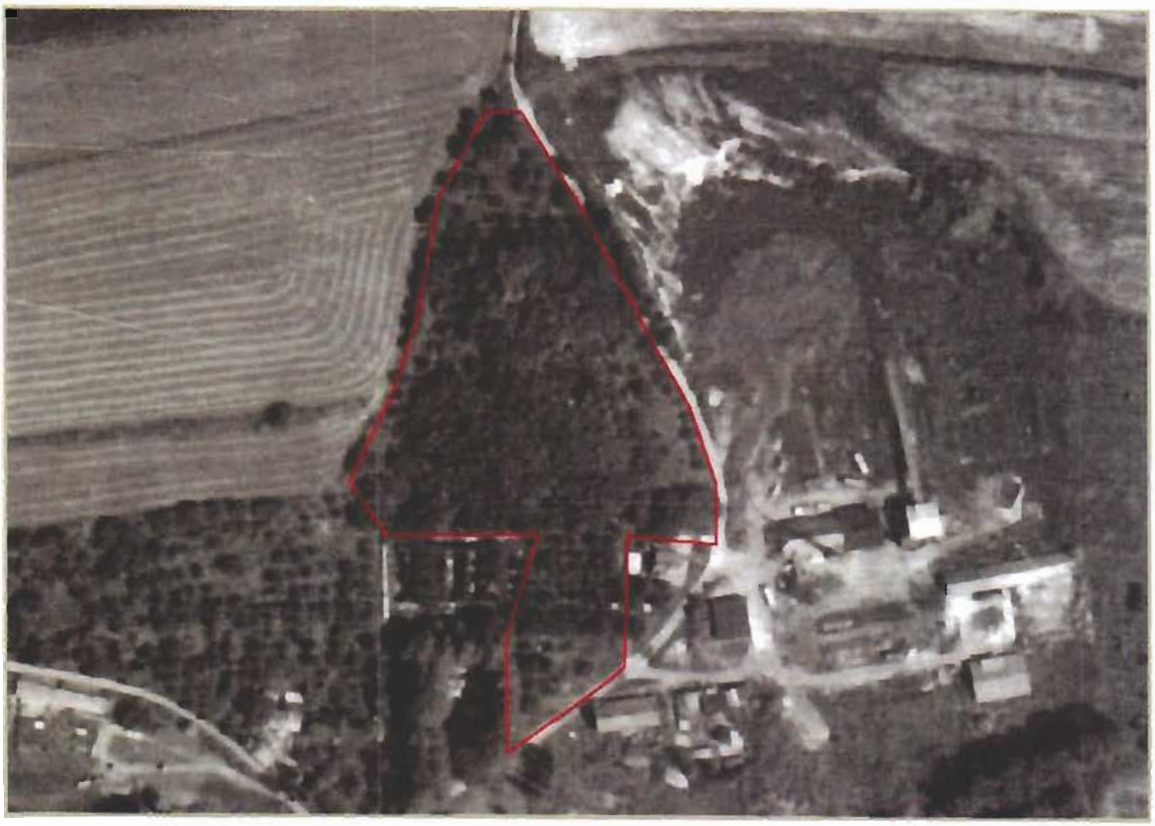
Postupný vývoj zájmového území dokumentují níže uvedené letecké snímky z období let 1945-2019.



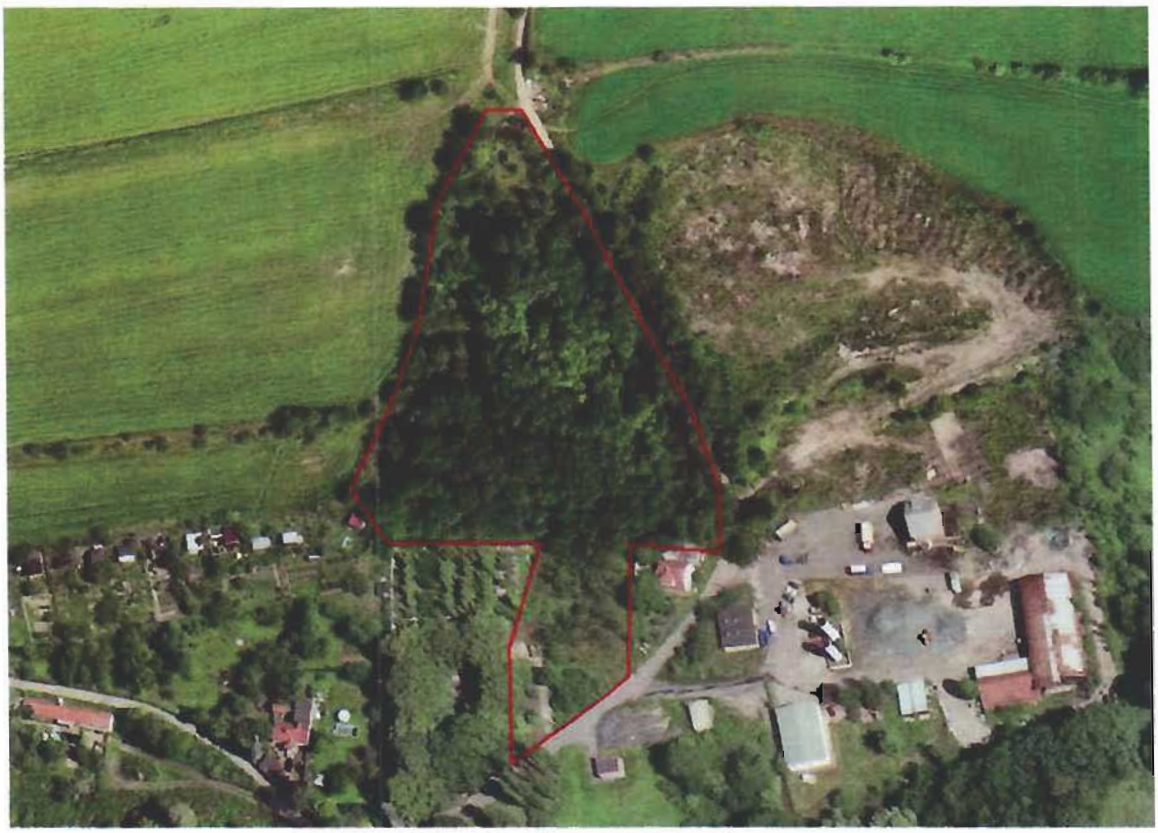
1945



1953



1975



1999



2019

LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

V rámci řešeného území a plánovaných činností jsou všechny známé inženýrské sítě respektovány, včetně jejich ochranných pásem. Limity v území se vyskytují zejména podél stávající pěšiny, východní hranici a jižní části území. Limitujícím faktorem pro situování výsadeb je především podzemní metalický a optický kabel firmy CETIN a.s. (SEK - síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN) a podzemní vedení NN firmy PREdistribuce, a. s. SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonem o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak. Ochranné pásmo kolem těchto kabelů je 1m. Za daných podmínek lze sázet stromy v blízkosti 0,6m viz. přílohy. Zasadit dřeviny lze 0,6m od středu stromu ke kabelu ale je nutno zamezit prorůstání kořenů chráničkou nebo geotex□lní folií. Doporučuji přesto před zahájením prací vytýčit sítě v terénu. Kontakty jsou uvedeny ve vyjádření firmy CETIN.

Platným územním plánem je celá lokality zařazena do ploch se způsobem využití Přírodní, krajinná a městská zeleň (LR - lesní porosty, IZ – izolační zeleň). Podle výpisu z Katastru nemovitostí se jedná na celé parcele o druh pozemku ovocný sad.

Konkrétně jsou limity území vymezeny ve výkresové části studie (SEK jsou vyznačeny orientačně).

TEXTOVÁ ČÁST

4/ NAVRŽENÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Tato kapitola popisuje jednotlivé navrhované vegetační prvky (nově založený extenzivní ovocný sad, doplněni aleje, liniová výsadba, ponechaná rozptýlená zeleň), technologii výsadeb/založení a následnou údržbu. Uspořádání jednotlivých vegetačních prvků a jejich volba je výrazně ovlivněna morfologií terénu plynouci z historického využívání lokality spojenou s nedávnou historií území, tedy provozem cihelny a extenzivního třešňového sadu a požadavkem investora na zachování stávajících výsadeb třešní. Řešené území lze rozdělit charakterem na několik části, kdy přísně uspořádaná mozaika v podobě nově založeného extenzivního sadu a doplnění třešňové aleje na východě, pozvolně přechází do volně rozptýlené zeleně a liniové výsadby slivoní, která lokalitu uzavírá ze západu.

Zásadním prvkem pro dosažení tohoto spektra zeleně je důkladné odstranění náletové vegetace z celé zájmové plochy (především nepůvodního trnovníku akátu, ale i dalších dřevin a keřů). V rámci tohoto zásahu musí být zachovány veškeré perspektivní stromy a keře.

Spektrum typů zeleně je navrženo nejen s ohledem na rekreační využitelnost území a odkaz na jeho historii. Jednotlivé vegetační prvky jsou voleny a umisťovány tak, aby vzniklo co nejširší spektrum biotopů a také přechodů mezi jednotlivými biotopy a lokalita tak mohla nabídnout ještě více.

PONECHANÉ DŘEVINY PO POKÁCENÍ NÁLETU

Náletové dřeviny v lokalitě jsou tvořeny především nepůvodním druhem dřeviny – trnovníkem akátem, dále pak jasanem ztepilým, javorem mlečem, hlohem, brslenem, slivoní, svídou, růží šípkovou, ostružiníkem, bezem černým, hrušněmi, planými třešněmi a ořechem vlašským. V náletovém porostu lze nalézt i torza původních výsadeb třešní z historického sadu. Vybrané suché či dožívající ovocné stromy doporučuji v sadu záměrně ponechat alespoň v několika kusech (symbolizují původní výsadby ovocných dřevin, jsou atraktivní prostředí pro houby, bezobratlé a ptáky). Je však nezbytná úprava těchto dřevin na bezpečná torza (ideální je řez v kombinaci s olamováním pro přirozenější vzhled).

Nežádoucí nálety budou vyřezány téměř v celé ploše zájmového území, z plochy o velikosti 1,197 ha. Řezy je zásadní provést co nejníže u země (ideálně do 5 cm nad zemí), a to z několika důvodů. Nízké pařízky usnadní seč bylinného podrostu a zároveň se sníží množství výmladků (menší počet spících pupenů nad zemí). Není-li to nutné z provozních důvodů, pařezy nefrézujeme (při nízkém seříznutí nepřekáží, vyšší pařezy velkých průměrů jsou zajímavým místem k posezení, později prostředím pro mnohé živočichy - zejména bezobratlé, ve vyhnilých pařezech pak úkryt pro plazy a obojživelníky). V místech výřezu bude důkladně vyhrabána všechna hmota a veškeré pařízky a pařezy budou důsledně seříznuty s terénem a natřeny herbicidem. Je nezbytné myslet na dodatečné odstranění invazivního trnovníku akátu a následně jeho zmlazení, dále na dodatečné odstranění ponechaných dřevin, které jsou/budou v kolizi s novou výsadbou a dále nekvalitní či poškozené dřeviny, případně nežádoucí druhy. Většina ostatních odstraňovaných keřů a stromů velmi ochotně zmlazuje, proto je nezbytně nutné počítat v následujících letech s odstraňováním zmlazení (ideálně alespoň 2 x ročně se sečí, případně jednou ročně výřez jako doplněk k seči).

V rámci tohoto zásahu musí být zachovány veškeré perspektivní stromy a keře, které mohou tvořit kostru rozptýlené zeleně v členitém terénu. Projekt předpokládá ponechat v celkové ploše 69 ks dřevin.

Tabulka ponechaných dřevin

Druh dřeviny	Ořešák vlašský	Hloh obecný	Třešeň obecná	Jasan ztepilý	Dub letní	Javor mleč	Hrušeň obecná	Slivoň obecná	Lípa srdčitá
Počet	1	3	4	41	2	7	3	3	5



Ukázka ponechaných dřevin po výřezu plochy (Praha-Satalice)

EXTENZIVNÍ OVOCNÉ VÝSADBY (VYSOKOKMENNÝ SAD, ALEJ A LINIOVÁ VÝSADBA)

Tradiční sad, pod tímto pojmem si představme vysokokmenné ovocné dřeviny, široký spon výsadby, (rozestup dřevin nejméně 8 m), odrůdy ovocných dřevin vyšlechtěných alespoň před 50ti lety, extenzivně sečené bylinné patro. Takováto ovocná výsadba je pro českou i pražskou krajinu tolik typická a v průběhu celého roku velice rozmanitá a esteticky hodnotná díky výraznému vegetačnímu cyklu. Neméně zásadní roli v krajině sehrávají ovocné aleje, či samostatně stojící stromy na mezích apod. Výsadba starých odrůd by se dala specifikovat jako činnost zachraňující rozmanitost genetických zdrojů, obnova a zakládání sadů a alejí jako činnost oživující kulturně-krajinné hodnoty.





Nově navrhovaný sad je sice v minimálních rozměrech, přesto naplňuje výše uvedené hodnoty. Je složen z 12 ks jabloní a 12 ks hrušní, ve sponu 8 x 8m. V severní části jej doplňuje výsadba 5 ks třešní, která navazuje na již realizované výsadby třešňové aleje v severní části zájmového území. Liniová výsadba 11 ks švestek pak navozuje úvoz podél západní hranice řešeného území.

Konkrétně jsou jednotlivé vegetační prvky v řešeném území vymezeny ve výkresové části studie, stejně jako plošný rozsah vymezení zeleně určené ke kácení a ponechané dřeviny.

Technologie výsadeb

Odrůdy by měly být voleny v souladu se standardem AOPK ČR Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině s přihlédnutím k dostupnosti požadovaných odrůd na vysokokmenech v ovocnářských školkách a znalostech lokálních odrůd. Samotná výsadba ovocných stromů by měla vycházet taktéž z výše jmenovaného standardu opět s přihlédnutím k lokálním podmínkám. Při výsadbě sadu je třeba zajistit, aby byly stromky ve všech směrech v zákrytu.

Vysokokmenné staré odrůdy nemusí být okamžitě k odběru, z tohoto důvodu je vhodné, aby byla poptávka po odrůdách započata v dostatečném předstihu.

Seznam doporučených ovocnářů:

- Střední škola zahradnická a zemědělská Antonína Emanuela Komerse, Českolipská 123, 405 02 Děčín – Libverda, ovocneskolkylibverda@seznam.cz, IČO: 47274654
- Ing. Stanislav Boček, PhD. Hluboké u Kunštátu, 679 72 Kunštát, sbocek@centrum.cz, IČO: 75151243

- EC Meluzína RCAB, Ing. Martin Lípa, Brigádnická 710/2, 363 01 Ostrov, ec.meluzina@volny.cz, IČO: 49752065
- Ovocné a okrasné školky „KUKLA", Petr Kukla, Žižkova 914/18, 410 02 Lovosice, ovocneskolky@seznam.cz, IČO: 63769841
- Ovocné a okrasné školky, Ing. Václav Eichler, 294 15 Klášter Hradiště nad Jizerou, eichlershr@email.cz, IČO: 48680109
- Ovocná školka Bojkovice - Radim Pešek, Chmelnice 394, Bojkovice, ajsa1@seznam.cz, IČO: 45659834
- Milan Holý, Šumavská 980, 389 01 Vodňany, holy.zahradnik@seznam.cz, IČO: 60090448
- Jaroslav Topinka, Ovocné a okrasné školky Jaroměř, Trinnerova 38, 551 01 Jaroměř, ovocneskolky@tiscali.cz, IČO: 13197347
- Ing. Zdeněk Buzek, Blanická 1650, Tábor, mob.: 773 515 719, IČO: 02749394

Ovocné stromy budou vysázeny do předem připravených jam o velikosti min. 70 x 70 x 50 cm. Z jam budou odstraněny případné pařízky, zbytky kořenových systémů, zbytky rostlin a tlející materiál, povrch stěny výsadbové jámy bude lehce nakopán - rozrušení v případě příliš zhutnělé půdy z důvodu lepšího prokořenění. Ke každému stromu bude přidán do zeminy sorbant dle návodu výrobce pro jámu 70 x 70 x 50 cm a startovní hnojivo vhodné pro ovocné dřeviny v množství dle výrobce. Je nutné dbát na to, aby nebyly krčky stromku zasypány zeminou nebo mulčem. Všechny stromy budou ukotveny třemi frézovanými kůly z kulatiny (délka 2,5 m, průměr 6 cm) se špicí, alespoň částečně impregnované, spojenými pod korunkou frézovanými příčkami z půlené kulatiny do ohrádky a upevněné úvazky (pod roubem, je-li v korunce) k jednotlivým příčkám. Části kůlů nad příčkami budou odřezány. Pro omezení možného poškození loupání borky zvěří bude na kmeny nově vysazených dřevin aplikována individuální ochrana v podobě plastové chráničky o výšce min. 120 cm. Pro snížení vlivu psí agresivní močí budou kotvící kůly ve výšce 20 – 50 cm nad zemí osazeny třemi nad sebou umístěními frézovanými příčkami z půlené kulatiny do ohrádky.

Provedení povýsadbového řezu je popsáno ve standardu AOPK ČR Péče o funkční výsadby ovocných dřevin. Po výsadbě bude dále provedena intenzivní zálivka (100 l/strom rozdělené v průběhu dne do dvou dávek) do vytvarované zálivkové mísy. Na povrch zálivkové mísy (průměr min. 75 cm) bude rozprostřen mulč (borka nebo štěpka) o mocnosti 8 - 10 cm.

BYLINNÁ VEGETACE

Vhodné a rozmanité osetí, respektive založení ploch bylinné vegetace, a její následný management jednoznačně generuje biodiverzitu lokality, a to především do doby, než nastoupí efekt dospívajících a posléze stárnoucích dřevin, případně disturbančních aktivit.



Nevhodný management dokáže znehodnotit i ta nejpestřejší regionální osiva. Louky i luční sady byly koseny nejčastěji dvakrát za sezónu, zpravidla v červnu (sena) a srpnu (otavy). Nejen na kvetoucí rostliny se pak váže mnoho motýlů, včel a jiných bezobratlých. Aby byla zajištěna kontinuita vývoje a možnost úkrytu bezobratlých (a také vysemenění některých rostlin) je vhodné kosit plochu na etapy nebo ponechat nepokosené ostrůvky či pásy. Důležité je důsledné odstraňování biomasy, ideálně ve formě sena v případě extenzivních ploch. Více seči za sezónu dlouhodobě uplatníme kolem pěšin, nebo na místech určených pro aktivnější rekreaci.



Vyžnutí plochy pro rekreaci (piknik, hřiště) v kvetoucí louce



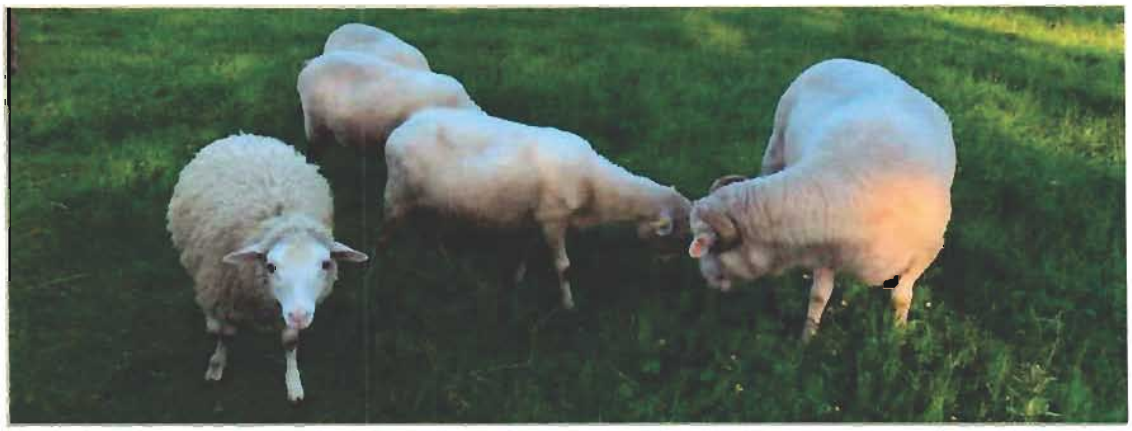
Červnová seč v pruzích, v srpnu jsou pokoseny zbývající pruhy, v dalším roce opačně



Ponechání kvetoucích ostrůvků

Při péči o travino-bylinná společenstva je pastva vhodným doplňkem seče. Povinnosti spojené s péčí o stádo, nároky na oplocení, dozor stáda a také nedostatek stád vhodných pro „managementové spásání" omezuje možnosti využít pastvu jako stěžejní management. Bezesporu je výhodou možnost

pastvy lokálním stádem. Jednoznačným plusem pastvy je rozrušení drnu kopýtky, ponechání nedopasků, odnos biomasy bez její nutnosti likvidace, tichý management a také atraktivní aktivita především pro rodiny s dětmi.



Vzhledem k rozsahu řešeného území a předpokládanému využívání území místními obyvateli se nabízí území osít obohacenou luční směsí, která umožní poměrně rychlé využívání území.

Plocha osetí je patrná z výkresové části projektu.

Technologie založení oseté plochy

Celá plocha bude po výřezu důkladně vyhrabána od všech zbytků a veškeré pařízky a pařezy budou důsledně seříznuty s terénem. Před vysetím osiva na plochu bude nutné plochu vyžnout a důkladně odstranit biomasu, a to především z důvodu zmlazení původních dřevin, v případě potřeby bude půdní povrch narušen bránami. Osivo se vysévá ideálně v podzimním období, ale je možný i jarní výsev. Celkově bude oseta plocha o rozloze 10 210 m^2.

Pro oseti bude využita následující směs:

1) Obohacená luční směs při výsevku 2 g/m^2:

Druhy		Podíl (%)
Agrostis capillaris (tennuis) „Vítek"	Trávy	5
Alopecurus pratensis „Zuberská"	Trávy	4
Anthoxanthum odoratum „Jitka"	Trávy	6
Cynosurus cristatus „Rožnovská"	Trávy	12
Dactylis Glomerata „Dana"	Trávy	1
Festuca pratensis „Otava"	Trávy	8
Festuca rubra commutata „Zulu"	Trávy	6
Festuca rubra „Levočská"	Trávy	12
Festuca trachyphylla/brevipila „Dorotka"	Trávy	16
Holcus lanatus	Trávy	3
Poa pratensis „Balin"	Trávy	17

Agrostemma githago	Byliny	0,80
Centaura Cyanus	Byliny	0,50
Papaver rhoeas	Byliny	0,40
Anthyllis vulneraria „Pamir"	Jeteloviny	1,7
Lotus corniculatus „Lotar"	Jeteloviny	2,3
Medicago lupulina „Ekola"	Jeteloviny	0,6
Onobrychis viciifolia „Ambra"	Jeteloviny	1,8
Trifolium incarnatum „Opolska C1"	Jeteloviny	1,5
Trifolium pratense „Start"	Jeteloviny	0,4
Celkem		100

Následná péče

Aby byl využit potenciál osiva, je nezbytné tomu přizpůsobit seč (včetně sběru biomasy). Ta se odvíjí od aktuálního stavu bylinné vegetace (např. míra zmlazení dřevin po výřezu, odkvétání žádoucích druhů, stejně jako invaze druhů nežádoucích), po zapojení a stabilizování porostu také od potřeb rekreace (tedy požadavků na estetično a využití plochy). Seč ploch se tedy bude v čase měnit, případně ji může doplňovat pastva. Níže uvedené schéma je míněno především pro první roky.

Frekvence a způsob seče:

- Plocha osetá obohacenou luční směsí a také neosívané plochy s původní vegetací budou koseny 2 – 3 x ročně, mozaikovitě v termínu sen a otav. Sběr biomasy ideálně ve formě sena.

Vzhledem k očekávanému zmlazování vyřezaných dřevin je nezbytné počítat s lokálními sečemi nad výše uvedené. V případě masivního zmlazení je nutné ho opakovaně a důsledně odstraňovat co nejníže u země a následně odklidit biomasu.

TEXTOVÁ ČÁST

5/ CESTNÍ SÍŤ

Cestní síť v rámci řešené lokality nepřináší žádné nové návrhy. Současná pěšina protínající lokalitu od severu k jihu bude zachována ve stejném rozsahu. Jen v místě výsadeb nového sadu bude její poloha usměrněna tak aby nedocházelo ke kolizi s výsadbami. Pěšinu projekt nepředpokládá speciálně zpevňovat.



Je předpoklad, že v nově zpřístupněném území se po odstranění náletů, nové pěšiny vytvoří vlivem přirozeného pohybu návštěvníků.

Po osetí plochy je také nezbytné počítat s vyžínáním. Přirozené pěšiny vyžadují častější kosení především z důvodu pohodlí procházejících (pruh široký 3 m, vegetace by neměla přerůstat 20 cm). Frekvence seče musí odpovídat aktuálnímu stavu vegetace (z počátku vegetační sezóny je seč intenzivnější, celkem až 6 sečí/rok).

Vedení cestní sítě podrobněji znázorňuje výkresová část projektu.

TEXTOVÁ ČÁST

6/ REALIZAČNÍ NÁKLADY

Pro stanovení realizačních nákladů byly použity reálné ceny, které vychází z Nákladů obvyklých opatření MŽP (aktualizace 14. 2. 2020). Náklady obvyklých opatření Ministerstva životního prostředí (dále jen „NOO MŽP") slouží jako podklad pro hodnocení projektů a opatření v rámci dotačních programů MŽP zaměřujících se na ochranu přírody a krajiny. NOO MŽP jsou vyjádřeny cenami běžných činností, které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Dle zaměření jsou členěny do 10 oblastí, např. lesnická opatření, zemědělské činnosti, návštěvnická infrastruktura atd. NOO MŽP jsou členěny na „Agregované položky" uvádějící náklady opatření pro posuzování záměrů a na „Položkový ceník", který předchozí doplňuje.

Tabulkově zpracovaný rozpočet realizačních nákladů je uveden v přílohové části tohoto dokumentu.

VÝKRESOVÁ ČÁST

1/ SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

2/ PŘEHLEDNÁ SITUACE

3/ POZEMKOVÁ SITUACE

4/ SOUČASNÝ STAV A LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

5/ NÁVRHOVÉ ŘEŠENÍ

Jednotlivé výkresy jsou uvedeny v přílohové části tohoto dokumentu.