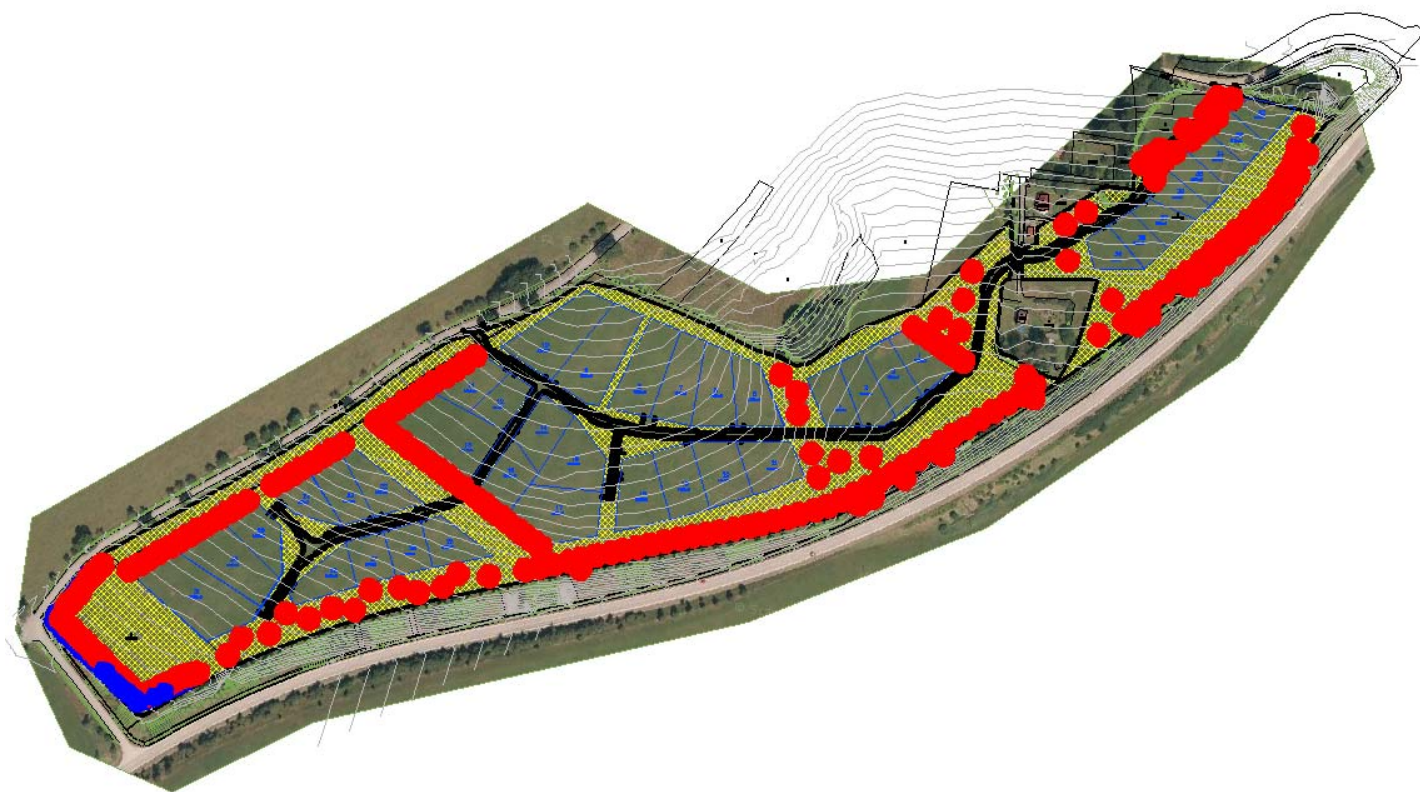


ZTV Mokrý – systém vegetačních opatření

Mokrý, Černá v Pošumaví



Datum:	Zodpovědný projektant:		Vypracoval:	Ing. Renata KAVKOVÁ ZAHRADNICTVÍ A EKOLOGIE 5. května 600, 373 41 Hluboká nad Vltavou IČO 712 13 139 Tel.: 737328556, E-mail: zahrada.kavka@centrum.cz
	Ing. Renata Kavková 5. května 600, 37341 Hluboká nad Vltavou			
11/2025				
Zadavatel: Ateliér PRO-PLANS, Nerudova 945/36, 37004 České Budějovice 3			Formát:	A4/A3
Akce:	ZTV Mokrá – systém vegetačních opatření Mokrá, Černá v Pošumaví		Programy:	Microsoft® Word 2002 Solid Edge 2D Drafting
Obsah:	A.	Souhrnná zpráva	Archív:	Mokrá.docx
	B.	Výkresy		Mokrá.pdf Mokrá.dxf

A. SOUHRNNÁ ZPRÁVA.....	3
A.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
A.1.1. Název akce.....	3
A.1.2. Datum zpracování dokumentace	3
A.1.3. Investor.....	3
A.1.4. Zpracovatel dokumentace.....	3
A.1.5. Použité podklady	3
A.1.6. Použité programy a technické zařízení	3
A.1.7. Umístění záměru.....	3
A.2. POPIS LOKALITY	4
A.2.1. Základní informace	4
A.3. SOUČASNÝ STAV, ZÁMĚR	4
A.4. INVENTARIZACE DŘEVIN – DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	5
A.5. OŠETŘENÍ DŘEVIN	5
A.6. ÚPRAVA VEGETAČNÍCH PLOCH	5
A.6.1. Biogeografické zařazení	5
A.6.2. Krajinné trávníky.....	5
A.6.3. Travinobylinné trávníky	5
A.6.4. Péče o zatravněné plochy.....	5
A.7. VÝSADBA	5
A.7.1. Půdní charakteristika	5
A.7.2. Klimatická situace	6
A.7.3. Potenciální vegetace – bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	6
A.7.4. Výběr dřevin – program <i>Arboreus</i>	7
A.7.5. Stromy.....	7
A.7.6. Keře	8
A.7.7. Umístění dřevin	8
A.7.8. Požadavky na vysazované stromy.....	8
A.7.9. Péče o vysazené dřeviny.....	9
A.8. POSOUZENÍ VLIVU VEGETAČNÍCH ÚPRAV NA KRAJINNÉ PROSTŘEDÍ	10
A.8.1. Dopad na vegetaci.....	10
A.8.2. Dopad na faunu.....	10
A.9. SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY	10
A.10. PŘÍLOHY	10
A.11. ZÁSADNÍ POŽADAVKY	10
B. VÝKRESY.....	12
B.1. VEGETAČNÍ ÚPRAVY V KATASTRÁLNÍ MAPĚ MĚŘÍTKA 1 : 2500	12
B.2. VEGETAČNÍ ÚPRAVY V ORTOFOTOMAPĚ MĚŘÍTKA 1 : 2500.....	13

A. Souhrnná zpráva

A.1. Základní údaje

A.1.1. Název akce

ZTV Mokrá – systém vegetačních opatření, Mokrá, Černá v Pošumaví.

A.1.2. Datum zpracování dokumentace

Září – listopad 2025.

A.1.3. Investor

LUXURY HOME s.r.o., Tepelská 137/3, 353 01 Mariánské Lázně.

A.1.4. Zpracovatel dokumentace

Ing. Renata Kavková

Technický poradce pro ekologii a životní prostředí

5. května 600, 373 41, Hluboká nad Vltavou, IČO 712 13 139

SHR: Osvědčení vydal MěÚ v Hluboké nad Vltavou dne 9.4.2004 pod č.j. SHR/1214/04

ŽL: Magistrát města České Budějovice, OŽÚ, Ž-01/04/06371, e.č. 330101-51704-00

Technická spolupráce

Vladimír Kavka, 5. května 600, 373 41, Hluboká nad Vltavou, IČ 42372895

EZP: Osvědčení vydal Magistrát města České Budějovice dne 22.4.2009 pod č.j. OOŽP/3999/2009/Růž

ŽL ev.č. 330103-908-00 vydal OŽÚ MěÚ Hluboká nad Vltavou dne 5.11.1997 pod č.j. Ž/03/97/00147

A.1.5. Použité podklady

- Technické studii Mokrá, Černá v Pošumaví (Atelier PRO-PLANS, květen 2025).
- Letecké snímky lokality (<http://www.mapy.cz/>).
- Katastrální mapa Mokrá.
- Katalog popisů a směrných cen stavebních prací 823-1 (Plochy a úprava území) + 823-2 (Rekultivace), ÚRS Praha, a.s., Inženýrská a poradenská organizace, Praha, 2024 – 2025.
- Arboristické standardy AOPK – Výsadba stromů, Výsadba a řez keřů a lián, Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv, Krajinné trávníky.

A.1.6. Použité programy a technické zařízení

- Windows XP HE SP3 s Microsoft® Office 2002 SP3
- Solid Edge 2D Drafting 19.00.00.66
- PhotoFiltre 6.5.2
- SeaMonkey® 2.33.1
- Brother MFC-J6220DW
- FUJI FinePix S1600
- Arboreus™ 1.0

A.1.7. Umístění záměru

P.č. KN 1326/13, 1326/5, 1326/14, 1326/22 v k.ú. Černá v Pošumaví. Bližší informace v Technické studii Mokrá, Černá v Pošumaví (Atelier PRO-PLANS, květen 2025).



A.2. Popis lokality

A.2.1. Základní informace

V Technické studii Mokrá, Černá v Pošumaví (Atelier PRO-PLANS, květen 2025), jsou uvedeny veškeré údaje, jejichž opakované uvádění zde by bylo nadbytečné. Ty se týkají:

- a) historie území,
- b) geografické poměry a přírodní podmínky,
- c) geologické poměry (včetně dokumentace archivních sond),
- d) inženýrskogeologické poměry,
- e) hydrogeologické poměry,
- f) chráněná území,
- g) poddolovaná území,
- h) svahové nestability,
- i) ložiska nerostných surovin,
- j) kontaminace prostředí a riziko radonové a seismicita.

A.3. Současný stav, záměr

V současnosti je plocha zatravněná a dřevin prostá. Luční porost je pravidelně kosený, a jedná se ve zcela převažující ploše o kulturní louku s běžnou (ochuzenou) druhovou skladbou.

Téměř celá plocha je lemována dřevinami, a to buď vzrostlými, nebo vysazenými v nedávné minulosti v souvislosti s úpravami komunikace I/39 jižně od Mokré. V jejich rámci vznikl poměrně hluboký terénní zářez a současně násep jižně od předmětného území.

Záměr je v souladu s ÚpD a řeší možnou výstavbu samostatných domů tak, jak je uvedeno v Technické studii.

A.4. Inventarizace dřevin – dendrologický průzkum

Není potřebná, protože záměr nezahrnuje vzrostlou dřevinnou vegetaci. Pro informaci lze uvést, že okolo vymezeného záměru rostou především osiky, lípy, javory, jasany, borovice a břízy, z keřů jsou hojné trnky, růže a svídy.

A.5. Ošetření dřevin

Nepředpokládá se.

A.6. Úprava vegetačních ploch

A.6.1. Biogeografické zařazení

Lokalita je součástí biochory 5PQ = pahorkatiny na pestrých metamorfitech 5. vegetačního stupně. V ní je základním požadavkem kladeným na bezlesé území tvorba druhově bohatých přírodních luk.

A.6.2. Krajinné trávníky

V rámci záměru v ploše stávající louky (vně uspořádaných parcel směrem k okrajům zájmového území) vznikne území, které je nanejvýš vhodné pro založení krajinného travinobylinného trávníku. Tím by byly zastavěné plochy směrem k okrajům území lemovány porosty s nízkou intenzitou údržby, které v krajině v současnosti mizí, a jsou z ekologického hlediska cenné. Založení bude provedeno podle standardu AOPK, konkrétně SPPK C02 007:2018 – Krajinné trávníky. *Celkem je pro tuto vegetační plochu vymezeno cca 4,5 ha stávající louky.*

Způsob založení + následná péče viz výše uvedená příloha. Doporučuje se pravidelné vyžínání okružní cesty vnějším okrajem celé plochy, které by dalo vzniknout zatravněné pěšině (částečně loukou, částečně v nově vysázené aleji).

V rámci výsadeb bude obvodová plocha rovněž osazena cca 30 ks soliterních autochtonních dřevin (mozaikovitě nepravidelně rozmístěných ve volnějších místech).

A.6.3. Travinobylinné trávníky

V rámci záměru *uvnitř nově uspořádaných parcel podél navržených komunikací* bude založen travinobylinný trávník s využitím regionální směsi osiva, tj. s vysokým podílem kvetoucích druhů bylin. Založení bude provedeno opět podle standardu AOPK, konkrétně SPPK D02 001:2017 – Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv. *Celkem je pro tuto vegetační plochu vymezen cca 1 ha.*

Způsob založení + následná péče viz výše uvedená příloha.

Na styčných plochách vzniknou vzájemně propojené (ne ostře ohraničené) porosty.

A.6.4. Péče o zatravněné plochy

Nepředpokládá se jiná péče, nežli kosení podle uvedených standardů.

A.7. Výsadba

A.7.1. Půdní charakteristika

Střední část plochy

Kambizemě dystrikové, podzoly, kryptopodzoly převážně na mírných svazích s jižní expozicí (jihozápadní až jihovýchodní) a celkovým obsahem skeletu 25-50%. Půdy hluboké až středně hluboké v chladném a vlhkém klimatickém regionu. Vláhová jistota vysoká. Vyšší infiltrace i propustnost, periodicky nezamokřené ani nevysychavé. Velmi ohrožené acidifikací.

Převážná část plochy

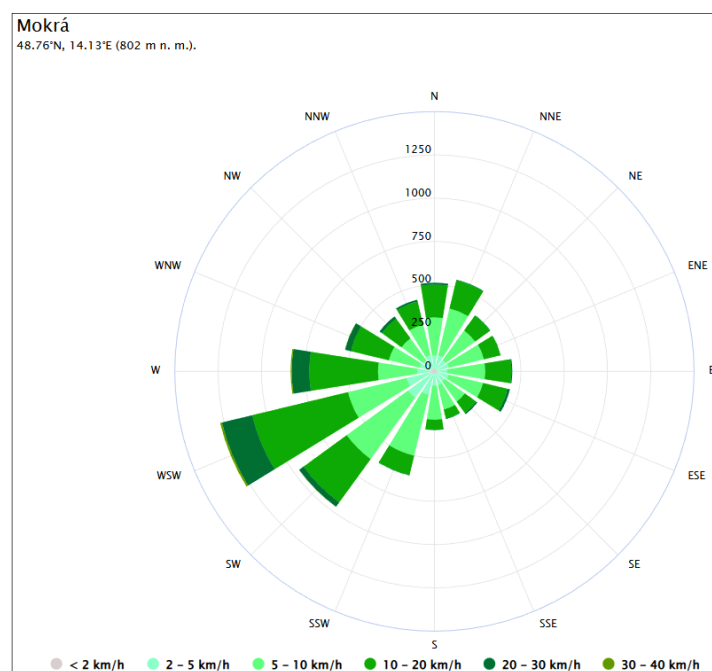
Pseudogleje převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu 25-50%. Půdy hluboké až středně hluboké v chladném a vlhkém klimatickém regionu. Vláhová jistota vysoká. Nižší infiltrace i propustnost, periodicky zamokřené ale nevysychavé. Velmi ohrožené acidifikací a středně i utužením.

A.7.2. Klimatická situace

Lokalita se nachází v chladné oblasti Čech, konkrétně v jejím klimatickém regionu CH 7. Léto je zde velmi krátké až krátké, mírně chladné a vlhké. Přechodná období jsou dlouhá, s mírně chladným jarem a mírným podzimem. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouho trvající sněhovou pokrývkou. Základní klimatické charakteristiky:

počet letních dnů	10 – 30
počet dnů s průměrnou teplotou nad 10°C	120 – 140
počet mrazových dnů	140 – 160
počet ledových dnů	50 – 60
průměrná teplota v lednu	-3 – 4°C
průměrná teplota v červenci	15 – 16°C
průměrná teplota v dubnu	4 – 6°C
průměrná teplota v říjnu	6 – 7°C
průměrný počet dní se srážkami nad 1 mm	120 – 130
srážkový úhrn ve vegetačním období	500 – 600 mm
srážkový úhrn v zimním období	350 – 400 mm
počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 – 120
počet zamračených dnů	150 – 160
počet jasných dnů	40 – 50

Zcela zde převažuje vítr rychlosti okolo 5 m/sec, a to téměř v podélném směru řešeného území.



A.7.3. Potenciální vegetace – bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*

Vyskytují se na eutrofních, obvykle kambizemních půdách s rychlou mineralizací humusu, na různých druzích hornin. Na horninách minerálně chudých nebo na vápencích se vyskytují pouze na plošinách nebo mírných svazích, kde je vyvinuta hlubší půda. V nižších a středních nadmořských výškách osídlují chladnější rokle a severní svahy, v submontánním a montánním stupni přecházejí na plošiny a svahy všech orientací.

Jde o listnaté lesy s převládajícím bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a někdy s příměsí dalších listnáčů, např. javor mléč (*Acer platanoides*), j. klen (*A. pseudoplatanus*), někdy habr obecný (*Carpinus betulus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), dub zimní (*Quercus petraea* s. lat.), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), l. velkolistá (*T. platyphyllos*) a jilm drsný (*Ulmus glabra*), ve vyšších nadmořských výškách také jedle bělokorá (*Abies alba*) a smrk ztepilý (*Picea abies*). V keřovém patře rostou kromě zmlazujících dřevin stromového patra také líska obecná (*Corylus avellana*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), zimolez černý (*Lonicera nigra*), z. obecný (*L. xylosteum*), bez červený (*Sambucus racemosa*), jeřáb ptačí pravý (*Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia*).

A.7.4. Výběr dřevin – program Arboreus

Výběr byl proveden programem, který byl vytvořen ke stanovení druhové skladby dřevin pro výsadby Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhonicích. K sestavení programu byla použita digitální forma geobotanické mapy potenciální přirozené vegetace. Přesná poloha stanoviště se udává zadáním zeměpisných souřadnic (ze systému GPS), která odpovídá vymapovanému typu přirozené potenciální vegetace. Protože je program doplněn informacemi o ekobiologických charakteristikách jednotlivých druhů dřevin, je ještě po strojovém výpočtu provedeno konkrétní jejich vhodnosti k výsadbě na konkrétním stanovišti. Charakteristiky byly sestaveny na základě informací čerpaných zejména z následujících prací: Bauer et al. (1989), Ellenberg (1974), Hejný et Slavík (1988, 1990, 1993) Jurko (1990), Kavka (1995), Kiermíer (1988), Lhotská et al. (1987), Salašová (1997), Slavík (1995). Cílem programu je vymezit (včetně doprovodných informací) dřeviny, které jsou na konkrétním stanovišti původní a které je možné navrhnout k výsadbě. Při výběru dřevin pro výsadbu byly samozřejmě brány v úvahu i vlastnosti půdy. Podle nich jsou voleny nejvhodnější dřeviny. Je ovšem nutné brát v úvahu i nevratné změny stanovištních podmínek, které vznikly činností člověka, a které zapříčinily takovou změnu stanovištních podmínek, že k výsadbě není možné zcela použít druhovou skladbu. V takovém případě je nutná korekce expertizy. V prostoru Mokré se nacházejí *Květnaté bučiny, jedlobučiny a jedliny představující primární, většinou klimaxovou vegetaci (tedy optimální konečné stadium sukcesního vývoje) podhorského až horského (popř. vysokohorského) vegetačního stupně. Těžiště výskytu je na hnědozemích v nadmořské výšce mezi 450 - 800 m (absolutní rozpětí výskytu kolísá mezi 300 - 1200 m n.m.) a absolutní rozpětí srážek je 400 - 1000 mm. Stanovištně odpovídající dřeviny k výsadbě:*

- *Abies alba* (jedle bělokorá)
- *Acer pseudoplatanus* (javor klen)
- *Acer platanoides* (javor mléč) - pouze v teplejších oblastech
- *Betula pendula* (bříza bělokorá)
- *Carpinus betulus* (habr obecný)
- *Corylus avellana* (líska obecná)
- *Euonymus europaeus* (brslen evropský)
- *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý)
- *Fagus sylvatica* (buk lesní)
- *Lonicera nigra* (zimolez černý) - ve vyšších polohách
- *Picea abies* (smrk ztepilý) - ve vyšších polohách
- *Prunus spinosa* (trnka obecná)
- *Quercus petraea* (dub zimní) – příměs
- *Rosa* sp. (růže plané)
- *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí)
- *Tilia cordata* (lípa srdčitá)
- *Ulmus glabra* (jilm horský)
- *Viburnum opulus* (kalina obecná)

A.7.5. Stromy

Podle stanovištních podmínek jsou pro výsadbu vybrány stromy následujícího složení (všechny obvodu kmene ve výšce 1 m = 12-14 cm):

- 1) *Acer pseudoplatanus* (javor klen) – přibližně 20% (66 ks)
- 2) *Betula pendula* (bříza bělokorá) – přibližně 10% (33 ks)

- 3) *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) – přibližně 10% (33 ks)
- 4) *Fagus sylvatica* (buk lesní) – přibližně 15% (49 ks)
- 5) *Quercus petraea* (dub zimní) – přibližně 10% (33 ks)
- 6) *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí) – přibližně 15% (50 ks)
- 7) *Tilia cordata* (lípa srdčitá) – přibližně 20% (66 ks)

A.7.6. Keře

Vysazovány budou následující keře (všechny trojvýhonové a minimální výšky 80 cm):

- 1) *Euonymus europaeus* (brslen evropský) – přibližně 25% (82 ks)
- 2) *Corylus avellana* (líška obecná) – přibližně 30% (99 ks)
- 3) *Prunus spinosa* (trnka obecná) – přibližně 20% (66 ks)
- 4) *Viburnum opulus* (kalina obecná) – přibližně 25% (83 ks)

A.7.7. Umístění dřevin

V mapovém podkladu jsou schematicky vyznačeny vysazované dřeviny podle barev (červeně vysokokmenné stromy, modře keře), celkem je vysazováno 330 ks stromů a 330 ks keřů. Dřeviny jsou základním způsobem rozmístěny takto:

- 1) Doplněná alej ze směru od vsi (severovýchodu) stávajícími druhy.
- 2) Prostorově diferencovaná clona od silnice při záchytné nádrži = směs stromů a autochtonních keřů.
- 3) Podél jihovýchodního okraje plochy alej (místy doplněná na dvojřadou) s případnou pěšinou středem.
- 4) Západně od stávající samoty ve východní části linie vysokokmenných stromů.
- 5) Ve střední části vysoká severojižní linie z vysokokmenů.
- 6) Podél severního okraje doprovodná linie stromů kopírující starou cestu a doplňující navrženou pěšinu.
- 7) Několik soliterních dřevin rozmístěných v louce podle prostorových možností.

A.7.8. Požadavky na vysazované stromy

Kvalitativní požadavky na vysazované stromy

Základní norma = Česká technická norma – Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. ČSN 464902-1, květen 2001. Svaz školkařů ČR ve spolupráci s VÚKOZ Průhonice. Koruna nesmí obsahovat tzv. kodominantní výhony, tj. výhony stejné dominance jako výhon terminální (tzv. dvojáky či štetkovitá koruna), koruna nesmí být jednostranně založená a nesmí obsahovat větve ostře nasazené s vrůstající kůrou v úžlabí větvíček – tyto vady jsou v pozdějším věku příčinou vzniku dutin, vylamování větví a ohrožení stability stromu. Kmen nesmí být poškozen nezavalenými ranami.

Velikostní ukazatele

Uvedeny jsou způsobem běžně užívaným (= OK).

Ostatní znaky jakosti

Dle uvedené normy a mezinárodních znaků hodnot sazenic okrasných dřevin (uznaná sadba).

Původ materiálu

Ze školky splňující požadavky platných předpisů, případně i na základě normy ČSN DIN 18 916.

Způsob výsadby dřevin

Základní norma = Česká norma – Sadovnictví a krajinářství – Výsadby rostlin. ČSN DIN 18 916, červen 1997. Český normalizační institut Praha.

Přeprava sazenic

Podle konkrétních podmínek v souladu s kapitolou 2.3. normy, rozhodující jsou uvedené teploty.

Výsadbové jamky

Podle kapitoly 4. normy, nejméně v šířce 1,5-krát vyšší oproti kořenovému balu jednotlivých dřevin. Hloubení jam pro výsadbu stromů bude prováděno mechanizovaně, jámy budou minimálního celkového objemu 1,5 m³ (tj. plochy minimálně 1,5 m² do 1 m hloubky). V jamkách bude provedena 100% výměna substrátu – cca 1,5 m³ / jamku.

Vysazení a ukotvení

Kapitola 4. normy. Výsadba dřevin s balem bude ruční, případně spirálovitě stočené, zaškrčené a uzlovité kořeny budou proříznuty a kořenová plst odstraněna (při rozvázaných balech). Baly budou ze všech stran obsypány substrátem a stejnoměrně přitlačeny. Ukotvení stromků bude provedeno na 3 kůly s trojúhelníkovými úvazky.

Vysazené dřeviny budou přihnojeny dlouhodobými (pomalurozpustnými) tabletami (složení: $N_{(celk.)}$ 17,5%, P_2O_5 17,5% K_2O 10,5%, MgO 9%) v množství 150 g/ks (15 tablet/strom). Tablety budou aplikovány podle návodu výrobce – obvykle na okraj výsadbové jámy do blízkosti kořenů, pod povrch půdy, ne blíže než 15 cm ke kmínku vysazovance. Ideálním termínem aplikace tabletové formy při následné tříleté péči je jaro.

Ochrana sazenic

Proti sluneční radiaci budou kmeny vysazených stromků opatřeny rákosovým obalem.

Zálivka a závlahové lemy (kruhy)

Závlaha je na základě norem záležitostí dokončovací péče (samostatná kapitola), a je zcela závislá na atmosférických srážkách. Zálivka po výsadbě je součástí pracovní operace spojené s výsadbou.

V období péče o výsadbu budou po obvodu zálivkové mísy osazeny plastové pásy pevně spojené tak, aby umožňovaly pohodlnou a především do značné míry bezodtokou zálivku, která je stromem v půdorysu závlahové jámy (mísy) plně využita.

A.7.9. Péče o vysazené dřeviny

Vysazené dřeviny budou udržovány **dokončovací péčí** (pro tyto potřeby je považována za součást výsadby a v jejím rámci je rovněž hrazena), která postupně přejde do **rozvojové péče**. Ta bude probíhat v rámci realizace po dobu tří let (do kompletního předání díla zhotovitelem) během odeznívání povýsadbového šoku a v umenšené podobě dále po dobu růstu dřevin, respektive do dosažení počátku jeho plné funkčnosti na stanovišti.

Péče udržovací (obvykle nejméně po dobu 10 roků) je prováděna po zbytek života dřevin, a zakončena může být jeho smýcením a odstraněním pařezu.

1) **Výchovný řez** – prováděn může být pouze odborníkem – zahradníkem, a bude proveden 2x, nejlépe na začátku 2. a konci 3. vegetační sezony (v rámci péče rozvojové).

2) **Kontrola kotvicích a ochranných prvků** musí být prováděna průběžně (i s ohledem na možný vandalismus), **odstranění ochranných prvků** na konci 2. vegetační sezony, **odstranění kotvicích prvků** na konci rozvojové péče není potřebné. Mulč nesmí přímo doléhat na bázi kmene, ponechán bude v místě (i po dvojitěm doplnění o 50% v průběhu 3 let) k zetlení.

3) **Zálivku stromů a údržbu zálivkové mísy (podpořenou osazením závlahovým lemem)** je nezbytné provádět minimálně po celé tříleté období, a to po dobu odeznívání povýsadbového šoku. Při zálivce ale nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy, tj. zálivka musí být přizpůsobena klimatickým podmínkám, aktuálnímu průběhu počasí a podobně, nikoli pevnému harmonogramu. Zálivka u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru v celém prostoru výsadbové jámy. Nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

4) **Hnojení** – vzhledem k plné výměně substrátu ve výsadbovém prostoru je dostatečné plánované umístění hnojivých tablet.

5) **Kypření** – s ohledem na mulč se provádí v rámci odplevelování.

6) **Odplevelování** – ruční odplevelování by mělo být provedeno nejméně 2x ročně, spíše však dle potřeby. Nežádoucí rostliny budou vytrhány nebo bude oddělena nadzemní část od kořenů odkopnutím. Je nutné postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození kořenového krčku nebo kořenů odplevelované dřeviny.

7) **Ochrana proti chorobám a škůdcům (kontrola zdravotního stavu)** – v průběhu vegetace je nutné sledovat celkový stav dřevin. V případě zjištění napadení je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření. Tuto činnost je nutné svěřit odborníkovi.

8) **Ochrana před vlivem mrazu** – kmeny stromů budou již v rámci výsadby chráněny rákosovou chráničkou před působením intenzivního slunečního záření v předjarním období s nebezpečím nočních mrazů, kdy hrozí vznik mrazových desek a trhlin.

9) **Doplňování mulče** – mulč se postupně rozkládá a je třeba ho po dobu prvních 3 let podle potřeby doplňovat, a to obvykle 2x na původní úroveň (o cca 50%), konkrétně na začátku vegetačního období.

A.8. Posouzení vlivu vegetačních úprav na krajinné prostředí

- 1) *Zvýšení ekologické stability nezastavěných ploch.* Dojde ke zvýšení ekologické stability ponechaných „lučních“ ploch, a to včetně doprovodné vegetace komunikací uvnitř navržené zástavby. Výsadba rovněž obohatí druhovou skladbu lokality o nejméně 660 ks autochtonních dřevin, přičemž zejména v keřových společenstvech se očekává další spontánní nárůst přirozené vegetace.
- 2) *Začlenění celé plochy do krajinného rámce.* V rámci zpracování dokumentu byly prozkoumány všechny dálkové pohledy, do nichž se nějakým způsobem Mokrý promítá, a to jak z blízkosti Černé v Pošumaví, tak i vzdálenějších míst především jihovýchodně od Mokré. Výsledné řešení výsadeb odpovídá požadavkům na vytvoření clonné vegetace (včetně využití stávajících struktur), která pohledově do značné míry odcloní potenciální výsadbu. Umístění výsadeb zohledňuje exponované směry, přičemž navržené výsadby neomezující navržené objekty, ale primárně vytvářejí prostorově diferencovaný prostor napojený na současnou osadu i vegetační prvky ve volné krajině.
- 3) *Vznik ekotonálních společenstev.* Realizací dojde k vytvoření ploch s nízkou intenzitou údržby s mozaikovitým a zvlněným ekotonem typu „louka ~ keřová společenstva“, „louka ~ bylinný trávník“ a „keře ~ stromy“.
- 4) *Přírodní pěšiny.* Při kosení rozlehlých ploch je možné vytvořit rekreační procházkové pěšiny, a to pouhou intenzivnější sečí, které by napojovaly novostavby (a komunikace mezi nimi) na okraje plochy včetně například průchozí aleje nebo záchytné nádrže v jihozápadní části území.

A.8.1. Dopad na vegetaci

Z hlediska vegetace nebude mít realizace záměru žádný negativní vliv (s výjimkou přímého vlivu na odstraňované jedince bylin). Žádná z rostlin (míněno jako druh) nebude realizací ohrožena, naopak lze očekávat výrazné zvýšení biodiverzity.

A.8.2. Dopad na faunu

Biodiverzita fauny do značné míry kopíruje stav vegetace. Z potenciálně přítomných druhů žádné nejsou ohrožené realizací záměru.

A.9. Související normy a předpisy

Normy ČSN DIN platné pro obor "Technologie vegetačních úprav v krajině":

- Práce s půdou ČSN 83 9011 idt DIN 18 915:2002;
- Trávníky a jejich zakládání ČSN 83 9031 idt DIN 18 917:2002;
- Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy ČSN 83 9051 idt DIN 18 919:2002;

A.10. Přílohy

Standardy péče o přírodu a krajinu AOPK, v aktuálním znění v čase realizace. Jedná se konkrétně o:

- SPPK A02 001 – Výsadba stromů
- SPPK A02 003 – Výsadba a řez keřů a lián
- SPPK C02 007 – Krajinné trávníky
- SPPK D02 001 – Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv

A.11. Zásadní požadavky

Je potřeba zdůraznit, že je nezbytné použít kvalitní výsadbový materiál, který byl zvolen na základě specifických požadavků na toto stanoviště. Výsadbový materiál musí být zhotovitelem opravdu zodpovědně dodaný v požadované kvalitě (bez deformovaných korun, poškozeného balu, zjevných ran nebo onemocnění).

Podceňovanou součástí je i povýsadbová a následná péče. Pokud je zanedbaná, může mít za následek úhyn i jinak dobře vysazených dřevin. Např. z výzkumu MZLU (Ing. Jiří Rozsypálek) vyplývá, že absence

různých typů péče vede k neperspektivnosti až mortalitě vysazených dřevin z těchto hlavních jednotlivých příčin i jejich vzájemnou kombinací. Jde především o:

Zanedbaný výchovný či strukturální řez (i kvalita sazenice už ze školky) - 72%

Výrazné prosychání koruny (sucho, nedostatek závlahy) - 41%

Mechanické poškození báze kmene - 39%

Poškození úvazkem, stabilizací či ochranou kmene - 33%

Korní spála (nátěr) - 27%

Zvěř, choroby, škůdci (i vandalizmus) - 22%

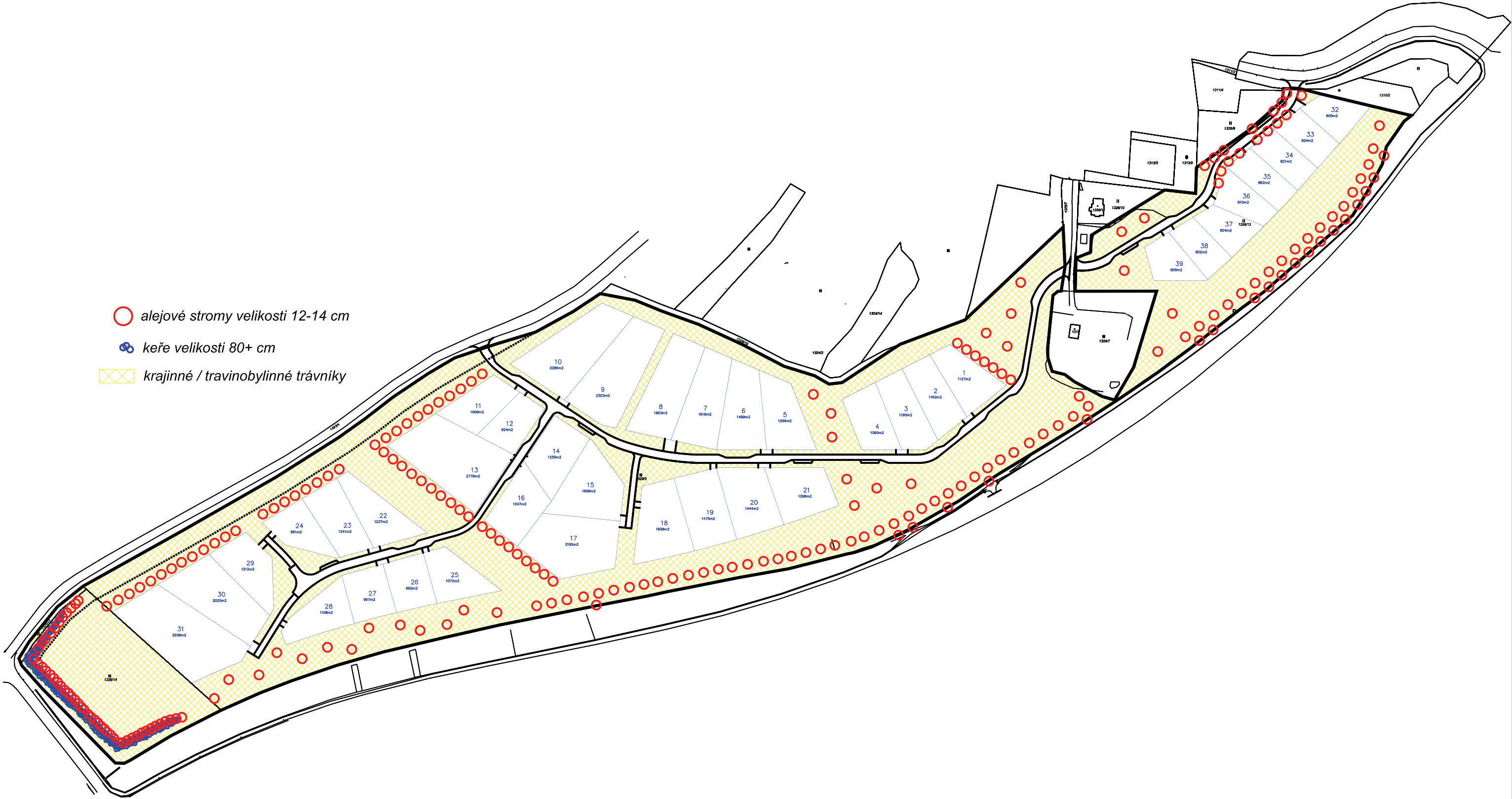
Postupné selhávání vývratem - 14%

B. Výkresy

Ve výkresech jsou dřeviny zakresleny s průměrem koruny po ujmoutí a započítí růstu.

B.1. Vegetační úpravy v katastrální mapě měřítko 1 : 2500

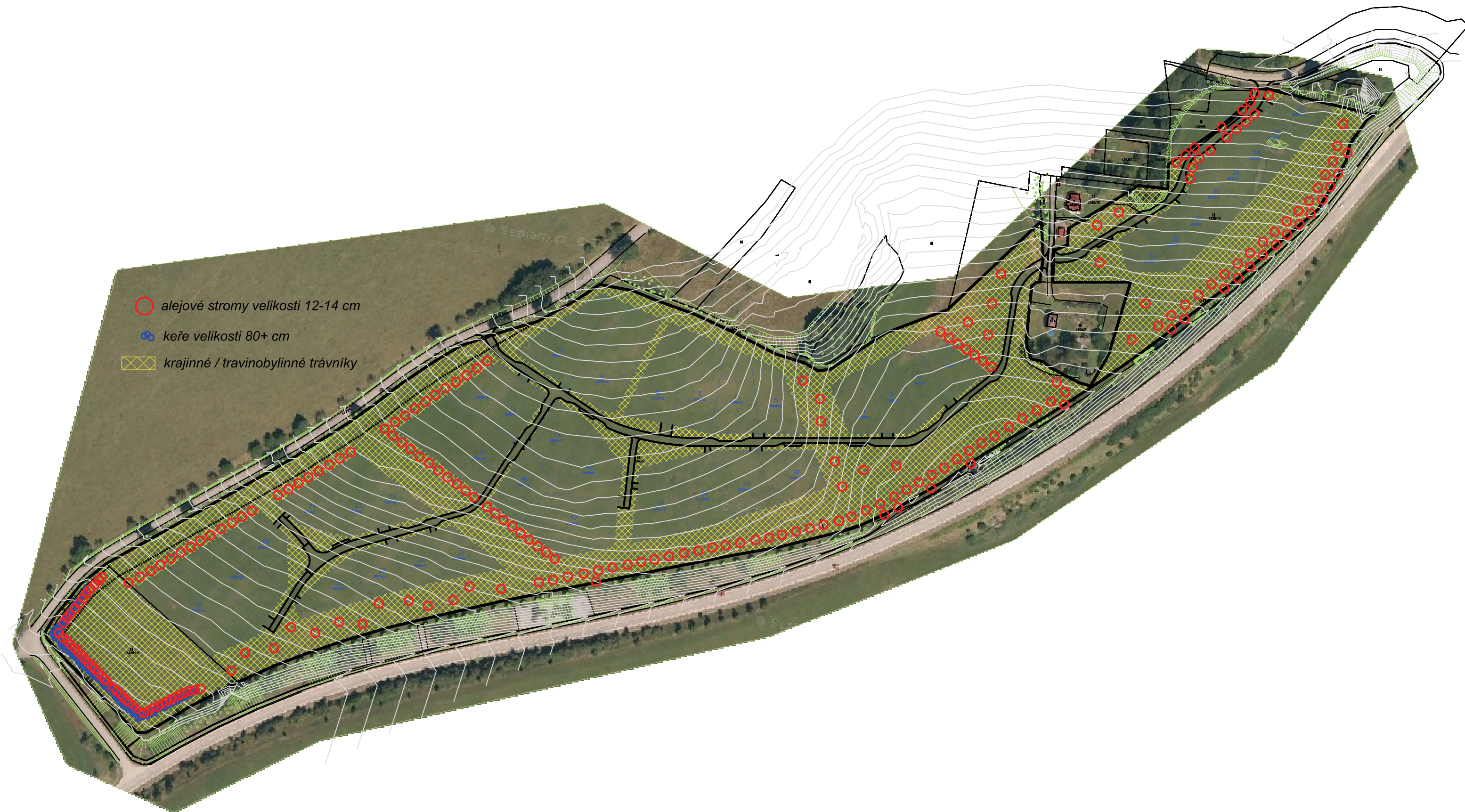
Vegetační úpravy v katastrální mapě



M = 1:2500

<i>B.2. Vegetační úpravy v ortofotomapě měřítka 1 : 2500</i>

Vegetační úpravy v ortofotomapě



M = 1:2500