



Projekt revitalizace krajinné zeleně v lokalitách K Mohyle míru a Borky v k. ú. Kobylnice u Brna

Brno, červenec 2024

ÚVOD

Zadavatelem projektové dokumentace je **Obec Kobylnice**, Na Budínku 240, 664 51 Kobylnice, IČ: 00488160 (dále „obec“).

Zpracovatelem **Rezekvítek, z. s.**, Štolcova 465/14, Brno 618 00, IČ: 15549429, projekt vypracoval Antonín Nový, koordinaci a kontrolu provedl: Ing. Vilém Jurek (tel. 775 580 206, e-mail: vilem.jurek@rezekvitek.cz).

Popis projektu:

Projekt bude realizován v zemědělské krajině, na území obce Kobylnice (okres Brno-venkov, Jihomoravský kraj), a to na dvou místech, které vychází z místních názvů: K Mohyle míru a Borky. Jedná se o liniové prvky v krajině – polní cesty, stráně, meze, které je vhodné posílit v jejich biologických i celospolečenských funkcích. Realizace bude prováděna primárně na pozemcích ve vlastnictví obce. Lokality jsou rozděleny na plochy, kde jsou navržena jednotlivá opatření.

Cílem projektu:

- obnova a stabilizace polních cest
- ošetření stávajících dřevin pomocí instalace ochran, řezů a doplnění výživy
- výsadba nových prvků dřevinné vegetace
- zlepšení stavu lesních pozemků
- likvidace invazních druhů rostlin
- zajištění následné péče

Předpokládaný začátek realizace projektu: podzim 2024

Předpokládané ukončení realizace projektu: podzim 2029

LOKALITA MOHYLA MÍRU DÁLE (MM)

Plocha MM1

Popis stavu: zatravněná polní cesta, v minulosti byla provedena výsadba ovocných stromů a keřů, část dřevin je z přirozeného náletu, v západní části vzrostlé stromy, dřeviny jsou často poničené zvěří (sloupaná kůra)

Výpis pozemků: 703/1

Rozloha: 0,6328 ha

Cílový stav: stromořadí ovocných dřevin a keřů

Poznámka: v západní části elektrovod, dochází k přiorávání pozemku, naopak některé části zasahují do sousedních pozemků, po cca 5 ks stromů bude ponechána mezera pro vjezd zemědělské techniky

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	2024	ks	220	34	1	1 500 Kč	8 980 Kč	individuálně, není zakresleno
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	12	2		31 200 Kč	
Likvidace klestu štěpkováním	2025	m3	3300	2	1		6 600 Kč	
Řezy udržovací u ovocných dřevin – plocha stromu do 50 m²	2025, 2028	ks	1700	43	2		146 200 Kč	individuálně, není zakresleno
Doplnění ovocných odrostků 121–250 cm, rozvětvený	2025 (jaro)	ks	1785	50	1		89 250 Kč	Jeřáb moravský sladkoplodý 5 ks Třešeň 'Karešova' 5 ks Třešeň 'Napoleonova' 5 ks Třešeň 'Kordia' 5 ks Mandloň 'Zora' 5 ks Jabloň 'Ananasova Reneta' 5 ks Jabloň 'Boskoopská' 5 ks Jabloň 'Coxova Reneta' 5 ks Višeň 'Sabina' 5 ks Ryngle 'Oulinská' 5 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2025/2029	ks	725	60	5		217 500 Kč	5 let
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,6328	5	3 000 Kč	125 740 Kč	individuálně, není zakresleno
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2025	ks	27235	2	1	1 000 Kč	55 470 Kč	individuálně, není zakresleno

680 940 Kč

Plocha MM2

Popis stavu:	charakter liniového remízu, porost je tvořen akáty, javory jasanolistými, slivoněmi, bezy a dalšími keři, v minulosti proběhly dosadby, probíhají drobnější výřezy
Výpis pozemků:	703/1
Rozloha:	0,3442 ha
Cílový stav:	remíz lesního charakteru s přirozenou vegetací dubu zimního, lípy malolisté aj.
Poznámka:	plochy jsou narušovány zvěří – remíz slouží jako úkryt a místo příkrmování, po výřezech bude následovat dosadba stromů namísto hustých keřů a nepůvodních druhů dřevin

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2024/2025	ha	150000	0,0918	1	10 000 Kč	23 770 Kč	redukovaná plocha 40 %
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	14	2		36 400 Kč	
Likvidace klesu štěpkováním	2025	m3	3300	5	1	3 000 Kč	19 500 Kč	
Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	2024	ks	220	30	1	1 500 Kč	8 100 Kč	individuálně, není zakresleno
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2025 (jaro)	ks	4500	32	1		144 000 Kč	Dub zimní 8 ks Habr obecný 8 ks Lípa malolistá 8 ks Třešeň ptačí 8 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2025/2029	ks	725	33	5		119 625 Kč	5 let
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,0918	5	3 000 Kč	31 065 Kč	individuálně, není zakresleno
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2025	ks	27235	2	1	1 000 Kč	55 470 Kč	individuálně, není zakresleno
							437 930 Kč	

Plocha MM3

Popis stavu:	polní cesta vedoucí mezi poli, na několika částech jsou přítomny ovocné stromy (třešně, slivoně) a keřové formace, plocha je z části zatravněna a sečená
Výpis pozemků:	703/1
Rozloha:	0,9900 ha
Cílový stav:	polní cesta s lemovaná výsadbou ovocných dřevin a keřů
Poznámka:	nad cestou je vedení vysokého napětí a je nutné dodržovat ochranná pásma, bude provedeno doplnění chybějících dřevin

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2024/2025	ha	150000	0,0309	1	10 000 Kč	14 635 Kč	
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	28	2		72 800 Kč	
Likvidace křesťů štěpkováním	2025	m3	3300	3	1	3 000 Kč	12 900 Kč	
Výsadba listnatého keře – kontejnerovaný, vel. 40–60 cm	2025 (jaro)	ks	405	900	1		364 500 Kč	Líska obecná 225 ks Dřín obecný 225 ks Ptačí zob obecný 225 ks Hloh jednosemenný 225 ks
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2025 (jaro)	ks	4500	68	1		306 000 Kč	Dub zimní 17 ks Jeřáb ptačí 17 ks Lípa malolistá 17 ks Třešeň ptačí 17 ks
Zatravnění nebo obnova obohacenou směsí	2025 (podzim)	ha	44420	0,4065	1	3 000 Kč	21 057 Kč	min. podíl bylin 20 %
Zatravnění nebo obnova obohacenou směsí – přísev	2026 (jaro)	ha	24500	0,4065	1	3 000 Kč	12 959 Kč	snížená sazba
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2025/2029	ks	725	70	5		253 750 Kč	5 let
Roční následná péče o keře	2025/2029	ks	140	900	5		630 000 Kč	5 let
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,99	5	3 000 Kč	188 250 Kč	celá plocha, 5 let
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2025	ks	27235	2	1		54 470 Kč	individuálně, není zakresleno

1 931 321 Kč

Plocha MM4

Popis stavu: cesta v lesním porostu (vedena jako vedlejší komunikace), po krajích se nachází křoviny i větší stromy, vč. akátů
Výpis pozemků: 712/10, 703/2
Rozloha: 0,3074 ha
Cílový stav: zprůchodněný úsek doplněný stromy
Poznámka: úsek není průjezdný pro automobily

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2024/2025	ha	150000	0,1387	1	10 000 Kč	30 805 Kč	
Likvidace křovu štěpkováním	2025	m3	3300	5	1	3 000 Kč	19 500 Kč	výskyt větší stromů
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2025 (jaro)	ks	4500	72	1		324 000 Kč	Dub zimní 18 ks Habr obecný 18 ks Lípa malolistá 18 ks Třešeň ptačí 18 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2025/2029	ks	725	72	5		261 000 Kč	5 let
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,1387	5	3 000 Kč	39 273 Kč	5 let
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2025	ks	27235	2	1	1 000 Kč	55 470 Kč	individuálně, není zakresleno
							730 048 Kč	

LOKALITA BORKY (BO)

Plocha BO1

Popis stavu: nejsevernější bod delší meze, tvořena keři i stromy (přirozeně i výsadbou), v podrostu ruderalní vegetace

Výpis pozemků: 763/1*, 761, 760/6*, 760/5*, 760/4*, 760/1*, 760/2*

*pozemek není ve vlastnictví obce

Rozloha: 0,1351 ha

Cílový stav: otevřená stráž se stromy

Poznámka: dochází ke splachům z pole, částečně škody zvěří

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,0261	1	10 000 Kč	13 915 Kč	
Kácení postupné s přetažením, průměr kmene na pařezu 11–20 cm	2025/2026	ks	880	30	1		26 400 Kč	individuálně, není zakresleno
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	20	2		52 000 Kč	individuálně, není zakresleno
Likvidace klesu štěpkováním	2026	m3	3300	5	1	3 300 Kč	19 800 Kč	
Tvorba drátěné oplocenky 160 cm	2025/2026	m	1800	60	1	1 500 Kč	109 500 Kč	
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,0342	5	3 000 Kč	20 985 Kč	individuálně, není zakresleno
Výsadba listnatého keře – kontejnerovaný, vel. 40–60 cm	2026 (jaro)	ks	405	10	1	15 000 Kč	19 050 Kč	Dřín jarní 10 ks
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2026 (jaro)	ks	4500	2	1	15 000 Kč	24 000 Kč	Dub zimní 2 ks
Výsadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2026 (jaro)	ks	24	137	1	1 500 Kč	4 788 Kč	Lípa malolistá 100 ks Habr obecný 37 ks
Ožin – celoplošně	2026/2029	ha	13000	0,0164	4	1 500 Kč	6 853 Kč	v oplocencenkách, 4 roky
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2026/2029	ks	725	2	4	3 000 Kč	17 800 Kč	4 roky
Roční následná péče o keře	2026/2029	ks	140	10	4	3 000 Kč	17 600 Kč	4 roky
Dosadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2027/2029	ks	24	25	1	1 500 Kč	2 100 Kč	Vylepšení: 1. rok 13 ks 2. rok 6 ks 3. rok 6 ks
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2026	ks	27235	1	1	1 000 Kč	28 235 Kč	individuálně, není zakresleno
363 026 Kč								

Plocha BO2

Popis stavu:	kombinace stromů v různých stádiích vývoje, tak keřů, v předchozích letech proběhly výsadby stromů (oplocenkách) a keřů (individuální ochrany)
Výpis pozemků:	761, 760/4*, 760/1*, 760/2*, 760/3*, 759/78*, 759/77* *pozemek není ve vlastnictví obce
Rozloha:	0,2738 ha
Cílový stav:	prosvětlený porost dřevin, strukturovaný prostorově i časově
Poznámka:	neproběhla prořezávka

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,0168	1	10 000 Kč	12 520 Kč	
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	11	2		28 600 Kč	individuálně, není zakresleno
Likvidace klesu štěpkováním	2026	m3	3300	4	1	3 000 Kč	16 200 Kč	
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,0168	5	3 000 Kč	17 940 Kč	individuálně, není zakresleno
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2026 (jaro)	ks	4500	3	1	15 000 Kč	28 500 Kč	Javor babyka 3 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2026/2029	ks	725	3	4	3 000 Kč	20 700 Kč	4 roky

124 460 Kč

Plocha BO3

Popis stavu: spodní část meze, zatravněna, bez dřevin
Výpis pozemků: 754, 755*
 *pozemek není ve vlastnictví obce
Rozloha: 0,0350 ha
Cílový stav: stromořadí, zatravněná plocha
Poznámka: nad plochou se nachází oplocená část, kde se pasou kozy a ovce

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Výsadba listnatého keře – kontejnerovaný, vel. 40–60 cm	2025 (jaro)	ks	405	48	1		19 440 Kč	Líska obecná 12 ks Dřín obecný 12 ks Ptačí zob obecný 12 ks Hloh jednosemenný 12 ks
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2025 (jaro)	ks	4500	9	1	15 000 Kč	55 500 Kč	Dub zimní 3 ks Lípa malolistá 3 ks Třešeň ptačí 3 ks
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,035	5	3 000 Kč	21 125 Kč	celá plocha, 5 let
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2025/2029	ks	725	9	5	3 000 Kč	47 625 Kč	5 let
Roční následná péče o keře	2025/2029	ks	140	48	5		33 600 Kč	5 let
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2025	ks	27235	1	1	1 000 Kč	28 235 Kč	individuálně, není zakresleno
205 525 Kč								

Plocha BO4

Popis stavu:	pokračování BO3 při patě svahu, východní část lemují vzrostlé stromy (javor jasanolistý) a výsadby stromů lip, dubů a jasanů, porosty křovin (zejm. bezy), vlivem zástinu není vyvinutý travní porost
Výpis pozemků:	754, 755*, 747 *pozemek není ve vlastnictví obce
Rozloha:	0,1800 ha
Cílový stav:	stabilizované plochy s vysázenými stromy, průchozí/průjezdny profil
Poznámka:	pod částí se nachází elektrické vedení (nutnost použít keře namísto stromů)

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,05	1	10 000 Kč	17 500 Kč	individuálně, není zakresleno
Kácení postupné, s přetažením, průměr kmene na pařezu 11–20 cm	2025/2026	ks	880	20	1		17 600 Kč	individuálně, není zakresleno
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	25	1		32 500 Kč	individuálně, není zakresleno
Likvidace klestu štěpkováním	2026	m3	3300	8	1	3 000 Kč	29 400 Kč	
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,12	5	3 000 Kč	36 000 Kč	volné plochy, 5 let
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2026 (jaro)	ks	4500	15	1		67 500 Kč	Dub zimní 5 ks Lípa malolistá 5 ks Třešeň ptačí 5 ks
Výsadba listnatého keře – kontejnerovaný, vel. 40–60 cm	2026 (jaro)	ks	405	27	1		10 935 Kč	Líska obecná 9 ks Ptačí zob obecný 9 ks Hloh jednosemenný 9 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2026/2029	ks	725	15	4		43 500 Kč	4 roky
Roční následná péče o keře	2026/2029	ks	140	27	4		15 120 Kč	4 roky
							270 055 Kč	

Plocha BO5

Popis stavu:	pozemky určené k plnění funkcí lesa, věk 60–80 let, tvořen javory jasanolistými, lípami, kleny, akáty, borovicemi, smrký aj. keřové patro je poměrně husté, u jehličnanů dochází k rozpadu
Výpis pozemků:	752* *pozemek není ve vlastnictví obce
Rozloha:	0,7722 ha
Cílový stav:	druhově a prostorově pestrý les, kde budou zastoupeny kmenové i pařezinové tvary, bez jehličnanů, podpora cenných listnáčů
Poznámka:	ve vlastnictví Lesů ČR, s. p., v minulosti vytvořeny obnovní prvky ve formě oplocenek, platnost LHP končí v roce 2025

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,1601	1	10 000 Kč	34 015 Kč	
Kácení postupné s přetažením, průměr kmene na pařezu 11–20 cm	2025/2026	ks	880	20	1		17 600 Kč	individuálně, není zakresleno
Likvidace křesťu štěpkováním	2026	m3	3300	8	1	3 000 Kč	29 400 Kč	
Tvorba drátěné oplocenky 160 cm	2025/2026	m	1800	360	1	1 500 Kč	649 500 Kč	
Výsadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2026 (jaro)	ks	24	1334	1	1 500 Kč	33 516 Kč	Dub zimní 60 %, 800 ks Lípa malolistá 20 %, 267 ks Javor klen 10 %, 133 ks Habr obecný 5 %, 67 ks Třešeň ptačí 5 %, 67 ks
Ožin – celoplošně	2026/2029	ha	13000	0,1601	4	1 500 Kč	14 325 Kč	v oplocenkách, 4 roky
Dosadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2027/2029	ks	24	267	1	1 500 Kč	7 908 Kč	Vylepšení: 1. rok 133 ks 2. rok 67 ks 3. rok 67 ks

786 264 Kč

Plocha BO6

Popis stavu:	propustná stráž s dřevinami a travním krytem, keře tvoří trnky, lísky, brsleny, bezy, které mají zapěstovanou korunu, nálety javoru jasanolistého
Výpis pozemků:	748, 744/43*
	*pozemek není ve vlastnictví obce
Rozloha:	0,2638 ha
Cílový stav:	polootevřená stráž s keři a výstavky stromů
Poznámka:	aktivní údržba může mít pozitivní vliv na biodiverzitu, částí území prochází vedení vysokého napětí

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,072	1	10 000 Kč	20 800 Kč	probírka, redukce 80 %
Likvidace klestu štěpkováním	2026	m3	3300	4	1	3 000 Kč	16 200 Kč	
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,2638	5	3 000 Kč	61 165 Kč	individuálně, není zakresleno, 5 let
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2026 (jaro)	ks	4500	15	1		67 500 Kč	individuálně, není zakresleno: Dub zimní 5 ks Lípa malolistá 5 ks Třešeň ptačí 5 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2026/2029	ks	725	15	4		43 500 Kč	4 roky
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2026	ks	27235	1	1	1 000 Kč	28 235 Kč	individuálně, není zakresleno

237 400 Kč

Plocha BO7

Popis stavu: stráž bez dřevinné vegetace, zatravněná (sečeno)
Výpis pozemků: 748, 747, 744/77,
Rozloha: 0,0530 ha
Cílový stav: polní cesta lemovaná ovocnými keři
Poznámka: okrajem prochází vedení vysokého napětí

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Výchovný řez ovocných stromů – výška stromu 4 až 6 m	2025,2027 (jaro)	ks	275	6	2		3 300 Kč	individuálně, není zakresleno
Výsadba listnatého keře – kontejnerovaný, vel. 40–60 cm	2025 (podzim)	ks	405	48	1		19 440 Kč	Líska obecná 8 ks Dřín jarní 8 ks Rakytník řešetlákový 8 ks Růže dužnoplodá 8 ks Maliník 8 ks Mišpule obecná 8 ks
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,053	5	3 000 Kč	24 275 Kč	celá plocha, 5 let
Roční následná péče o keře	2026/2029	ks	140	48	4		26 880 Kč	4 roky
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2025/2026	ks	27235	1	1		27 235 Kč	

101 130 Kč

Plocha BO8

Popis stavu: strmé břehy s rostlou dřevinnou vegetací, kde jsou zastoupeny stromy (vč. velkých ovocných dřevin) a keře
Výpis pozemků: 744/77, 747, 748,
Rozloha: 0,2657 ha
Cílový stav: stráň doplněná o novou generaci stromů s nižším zastoupením křovin
Poznámka: částí prochází vedení VN

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,0994	1	10 000 Kč	24 910 Kč	
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	15	2		39 000 Kč	individuálně, není zakresleno
Likvidace klesu štěpkováním	2026	m3	3300	8	1	3 000 Kč	29 400 Kč	
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,2657	5	3 000 Kč	61 498 Kč	individuálně, není zakresleno, 5 let
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2026 (podzim)	ks	4500	5	1	15 000 Kč	37 500 Kč	Dub zimní 5 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2027/2029	ks	725	5	3	3 000 Kč	19 875 Kč	3 roky
							212 183 Kč	

Plocha BO9

Popis stavu:	pozemky určené k plnění funkcí lesa, věk 60–80 let, tvořen javory jasanolistými, lípami, kleny, akáty aj. keřové patro je poměrně husté
Výpis pozemků:	746 *pozemek není ve vlastnictví obce
Rozloha:	0,1210 ha
Cílový stav:	druhově a prostorově pestrý les, kde budou zastoupeny kmenové i pařezinové tvary, podpora cenných listnáčů
Poznámka:	ve vlastnictví Lesů ČR, s. p., v minulosti vytvořeny obnovní prvky ve formě oplocenek, platnost LHP končí v roce 2025

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,0393	1	10 000 Kč	15 895 Kč	
Kácení postupné s přetažením, průměr kmene na pařezu 11–20 cm	2025/2026	ks	880	10	1		8 800 Kč	individuálně, není zakresleno
Likvidace křesťu štěpkováním	2026	m3	3300	6	1	3 000 Kč	22 800 Kč	
Tvorba drátěné oplocenky 160 cm	2026	m	1800	150	1	1 500 Kč	271 500 Kč	
Výsadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2026 (podzim)	ks	24	328	1	1 500 Kč	9 372 Kč	Dub zimní 80 %, 262 ks Lípa malolistá 10 %, 34 ks Habr obecný 5 %, 16 ks Třešeň ptačí 5 %, 16 ks
Ožin – celoplošně	2026/2029	ha	13000	0,0393	4	1 500 Kč	8 044 Kč	v oplocenkách, 4 roky
Dosadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2027/2029	ks	24	66	1	1 500 Kč	3 084 Kč	Vylepšení: 1. rok 34 ks 2. rok 16 ks 3. rok 16 ks

Plocha BO10

Popis stavu:	lesní charakter, porost je poměrně hustý, bez pravidelné péče, východní část je lemována javory jasanolistými, výsadby lip a dubů
Výpis pozemků:	744/70, 747, 745, 749/4, 749/4,
Rozloha:	0,2716 ha
Cílový stav:	stabilizované stromy s vysázenými stromy, průchozí/průjezdny profil ve tvaru bosketu
Poznámka:	pro zajištění kontinuity s BO9 a BO11 jsou navržena lesnická opatření

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,0526	1	10 000 Kč	17 890 Kč	
Likvidace klestu štěpkováním	2026	m3	3300	8	1	3 000 Kč	29 400 Kč	
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	15	1		19 500 Kč	individuálně, není zakresleno
Tvorba drátěné oplocenky 160 cm	2025	m	1800	150	1	1 500 Kč	271 500 Kč	
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,198	5	3 000 Kč	49 650 Kč	individuálně, není zakresleno, 5 let
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2026 (jaro)	ks	4500	15	1		67 500 Kč	Javor klen 5 ks Habr obecný 5 ks Třešeň ptačí 5 ks
Výsadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2026 (podzim)	ks	24	271	1	1 500 Kč	8 004 Kč	Dub zimní 80 %, 216 ks Lípa malolistá 10 %, 27 ks Jeřáb ptačí 5 %, 14 ks Jabloň lesní 5 %, 14 ks
Ožin – celoplošně	2026/2029	ha	13000	0,0319	4	1 500 Kč	7 659 Kč	v oplocenkách, 4 roky
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2026/2029	ks	725	15	4		43 500 Kč	4 roky
Dosadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2027/2029	ks	24	54	1	1 500 Kč	2 796 Kč	Vylepšení: 1. rok 28 ks 2. rok 14 ks 3. rok 14 ks
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2026	ks	27235	1	1	1 000 Kč	28 235 Kč	individuálně, není zakresleno

545 634 Kč

Plocha BO11

Popis stavu:	pozemky určené k plnění funkcí lesa, věk 60–80 let, tvořen javory jasanolistými, lípami, kleny, akáty aj. keřové patro je poměrně husté
Výpis pozemků:	743 *pozemek není ve vlastnictví obce
Rozloha:	0,0717 ha
Cílový stav:	druhově a prostorově pestrý les, kde budou zastoupeny kmenové i pařezinové tvary, bez jehličnanů, podpora cenných listnáčů
Poznámka:	ve vlastnictví Lesů ČR, s. p., v minulosti vytvořeny obnovní prvky ve formě oplocenek, platnost LHP končí v roce 2025

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,0127	1	10 000 Kč	11 905 Kč	
Kácení postupné s přetažením, průměr kmene na pařezu 11–20 cm	2025/2026	ks	880	12	1		10 560 Kč	individuálně, není zakresleno
Likvidace klestu štěpkováním	2026	m3	3300	8	1	3 000 Kč	29 400 Kč	
Výsadba listnatého stromu, krytokořenné – více než 70 cm	2026 (jaro)	ks	89	25	1	1 500 Kč	3 725 Kč	Dub pýřitý 15 ks Jeřáb oskeruše 5 ks Jabloň lesní 5 ks
Dosadba listnatého stromu, krytokořenné – více než 70 cm	2027/2029	ks	89	15	1	1 500 Kč	2 835 Kč	Vylepšení: 1. rok 5 ks 2. rok 5 ks 3. rok 5 ks
Ožin – celoplošně	2026/2029	ha	13000	0,0127	4	1 500 Kč	6 660 Kč	v oplocenkách, 4 roky
							65 085 Kč	

Plocha BO12

Popis stavu: místo je nazváno U Tří doubků, které jsou tady skutečně vysázeny, plochu tvoří i statný smrk, v severní části se nachází svah, kde jsou vysázeny keře, podklad je nezatravněný, naistalován je mobiliář

Výpis pozemků: 749/4, 740/1, 742/1

Rozloha: 0,1149 ha

Cílový stav: otevřený prostor s výsadbami stromů a keře

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,0137	1	10 000 Kč	12 055 Kč	
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	8	1		10 400 Kč	individuálně, není zakresleno
Likvidace klesu štěpkováním	2026	m3	3300	3	1	3 000 Kč	12 900 Kč	
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,1149	5	3 000 Kč	35 108 Kč	individuálně, není zakresleno
Výsadba listnatého keře – kontejnerovaný, vel. 40–60 cm	2026 (jaro)	ks	405	20	1		8 100 Kč	Líska obecná 5 ks Dřín obecný 5 ks Ptačí zob obecný 5 ks Hloh jednosemenný 5 ks
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2026 (jaro)	ks	4500	6	1	15 000 Kč	42 000 Kč	Javor klen 2 ks Habr obecný 2 ks Třešeň ptačí 2 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2026/2029	ks	725	6	4	3 000 Kč	29 400 Kč	4 roky
Roční následná péče o keře	2026/2029	ks	140	20	4		11 200 Kč	4 roky
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2026	ks	27235	1	1	1 000 Kč	28 235 Kč	individuálně, není zakresleno
							189 398 Kč	

Plocha BO13

Popis stavu: západní břeh cesty porostlý dřevinami, zejm. akáty a keři
Výpis pozemků: 740/1, 742/2
Rozloha: 0,095 ha
Cílový stav: obnovený porost s původními druhy
Poznámka: dochází k erozi a stromy svah drží

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Individuální odstranění náletu	2025/2026	ha	150000	0,0193	1	10 000 Kč	12 895 Kč	
Likvidace klesu štěpkováním	2026	m3	3300	4	1	3 000 Kč	16 200 Kč	
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2026 (jaro)	ks	4500	12	1		54 000 Kč	Dub zimní 4 ks Habr obecný 4 ks Lípa srdčitá 4 ks
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2026/2029	ks	725	12	4		34 800 Kč	4 roky
							117 895 Kč	

Plocha BO14

Popis stavu:	stromořadí vedoucí od fotbalového hřiště směrem k biocentru Borky, v roce 2009 zde byly vysázeny stromy (dub, bříza), mezi stromy jsou vysázeny keře, pruh je zatravněný, zbytek šíře je využíván jako polní cesta, v linii je mnoho vynechávek, které je vhodné dosadit
Výpis pozemků:	756/3, 756/8, 756/18
Rozloha:	0,0883 ha
Cílový stav:	doplňené stromořadí s ošetřenými stromy
Poznámka:	plocha je rozdělena na tři dílčí části, protože všechny pozemky v původním stromořadí nejsou ve vlastnictví obce

Návrh opatření:

Opatření	Rok	Jednotka	Sazba	Počet jedn.	Intenzita	Příplatek	Cena	Specifikace
Zdravotní řez	2024, 2028	ks	1300	24	2		62 400 Kč	individuálně, není zakresleno
Výsadba listnatého keře – kontejnerovaný, vel. 40–60 cm	2025 (podzim)	ks	405	76	1		30 780 Kč	Líska obecná 19 ks Řešetlák počisticový 19 ks Ptačí zob obecný 19 ks Hloh jednosemenný 19 ks
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	2025 (podzim)	ks	4500	8	1	15 000 Kč	51 000 Kč	Dub zimní 4 ks Bříza bělokorá 4 ks
Seč křovinořezem	2025/2029	ha	35000	0,0883	5	3 000 Kč	30 453 Kč	celá plocha, 5 let
Roční následná péče o jednotlivé stromy	2026/2029	ks	725	8	4	3 000 Kč	35 200 Kč	4 roky
Roční následná péče o keře	2026/2029	ks	140	76	4		42 560 Kč	4 roky
Instalace malého dřevěného informačního panelu	2025	ks	27235	1	1	1 000 Kč	28 235 Kč	individuálně, není zakresleno
							280 628 Kč	

4. TECHNICKÝ POPIS

Kvalita sadebního materiálu

- bez chorob, hnilob a škůdců
- bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyzrálými výhony
- musí být odlistěné s vyzrálými výhony
- dostatečný počet rovnoměrně rozložených hlavních i jemných vedlejších kořenů
- maximální průměr čerstvých ran je 2 cm, u kořenů rány do 1,5 cm
- musí být přítomen terminál (u stromů)
- kořeny musí být svěží, zdravé, nepoškozené a vyzrálé, nesmí být přeschlé
- kořenový krček nesmí být umístěn v balu ani „utopený“ ani výrazně nad balem
- zemní bal nesmí být nerozpadavý, kmínek, popř. výhon špičáku musí být rovný, hladký, nepoškozený

Požadavky ovocných výpěstků

- jednoletá korunka (tři nebo pět kosterních větví) nebo lze použít špičák
- na generativní podnoži musí být nejméně čtyři hlavní kořeny, nejméně 20 cm dlouhé, s kořenovým vlášením

Zaměření plochy

- zaměřuje se pozemek a pozice stromu, popř. oplocení
- používá se přístrojová technika (totální stanice, GPS stanice) nebo ručně (pásma, dálkoměr, provázek)
- optimální je prostor vykolíkovat (pro každý účel nastříkat vršky různými barvami, např. hranice výsadby, pozice stromů, keřů, oplocení)
- na kolíky je vhodné napsat i druh, odrůdu
- při větších plošných výsadbách, zejm. při použití většího množství sadebního materiálu se provádí segmentace plochy – podrobnosti jsou pak součástí projektu

Vzdálenosti stromů

- místo pro výsadbu musí umožňovat vývoj koruny ve velikosti dospělého jedince
- vzdálenost vysazovaných stromů nebo spon musí odpovídat cílové velikosti koruny dospělého jedince daného taxonu
- musí být zajištěn minimální prokořenitelný prostor
- vzdálenost vzrostlých stromů (OK 8–10) a ovocných stromů od sebe je 8 m,
- keřů se jedná o vzdálenost 1,5 m od sebe (včetně vzdálenosti keře od stromu)
- výsadby v oplocenkách a lesních porostech budou ve sponu 1,2 × 1 m (sázet zásadně po vrstevnici)
- při individuálních výsadbách, vč. podsadeb bude rozmístění řešeno dle aktuálních podmínek

Úprava stanoviště

- srovnání terénů a úprava okolí
- zlepšení půdních vlastností
- odstranění odpadu a kontaminované zeminy
- odstranění plevelů
- odstranění nevhodných dřevin okolo (vytváří se tzv. niky)

Řez kořenů

- odstranění suchých a poškozených kořenů, úprava abnormálně dlouhých kořenů, stimulace kořenového vlášení
- většinou je kořenový systém upravený ze školky (školkování, podřezání), mohou však nastat problémy při vyzvedávání a transportu (podřetí, nalomení)
- odstraňuje se vždy co nejmenší procento kořenů, proto se poškození a nekrózy odstřihávají těsně za poškozením
- nikdy nesmí být odstraněno více jak 30 % kořenů, kořenové vlášení se odstraňuje pouze v případě abnormalit
- rány se ničím neošetřují, lepší je se soustředit na ostré a vydezinfikované nůžky (vhodné je mít speciální nůžky pro zkracování kořenů)
- neřešíme u dřevin v balu nebo nádobách

Řez po výsadbě

- u ovocných stromů se tvaruje:
 - pyramidální koruna (ponechává se 3–5 kosterních větví s terminálem)
 - kotlovitá koruna (bez terminálu se 3–6 kosterními větvemi)
- při tvoření dalších pater je nutné dodržovat pravidla:
 - kosterní větve vyšších pater musí mít větší úhel odklonu než patro pod ním
 - výškový odstup mezi nejvýše položenou kosterní větví níže založeného patra a nejnižše položenou kosterní větví následného patra musí být minimálně 0,8–1 m
- provede se zkrácení terminálu a bočních výhonů na vnější pupen (v případě potřeby na vnitřní pupen)
- výhony se zkracují minimálně o 2/3 délky
- po zkrácení musí postranní výhony dosahovat přibližně stejné výškové úrovně
- u pyramidální koruny se terminál zkracuje střídavým řezem tak, aby po řezu přesahoval úroveň postranních výhonů o min. 10 až 20 cm
- měl by vzniknout vrcholový úhel stromu 70–110 °
- u kotlovité koruny se zkracují všechny výhony ve stejné výškové úrovni
- vyřezávají se konkurenční výhony (strmě rostoucí výhony, které se snaží přebrat funkci prodlouženého kmene)

Řez komparativní (srovnávací)

- provádí se primárně za účelem eliminace povýsadbového šoku
- cílem je zakořenění rostliny a rozvoj kořenové soustavy
- v ideálním případě výchovný řez pokrývá zároveň i potřebný rozsah řezu komparativního
- východiskem je snížení počtu výhonů na tři, zkrácení až na dva pupeny a provádění řezů v průběhu vegetace (zejm. letního)

Období výsadby

- obvykle všechny dřeviny sázíme v době vegetačního klidu (1. 10. – 15. 3.)
- z důvodu špatné konzistence a možného namrznutí kořenů nesázíme za mrazu a do zamrzlé půdy

Výsadbová jáma

- musí být provedena v předem upraveném prostoru (srovnaný povrch, bez kamenů, posečený)
- velikost závisí na balu nebo šířce kořenového systému
- průměr jámy je cca 1,5násobkem balu nebo kořenového systému
- tvar jámy je zásadně hranatý nebo má paprscitý tvar
- hloubka musí přesáhnout velikost balu nebo kořenového systému
- při kopání třídíme zeminu – svrchní vrstva (drny) musí být oddělena od vrstev spodních (dno)
- dno výsadbové jámy musí být kypré, provzdušněné, vhodné je prosypání zeminou bez organické hmoty (tráva, drny)
- nemělo by dojít k promísení vrstev půdy, je potřeba třídit alespoň: drn, svrchní a spodní vrstvu
- v případě strojově hloubených jam (kopání bagrem, vrtání), je nutné před výsadbou narušit utužené stěny a dno jámy

Postup výsadby

- dřevina se do jámy usazuje tak, aby byla umístěna rovně, v případě svahu udržujeme horizontální polohu (nesázíme kolmo)
- kořeny prostokořenných sazenic musí být rovnoměrně rozprostřené, nesmí být zatočené, zkřížené apod.
- rozhodující je pozice kořenového krčku:
 - musí být v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypán
 - v případě svahu musí být v úrovni spodní hrany odkopaného terénu (horní hrany níže položené stěny jámy)
- místo štěpování musí být min. 5 cm nad zemí
- v případě balu musí být horní drát pletiva přestřižnutý (pletivo se nechává)
- ochranu proti hlodavcům je možné provést obalením kořenů a báze kmínku železným pletivem z tenkého drátu („králičí pletivo“)
- před zasypáním jámy se do dna umísťují opěrné kůly v dostateční vzdálenosti od dřeviny (nesmí být poničen)
- spodní vrstva výkopku patří opět na dno, svrchní zemina patří opět nahoru
- po usazení sazenice v jámě musí být kořeny nebo bal překryty vrstvou zeminy (cca do 1/3)
- kořeny se musí při usazování mírně „prokvedlat“, aby nevznikaly vzduchové kapsy, a jáma se dále zasypává
- platí, že vykopaná zemina ze dna musí být použita na spod i při výsadbě, střední část je možné promíchat
- v případě, že je zemina nevhodná, provádíme výměnu původní zeminy za novou (až 100% výměna)
- zemina v jámě se průběžně udusává pěstí, na finále je možné udusat i nohou (ošlapat)
- kolem stromu se vytvoří závlahová mísa pro zlepšení možnosti zalévání stromu, vhodné je mísu zamulčovat, na tvorbu hrázek se používá nejsvrchnější zemina (drny)

Opory

- stabilita stromu/keře se zajišťuje dřevěným kůlem nebo kůly:
 - používají se dřevěné kůly a kolíky z odolných dřevin (dub, modřín, může být i smrk nebo jedle), nevhodné jsou alelopatické druhy, zejm. akát
 - kůl je zatlučen do dna výsadbové jámy do hloubky 0,5 m mírně od středu směrem na jih (splní tak funkci přistínění kmínku)
- průměr kůlu je minimálně 5 cm, při použití latí nebo hranolů je nejmenší rozměr 4 cm
- délka kůlu se volí podle výšky kmene stromku, a to tak, aby horní část byla minimálně 10 cm pod úrovní nejnižší postavené větve (výhonu) korunky, dále je volena s ohledem na výskyt zvěře, např. u jelení zvěře se doporučují kůly až 2 m vysoké
- aby nedocházelo k oděrkám kmene, musí být prostor mezi kmínkem a kůlem vyplněný slámou, vlnou, nebo filcem
- dřevina se ke kůlu vyvazuje zásadně širokým popruhem (alespoň 1 cm), v průběhu péče se popruh musí povolovat, aby nedocházelo ke škrcení kmínku, po odstranění opory se musí odstranit i úvazek
- kůly a úvazky je nutné v rámci následné péče několikrát ročně kontrolovat a opravovat, cca po čtyřech letech je nutné kůly a úvazky odstranit

Kotvení (úvazky)

- až na výjimky musí být ke dřevině instalováno kotvení spočívající v úvazku na kůlu
- používá se tkaný popruh se šířkou 2–3 cm, který se upevňuje ke kůlu (hřebíkem nebo sponkovačkou)
- u použití jednoho kůlu je strom vyvazován min. dvěma úvazky, mezi strom a kůl je vhodné instalovat vycpávku (seno, textilií, ovčí vlnu)
- u více kůlů se instaluje pouze jedno místo vyvázání, ke každému kůlu však pouze jeden úvazek
- nesmí docházet k přiškrcení nebo oděrkám kůry (oděrem, zarůstáním do kůry)

Ochrana kmene

- proti škodám zvěří (okus, loupání, vytloukání) se musí ochránit pomocí:
 - sítky nebo chráničky kolem kmínku
 - celoplošně pomocí oplocenky (min. 160 cm vysoká)
- na ochranu kmene před mrazovým poškozením a korní spálou se používají bílé nátěry kmene (např. vápenné mléko smíchané s lepidlem na tapety, Arboflex)
- kolem báze kmenů se používají ochranné prstence proti poškození kmene při sekání

Oplocenky (oplocení)

- tvořena kůly a na nich zavěšené pletivo, popř. dřevěné
- vzdálenost kůlů max. 3,5 m
- kůly dřevěné (kůly – surové, frézované, hranoly, latě)
- výška oplocení 160 cm
- spodní část pletiva musí být zahuštěna do 50 m proti zajícům
- opatřuje se jeden až dva vstupy (branka, dvířka, vrata, líska)

Mulčování

- mulčuje se individuálně kolem stromu nebo v pásech
- optimální výška vrstvy je 7–10 cm mulčovacího materiálu
- velikost mulčované plochy je:
 - individuální dle průmětu koruny (přesah by měl být max. 50 %)
 - obecný průměr 50–80 cm od kmínku
 - optimální rozložení je zasypání dna zálivkové mísy, hrázku, paty i bezprostředního okolí mísy
- mulč nesmí být v přímém kontaktu s kmenem a ani nesmí docházet k samovolnému padání mulčovaného materiálu ke kmínku
- nejvhodnější jsou organické materiály – kůra (borka), dřevní štěrka, seno, sláma, piliny, hobliny, listí
- vhodné je organický mulč v průběhu sezóny alespoň jednou obrátit, pokopat nebo případně i vyměnit, aby se v něm nesoustřeďovali hlodavci a nedocházelo k plesnivění

Následná péče

- skládá se zejména ze: zálivky včetně dopravy vody (běžně 8–12 x ročně), kontroly, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řezech, vyžínání porostu, odplevelování a doplnění mulče
- plánována je na 5 let od výsadeb
- u sazenic v oplocenkách je plánováno vylepšování po dobu tří let, kdy dojde k obnově 5 % za uschlé sazenice

Hnojení

- hnojení se provádí jen v nezbytném rozsahu v závislosti na obsahu živin v půdě
- optimální řešení hnojení je aplikace hnojiva v tabletách Silvamix (různé varianty, které jsou doplněny o pomocné látky), dávkování 4–5 tablet k menšímu stromu, 5–7 tablet ke stromům do 30 let, až 10 tablet u starých stromů
- nikdy neaplikujeme hnojivo až ke kmínku, odstup musí být min. 20 cm včetně mladých výsadeb
- organická hnojiva (hnůj, kompost) by měla být aplikována rovnoměrně, vhodné je použití rozmetadla, hnojiva se většinou zapravují mělce do půdy

Závlaha (zálivka)

- po vykopání jámy je vhodné dno prolít (pozor, nesmí být přítomen sorbent nebo hnojivo)
- provede se ihned po výsadbě v oblasti kořenové systému
- zálivka musí proniknout ke kořenům v celém prostoru výsadbové jámy
- proud vody by neměl být silný, aby nedocházelo k vyplavení nebo rozstřikovávání zeminy nevhodné je používání hasičských stříkaček, proudnic nebo vysokotlakých postřikovačů
- optimální ve vytvoření zálivkové (závlahové) mísy pro šetření s vodou a lepší prosáknutí vody ke kořenům

- závlahové sondy se zpravidla neinstalují, výjimku tvoří místa s horším vsakováním (jílovitá či zhutněná půda), sondy musí být vyplněny sypkým materiálem (makadam) a uzávěrem, nezbytná je pravidelná kontrola
- tam, kde nelze umístit závlahovou místu (zpevněné plochy), lze použít závlahové vaky

Množství vody na jednu zálivku

Typ stromu	Závlahová dávka [litry]
Špičák/keř 60–80 cm	10
Špičák/keř 80–125 cm	15
Špičák/keř 125–150 cm	20
Špičák/keř 150–200 cm	30
Vysokokmen OK 8–10 cm	30
Vysokokmen OK 10–12 cm	45

Zálivková (závlahová) mísa

- je většinou kruhového nebo i čtvercového tvaru, tvoří pomyslnou mísu, do které se aplikuje voda
- velikost se odvíjí od průmětu koruny na půdní kryt + 10% rezerva (přesah) do stran
- mísa je tvořena hrázkou z vykopané zeminy a drnů, která je vysoká cca 8 až 10 cm, plocha mísy se většinou obsype mulčem
- vytvořená mísa chrání před škodami při sečení, kdy dochází k poškození kmene
- zálivková mísa se pleje zásadně ručně

Ožin v oplocenkách

- provádí se na podzim (září, říjen); nikdy by neměl být prováděn v letním období (červen–srpen)
- práce by měla být prováděná ručně – s křovinořezem (nůž na místo struny), srpem, nebo kosou
- posečená biomasa se může zůstat na místě

Výběr osiva

- osivo by mělo být deklarováno jako obohacená travní směs bez hybridů a geograficky nepůvodních druhů
- min. podíl bylin jen 20 %
- vhodné je směs konzultovat s osevářskou společností
- použité osivo bude zkontrolováno pomocí návěsky

Postup výsevu

- plocha, kde se bude výsev uskutečňovat, musí být povlácena a srovnána a bez travního drnu
- osivo je vhodné smíchat s jemným pískem
- výsevová dávka je 10–20 g
- výsev může probíhat strojně i ručně (tzv. na široko)
- po výsevu je vhodné plochu uválcovat

Sečení

- plánováno je sečení 1 × ročně po dobu pěti let
- založené louky je potřeba sekat nejdříve 1,5 měsíce od založení
- v rámci následné péče budou sečeny plochy po výřezech křovin
- plochy není možné mulčovat, biomasa musí být sklizena a odvezena

Výřezy křovin a kácení a řezy stromů

- probíhá na místech, kde je potřeba zlepšit druhovou strukturu, tj. rekonstrukce porostu
- dále se jedná o odstraňování invazních druhů (zejm. akát a javora jasanolistý), u těch dřevin musí být provedeno zatření pařezu herbicidem proti zmlazení
- řezy stromů musí být prováděny odborníkem dle standardů AOPK
- veškerá hmota musí být odvážena

Naučná stezka

- na obou částech je plánováno vybudování naučné stezky, která bude pojednávat o různých aspektech krajiny, vesnice, historie okolí
- stezka bude založena na 15 cedulích (jejich umístění bude řešeno individuálně)
- obsahu by měl přecházet tzv. interpretační plán

5. SOUHRN PRACÍ A ROZPOČET

Individuální odstranění náletu	0,8234	ha	263 510 Kč
Kácení postupné, s přetažením, průměr kmene na pařezu 11–20 cm	92	ks	80 960 Kč
Zdravotní řez	172	ks	384 800 Kč
Výchovný řez ovocných stromů – výška stromu 4 až 6 m	6	ks	3 300 Kč
Řezy udržovací u ovocných dřevin – plocha stromu do 50 m ²	43	ks	146 200 Kč
Likvidace klestu štěpkováním	81	m ³	309 600 Kč
Instalace individuální ochrany – drátěná uzlíková pletiva	64	ks	17 080 Kč
Tvorba drátěné oplocenky 160 cm	720	m	1 302 000 Kč
Výsadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	2070	ks	55 680 Kč
Dosadba listnatého stromu, prostokořenný, 36–50 cm	412	ks	15 888 Kč
Výsadba listnatého stromu, krytokořenné – více než 70 cm	40	ks	6 560 Kč
Výsadba listnatého keře – kontejnerovaný, vel. 40–60 cm	1129	ks	472 245 Kč
Výsadba listnatého stromu, ok 8–10 cm, s balem	262	ks	1 269 000 Kč
Doplnění ovocných odrostků 121–250 cm, rozvětvený	50	ks	89 250 Kč
Zatravnění nebo obnova obohacenou směsí	0,813	ha	34 016 Kč
Ožin – celoplošně	0,2604	ha	43 541 Kč
Roční následná péče o jednotlivé stromy	325	ks	1 187 775 Kč
Roční následná péče o keře	1129	ks	776 960 Kč
Seč křovinořezem	3,043	ha	742 525 Kč
Instalace malého dřevěného informačního panelu	15	ks	417 525 Kč
Cena bez DPH			7 618 415 Kč
DPH (21 %)			1 599 867 Kč
Cena s DPH			9 218 282 Kč

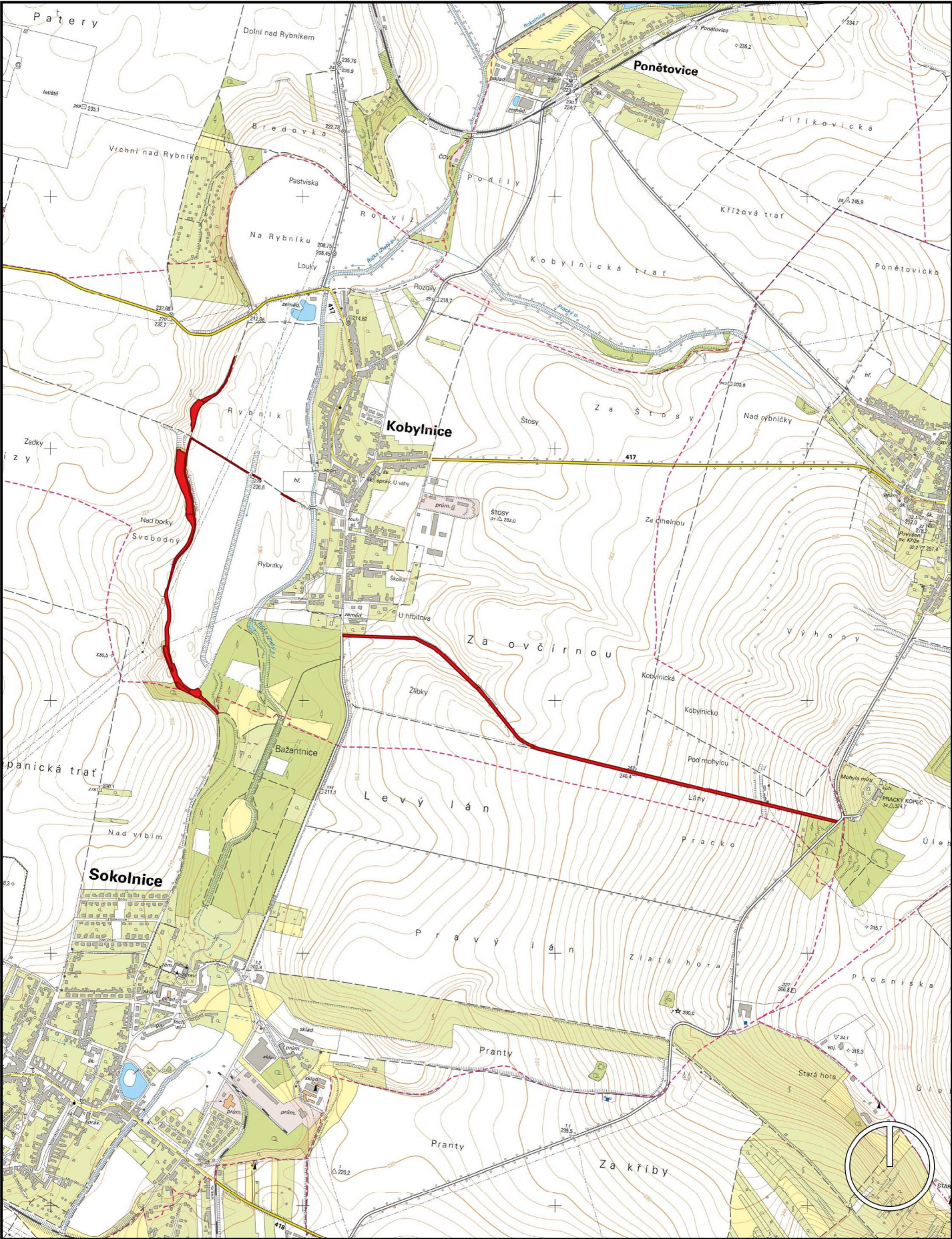
Rozpis jednotlivých ploch

MM1	680 940 Kč
MM2	437 930 Kč
MM3	1 931 321 Kč
MM4	730 048 Kč
BO1	363 026 Kč
BO2	124 460 Kč
BO3	205 525 Kč
BO4	270 055 Kč
BO5	786 264 Kč
BO6	237 400 Kč
BO7	101 130 Kč
BO8	212 183 Kč
BO9	339 495 Kč
BO10	545 634 Kč
BO11	65 085 Kč
BO12	189 398 Kč
BO13	117 895 Kč
BO14	280 628 Kč
Celkem	7 618 415 Kč

6. SEZNAM PŘÍLOH

- P1 – Orientační mapa
- P2 – Koordinační mapa
- P3 – Mapy opatření jednotlivých částí

P1 – Orientační mapa



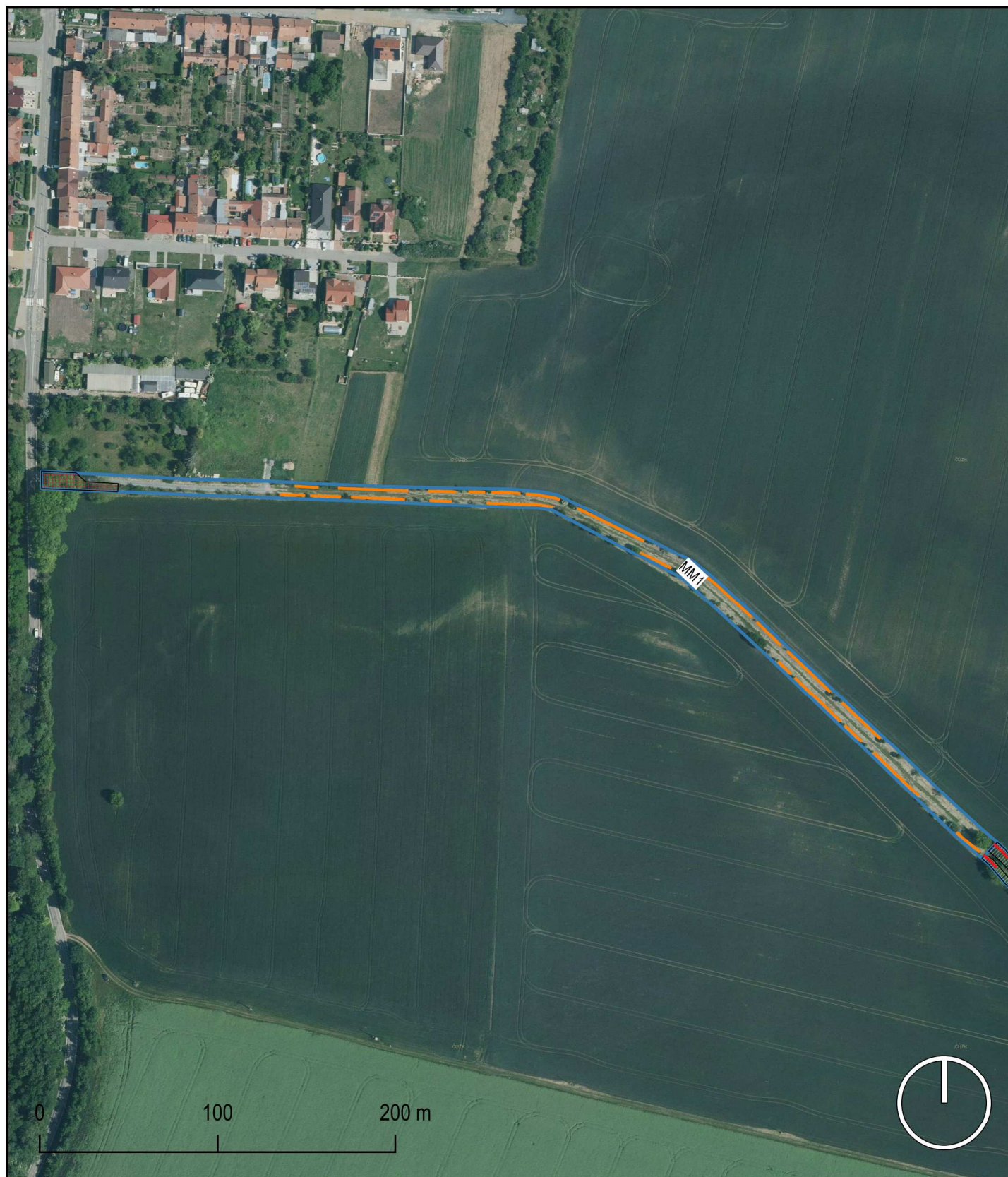
 Řešená území

P2 – Koordinační mapa



- Řešená území:
- Lokalita Borky
 - Lokalita K Mohyle Míru

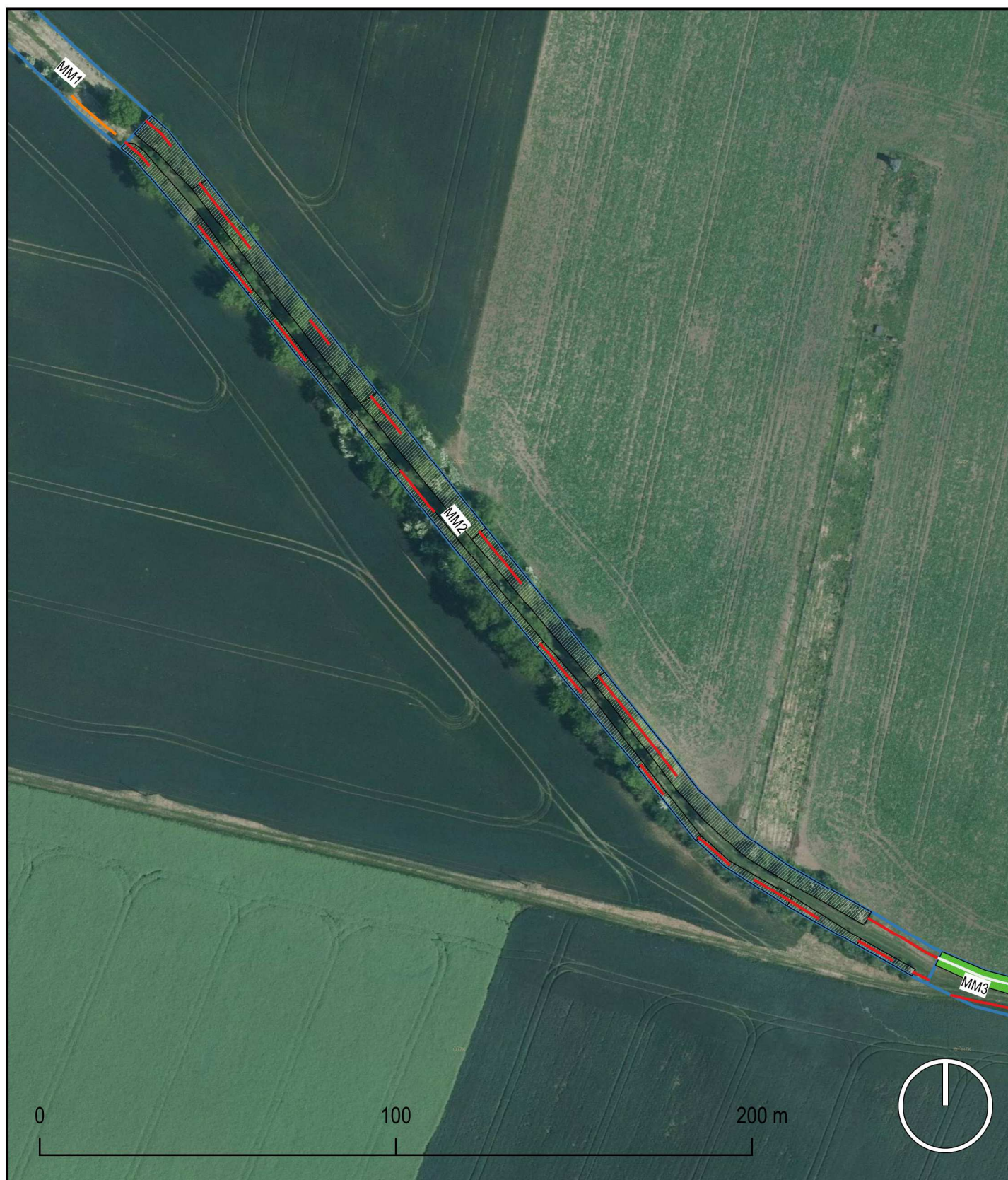
P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



Segment Opatření:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| — Výsadba keřů | ▨ Výřezy stromů a křovin (plošně) |
| — Výsadba ovocných stromů | ▨ Výřezy v oplocence |
| — Výsadba stromů | ▨ Ořezy stromů |
| — Výsadba stromů a keřů | ■ Zatravnění |
| ----- Stavba oplocenky | |

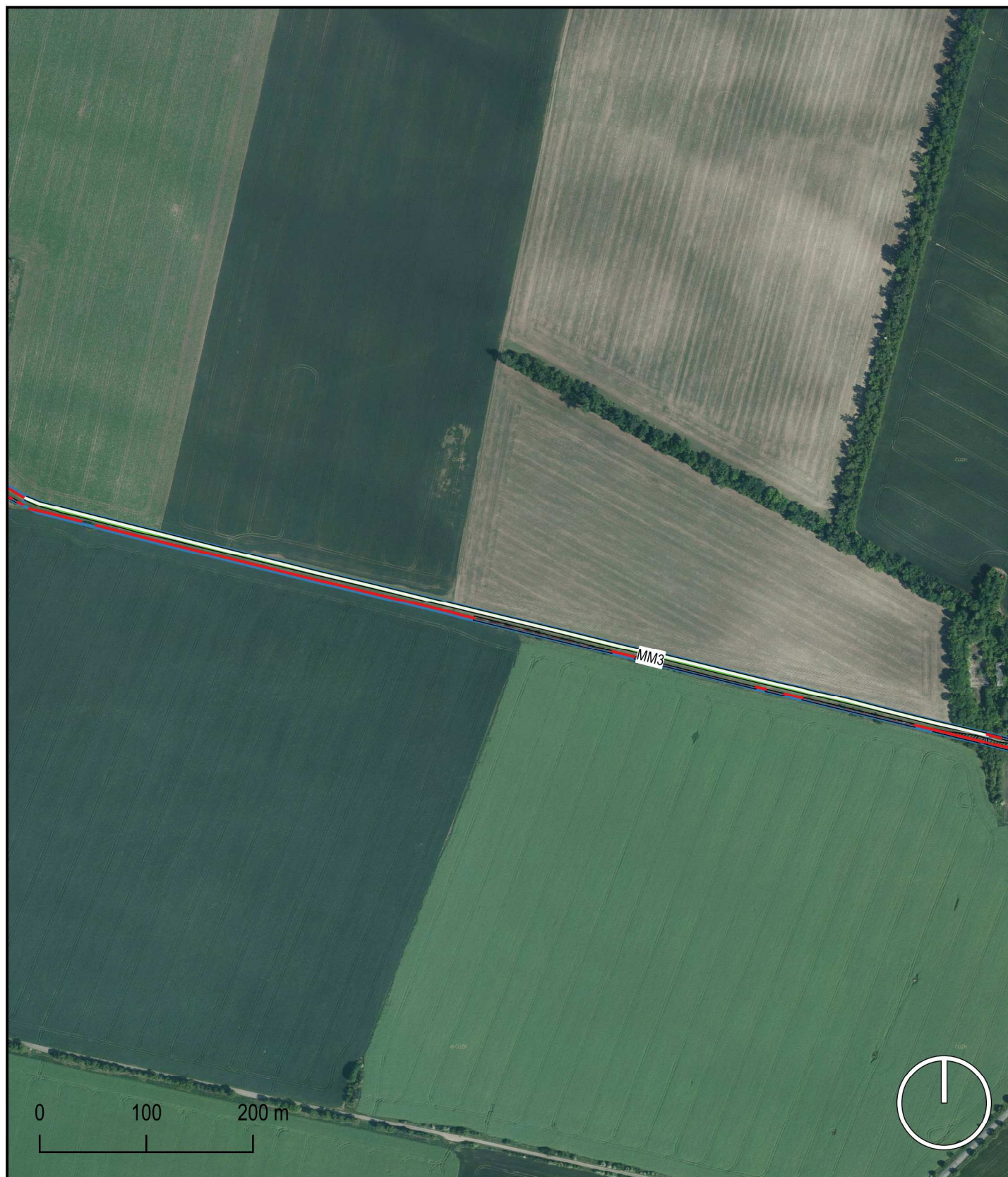
P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



Segment Opatření:

- | | |
|---------------------------|--|
| — Výsadba keřů | Výřezy stromů a křovin (plošně) |
| — Výsadba ovocných stromů | Výřezy v oplocence |
| — Výsadba stromů | Ořezy stromů |
| — Výsadba stromů a keřů | Zatravnění |
| ----- Stavba oplocenky | |

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

- | | |
|---|---|
|  Výsadba keřů |  Výřezy stromů a křovin (plošně) |
|  Výsadba ovocných stromů |  Výřezy v oplocence |
|  Výsadba stromů |  Ořezy stromů |
|  Výsadba stromů a keřů |  Zatravnění |
|  Stavba oplocenky | |

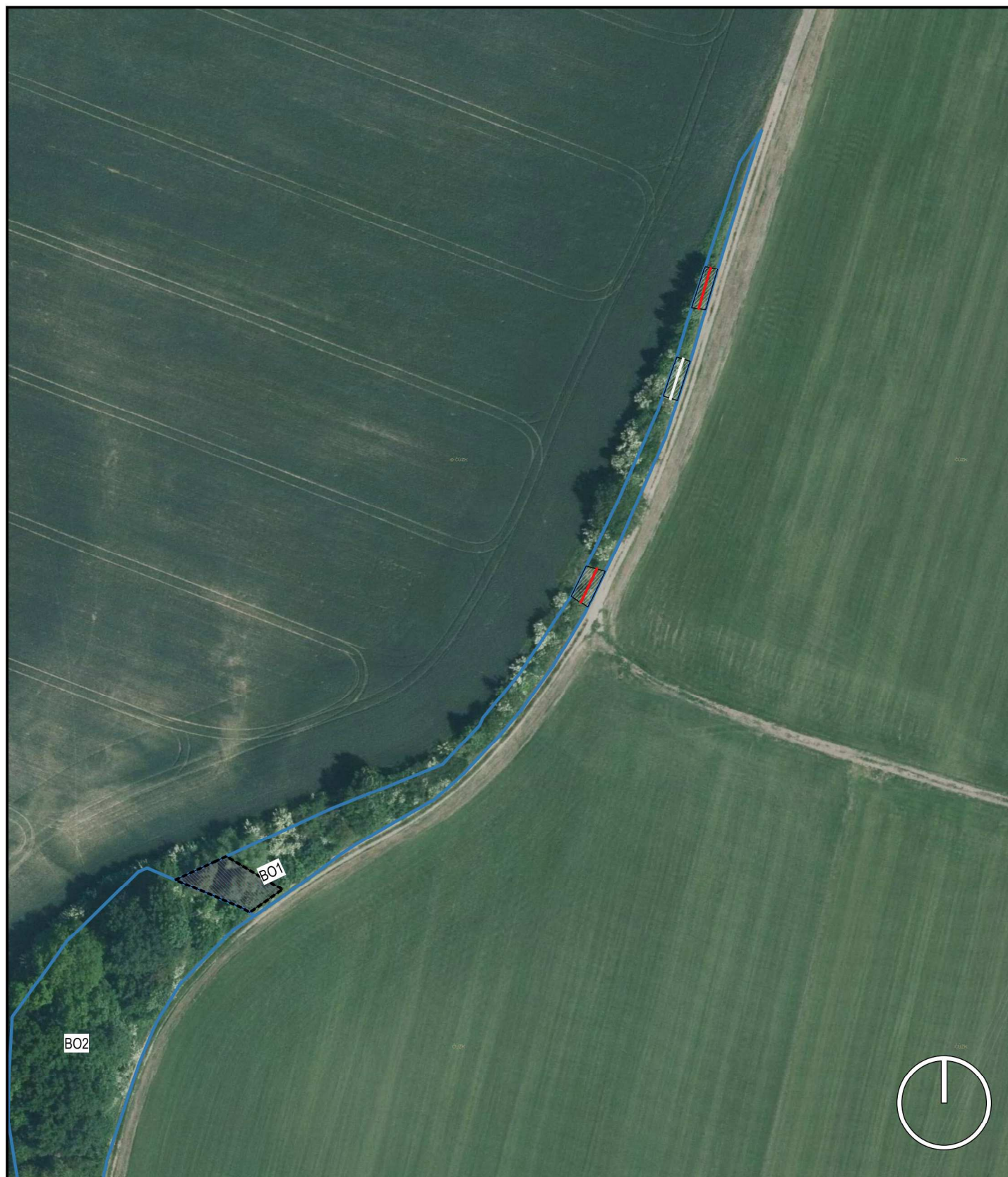
P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

- | | |
|---|---|
|  Výsadba keřů |  Výřezy stromů a křovin (plošně) |
|  Výsadba ovocných stromů |  Výřezy v oplocence |
|  Výsadba stromů |  Ořezy stromů |
|  Výsadba stromů a keřů |  Zatravnění |
|  Stavba oplocenky | |

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

- | | |
|---|---|
|  Výsadba keřů |  Výřezy stromů a křovin (plošně) |
|  Výsadba ovocných stromů |  Výřezy v oplocence |
|  Výsadba stromů |  Ořezy stromů |
|  Výsadba stromů a keřů |  Zatravnění |
|  Stavba oplocenky | |

0 20 40 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

 Výsadba keřů

 Výsadba ovocných stromů

 Výsadba stromů

 Výsadba stromů a keřů

 Stavba oplocenky

 Výřezy stromů a křovin (plošně)

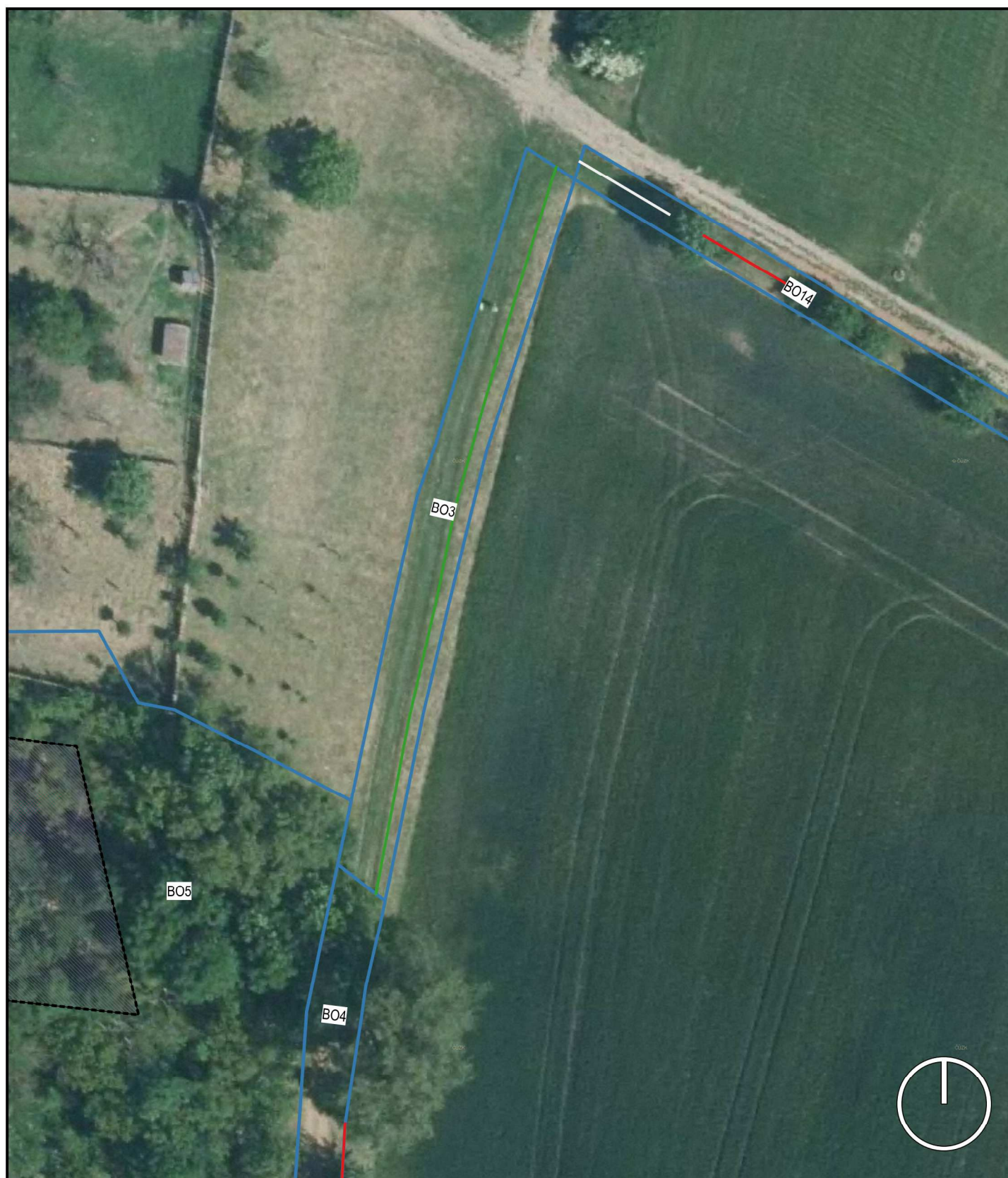
 Výřezy v oplocence

 Ořezy stromů

 Zatravnění

0 10 20 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí

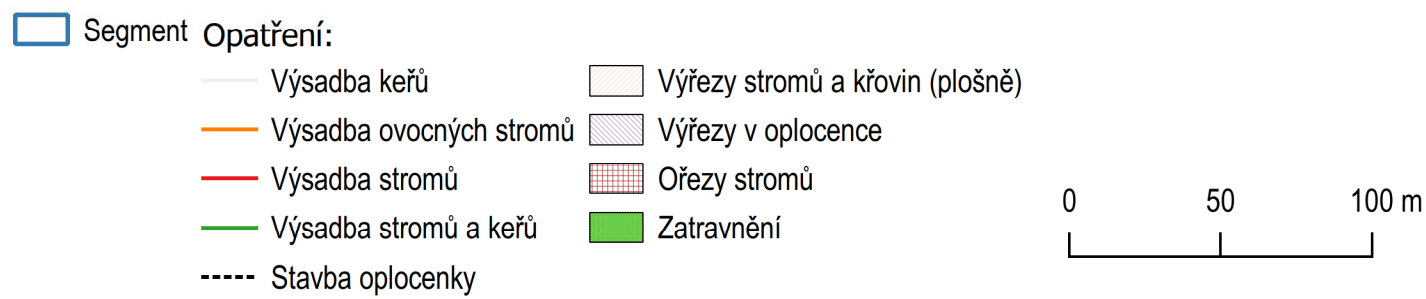


 Segment Opatření:

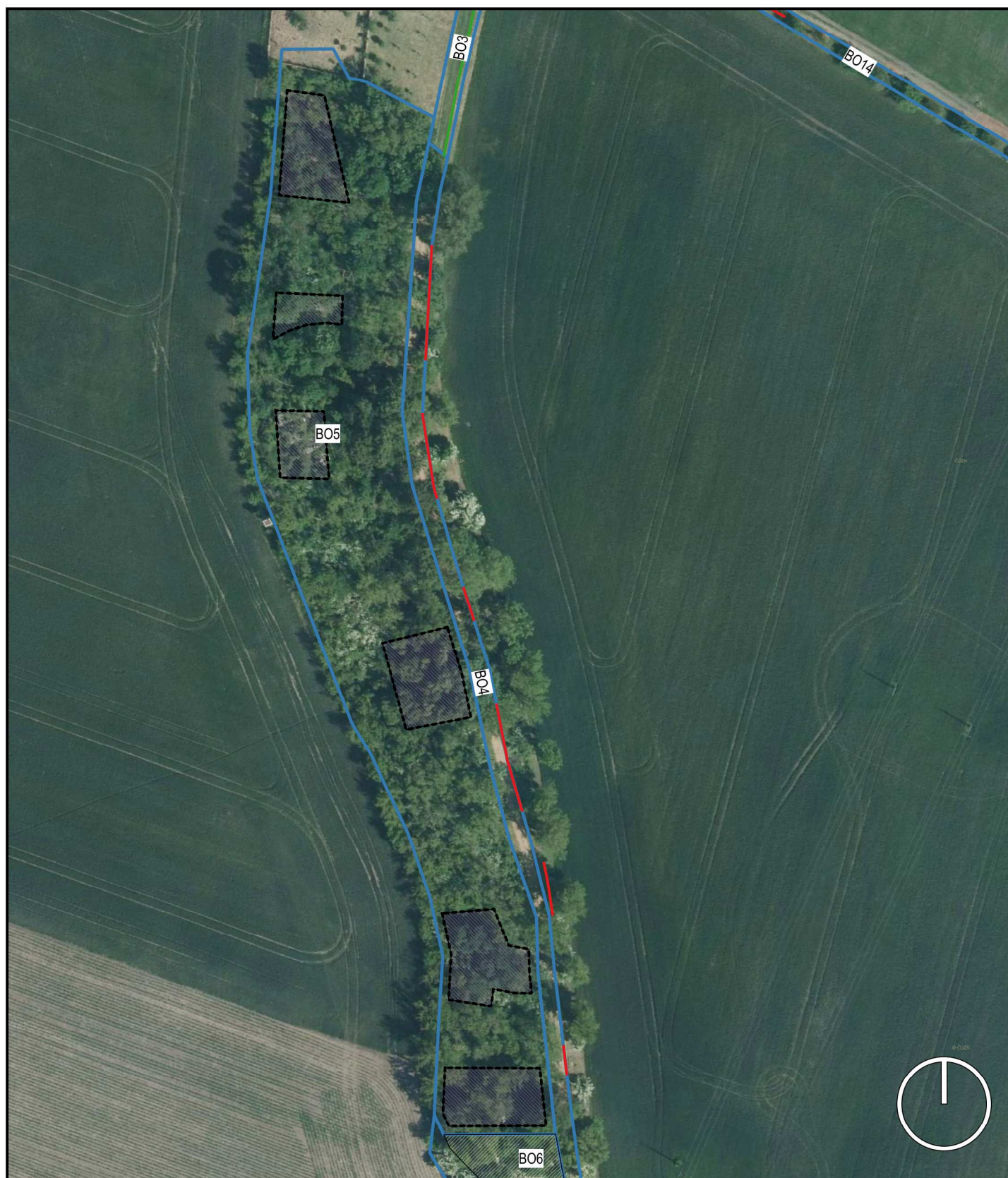
- | | |
|---|---|
|  Výsadba keřů |  Výřezy stromů a křovin (plošně) |
|  Výsadba ovocných stromů |  Výřezy v oplocence |
|  Výsadba stromů |  Ořezy stromů |
|  Výsadba stromů a keřů |  Zatravnění |
|  Stavba oplocenky | |

0 10 20 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



P3 – Mapy opatření jednotlivých částí

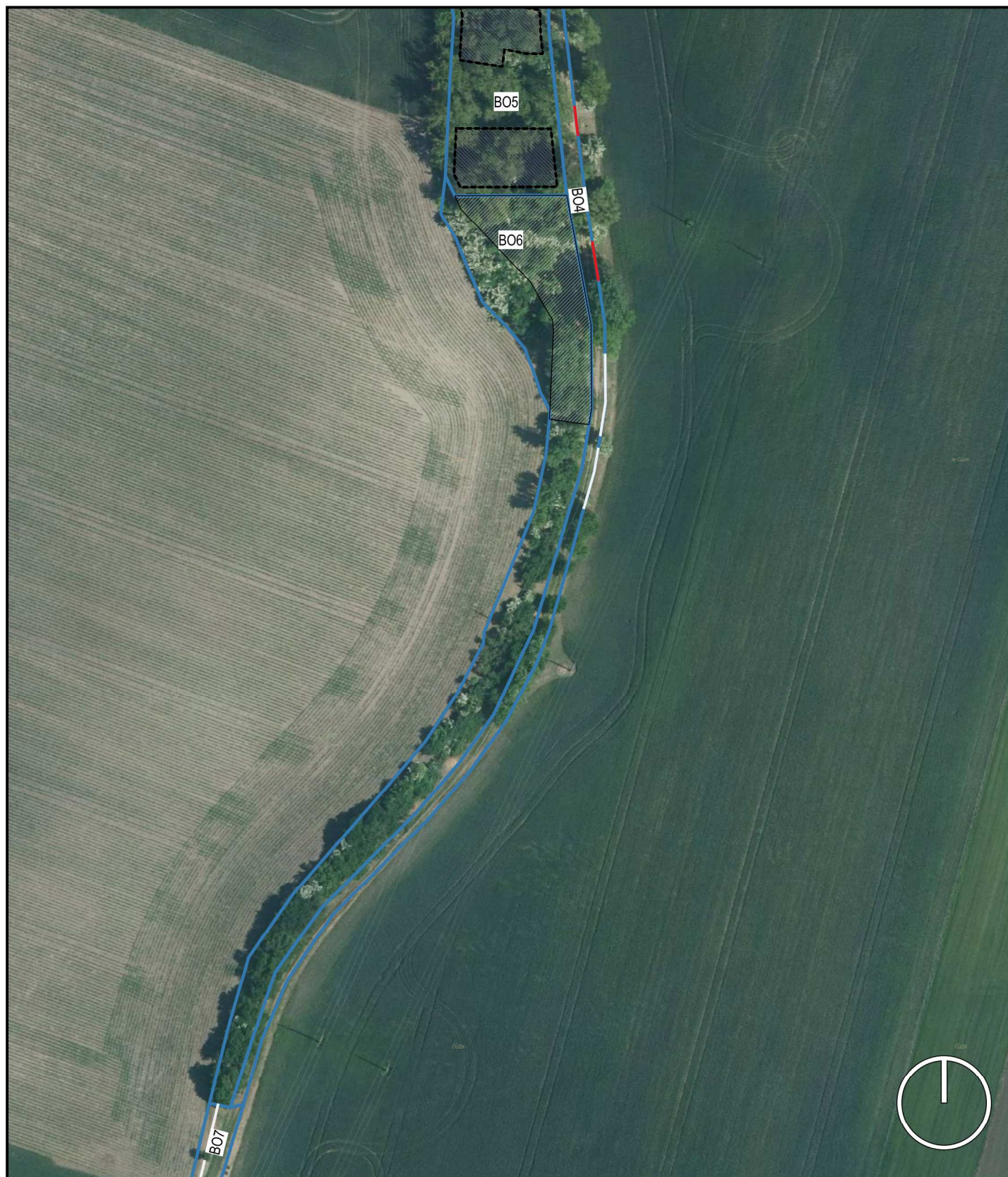


 Segment Opatření:

- | | |
|---|---|
|  Výsadba keřů |  Výřezy stromů a křovin (plošně) |
|  Výsadba ovocných stromů |  Výřezy v oplocence |
|  Výsadba stromů |  Ořezy stromů |
|  Výsadba stromů a keřů |  Zatravnění |
|  Stavba oplocenky | |

0 20 40 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

 Výsadba keřů

 Výsadba ovocných stromů

 Výsadba stromů

 Výsadba stromů a keřů

 Stavba oplocenky

 Výřezy stromů a křovin (plošně)

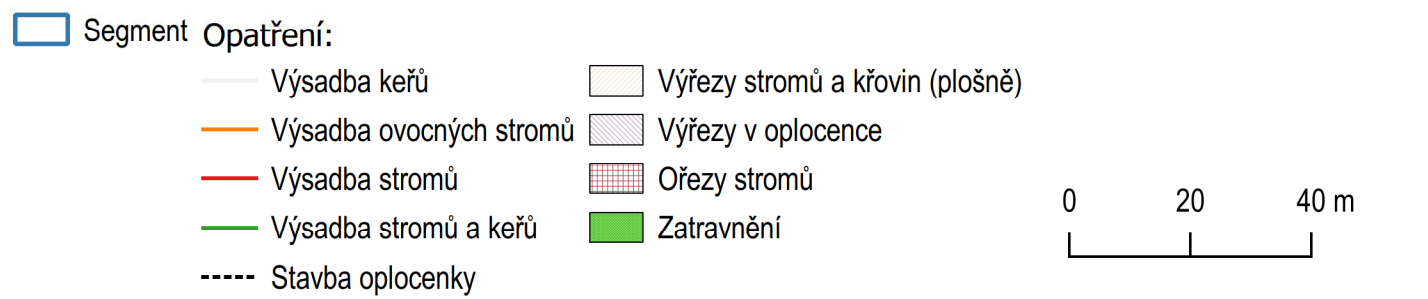
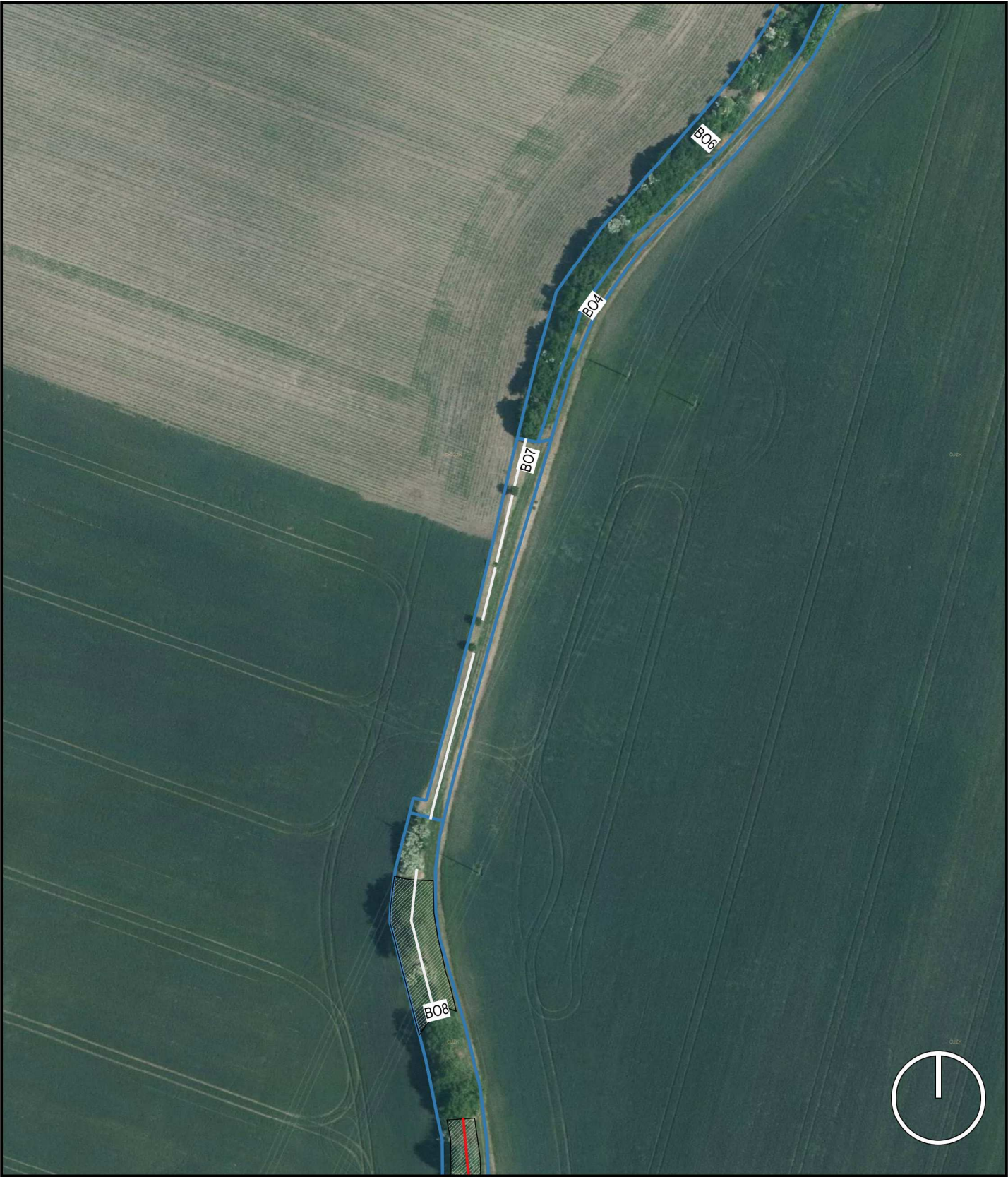
 Výřezy v oplocence

 Ořezy stromů

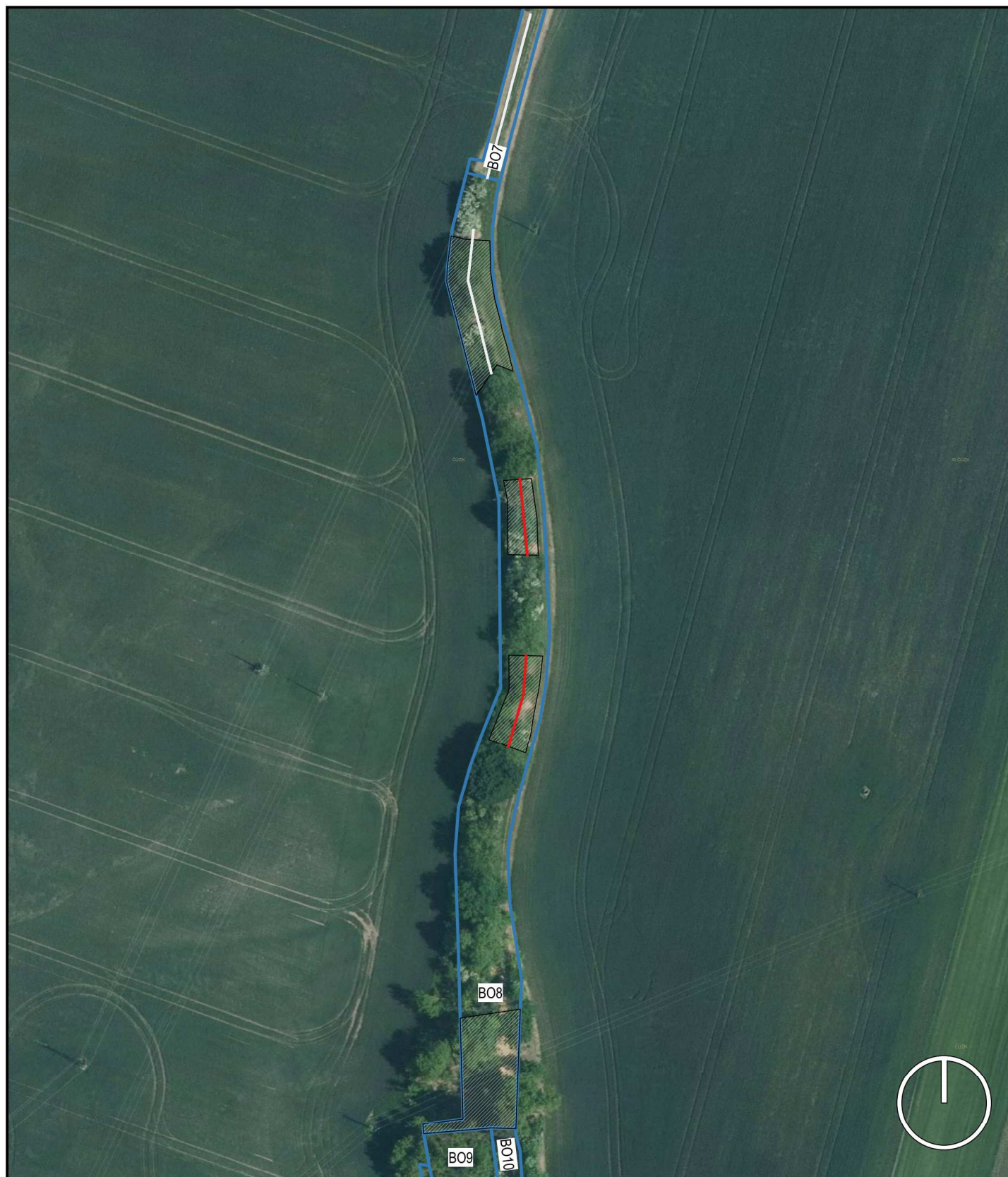
 Zatravnění

0 20 40 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

- | | |
|---|---|
|  Výsadba keřů |  Výřezy stromů a křovin (plošně) |
|  Výsadba ovocných stromů |  Výřezy v oplocence |
|  Výsadba stromů |  Ořezy stromů |
|  Výsadba stromů a keřů |  Zatravnění |
|  Stavba oplocenky | |

0 20 40 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

- | | |
|---|---|
|  Výsadba keřů |  Výřezy stromů a křovin (plošně) |
|  Výsadba ovocných stromů |  Výřezy v oplocence |
|  Výsadba stromů |  Ořezy stromů |
|  Výsadba stromů a keřů |  Zatravnění |
|  Stavba oplocenky | |

0 10 20 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí

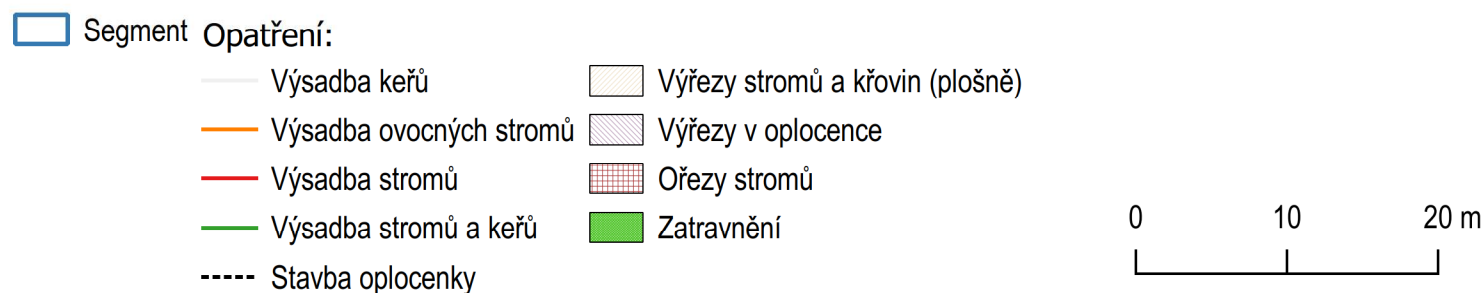


Segment Opatření:

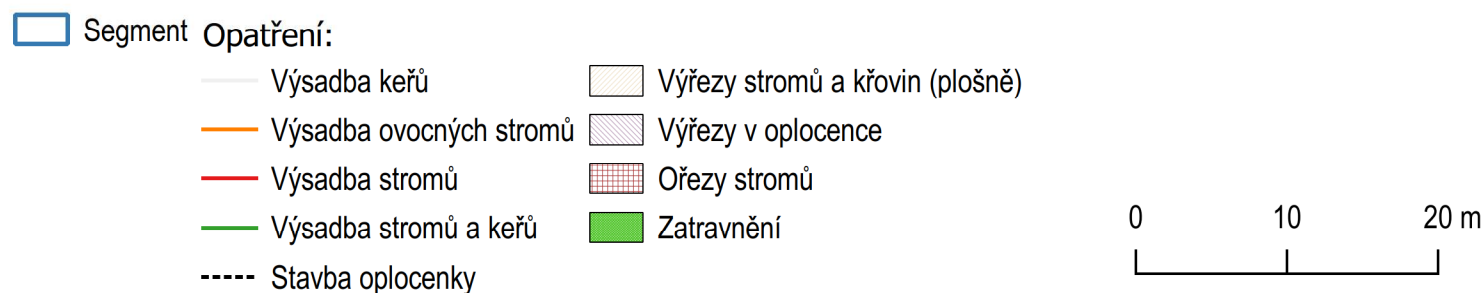
- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| — Výsadba keřů | □ Výřezy stromů a křovin (plošně) |
| — Výsadba ovocných stromů | □ Výřezy v oplocence |
| — Výsadba stromů | □ Ořezy stromů |
| — Výsadba stromů a keřů | ■ Zatravnění |
| ----- Stavba oplocenky | |

0 10 20 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

 Výsadba keřů

 Výsadba ovocných stromů

 Výsadba stromů

 Výsadba stromů a keřů

 Stavba oplocenky

 Výřezy stromů a křovin (plošně)

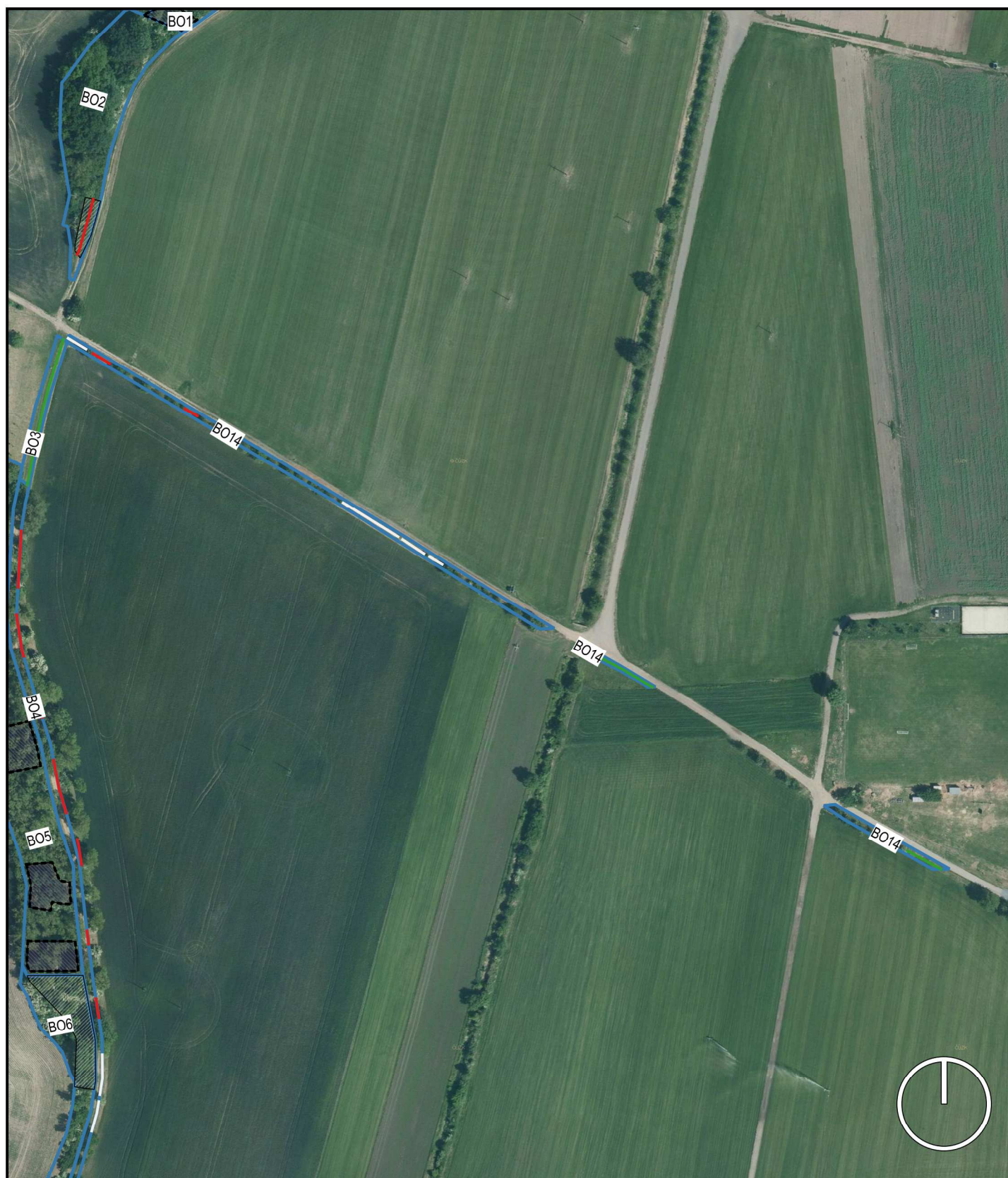
 Výřezy v oplocence

 Ořezy stromů

 Zatravnění

0 10 20 m

P3 – Mapy opatření jednotlivých částí



 Segment Opatření:

 Výsadba keřů

 Výsadba ovocných stromů

 Výsadba stromů

 Výsadba stromů a keřů

 Stavba oplocenky

 Výřezy stromů a křovin (plošně)

 Výřezy v oplocence

 Ořezy stromů

 Zatravnění

0 50 100 m