



INTERAKČNÍ PRVEK KOBYLNICE

Prováděcí dokumentace pro realizaci výsadby

Rezekvítek, z. s.
květen 2020

Interakční prvek Kobylnice

Prováděcí dokumentace pro realizaci výsadby

Zadavatelem dokumentace je **Obec Kobylnice**, Na Budínku 240, 664 51 Kobylnice. Kontaktní osoba: Alena Ulbrichová.

Projekt vypracoval **Rezekvítek, z. s.**, Štolcova 465/14, Brno 618 00, IČ: 15549429, DIČ: CZ15549429. Zodpovědný zpracovatel **Ing. Vilém Jurek**, telefon: +420 775 580 206, e-mail: vilem@rezekvitek.cz

Obsah

1. Úvod.....	3
1. 1 Lokalizace.....	3
1. 2 Přehled dotčených pozemků.....	3
2. Výsadby	4
2. 1 Pozice dřevin	4
2. 2 Úprava stanoviště	5
2. 3 Sadební materiál.....	5
2. 4 Výsadbová jáma	7
2. 5 Postup výsadby	8
2. 6 Řez	8
2. 7 Kotvení	8
2. 8 Ochrana výsadeb proti škodám zvěří a korní spále	9
2. 9 Dokončení závlahové mísy a mulčování.....	9
2. 10 Zálivka	9
3. Použité zdroje	11
4. Seznam příloh.....	11

1. ÚVOD

Cílem projektu je posílení krajinných funkcí:

- přispět ke zvýšení odolnosti krajiny proti suchu formou zvýšení efektivity hospodaření s vodou pomocí zlepšení zasakování srážkových vod,
- přispět k eliminaci odtoku vody po povrchu,
- zmírnit degradaci půdy,
- zabránit erozi,
- zvýšit biodiverzitu,
- umožnit napojení další části na Územní systém ekologické stability (ÚSES),
- přispět k procesu snahy obnovit přírodní rovnováhu.

Cíl bude naplněn prostřednictvím výsadby **180 stromů** a **1 010 keřů** podél nově vybudované cyklostezky. Trasa cyklostezky je dlouhá **2,12 km** a je rozdělena do **6 úseků**, které tvoří různou prostorovou a druhovou skladbu stromů a keřů.

1. 1 LOKALIZACE

Obec Kobylnice leží v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji, na katastrálním území Kobylnice u Brna. Z geomorfologického hlediska se rozkládá v Dyjsko-svrateckém úvalu. Zájmové území leží severně, východně a jihovýchodně od obce Kobylnice až směrem k Sokolnické bažantnici.

1. 2 PŘEHLED DOTČENÝCH POZEMKŮ

k. ú. Kobylnice u Brna

Parc. číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastnické právo
811/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	Obec Kobylnice
766/1	ostatní plocha	ostatní plocha	Obec Kobylnice
767/10	orná půda		Vrbas Jiří Ing. a Vrbasová Jana Ing.
767/11	orná půda		Vrbas Jiří Ing. a Vrbasová Jana Ing.
767/12	orná půda		Vrbas Jiří Ing. a Vrbasová Jana Ing.
765	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	TJ Sokol
764/1	orná půda		Obec Kobylnice
764/2	orná půda		Obec Kobylnice
751/2	orná půda		Obec Kobylnice
751/45	orná půda		Vrbas Jiří Ing. a Vrbasová Jana Ing.
751/1	orná půda		Adámková Alena, Daněk Vladimír, Kuda Josef
751/5	orná půda		Bonagro a.s.
751/4	orná půda		Kučera Tomáš
751/6	orná půda		Vrbas Jiří Ing. a Vrbasová Jana Ing.
751/8	orná půda		Kuda Bohuslav, Pohorská Zdeňka
751/11	orná půda		Pivoda František, Šmídová Drahomíra
751/48	orná půda		Obec Kobylnice
740/1	ostatní plocha	ostatní plocha	Obec Kobylnice
749/4	orná půda		Obec Kobylnice

Postup všech musí být v souladu se Standardy AOPK:

- SPPKA 02-001 Výsadba stromů
- SPPKA 02-00302 003 Výsadba a řez keřů
- SPPKC 02-003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

2. 1. POZICE DŘEVIN

Výsadby jsou rozděleny na 6 dílčích úseků (viz Příloha 2). Úseky jsou tvořeny výsadbovými schématy:

Stromy (S)

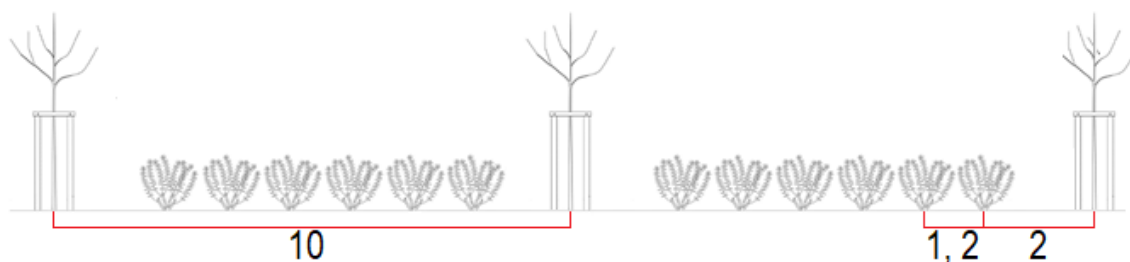
- vzdálenost stromů a druhové smíšení bude řešeno individuálně na základě vývoje situace po stavbě cyklostezky
- tato část bude řešena před výsadbou dle požadavků investora

Stromy a keře (S+K)

- kombinace stromů ve vzdálenosti 10 m a mezi stromy bude 6 keřů
- vzdálenost keřů od stromu bude vždy 2 m, vzdálenost samotných keřů mezi sebou bude 1,2 m (viz obrázek)
- tyto úseky by měly začínat a končit pásem keřů:

6× keř 1× strom 6× keř 1× strom.... 1× strom 6× keř

- toto schéma musí být co nejpřesněji dodrženo, maximální tolerance 0,3 m



Keře (K)

- keře budou sázeny ve skupinkách po 6–10 keřích
- vzdálenost jednotlivých keřů bude 0,5 m
- jejich přesné umístění bude řešeno individuálně dle požadavků investora
- v tomto případě bude probíhat výsadba i na levé straně cyklostezky

Všechny dřeviny budou od okraje cyklostezky vzdáleny 1,5 m (tolerance maximálně 0,3 m). Stromořadí by mělo přesně kopírovat trasu cyklostezky. V případě, že okraj bude tvořit svah, je nutné odpočítat vzdušnou vzdálenost.

Přesnou pozici stromů není nutné geodeticky zaměřovat. Před výsadbou bude zástupcem investora určen začátek a konec jednotlivých úseků.

V některých úsecích budou provedeny dosadby ovocných stromů a solitérních stromů. Jejich přesná pozice bude řešena individuálně se zástupcem investora. U ovocných stromů, v tomto případě švestek domácích, je důležité dodržet minimální vzdálenost 4 m na každou stranu. Solitéry budou řešeny se zástupcem investora.

2. 2 ÚPRAVA STANOVIŠTĚ

Před výsadbou nebude nutné provádět zvláštní úpravy stanoviště. V případě výsadby dřevin ve svahu musí být vytvořena rovná plocha („teráska“) o rozměrech 0,6 × 0,6 m a poté lze provádět vykopání jámy pro výsadbu.

2. 3 SADEBNÍ MATERIÁL

Pro výsadbu budou zvoleny následující typy dřevin:

- **stromy:** odrostky s nasazenou korunou ve 2 m (2m+), obvod kmínku (OK) 10–12, v balu
- **stromy ovocné:** špičák s minimální výškou 1,5 m, popř. polokmen nebo vysokokmen, prostokořenný
- **keře:** výška 30–100 cm, optimálně dva a více výhonů, v balu nebo kontejneru

Sadební materiál musí vykazovat dobrý zdravotní stav. Nesmí být znatelné vady, např. rozdvojená koruna, podřený kmen, zlomené větve, poškozený kořenový bal. Kvalita sadebního materiálu a jeho původu bude potvrzena platným rostlinolékařským pasem. Investor může před výsadbou zkontrolovat kvalitu sadebního materiálu a jeho parametry.

Pro výsadbu budou použity následující druhy dřevin:

Stromy	zkr.	ks
Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	BB	40
Třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	TR	30
Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i>)	LP	30
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	HB	25
Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	ML	11
Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	BR	11
Jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>)	JR	11
Švestka domácí (<i>Prunus domestica</i>)	SD	2
Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)	DBZ	2
Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	DBL	14
Vrba bílá (<i>Salix alba</i>)	VR	4
Celkem		180

Keře	zkr.	ks
Líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)	ls	121
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	pz	121
Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	re	112
Svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	sv	112
Zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	zm	119
Brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>)	brs	60
Hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>)	hl	20
Kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	ka	113
Krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	kr	113
Trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	trn	119
Celkem		1 010

Počty dřevin v jednotlivých úsecích je následující:

Úsek	Délka úseku [m]	Stromů [ks]	Keřů [ks]
Úsek 1	500	31	0
Úsek 2	580	60	366
Úsek 3	140	13	84
Úsek 4	500	51	312
Úsek 5	400	17	200
Úsek 6	soliterní dosadba	8	0
Doplňující*	individuální dosadba	0	48
Celkem	2 120	180	1 010

* v případě potřeby byly vyčleněny keře, které se je možné použít jako doplnění, např. pokud bude potřeba dokončit řady, zvětšit výsadbu nebo vysadit více keřových klastřů.

Pro jednotlivé úseky je navržena následující druhová skladba:

Úsek	Druh	ks
U1	Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	14
	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	8
	Třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	8
	Vrba bílá (<i>Salix alba</i>)	1
	Celkem stromů	31
U2	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	12
	Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i>)	12
	Třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	12
	Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	6
	Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	6
	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	6
	Jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>)	6
	Celkem stromů	60
	Kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	61
	Krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	61
	Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	61
	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	61
	Trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	61
	Zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	61
	Celkem keřů	366
U3	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	6
	Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i>)	6
	Vrba bílá (<i>Salix alba</i>)	1
	Celkem stromů	13
	Brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>)	14
	Hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>)	14
	Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	14
	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	14
	Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	14
	Svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	14
	Celkem keřů	84
U4	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	10
	Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i>)	10
	Třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	10
	Bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	5

U5	Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	5
	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	5
	Jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>)	5
	Vrba bílá (<i>Salix alba</i>)	1
	Celkem stromů	51
	Kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	52
	Krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	52
	Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	52
	Svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	52
	Trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	52
	Zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	52
	Celkem keřů	312
	Švestka domácí	2
	Dub letní (<i>Quercus robur</i>)	14
	Vrba bílá (<i>Salix alba</i>)	1
	Celkem stromů	17
U6	Brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>)	40
	Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	40
	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	40
	Svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	40
	Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	40
	Celkem keřů	200
Keře pro doplnění	Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)	2
	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	4
	Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i>)	2
	Celkem stromů	8
	Brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>)	6
	Hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>)	6
	Líska obecná (<i>Corylus avellana</i>)	6
	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	6
	Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	6
	Svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	6
	Trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	6
	Zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	6
	Celkem keřů	48

Každý úsek má různé druhové smíšení, které je nutné respektovat. V následujících tabulkách jsou navrženy osevní plány pro jednotlivé úseky:

U2	kr	LP	ls	ML	pz	BB	ka	HB	trn	TR	zm	BR	kr	LP	ls	JR	pz	BB	ka	ML	trn	TR	zm
U3	hl	BB	sv	LP	brs	BB	ls	LP	pz	BB	re	LP	hl	BB	sv	LP	brs	BB	ls	LP	pz	BB	re
U4	sv	TR	ka	ML	re	LP	zm	BR	kr	BB	trn	JR	sv	TR	ka	HB	re	LP	zm	ML	kr	BB	trn

Na konci úseku U3 a začátku úseku U4 budou na levé straně cyklostezky, u přejezdu přes polní cestu, vysazeny vrby bílé a prostor doplněn keři. U úseků U1, U5 a U6 dojde k doplnění dřevin mezi stávající zeleň, z toho na úseku U5 po obou stranách cyklostezky.

V případě úseku U5 bude rozmístění křovin řešeno ve skupinkách o šesti až deseti kusech stejného druhu. Přesné rozmístění bude řešeno se zástupcem investora. Předpokládaný počet keřů na pravé straně stezky bude 60 ks, nalevo bude doplněno 140 keři.

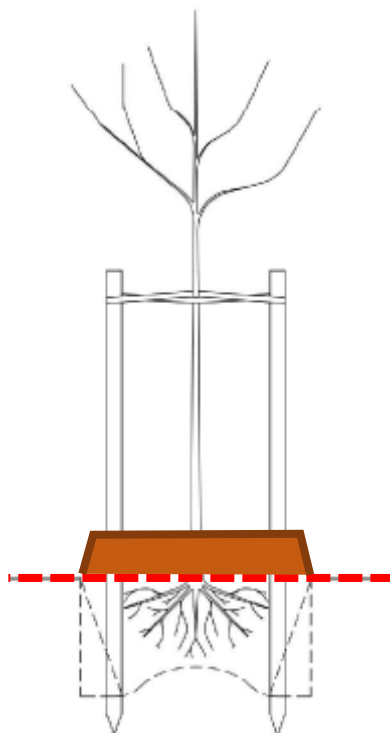
Na pravé straně úseku U5 bude provedena dosadba 2 ks slivoní domácích do stávajícího stromořadí. Jako vhodné odrůdy použít *Švestka domácí*, *Durancie*, *Stanley* nebo *Čačanská lepotica*. Na levé straně úseku U5 bude provedena dosadba 15 dubů letních a keři do volného prostoru mezi cyklostezkou a plot obory bažantnice.

V úseku U6 budou dosazeny na rozcestí „U tří doubků“ doplněny 2 vzrostlé duby zimní a volnější výsadby javoru babyky a lípy malolisté. Rozmístění dřevin na úsecích U5 a U6 bude řešeno se zástupcem zadavatele.

2. 4 VÝSADBOVÁ JÁMA

Jámu je nutné ručně kopat. Velikost jámy se bude odvíjet od velikosti balu rostliny nebo kořenů. Výsadba by měla probíhat v normální úrovni, tj. výsadba nebude utopená ani vyvýšená (viz obrázek níže) Optimální půdorys jámy je čtverec (v tomto tvaru dřevina lépe prokořeňuje nežli v kruhovém půdorysu, kde mají kořeny tendenci se stáčet dokola).

Při kopání je vhodné rozdělit drn, zeminu, popř. navážky. Drn a navážka se využije na tvorbu závlahové mísy, čistá zemina bude na zahrabání jámy.



2. 5 POSTUP VÝSADBY

Dřevina musí být v jámě usazena rovně. Před zakopáním velkých stromů v balu a ovocných stromů je potřeba zatlouct opěrné kůly (viz obrázek a níže uvedený text). Usazená dřevina se postupně zasype vykopanou zemínou bez hroud a kamenů. Zeminu je nutné postupně zhutňovat nohou nebo pěstí. V jámě by neměly vznikat vzduchové kapsy. Vzrostlé stromy se zasypávají až po kořenový krček, u ovocných dřevin nesmí být zakopána podnož, keře se zasypávají v úrovni kořenového balu.

Do výsadbové jámy bude před usazením dřeviny doplněno tabletové hnojivo SILVAMIX® pro dřeviny. Pro jednotlivé druhy sadebního materiálu jsou stanoveny tyto dávky:

- u vzrostlých stromů: 6 tablet;
- ovocné stromy: 4 tablety;
- keře: 2 tablety.

Polovina dávky (tablet) bude aplikována na dno jámy, druhá polovina se přimísí do zeminy při zahrabávání. Tablety se budou pomalu rozpouštět a není potřeba je nijak odstraňovat po jejich rozpadu.

Po zasypání zeminy se okolo výsadbové jámy vytvoří závlahová místa. Jedná se o kulatou hrázku, kde se bude držet při zalévání voda. Podpěrné kůly musí být vždy uvnitř závlahové mísy. Výška hrázky by měla být 15–20 cm.

Před zakopáním je nutné dřevin je nutné u vzrostlých stromů přestříhnout stahovací drát v blízkosti kmínku (ostatní dráty se ponechávají bez zásahu).

2. 6 ŘEZ

Před výsadbou je vhodné dřeviny ořezat.

- U vzrostlých stromů se odstraní všechny uschlé a poničené větve. Dále větve, které vrůstají do středu koruny, které se kříží nebo se v budoucnu mohou křížit. Vhodné je nasadit korunu od 2 m, tzv. všechny větve níže uříznout. Zakracujeme minimálně, pouze při tvarování koruny. Nikdy se nezakracuje terminální pupen.
- V případě výsadby ovocných špičáku zakrátíme terminál o 6–8 oček, korunu nasazujeme až v druhém roce po výsadbě. U polokmenů nebo vysokokmenů se založenou korunkou se určí 3–4 kosterní větve, které půjdou do každé strany a terminál. V 1. roce se kosterní větve zakrátí o 2/3, v dalším roce o 1/2 a ve třetím roce o 1/3. Řeže se vždy na vnější pupen. Cílovým tvarem bude pyramidální koruna, proto se udržuje poměr terminálu a kosterních větví.
- Keře se před výsadbou zakrátí na polovinu délky výhonu. V případě, že se vyskytuje více výhonů, vyberou se 2–3 nejsilnější, které se zakrátí, a ostatní výhony se vystříhají.

Všechny řezy musí být vedeny na vnější pupen a řez musí být veden na větvní kroužek (límeček). V dalších letech (min. třech letech po výsadbě) je nutné provádět výchovné řezy u vzrostlých a ovocných stromů dle požadavků arboristických standardů.

2. 7 KOTVENÍ

Kotvení bude nadzemní pomocí dřevěných kůlů a úvazků. Kůly budou použity u vzrostlých stromů (2–3 kůly na strom) a ovocných (1 kůl/strom). Kůly by měly být pevné, postačí kůly s průměrem 4–6 cm, popř. střešní latě. Délka kůlu postačí 200 cm, přičemž minimálně 40 cm by mělo být v zemi. Část kůlu, které půjde do země, by měla být impregnována nebo opálena. Kůly se zabíjí do výsadbové jámy a poté se zahrabou i s kořenovým balem. Kůly by měly být zatlučeny rovně. Vzdálenost je individuální, minimální

vzdálenost je však 40 cm. Kůly u vzrostlých stromů se spojí k sobě pomocí příčky, která bude umístěna v horní části.

Ke kůlu se strom ukotví pomocí textilního popruhu s min. šířkou 1,5 cm. Ke kůlu je nutné popruh přichytit pomocí hřebíků se širokou hlavičkou nebo sponkovačkou.

Ke každému keři bude přidělán jeden kolík min. 1,5 × 1,5 cm, délka 120 cm.

Životnost kůlů a úvazků je přibližně 3–4 roky. Pote mohou být odstraněny. Do té doby je nezbytné opravovat spadlé či poničené kůly a obnovovat úvazky.

2. 8 OCHRANA VÝSADEB PROTI ŠKODÁM ZVĚŘÍ A KORNÍ SPÁLE

K vzrostlým stromům bude instalována samosvorná chránička s min. délkou 140 cm. U ovocných stromů a keřů bude doplněna standartní chránička. Doporučujeme instalovat síťovanou chráničku, která bude upevněna na kolíku/kůlu pomocí stahovací pásky nebo skoby.

V případě zjištění korní spály u ovocných stromů, je vhodné stromy natřít vápenným mlékem. U vzrostlých stromů postačí jako stínidlo samosvorná chránička.

Životnost ochrany je až pět let. V případě, že budou poničeny, budou se rozpadat nebo se budou zařezávat do kmenu, je potřeba nápravy – výměna nebo odstranění.

2. 9 DOKONČENÍ ZÁVLAHOVÉ MÍSY A MULČOVÁNÍ

U všech vysázených dřevin bude vytvořena závlahová mísa kruhového tvaru o průměru, který je min. 1,5násobkem průměru kořenového balu. Výška hrázky by měla být 15–30 cm.

Hrázka mísy a její dno bude zasypano mulčem (kůra, štěpka). Mulč nesmí být nasypán až ke kmenu dřeviny (hrozí, poškození kmínku hnilobami nebo hlodavci).

Odhadovaná spotřeba mulče je:

- u vzrostlých stromů: 20–40 l
- ovocné stromy: 20 l
- keře: 5–10 l

Není potřeba zamulčovat výsadby plošně. Postačí aplikace pouze okolo jednotlivých dřevin. Primární funkce mulče je zlepšení vláhových podmínek a udržení vlhkosti v blízkosti stromu. Zabránění růstu plevelů má až vedlejší roli.

V první a druhé roce od výsadby je vhodné mulč dle potřeby dosypávat, udržovat tvar výsadbové mísy a okolí mísy odplevelovat (vytrhávat ruderální plevel, např. bodláky, lebedy). Není žádoucí kolem stromů, resp. závlahové mísy provádět sečení.

2. 10 ZÁLIVKA

Po výsadbě by měla být provedena zálivka. V dalších letech je potřeba provádět zálivku dle potřeby. Odhadované množství na jednu zálivku je:

- u vzrostlých stromů: 40 l
- ovocné stromy: 20 l
- keře: 10 l

Intenzita zálivek závisí na aktuálním počasí. V suchém počasí je vhodné provádět zálivku 1–2× za týden až do prvních větších dešťů. Po vydatných deštích je zálivka potřeba nejdříve po týdnu. Rizikové jsou jarní a podzimní přísušky, proto je vhodné provádět preventivní zálivku i v dubnu a v září. Hlavní období pro zálivku je červen až září. Problematika zálivek je složitá a musí se odzkoušet konkrétně pro tuto výsadbu a jednotlivé úseky trasy, kolik je potřeba vody. Nelze také určit přesnou dávku – zemina by neměla být příliš mokrá, ani vysušená.

3. POUŽITÉ ZDROJE

Agentura ochrany přírody a krajiny. Standardy péče o přírodu a krajinu:

- SPPKA 02-001 Výsadba stromů
- SPPKA 02-00302 003 Výsadba a řez keřů
- SPPKC 02-003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2020. Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. Dostupné na WWW: <<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>>.

ÚRADNÍČEK, L. et al. 2009. Dřeviny České republiky. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy.

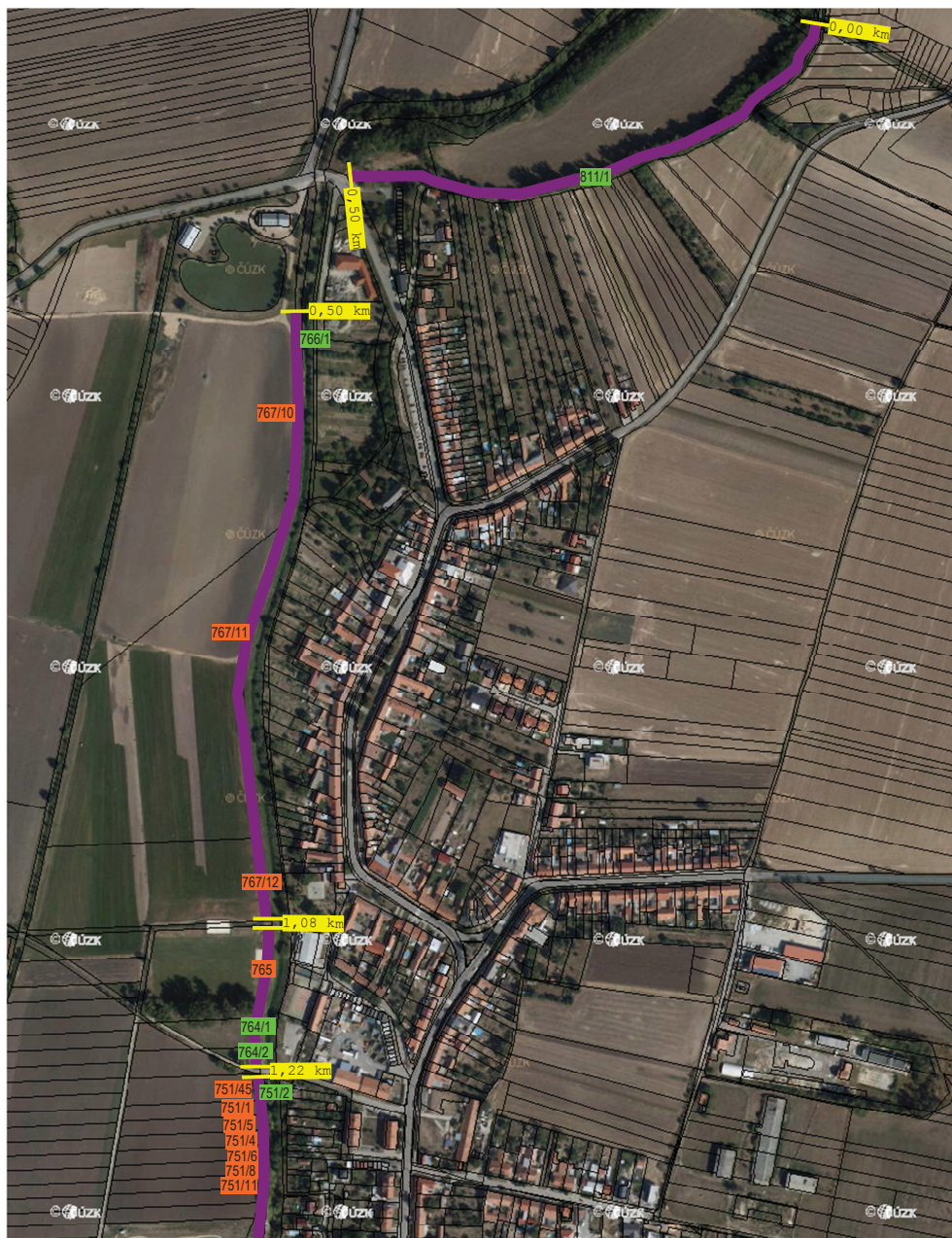
4. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 – Situační mapa

Příloha 2 – Kompozice

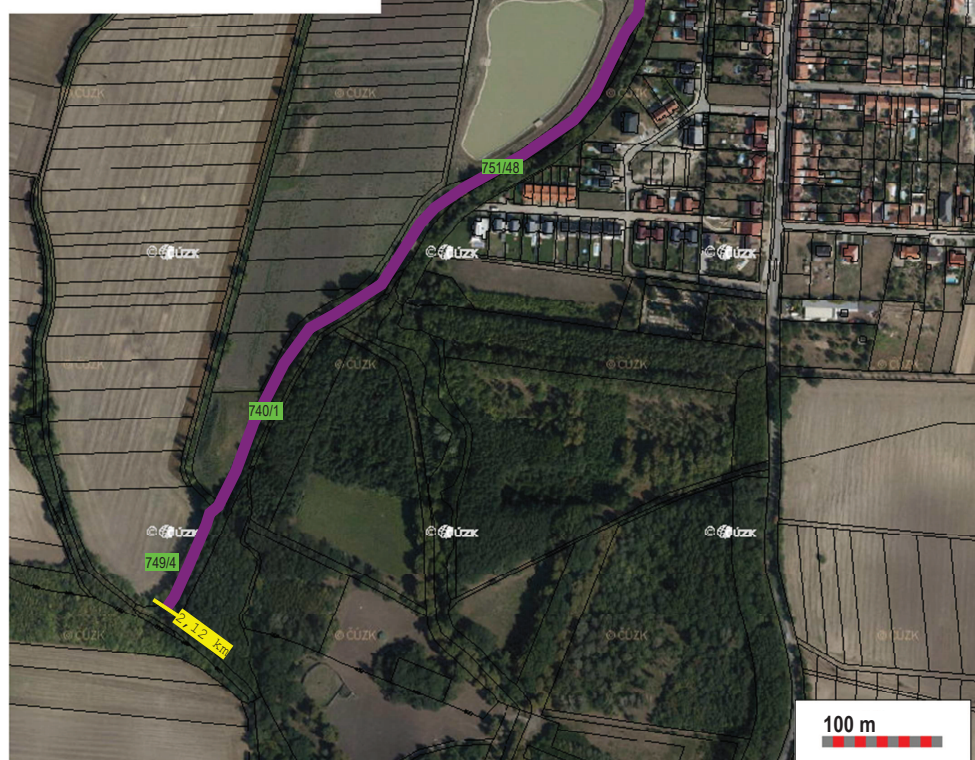
SITUAČNÍ ZÁKRES

INTERAKČNÍ PRVEK KOBYLNICE



Legenda:

-  trasa určená pro výsadbu dřevin podél cyklostezky
-  číslo zájmového pozemku, na kterém se dřevinné pásy nachází - vlastnictví Obce Kobylnice
-  číslo zájmového pozemku, na kterém se dřevinné pásy nachází - vlastnictví soukromých subjektů
-  kilometr
-  začátek/konec/přerušení trasy



INTERAKČNÍ
PRVEK
KOBYLNICE

