
VÝSADBA DŘEVIN VE VESELÉ
v k.ú. Veselá u Valašského Meziříčí

Odborný posudek
ve smyslu § 4 odst. 3 zákona ČNR č. 388/1991 Sb., o Státním fondu
životního prostředí České republiky

a) Obecné údaje

Název akce: Výsadba dřevin ve Veselé
Katastrální území: Veselá u Valašského Meziříčí
Objednatel: Obec Zašová
Okres: Vsetín
Kraj: Zlínský
Řešené parcely číslo: 330/3, st.175 (lokalita u kulturního domu)
664, 727/11, 920, 661/1, 918/2, 661/5 (lokalita u kostela)

Zpracovatel posudku : Ing. Pavla Lorenzová
autorizovaný krajinářský architekt, ČKA 04 581

Ing. Pavla Lorenzová
Loučka č. 93, 756 44
IČO : 00918962
Tel: 737 479 423
E-mail: pavlalorenzova@seznam.cz

b) Identifikace předkladatele (investora)

Investor: Obec Zašová
Adresa: č.p. 36, 756 51 Zašová
IČO: 00304476
DIČ: CZ00304476
E-mail: starosta@zasova.cz
Tel.: +420 571 634 041
Datová schránka: fdzbaew

c) Adresát a účel posudku

Adresát posudku : SFŽP ČR

Účel posudku: Zhodnocení navržených výsadeb dřevin s hlediska vhodnosti, geografické původnosti a udržitelnosti. Prověřuje potenciální konflikty v území, soulad s územně plánovací dokumentací, inženýrskými sítěmi a ochranou přírody.

d) Základní charakteristika stavby, technologie nebo opatření (dále opatření), náklady na realizaci, období realizace, požadavek na SFŽP ČR

Základní charakteristika stavby

Výsadby jsou navrženy na dvou lokalitách, které jsou svých charakterem rozlišné.

První lokalita se nachází v centru místní části Veselá, kolem kulturního domu a u navazujícího sportoviště. Kolem kulturního domu se nachází travnatá plocha s částečně založenou okrasnou zelení. Výrazným limitem výsadeb je zde nadzemní vedení vysokého napětí a stožárová trafostanice, které svým ochranným pásmem protíná plochu zeleně. Keřové plochy jsou zapojené a mezi dřevinami převažují mladé dřeviny.

Návrh doplňuje k přístupovému schodišti stromořadí z nepůvodního druhu, který se ale na lokalitě již nachází a výsadbou dojde k doplnění dřeviny do linie. V severní části pak dojde k dosadbám dřevin u altánku – doplnění kvetoucích okrasných třešní a muchovníků. Na ploše navazující na zahradu za bytovými domy bude vysazen ořešák. Před kulturním domem bude vysazena solitérní lípa nedaleko lavičky.

Na sportovišti nad kulturním domem došlo v minulém roce k celkové rekonstrukci. Na severním okraji se nachází volná travnatá plocha u hřiště pro posilování. Na této ploše je navržena výsadba dřevin a zakreslen předpokládaný průběh pěšin. Do svahu u komunikace je doplněna třešeň (plodící).

Druhá lokalita se nachází v okolí kostela svatého Martina. Lokalita se nachází v silně svažitém terénu na jižním okraji místní části. Ke kostelu vede kamenné schodiště s oboustranným stromořadím z okrasných akátů.

Na volné travnaté ploše pod schodištěm je navržena solitérní dub u pěšiny, sloužící do budoucna pro umístění lavičky pro příležitostné posezení čekajících obyvatel.

Kolem hřbitovní zdi je na volné travnaté ploše navržena výsadba okrasných třešní (neplodících). Vzhledem k omezenému prostoru byl volen malý okrasný kultivar. (může být nahrazen kultivarem hlohu). Východně od kostela bude do sadu dosazena linie jabloní, která zdůrazní pěšinu vedoucí k navazující zpevněné cestě. Západně od kostela bude v prodloužení chodníčku od hlavního vstupu do kostela vysazen solitérní dub. V jeho okolí budou vysazeny javory, které doplní stávající přestálé lípy a mladý javor.

Při volbě dřeviny byly preferovány geograficky původní dřeviny. U většiny geograficky původních dřevin jsou navrženy kultivary s nižší výškou nebo menšími rozměry koruny. Ve jednom případě je zvolena dřevina nepůvodní z důvodu dosadby ke stávající dřevině a tvorbě stromořadí (lokalita 1). Kultivary nejsou voleny z pestrolistých, panašovaných či jinak nevhodných druhů.

Technologie či opatření

- výsadba dřevin o obvodu kmínku 10/12 se zeminím balem do předem vyhloubené jámy a prostokořenných ovocných dřevin do předem vyhloubené jámy
- zálivka (min. 50l na kus) – opakovat dle průběhu počasí
- kotvení 3 kůly a 3 příčkami (+ popruhy pro úvazek), u ovocných dřevin kotveno 1 kůlem

-
- ochrana kmene rákosovou rohoží (může být nahrazeno použitím nátěru typu Arboflex)
 - ochrana kmene proti okusu - lokalita u kulturního domu : chránička kmene – tubus a ochrana pletivem kolem kotvících kůlů u vícekmennů muchovníku
 - lokalita u kostela : chránička kmene – tubus
 - zhotovení závlahové mísy
 - mulčování závlahové mísy štěpkou nebo borkou

Období realizace

- podzim 2020 (listopad – prosinec – dle průběhu počasí, do zámrazu)
- jaro 2021 (od rozmrznutí půdy – do narašení (cca polovina dubna dle průběhu počasí)
- podzim 2021 (listopad – prosinec – dle průběhu počasí, do zámrazu)

Následná péče

Pro zajištění lepšího ujmутí sazenic bude při výsadbě aplikován půdní kondicionér na bázi silikátových koloidů .

Investor zajistí zálivku, provádění výchovných řezů, pletí výsadbových mís, kontrolu kotvení a jeho případnou opravu (odstranění kotvení po cca 3 letech nebo později, dle vyhodnocení zakořenění u jednotlivých jedinců). V případě napadení škůdci provede odpovídající ošetření. V případě úhynu dřeviny proveden investor náhradu.

Předpokládaná doba odeznívání povýsadbového šoku u dřevin vel. 10/12 je 2 roky.

e) Posouzení potřebnosti opatření a účelnosti navrženého řešení z hlediska ochrany životního prostředí a posouzení výše nákladů na realizaci opatření

Navržené opatření respektuje přírodní podmínky a prostorové možnosti lokalit. Návrh respektuje územně plánovací dokumentaci – zastavitelné území.

První lokalita je v územním plánu vedena jako plochy občanského vybavení – plochy pro tělovýchovu a sport a plochy smíšeného bydlení v centrální zóně.

Druhá lokalita u kostela je dle územního plánu vedena jako sídelní zeleň a částečně plochy veřejných prostranství.

Na všech uvedených lokalitách je z hlediska územního plánu možné vysazovat zeleň.

Návrh respektuje známé trasování inženýrských sítí a dřeviny jsou umístěny mimo ochranná pásma.

Lokalita se nachází mimo velkoplošně i maloplošně chráněná území ČR. Územím neprochází systém ÚSES.

Výsadba bude realizována převážně na pozemcích investora. V první lokalitě je část výsadeb navrženo na pozemcích spolku Tělovýchovné jednoty Veselá, který s výsadbami souhlasí. Návrh dřevin je projednán se zástupci vedení obce.

Obě lokality se nachází nedaleko volné krajiny, ale přímo na ni nenavazují. Využití okrasných kultivarů je vyvoláno prostorovými možnostmi v lokalitách (limity ochranného pásma nebo úzká ulice) a předpokládanou intenzitou využití (volna neplodících kultivarů u komunikace ke kostelu).

Navrženy jsou stanovištně vhodné dřeviny, geograficky původní, které jsou v několika případech doplněny o kultivary geograficky původních dřevin, v několika případech o okrasné kultivary dřevin nepůvodních. Odrůdy ovocných dřevin budou voleny ze starých lokálních odrůd.

Výše nákladů na realizaci je v místě a čase obvyklá a odpovídá velikosti vysazovaných dřevin.

f) Vyhodnocení jednotlivých variant v případě variantního řešení

Není řešeno posudkem

Pozn.: Výsledné řešení vzešlo z variant při tvorbě návrhu a bylo vybráno zástupci vedení obce.

g) Jednoznačné stanovisko, zda se opatření doporučuje realizovat v předloženém rozsahu časovém období s finanční podporou SFŽP ČR.

Předložený návrh výsadeb dřevin ve Veselé

doporučuji k realizaci.

Návrh zlepší životní prostředí v obci a jejím okolí a založí základ veřejného prostoru pro setkávání obyvatel obce.

V Loučce dne 14. 10. 2020

Ing. Pavla Lorenzová

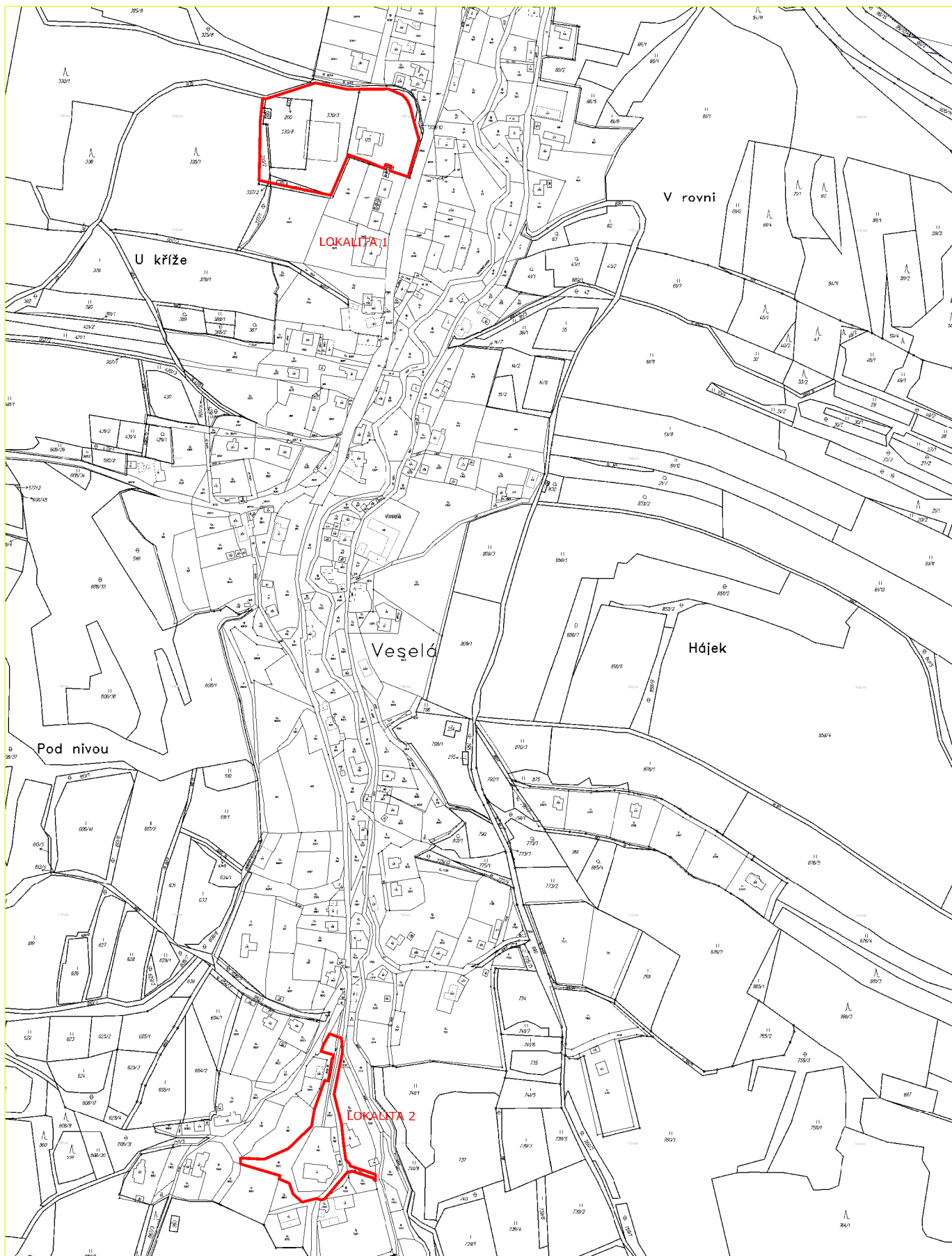
Přílohy:

Příloha č.1A a 1B : Řešené území - KN

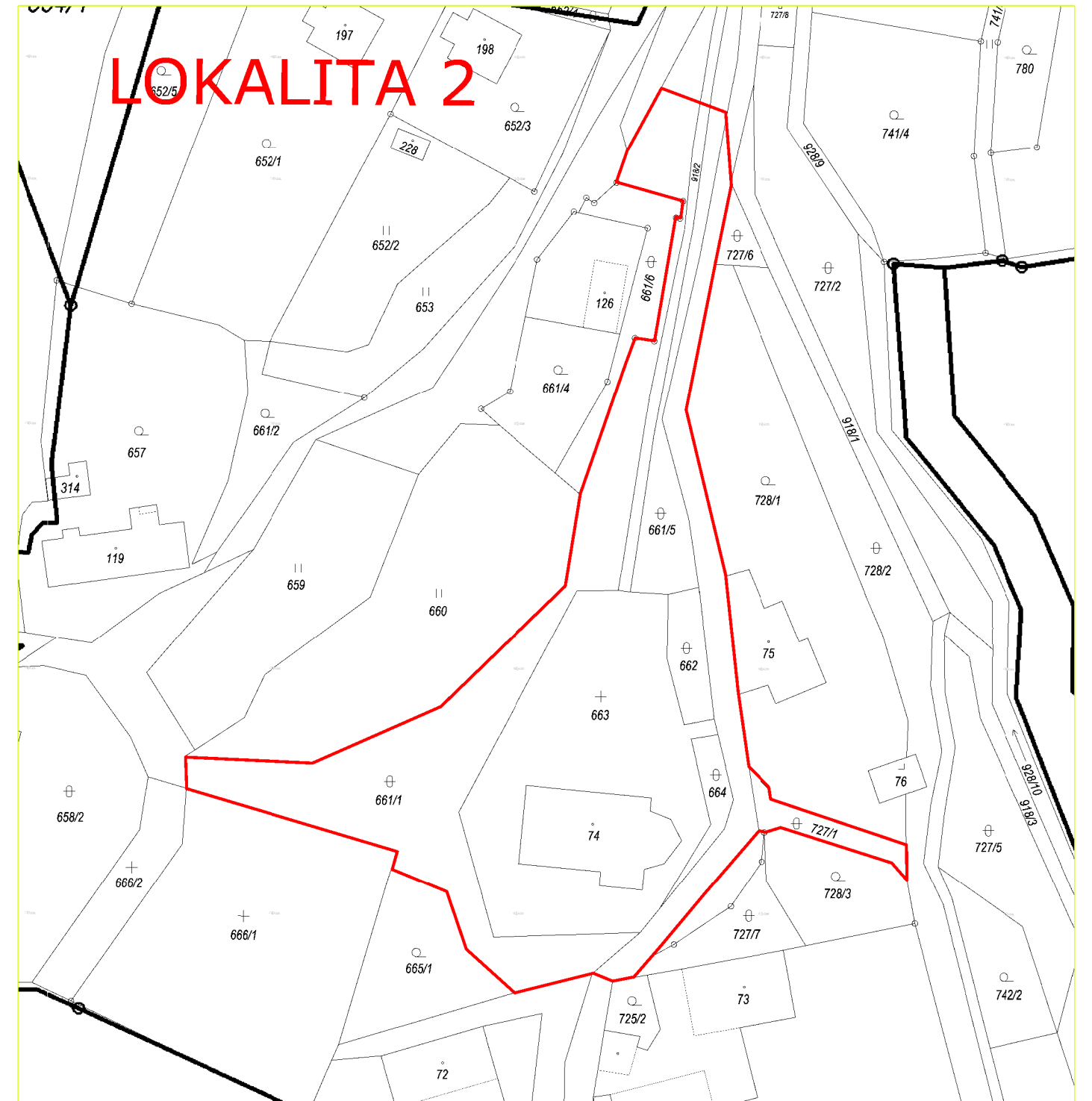
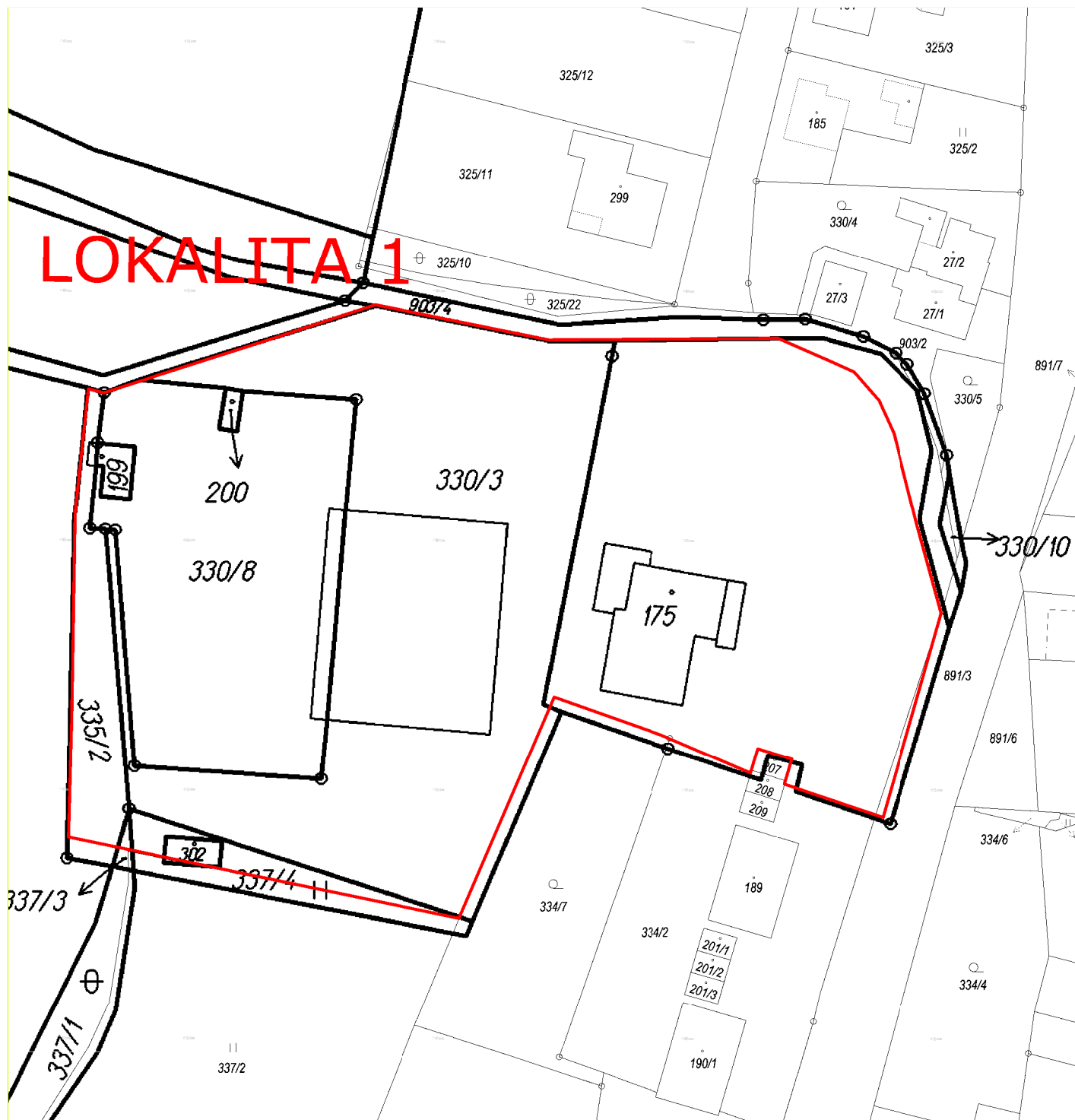
Příloha č. 1C a 1D : Současný stav

Příloha č. 2A a 2B : Návrh výsadeb

Příloha č. 3 - Rozpočet




HLAVNÍ PROJEKTANT		VYPRACOVAL		ZAHRADNÍ A KRAJINÁRSKÁ ARCHITEKTURA	
ing. Pavla Lorenzová <i>Lamm</i>		ing. Pavla Lorenzová <i>Lamm</i>		Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob.: 737 479 423 e-mail: pavla@lamm.cz ICO: 00916962	
AKCE:	Výsadba dřevin ve Veselá k.ú. Veselá			FORMÁT	1 A4
				DATUM	7/2020
OBSAH:	Současný stav - KN			ZAK. ČÍSLO	4/2020
				ARCH. ČÍSLO	104/2020
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
				1 : 5000	1A



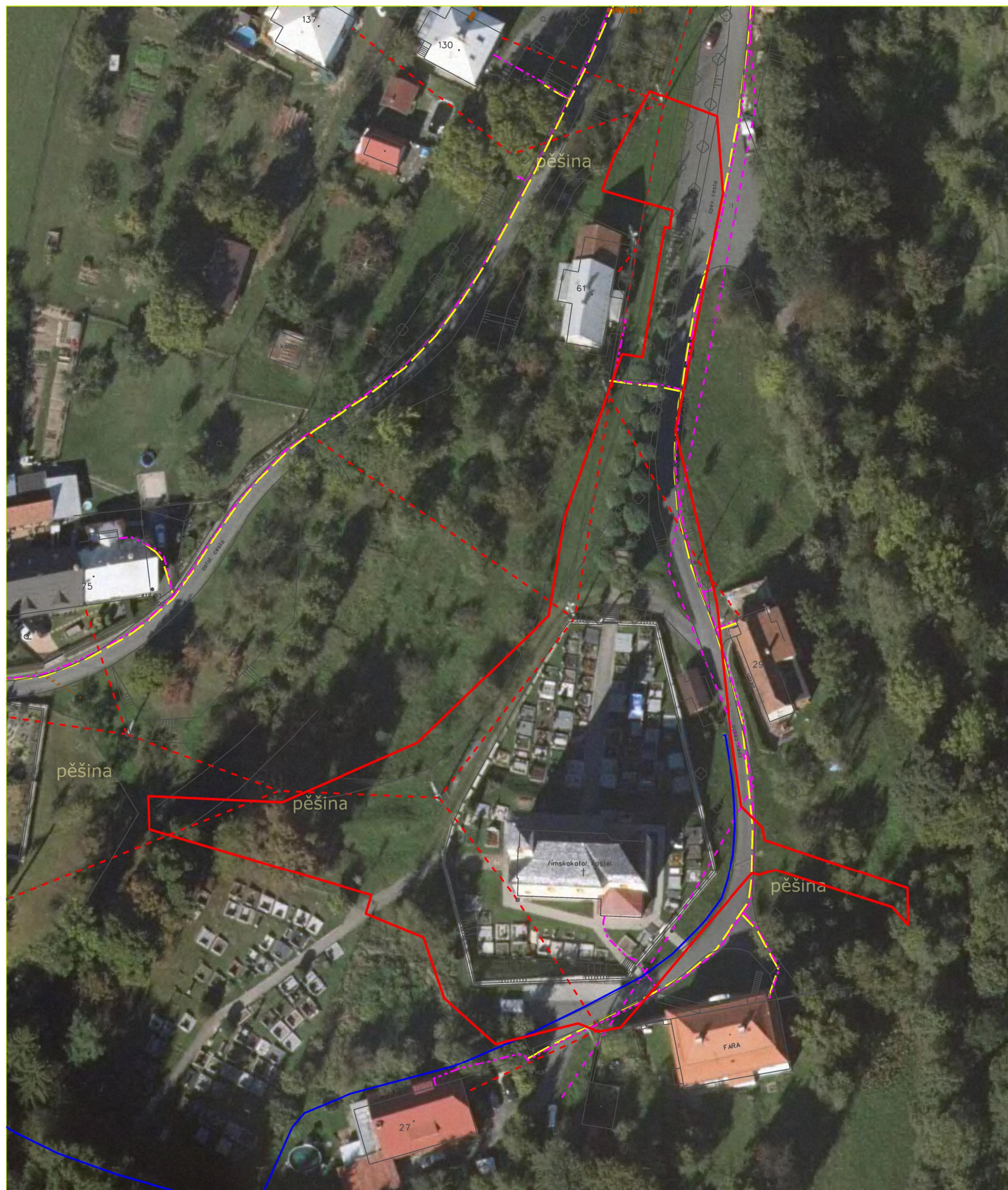
HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA	
ing. Pavla Lorenzová	ing. Pavla Lorenzová	Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob. : 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO : 00918962	
AKCE:	Výsadba dřevin ve Veselé k.ú. Veselá	FORMÁT	2 A4
OBSAH:	Současný stav - KN	DATUM	7/2020
		ZAK. ČÍSLO	4/2020
		ARCH. ČÍSLO	104/2020
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 1000	1B

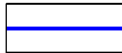


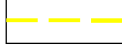



LOKALITA 1

-  trasa vodovodu
-  trasa kanalizace
-  trasa vedení elektřiny
-  trasa plynovodu
-  trasa sdělovacího vedení

HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA	
ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob. : 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO : 00918962	
AKCE:	Výsadba dřevin ve Veselé k.ú. Veselá	FORMÁT	2 A4
		DATUM	7/2020
OBSAH:	Současný stav	ZAK. ČÍSLO	4/2020
		ARCH. ČÍSLO	104/2020
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 750	1C



	trasa vodovodu
	trasa kanalizace
	trasa vedení elektřiny
	trasa plynovodu
	trasa sdělovacího vedení

HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA	
ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob. : 737 479 423 e-mail: pavlalorenzova@seznam.cz IČO : 00918962	
AKCE:	Výsadba dřevin ve Veselé k.ú. Veselá	FORMÁT	2 A4
		DATUM	7/2020
OBSAH:	Současný stav	ZAK. ČÍSLO	4/2020
		ARCH. ČÍSLO	104/2020
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 750	1D



Stávající dřeviny

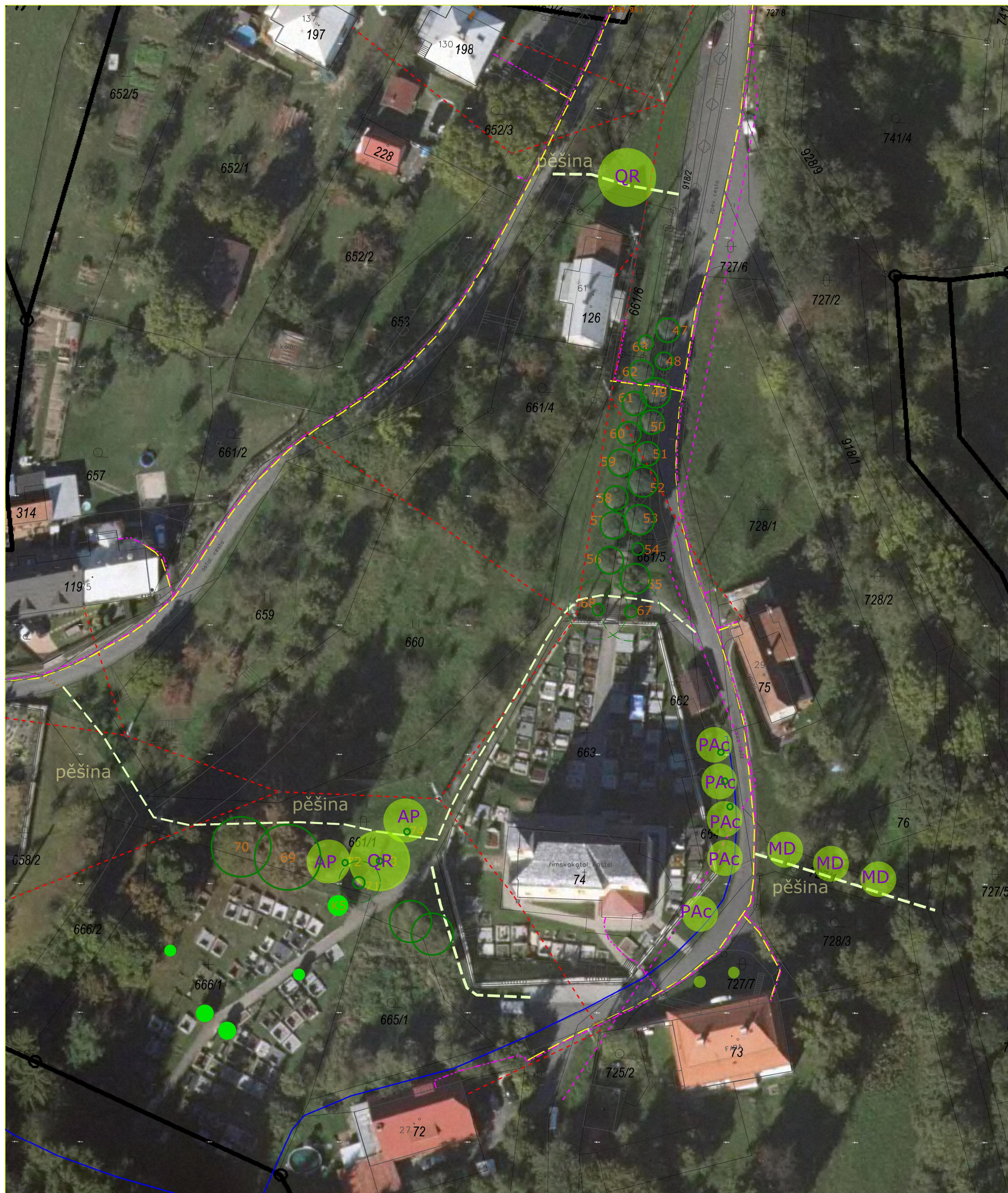
Označení v mapě a číslo stromu	Název - taxon	Označení v mapě a číslo stromu	Název - taxon
S 1	Prunus avium	S 23	Prunus domestica
S 2	Salix caprea	S 24	Prunus domestica
S 3	Tilia cordata	S 25	Pyrus domestica 'Erika'
S 4	Tilia cordata	S 26	asi Acer x Tilia tomentosa
S 5	Prunus avium	S 27	Tilia cordata
S 6	Malus domestica	S 28	Acer negundo
S 7	Quercus robur	S 29	Catalpa bignonioides
S 8	Fraxinus excelsior	S 30	Sorbus aucuparia
S 9	Pyrus domestica 'Erika'	S 31	Pinus uncinata 'Globosa'
S 10	Malus domestica	S 32	Tilia cordata
S 11	Prunus avium	S 33	Tilia cordata
S 12	Prunus domestica	S 34	Salix caprea
S 13	Prunus domestica	S 35	Eleagnus angustifolia
S 14	Malus 'Starkrimson'	S 36	Fagus sylvatica 'Pendula'
S 15	Prunus domestica	S 37	Thuja occidentalis
S 16	Prunus domestica 'Gabrovská'	S 38	Thuja occidentalis
S 17	Prunus domestica	S 39	Tilia cordata
S 18	Prunus domestica	S 40	Picea pungens Glauca
S 19	Prunus domestica	S 41	Sorbus aria
S 20	Prunus domestica	S 42	Picea pungens
S 21	Prunus domestica	S 43	Prunus avium
S 22	Prunus domestica	S 44	Picea pungens

Navržené dřeviny

Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	Velikost dřeviny
APL	Acer platanoides 'Deborah'	3	ks	OK 10/12, bal
Am	Amelanchier	3	ks	vícekmén, v. 250/300, bal
LS	Liquidambar styraciflua	5	ks	OK 10/12, bal
PAp	Prunus avium 'Plena'	3	ks	OK 10/12, bal
SAu	Sorbus aucuparia	2	ks	OK 10/12, bal
SAm	Sorbus aria 'Magnifica'	3	ks	OK 10/12, bal
TC	Tilia cordata	1	ks	OK 10/12, bal
PA	Prunus avium ***	1	ks	vysokokmén, PK
JR	Juglans regia	1	ks	špičák, PK

- stávající dřevina
- navržená dřevina
- stávající keř nebo skupina keřů
- stávající skupina stromů
- trasa vodovodu
- trasa kanalizace
- trasa vedení elektřiny
- trasa plynovodu
- trasa sdělovacího vedení

HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA
ing. Pavla Lorenzová	ing. Pavla Lorenzová	Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob.: 737 479 423 e-mail: pavla.lorenzova@seznam.cz IČO: 00918962
AKCE:	Výsadba dřevin ve Veselě k.ú. Veselá	FORMÁT 4 A4 DATUM 7/2020 ZAK. ČÍSLO 4/2020 ARCH. ČÍSLO 104/2020 MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKRESU
OBSAH:	Návrh výsadeb	1 : 500 2A



Stávající dřeviny

Označní v mapě a číslo stromu	Název - taxon	Označní v mapě a číslo stromu	Název - taxon
S 46	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 59	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'
S 47	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 60	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'
S 48	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 61	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'
S 49	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 62	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'
S 50	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 63	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'
S 51	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 64	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'
S 52	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 65	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'
S 53	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 66	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'
S 54	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 67	Tilia cordata
S 55	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 68	Tilia cordata
S 56	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 69	Tilia cordata
S 57	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 70	Tilia cordata
S 58	Robinia pseudoaccacia 'Umbraculifera'	S 71	Acer platanoides
		S 72	Tilia cordata

Navržené dřeviny

Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	Velikost dřeviny
AP	Acer platanoides 'Emerald Queen'	2	ks	OK 10/12, baI
PAc	Prunus 'Accolade'	5	ks	OK 10/12, baI
Qr	Quercus robur	2	ks	OK 10/12, baI
MD	Malus domestica *	3	ks	vysokokmen, PK

- stávající dřevina
- navržená dřevina
- stávající keř nebo skupina keřů
- stávající skupina stromů
- trasa vodovodu
- trasa kanalizace
- trasa vedení elektřiny
- trasa plynovodu
- trasa sdělovacího vedení

HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA	
ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	ing. Pavla Lorenzová <i>Lorenzová</i>	Ing. Pavla Lorenzová Loučka č. 93, 756 44 mob.: 737 479 423 e-mail: pavla.lorenzova@seznam.cz IČO: 00918962	
AKCE:	Výsadba dřevin ve Veselé k.ú. Veselá	FORMÁT	4 A4
		DATUM	7/2020
		ZAK. ČÍSLO	4/2020
		ARCH. ČÍSLO	104/2020
OBSAH:	Návrh výsadeb	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 500	2B

Výsadba stromů s balem OK 10/12 cm

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
	materiál	Kůly pro ukotvení dřevin, kůl frézovaný s fazetou se špicí - délka do 2,5 m, průměr 6cm	87,00	ks	90,00 Kč	7 830,00 Kč
	materiál	Příčky dřevěné pro upevnění kůlů	87,00	ks	25,00 Kč	2 175,00 Kč
	materiál	Popruh k vyvázání stromů (2m na strom)	58,00	m	20,00 Kč	1 160,00 Kč
	materiál	Půdní kondicionér (cca 400 g /ks) - může být upraveno dle zvoleného půdního kondicionéru	11,6000	kg	400,00 Kč	4 640,00 Kč
	materiál	Rákosová rohož (0,2 x v.1,5m) - může být nahrazeno nátěrem Arboflexem	7,80	bm	300,00 Kč	2 340,00 Kč
	materiál	Individuální ochrana kmenů ze svařované pletiva 150/14/6 - individuální ochrana dřevin (1,7 bm/ks, tj. prům. 0,4m) - pozinkovaný drát - vícekmeny	5,10	bm	100,00 Kč	510,00 Kč
	materiál	Individuální ochrana kmene - tubus (např. Individuální ochrana Antiknabb) - dřeviny mimo vícekmeny	26,00	ks	75,00 Kč	1 950,00 Kč
	materiál	Mulčovací kůra nebo štěpka (tl. 10 cm - plocha 0,6m2/ks)	1,74	m ³	850,00 Kč	1 479,00 Kč
Celkem						22 084,00 Kč

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Velikost dřeviny
	APL	Acer platanooides 'Deborah'	3	ks	1 400,00 Kč	4 200,00 Kč	OK 10/12, bal
	AP	Acer platanooides 'Emerald Queen'	2	ks	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč	OK 10/12, bal
	Am	Amelanchier	3	ks	2 200,00 Kč	6 600,00 Kč	vícekmén, v. 250/300, bal
	LS	Liquidambar styraciflua	5	ks	2 000,00 Kč	10 000,00 Kč	OK 10/12, bal
	PAc	Prunus 'Accolade'	5	ks	1 950,00 Kč	9 750,00 Kč	OK 10/12, bal
	PAP	Prunus avium 'Plena'	3	ks	1 750,00 Kč	5 250,00 Kč	OK 10/12, bal
	SAu	Sorbus aucuparia	2	ks	1 100,00 Kč	2 200,00 Kč	OK 10/12, bal
	SAm	Sorbus aria 'Magnifica'	3	ks	1 750,00 Kč	5 250,00 Kč	OK 10/12, bal
	TC	Tilia cordata	1	ks	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč	OK 10/12, bal
	Qr	Quercus robur	2	ks	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč	OK 10/12, bal

Celkem 29 49 750,00 Kč

Celkem výsadba stromů 71 834,00 Kč

DPH 21% 15 085,14 Kč

Celkem výsadba (vč. DPH) 86 919,14 Kč

Výsadba stromů ovocného a dřevin ok 8/10

p.č.	Číslo položky	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem
	materiál	Kůly pro ukotvení dřevin, kůl frézovaný s fazetou se špicí - délka do 2,5 m, průměr 6cm	5,00	ks	90,00 Kč	450,00 Kč
	materiál	Popruh k vyvázání stromů (2m na strom)	10,00	m	20,00 Kč	200,00 Kč
	materiál	Půdní kondicionér (cca 400 g /ks) - může být upraveno dle zvoleného půdního kondicionéru	2,0000	kg	400,00 Kč	800,00 Kč
	materiál	Nátěr kmene Arboflexem	5,0000	ks	100,00 Kč	500,00 Kč
	materiál	Individuální ochrana kmene - tubus (např. Individuální ochrana Antiknabb)	5,0000	ks	75,00 Kč	375,00 Kč
	materiál	Mulčovací kůra nebo štěpka (tl. 10 cm - plocha 0,6m2/ks)	0,30	m ³	850,00 Kč	255,00 Kč
Celkem						2 580,00 Kč

p.č.	Zkratka	název položky	počet MJ	MJ	cena/ MJ	cena celkem	Velikost dřeviny
	PA	Prunus avium ***	1	ks	680	680,00 Kč	vysokokmen, PK
	JR	Juglans regia	1	ks	850	850,00 Kč	špičák, PK
	MD	Malus domestica *	3	ks	690	2 070,00 Kč	vysokokmen, PK
* odrůda Matčino, Hornokrajné,... (nebo jiná vhodná dle standardu AOPK)			5				
*** odrůdy Karešova, Burlat, Kaštánka,... (nebo jiná vhodná dle standardu AOPK)							
Celkem						3 600,00 Kč	

Celkem výsadba stromů	6 180,00 Kč
DPH 21%	1 297,80 Kč
Celkem výsadba (vč. DPH)	7 477,80 Kč

Celkem součet obou lokalit	94 396,94 Kč celkem vč.DPH
----------------------------	----------------------------