

II/106 KRŇANY, OBCHVAT

Příloha F.9

Dendrologický průzkum Soupis likvidované mimolesní zeleně

Obsah:

1. Průvodní zpráva
2. Situace č.1 1 : 2 000
3. Situace č.2 1 : 2 000

Zakázkové číslo: 3279/08

Vypracoval: Ing. L. Szénási

Hl. inž. projektu: Ing. V. Nejedlý

Průvodní zpráva

Akce:	II/106 Krňany, obchvat
Příloha:	Dendrologický průzkum - Soupis likvidované mimolesní zeleně
Stupeň:	DUR
Zadavatel stavby:	Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5
Zhotovitel PD:	Ateliér projektování inženýrských staveb s.r.o. Ohradní 24B, 140 00 Praha 4

1. Úvod

Na zájmovém území plánovaného obchvatu obce Krňany, silnicí II/106 byl dendrologický průzkum proveden koncem března v roce 2021. Převážná část dřevin a porostních skupin byla geodeticky zaměřena, zbytek dřevin a porostů byl do situace zanesen zpracovatelem této dokumentace během průzkumných prací orientačně, na základě odměření polohy jednotlivých dendrologických položek v terénu.

Průzkum je zpracován v tabulce, kde je uveden seznam dřevin soliterních i v porostních skupinách s uvedením druhu, dlouhověkosti, množství, průměru kmene, průměru koruny, obvodu, výšky, výšky kmene, obsahu koruny a sadovnické hodnoty. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky a poznatky.

Sadovnické hodnoty jsou stanoveny relativně podle pětibodové stupnice. Charakteristika jednotlivých stupňů a bližší určení klasifikačních bodů:

- 1 - stromy velmi silně poškozené, vzhledově narušené, nemocné a odumírající, bez předpokladu další existence – koeficient **0,0**
- 2 - stromy narušené, nedostatečně vyvinuté, deformované, zhoršený zdravotní stav, stromy přestálé, bez předpokladu další existence. Stromy nevyhovující, ponechat na dožití nebo odstranit – koeficient **0,5**
- 3 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, přípustné drobné poškození. Stromy mladé, ještě ne zcela vyvinuté nebo přestálé, nenahraditelné v kompozici nebo stromy výplňové, které plní kompoziční záměr – koeficient **1,0**
- 4 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, odpovídající tvarem a habitem druhu, výjimečně se připouští nepatrné narušení ve tvaru (neúplná koruna). Zachovat, výjimečně podle požadavků kompozice odstranit – koef. **1,5**
- 5 - stromy dokonale zdravé, plně vyvinuté, v období plného růstu s charakteristickým habitem, kvalitně zavětvené. Umístění v kompozici podstatné a nezastupitelné, za každou cenu zachovat – koeficient **2,0**

Projektant soustředil průzkum na stromy a keře rostoucí v místech plánovaných stavebních úprav, tj. na ploše trvalých a dočasných záborů, vyznačených na situacích.

V tabulkové části jsou jednotlivým káceným př. mýceným položkám přiřazeny parcelní čísla, na příslušném katastru, na kterých se dřeviny nacházejí.

Odůvodnění dendrologického průzkumu:

Cílem dokumentace bylo určit, které stromové a keřové porosty bude nutno v rámci plánované výstavby nového obchvatu obce Krňany, silnicí II/106 vykácet, př. vymýtit a stanovit sadovnickou hodnotu kácených dřevin, která do jisté míry určuje společenskou hodnotu této vzrostlé zeleně.

2. Současný stav

2.1 Údaje o zájmovém území

Oblast, ve které má být obchvat obce Krňany silnicí II/106 umístěna, patří do fytogeografické oblasti termofytika Českomoravská termofytika, do okrsku Střední Povltaví. Květena oblasti je rozmanitá, kde mezofyty převažují nad termofyty. Rozpětí vegetačních stupňů je suprakolinní – kopcovinné.

Území má kontinentální charakter, patří do klimatického regionu B₃ – mírně teplého, mírně vlhkého s průměrnou roční teplotou 7-8 °C a s průměrným ročním úhrnem srážek 550-700 mm.

Reliéf krajiny je svažité, dle geomorfologického členění ČR rozprostírá se zde Dobříšská pahorkatina. Podkladem jsou zde různé intruzivní horniny. Lokalita patří do půdního regionu kambizemí – hnědých půd. V místě výstavby je kambizemě typická z kyselých a z neutrálních intruzív. Půda je slabě humózní se středně kvalitním humusem a její potenciální reakce je slabě kyselá až kyselá.

Oblast je převážně lesnatá, kulturní krajina s výskytem několika významných vodotečí a vodních nádrží.

Území náleží do zemědělského výrobního typu bramborářského.

Podle geobotanické mapy přirozenou vegetací na převážné části dotčeného území jsou acidofilní doubravy (*Quercetea roburi - petraea*).

Charakteristické zastoupení dřevin – v stromovém patru: převážně duby zimní a letní, (*Quercus petraea*, *Q. robur*), jako příměs pak břízy (*Betula sp.*), borovice (*Pinus sp.*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Na vlhčích stanovištích habr (*Carpinus betulus*) a lípa (*Tilia sp.*). Ve vyšších polohách se můžou vyskytnout buky (*Fagus sylvatica*), jedle (*Abies alba*) př. smrky (*Picea abies*).

- keřové patro je převážně chudé: vyskytuje se zde krušina olšová (*Rhamnus frangula*) a většinou pouze výmladky stromů.

Přirozenou vegetací širšího zájmového území jsou dubohabrové háje (*Carpinion betuli*).

Zastoupení dřevin v oblasti dubohabrových hájů – stromy: duby letní a zimní (*Quercus robur*, *Q. petraea*), habr obecný (*Carpinus betulus*), místně buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípy srdčité a velkolisté (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*), javory mléč a klen (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*), jilm horský (*Ulmus glabra*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), divoká hrušeň (*Pyrus communis*) a jedle bělokorá (*Abies alba*)

- keře: zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a líska obecná (*Corylus avellana*).

2.2 Umístění stavby

Zájmové území plánovaného obchvatu obce se silnicí II/106, leží severně od Krňan. Přeložka je vedena na území katastru obce.

Celková plánovaná délka úprav je 1,13 km a skládá se z nového obchvatu a rekonstruovaného úseku silnice II/106 obsažené ve stavebních objektech SO 101 a SO 181.

Začátek plánované přeložky je severozápadně od Krňan, na tělese stávající silnice od Hradišťka, cca 270m od okraje obce. Odtud nová trasa obchvatu odbočuje ve východním směru od tělesa stávající silnice a po zemědělských pozemcích - pastvinách, na mírně vlněném terénu v oblasti s místním názvem "Kabáty", severně obchází obec. Severovýchodně od obce, cca 230 m za hranicí sídelního útvaru, nově naplánovaná trasa se opět napojuje na těleso stávající silnice II/106. Od místa napojení, k okraji usedlosti Šejtovka těleso silnice bude pouze rekonstruováno ve stávající trase. U jihovýchodního okraje usedlosti je konec plánovaných úprav.

Trasa obchvatu je vedena po zemědělských pozemcích - pastvinách, vzrostlá zeleň se zde vyskytuje pouze sporadicky, převážná část dotčených a zkoumaných dřevin je na začátku a na konci úprav, podél stávajícího silničního tělesa, kde tvoří nepravidelnou doprovodnou zeleň.

Popis dotčených dendrologických lokalit

Zájmové území dotčené plánovanou výstavbou obchvatu je z hlediska výskytu vzrostlé zeleně průměrné. Z dendrologického hlediska jsou zajímavé pouze lokality na začátku a na konci úprav, s výskytem doprovodné zeleně podél tělesa stávající komunikace. Vyskytují se zde převážně nepravidelné porosty antropogenního – lidského původu – aleje z ovocných stromů, doplněné o autochtonní druhy - přirozeného původu - především jsou to vzrostlé nálety a výmladky.

Začátek obchvatu – v úseku km 0,00 - 0,10

Na obou stranách stávající silnice je nepravidelná alej z ovocných stromů – ořešáků (*Juglans regia*). Jedná se o přestálé stromy s různorodou dendrologickou charakteristikou.

Viz. tabulková část dokumentace.

Stromy budou káceny v rozsahu plánovaných úprav, hranice zájmového území - trvalý a dočasný zábor je vyznačen v situacích.

Roh sportovního hřiště, km 0,27

Na severní a západní straně fotbalového hřiště je výsadba stromořadí z pyramidálních topolů (*Populus nigra* „Italica“). Stromy mají upravenou – prořezanou korunu. Jejich zdravotní stav je převážně nevyhovující, významná část větví v koruně je suchá. I když stromy rostou mimo hranice plánovaného záboru, z bezpečnostního z hlediska 2 stromy na severozápadní hraně hřiště budou vykáceny.

Mez uprostřed pastvin v km 0,30-0,40

Zde jsou zbytky, pasoucím dobyt看m značně poškozeného porostu původně z ovocných stromů, z třešní (*Prunus avium*) a švestek (*Prunus domestica*), doplněné vzrostlými výmladky myrobalánu (*Prunus cerasifera*).

Porost v celém rozsahu bude vymýcen.

Konec stavebních úprav, stávající těleso silnice II/106 od km 0,60-KÚ

Na obou stranách silnice je nepravidelná alej z ovocných stromů – ořešáků (*Juglans regia*). Tato původní výsadba je místy doplněna nepravidelným vícepatrovým porostem, kde jsou zastoupeny další druhy dřevin: hrušně (*Pyrus communis*), třešně (*Prunus avium*), jabloně (*Malus domestica*), dále duby (*Quercus robur*). V podrostu kromě výmladků stromů je zastoupen především šípek (*Rosa canina*), bez (*Sambucus nigra*), myrobalán (*Prunus cerasifera*) atd.

V celém dotčeném úseku budou stromy káceny a porosty vymýceny v rozsahu plánovaných záborů.

Podrobnosti o skladbě porostů a o dendrologických veličinách jsou obsaženy tabulkové části dokumentace.

Dřeviny budou mýceny v rozsahu zájmového území.

Jednotlivé dřeviny a souvislé porosty jsou identifikovatelné podle zpracované situace, která je součástí této dokumentace. V situaci jsou jednotlivé zkoumané dřeviny a porostní skupiny vyznačené a očíslované.

Vlastní dendrologický průzkum je zpracován v tabulce, ve které jsou uvedeny zkoumané dřeviny a ukazatele, vyjadřující sadovnickou hodnotu těchto dřevin. Předposlední sloupec vyjadřuje, zda podle plánovaného rozsahu stavebních prací je dřevina určena ke kácení či nikoli.

3. Tabulka hodnocení dřevin

Legenda:	A	- pořadové číslo dřeviny	B	- parcelní číslo
	C	- vědecký název dřeviny	D	- český název dřeviny
	E	- kategorie dlouhověkosti	F	- počet (ks) – u stromů, plocha (m ²) – u souvislého porostu
	G	- výška dřeviny v m / výška kmene v m	H	- průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm / průměr koruny v m
	I	- obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm	J	- obsah koruny
	K	- sadovnická hodnota	N	- určení: VK - vykácet, CVK – částečně vykácet, Z – zachovat
	O	- poznámky		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
		k. ú. Krňany												
1	442/6	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7,5/1,8	51/4,3	160	0,6	0,5			VK	30% suché větve, dutiny
2	442/6	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7/1,7	52/5	164	0,8	0,5			VK	25% suché větve, jedna z hlavních větví ulomena
3	433	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,8/2	39/4,1	122	0,6	1,0			VK	10% suché větve, dutiny
4	442/4	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	3/-	4+14//2	12+44	0,4	0,5			VK	dvojkmen z výmladků, 20% suché větve, křivý kmen
5	442/4	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,5/1,6	38/5	119	0,6	1,0			VK	15% suché větve
6	442/4	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,5/2,2	62/4	195	0,4	0,5			VK	20% suché větve, + ulomená suchá větev
7	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,5/2	40/4	126	0,6	0,5			VK	40% suché větve, dutiny, velké praskliny
8	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7/-	31+38/2,8	97+119	0,6	0,5			VK	30% suché větve, praskliny
9	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7/1,8	42/5,6	132	0,8	1,0			VK	10% suché větve, dutiny
10	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	4,8/1,5	29/3	91	0,4	0,5			VK	40% suché větve, dutiny, poškozený kmen
11	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6/1,7	40/3,5	125	0,6	0,5			VK	30% suché větve, dutiny
12	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	5,8/2	38/4	119	0,6	0,5			VK	10% suché větve, dutiny
13	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7/1,9	43/5	135	0,8	1,0			VK	10% suché větve, menší dutiny
14	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7,2/2,2	40/5,2	125	0,6	0,5			VK	10% suché větve, menší dutiny, poškozená báze kmene
15	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7,6/1,9	45/4	141	0,6	1,0			VK	20% suché větve, menší dutiny

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
16	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6/1,6	53/2,8	166	0,4	0,5			VK	50% suché větve, velká dutina, prasklina
17	890/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7,5/2	38/4	119	0,8	1,0			VK	10% suché větve
18		<i>Populus nigra</i> „Italica“	topol vlašský	1	1	9/-	37/1	116	0,4	0,5			Z	polosuchá ořezaná koruna, strom roste mimo zábor stavby
19		<i>Populus nigra</i> „Italica“	topol vlašský	1	1	7/-	11+20/1,5	33+63	0,4	0,5			Z	polosuchá ořezaná koruna, strom roste mimo zábor stavby
20	528/21	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2	8 m ²	do 3	do 10/-	-	-	0,5			VK	skupina poškozených myrobalánů na mezi uprostřed pastviny
21	528/21	<i>Prunus donestica</i> <i>Prunus avium</i> <i>Prunus cerasifera</i>	švestka domácí výml. třešeň ptačí výml. myrobalán třešňový	2 2 2	69 m ² 3	do 7	do 10 10-25/-	do 31 31-79	-	0,5			VK	mezernatý porost na mezi z výmladků a z náletů, pokryvnost 60% vzrostlejší jedinci do průměru kmene do 25cm celkem - 54ks
21	528/20	<i>Prunus donestica</i> <i>Prunus avium</i> <i>Prunus cerasifera</i>	švestka domácí výml. třešeň ptačí výml. myrobalán třešňový	2 2 2	26 m ² 1	do 7	do 10 10-25/-	do 31 31-79	-	0,5			VK	mezernatý porost na mezi z výmladků a z náletů, pokryvnost 60% vzrostlejší jedinci do průměru kmene do 25cm celkem - 54ks
21-1	528/21	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2	1	6,5/-	34/-	107	-	1,0			VK	součást porostu
21-2		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	8/-	26/-	82	0,8	1,0			Z	součást porostu
21-3		<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	2	1	6/-	25/-	80	0,6	0,5			Z	součást porostu
21-4		<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	2	1	6/-	25/-	80	0,6	0,5			Z	součást porostu
21-5		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	8/-	24+30/-	75+94	0,6	1,0			Z	součást porostu, dvojkmen
21-6		<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2	1	6/-	25+18+18+10+10+8/-	79-24	-	1,0			Z	součást porostu, vícekmenný
21-7		<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2	1	6/-	25+10+8/-	79-24	-	1,0			Z	součást porostu, trojkmen
21-8		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	7/-	21+26+28/-	66+79+88	0,6	1,0			Z	součást porostu, trojkmen
21-9		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	8/-	29/-	91	0,8	1,0			Z	součást porostu
22	892	<i>Rosa canina</i> <i>Sambucus nigra</i>	růže šípková bez černý	2 1	230 m ²	do 7	do 10	-	-	0,5			VK	Mezernatý porost u paty svahu silničního tělesa z výmladků a z náletů.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
		<i>Juglans sp.</i> <i>Quercus sp.</i> <i>Prunus sp.</i> <i>Prunus avium</i> <i>Juglans regia</i>	ořešák výml. duby výml. třešně výml. třešeň ptačí ořešák královský	2 3 2 2 2				10-25/- 19/-	31-79 60					Pokryvnost cca 70% na ploše 329 m ² vzrostlejší jedinci s průměrem kmene do 25 cm
22-1	892	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	7,8/1,6	51/6	160	1,0	1,0			VK	10% such. praskliny, součást porostu
22-2	892	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	9/-	12+48/5	38+151	0,8	1,0			VK	dvojkmen, součást porostu
22-3	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,5/-	10+15+26/-	31+47+82	0,6	0,5			VK	trojkmen 30% such., výmladky, součást porostu
22-4	892	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	2	1	9/2,4	56/5	176	1,0	1,0			VK	součást porostu
22-5	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7/-	29+25+25+18 +16/-	50+91	0,6	0,5			VK	20% such., součást porostu
22-6	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	8/-	14+24+25/-	44+76+79	0,6	0,5			VK	trojkmen 30% such., součást porostu
22-7	892	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	2	1	8,5/-	14+15+16+26/ -	44-82	0,8	1,0			VK	trojkmen, součást porostu
22-8	892	<i>Malus domestica</i>	jablono domácí	1	1	7/-	25/6	80	0,6	0,5			VK	součást porostu
22-9	892	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	2	1	8,5/-	11+18+24/-	35+57-79	0,8	1,0			VK	trojkmen, součást porostu
22-10	892	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	9,5/1,5	36/4	113	0,8	1,0			VK	součást porostu
22-11	892	<i>Malus domestica</i>	jablono domácí	1	1	7,5/-	30+30+26+18 +16+14+10+x* 8/6	24-94	0,6	0,5			VK	vícekmene, součást porostu
22-12	892	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	6/1,5	25/4	80	0,8	1,0			VK	součást porostu
22-13	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7,5/-	16+18+20+20 +25/-	50-79	0,8	1,0			VK	pětikmen 20% such., součást porostu
23		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	7,5/-	15+28/-	47+88	0,8	1,0			Z	poblíž skupina výmladků do průměru 10cm 60% podrostu
23	528/19	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	21m ²	do 4/-	do 10/-	-	-	0,5			CVK	výmladky třešně, do průměru 10cm, pokryvnost 70%

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
24		<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	8/1,6	30/3,9	94	1,0	1,0			Z	mimo zábor
25		<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	2	1	do 7	30/-	94	-	1,0			Z	mimo zábor
		<i>Prunus sp.</i>	podrost:		1		24+28/-	75+88	-					
		<i>Rosa canina</i>	třešně výml.	2	30m ²	do 2,5	-			0,5				
		<i>Sambucus nigra</i>	růže šípková	2										
			bez černý	1										
26	892	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2	320 m ²	do 5	do 10/-	-	-	0,5			VK	souvislý mezernatý porost na protilehlém svahu
		<i>Sambucus nigra</i>	bez erný	1										příkopu
		<i>Juglans sp.</i>	ořešák výml.	2										pokryvnost cca 80% na ploše 398 m ²
		<i>Malus sp.</i>	jabloň výml.	1										
		<i>Quercus sp.</i>	duby výml.	3										
			vzrostlejší jedinci:											
		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	7/-	12/-	38						
		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	7/-	15/-	47						
		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	6,5/-	11/-	34						
		<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	2	1	8/-	14/-	44						
26-1	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,5/-	18+21+26+26/-	57-82	0,6	1,0			VK	čtyřkmen,součást porostu
26-2	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	5/-	25/-	80	0,8	1,0			VK	součást porostu
26-3	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	5,5/-	6+10+16+18+24/-	18-74	0,6	1,0			VK	pětikmen,součást porostu
26-4	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,5/-	12+13+14+15+16+20+22+26/-	38-82	0,6	1,0			VK	osmikmen,součást porostu
26-5	892	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	7,5/-	8+10+12+24/-	24-75	0,6	1,0			VK	čtyřkmen, součást porostu

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
26-6	892	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	2	1	7/-	12+13+23/-	38-72	0,8	1,0			VK	trojkmen, součást porostu
26-7	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	8,5/-	8+10+14+27+30/-	24-94	0,6	1,0			VK	pětikmen,součást porostu
27	654/1	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	2	1	-	24	-	-	0,0			VK	suchý strom, živé kořenové výml. s prům.3-5
28	892	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2	50 m ²	do 6	do 10/-	-	-	0,5			VK	mezernatý porost na dně příkopu z náletů a z výmladků pokryvnost cca 40% na ploše 287 m ²
		<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2										
		<i>Quercus sp.</i>	duby výml.	3										
		<i>Prunus sp.</i>	třešně výml.	2										
		vzr. jedinci v porostu:												
		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	12/-								
		<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	2	7-14/-								
		<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1		8/-							
28	654/1	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2	65 m ²	do 6	do 10/-	-	-	0,5			VK	mezernatý porost na dně příkopu z náletů a z výmladků pokryvnost cca 40% na ploše 287 m ²
		<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2										
		<i>Quercus sp.</i>	duby výml.	3										
		<i>Prunus sp.</i>	třešně výml.	2										
		vzr. jedinci v porostu:												
		<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	5		7-14/-							
28-1	892	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,8/-	22+25/-	69+79	0,6	1,0			VK	dvojkmen, součást porostu
28-2	892	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	7/-	20/-	63	0,6	1,0			VK	součást porostu
28-3	654/1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	5/-	30/-	94	0,8	1,0			VK	součást porostu
28-4	654/1	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	7/-	6+8+12+22+24/-	18-75	0,6	1,0			VK	pětikmen, součást porostu
28-5	654/1	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	3/-	32/2,5	100	0,4	1,0			VK	součást porostu, prořezaná koruna
28-6	654/1	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	2	1	5/2	27/3	85	1,0	1,0			VK	součást porostu

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
28-7	654/1	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	3,5/1,8	23/2,5	72	0,4	1,0			VK	součást porostu, prořezaná koruna
28-8	654/1	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	8/2,3	48/4	151	0,8	1,0			VK	součást porostu
29		<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	9/2,5	38/4,5	119	1,0	1,0			Z	v podrostu výml.dubů do průměru 5cm a porost pámelníku
30	827/13	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	9/1,8	70/6	220	1,0	1,0			VK	10% such., dutiny
31	827/13	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2	20 m ²	3	do 5	-	-	0,5			VK	na koruně svahu souvislý porost
32	827/13	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	7,8/2,2	65/5,5	204	0,8	1,0			VK	
33	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	8/1,6	75/5,5	235	0,6	0,5			VK	dutiny
34	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	7,5/1,5	60/4	188	0,8	0,5			VK	10% such., dutiny
35	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	8/1,8	76/5	238	1,0	1,0			VK	dutiny
36	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	7,5/1,7	62/5	195	0,8	0,5			VK	10% such., dutiny
37	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	7/1,8	62/3,5	195	0,4	0,5			VK	20% such., dutiny
38	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	8/2,2	60/4,5	188	0,8	1,0			VK	dutiny
39	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	9/2	59/5	185	1,0	1,0			VK	dutiny
40	827/14	<i>Prunus cerasifera</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i>	myrobalán třešňový bez černý růže šípková	2 1 2	80 m ²	3	do 5	-	-	0,5			VK	mezernatý porost na koruně svahu v podrostu stromů pokryvnost cca 30% na ploše 268 m ²
41	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	8/1,8	60/4	188	0,4	0,5			VK	polosuchá., dutiny, praskliny
42	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	8/1,6	58/4	182	0,6	0,5			VK	dutiny, praskliny
43	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	8,5/2,2	58/5	182	0,6	0,5			VK	dutiny, praskliny
44	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	7/2	55/4,5	173	0,6	1,0			VK	dutiny
45	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	7/2	56/4	177	0,4	0,5			VK	polosuchá
46	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	7/1,5	42/5	132	0,6	0,5			VK	30% suchá., dutiny
47	827/14	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	2	1	8/1,7	52/	163	0,6	1,0			VK	dutiny
48	827/14	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	8,5/1,3	55/7	173	1,0	1,0			VK	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
49	827/14	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	8/1,8	58/6	182	0,8	1,0			VK	
50	827/14	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6/-	20+20+21+30/-	63-94	0,6	0,5			VK	čtyřkmen, v podrostu: šípek ml. duby, výml. ořešáků, výml. třešní, výml. javorů, průměry výml. 3-10cm
51	852/2	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7,6/1,6	58/4	182	0,4	0,5			VK	30% such., poškozený kmen
52	852/2	<i>Rosa canina</i> <i>Prunus sp.</i> <i>Quercus sp.</i>	růže šípková třešeň výml. duby výml.	2 2 3	23 m ²	do 7/-	do 10/-	-	-	1,0			VK	mezernatý porost, pokryvnost cca 60% na ploše 316 m ²
52	827/14	<i>Rosa canina</i> <i>Prunus sp.</i> <i>Quercus sp.</i>	růže šípková třešeň výml. duby výml.	2 2 3	13 m ²	do 7/-	do 10/-	-	-	1,0			VK	mezernatý porost, pokryvnost cca 60% na ploše 316 m ²
52	827/17	<i>Rosa canina</i> <i>Prunus sp.</i> <i>Quercus sp.</i> <i>Pprunus avium</i> <i>Prunus avium</i> <i>prunus avium</i> <i>Juglans regia</i>	růže šípková třešeň výml. duby výml. vzrostlejší jedinci: třešeň ptačí třešeň ptačí třešeň ptačí ořešák královský	2 2 3 2 2 2 2	53 m ² 1 1 1 1	do 7/-	do 10/- 18/- 15/- 14/- 11/-	-	-	1,0			VK	mezernatý porost, pokryvnost cca 60% na ploše 316 m ²
52	883	<i>Rosa canina</i> <i>Prunus sp.</i> <i>Quercus sp.</i>	růže šípková třešeň výml. duby výml.	2 2 3	34 m ²	do 7/-	do 10/-	-	-	1,0			VK	mezernatý porost, pokryvnost cca 60% na ploše 316 m ²
52-1	827/17	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	8/1,5	31/6	97	0,8	1,0			VK	mírně křivý kmen, součást porostu
53	883	<i>Rosa canina</i> <i>Prunus cerasifera</i> <i>Prunus sp.</i>	růže šípková myrobalán třešňový třešeň výml.	2 2 2	30 m ²	do 6/-	do 10/-	-	-	0,5			VK	souvislý porost, pokryvnost cca 80% na ploše 157 m ²

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
		<i>Pyrus sp.</i>	duby výml.	3										
			vzrostlejší jedinci:											
		<i>Pprunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1		11+12/-							
		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1		13/-							
		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1		11/-							
53	772	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2	95 m ²	do 6/-	do 10/-	-	-	0,5			VK	souvislý porost, pokryvnost cca 80% na ploše 157 m ²
		<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2										
		<i>Prunus sp.</i>	třešeň výml.	2										
		<i>Pyrus sp.</i>	duby výml.	3										
53-1	883	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	7/-	12+18+25/-	38-79	0,8	1,0			VK	součást porostu
53-2	883	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	2	1	5/-	5+6+11+11+14+16/-	15-50	0,6	0,5			VK	vícekmén, součást porostu
54	772	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	6,8/-	33/4	104	0,6	1,0			VK	kmenové výml.
55	772	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7,5/1,6	53/4,5	166	0,8	1,0			VK	10% such.
56		<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	8/-	66/6	207	0,8	1,0			Z	kmenové výrůstky
57		<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7,5/2,4	57/5	179	0,8	1,0			Z	
58		<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	8/2,6	55/7	172	0,8	1,0			Z	
59		<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	8/2,5	63/7	198	0,6	0,5			Z	20% such., velké poškození u báze kmene
60	772	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2	35 m ²	do 2,5	do 5	-	-	0,5			VK	mezernatý porost na koruně svahu, pokryvnost cca 60% na ploše 60 m ²
		<i>Juglans sp.</i>	ořešák výml.	2										
61	772	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	7/1,9	38/4	129	0,6	0,5			VK	jednostranná koruna – prořez, dutiny
62	772	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	3,8/-	14+16+18/-	44-57	0,4	0,5			VK	z výmladků
63	772	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	5,8/1,6	21/3,5	66	0,6	0,5			VK	nakloněný kmen, prořez, dutiny

Poznámka - vysvětlivky k hodnotám v tabulce:

J - hmotný obsah koruny:	nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20% 0.8, snížen o 40% 0.6, snížen o 60% 0.4
K - sadovnická hodnota:	velmi kvalitní 2.0, kvalitní 1.5, dobrá 1, špatná 0.5

4. Závěry z dendrologického průzkumu

Všeobecně lze říci, že četnost výskytu, kvalita a množství vzrostlé zeleně v místě předpokládaného záboru pro plánovanou výstavbu nového obchvatu obce Krňany se silnicí II/106, odpovídá obdobným lokalitám v kulturní krajině, poblíž sídelních útvarů. Převážnou část vzrostlé zeleně lze charakterizovat jako zeleň antropogenního původu – zbytky původních výsadeb podél komunikací, ale významnou část zkoumané zeleně tvoří zeleň autochtonní - přírodního původu – náletové dřeviny, výmladky. Vzhledem k četnosti výskytu, kvalitě a umístění jednotlivých dendrologických lokalit lze vzrostlou zeleň charakterizovat jako průměrnou.

Z uvedené charakteristiky dotčených lokalit a dřevin vyplývá, že stavbou kromě prvků USES – územního systému ekologické stability - nebude přímo zasažena žádná jiná chráněná lokalita ani chráněný strom.

Pokud budou některé dřeviny určené k zachování ohroženy stavebními pracemi, bude třeba je ochránit podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích: „Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy“, zejména podle článků 4.6 Ochrana stromů, porostů před mechanickým poškozením, 4.8 Ochrana kořenové zóny při navážce a 4.10 Ochrana kořenového porostu při výkopech rýh nebo stavebních jam.

Bezprostředně po výstavbě je nutné provést náhradní výsadbu odpovídající podmínkám daného stanoviště v rozsahu určeném odpovídajícím státním orgánem ochrany přírody a krajiny na základě této dokumentace.

Hodnocení tohoto dendrologického průzkumu odpovídá zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., § 8, odst. 1, tj. dendrologický průzkum (zásah do vzrostlé zeleně) byl zpracován jako předběžný doklad pro určení náhradní výsadby a jako předběžný elaborát pro povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.