



S-JTSK

Výškový systém B.p.v.

	VYPRACOVAL: Ing. Jitka Žižková		ZPRACOVATEL:	
			 Majetkoprávní agentura	
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11			ČÍSLO ZAKÁZKY:	FORMÁTY:
KRAJ / OBEC: Pardubický kraj				
AKCE: PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ DOPRAVNÍCH STAVEB V RÁMCI PROGRAMOVÉHO OBDOBÍ 2021-2027 ÚSEK: MODERNIZACE SILNICE II/312 ČERVENÝ POTOK - HRANICE KRAJE			DATUM: 09. 2020	PARÉ:
			STUPEŇ: STUDIE	
			MĚŘÍTKO:	
NÁZEV PŘÍLOHY: POSOUZENÍ STAVU PRVKŮ VEGETACE			ČÁST: D	PŘÍL. Č.:
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ZPRACOVATELE.				

Obsah

1. ÚVODNÍ INFORMACE	2
1.1. ZADÁNÍ A PŘEDMĚT DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	2
1.2. ZPRACOVATEL DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU.....	2
1.3. VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	2
1.4. METODIKA PROVEDENÉHO PRŮZKUMU	2
1.4.1. STROMY	2
1.4.2. KEŘE.....	4
1.4.3. SKUPINY STROMŮ, SKUPINY KEŘŮ A SMÍŠENÉ POROSTY	4
1.5. TERMÍN PROVEDENÍ TERÉNNÍHO ŠETŘENÍ PRO INVENTARIZACI DŘEVIN	5
1.6. INFORMACE O DŘEVINÁCH V TABULKÁCH.....	6
1.7. OCHRANA PŘÍRODY Z HLEDISKA ZÁKONA Č. 114/1992 Sb. O OCHRANĚ PŘÍRODY A KRAJINY.....	6
1.7.1. OBECNÉ INFORMACE	6
1.7.2. INFORMATIVNÍ ZJIŠTĚNÍ ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY PŘÍRODY	7
2. ŘEŠENÝ ÚSEK.....	8
2.1. PŘEHLEDNÁ INFORMACE O ÚSEKU	8
2.2. DŘEVINY Z POHLEDU VLASTNICTVÍ	9
2.3. ZÁJMY OCHRANY PŘÍRODY V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ	9
2.4. DOPROVODNÁ ZELEŇ V PRŮJEZDNÍM ÚSEKU – CELKOVÁ CHARAKTERISTIKA	9
2.5. DOPROVODNÁ ZELEŇ MIMO PRŮJEZDNÍ ÚSEK – CELKOVÁ CHARAKTERISTIKA	9
2.6. DOPROVODNÁ ZELEŇ V LESNÍCH ÚSECÍCH	9
3. SHRNUTÍ.....	10

1. ÚVODNÍ INFORMACE

1.1. Zadání a předmět dendrologického průzkumu

Dendrologický průzkum je zpracován v rámci projektu Zhotovení a vyhodnocení podkladů pro zpracování projektových dokumentací dopravních staveb rámci programového období 2021-2027. Posuzovány jsou individuálně jednotlivé stromy, keře a porosty dle zaměření poskytnutého investorem, které bylo aktualizované na základě provedeného terénního šetření. Průzkum je zaměřen na inventarizaci doprovodné zeleně z pohledu zjištění její druhové a věkové skladby a dendrometrických údajů, s cílem posoudit celkovou perspektivu jednotlivých dřevin na stanovišti. Účelem průzkumu není hodnocení z pohledu biologického významu dřevin jako biotopu pro jiné organismy (tj. zejména zjišťování výskytu zvláště chráněných druhů živočichů, popř. posuzování rozsahu výskytu prvků se zvýšeným biologickým potenciálem ve smyslu metodiky AOPK, používané k oceňování dřevin rostoucích mimo les).

1.2. Zpracovatel dendrologického průzkumu

NÁZEV : Ing. Renata Mlejnková
SÍDLO : E. Košťála 971, 530 12 Pardubice
IČ: 401 78 218
KONTAKT: tel. 602 132 773
e-mail: renata.mlejnkova@seznam.cz

NÁZEV : Ing. Jarmila Hružová
SÍDLO : 582 83 Vilémov
IČ: 14783240
KONTAKT: tel. 776 198 133
e-mail: jarmilahruzova@centrum.cz

1.3. Vymezení řešeného území

Předmětem průzkumu je doprovodná zeleň komunikace, a to silnice II/312 v úseku od křižovatky v obci Červený Potok (km 45,639) – po hranice Olomouckého kraje (km 47,362). Délka úpravy je 1 723 m, pro zpracování projektové dokumentace dopravní stavby „*Modernizace silnice II/312 Červený Potok - hranice kraje*“

1.4. Metodika provedeného průzkumu

1.4.1. Stromy

Posouzení stavu stromů bylo provedeno na základě terénního šetření, a to výhradně vizuálními metodami šetření ze země a zaměřilo se tudíž na charakteristiky tímto způsobem šetření zjistitelné (zejména velká mechanická poškození kmene a kosterních větví, prosychání korun, stopy po odlamování suchých větví, přítomnost dutin ve spodní části kmene a kosterních větví). Nebyla prováděna detailní šetření na přítomnost defektů ve výškách. Případné poškození kořenového systému bylo posuzováno pouze podle vizuálně patrných příznaků.

K charakterizování všech stromů v rámci dendrologického posouzení bylo použito vybraných parametrů dle Standardu AOPK ČR A01 001 Hodnocení stavu stromů. Vzhledem k charakteru posuzovaných stromů a účelu posouzení byly pro hodnocení vybrány tyto parametry:

TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY STROMŮ

Určení taxonu dřevin – je uveden latinsky a česky rod, druh, pokud šlo určit, je uveden i kultivar. Pokud nešel vzhledem k ročnímu období určit druh, je uveden pouze rod.

Dimenze kmene – průměr kmene měřen ve výšce 130 cm nad zemí, je uveden v cm

Šířka koruny – v m, a stanovena jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření průmětu koruny

KVALITATIVNÍ ATRIBUTY STROMŮ

Fyziologické stáří

Fyziologické stáří charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze (nejedná se o stanovení skutečného věku stromu).

1 - mladý strom ve fázi ujímání (jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání)

2 - aklimatizovaný mladý strom (mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny)

3 - dospívající jedinec (dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového přírůstu)

4 - dospělý jedinec (dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu; délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny)

5 - senescentní jedinec (strom vykazující známky senescence nejčastěji indikované následujícími parametry:

- obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně,
- patrné známky osídlení dalšími organismy,
- podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně,
- častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem)

Perspektiva

Perspektiva stromu charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem jedince (vitalita, zdravotní stav, stabilita) při současném zohlednění limitů stanoviště a podobně. Rozhodující pro zařazení do stupnice je horší z parametrů.

a – dlouhodobě perspektivní

strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí.

b – krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná)

Strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu.

c – neperspektivní

Strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání (předržení).

Poznámka k hodnocení perspektivy (a, b, c) – ta je hodnocena vzhledem ke stavu dřevin, ne vzhledem k místu, kde rostou. Např. dřeviny rostoucí v krajnici, příkopu, rozhledovém poli křižovatky apod. mohou mít perspektivu dlouhodobou (a), protože jsou zdravé a vitální, ale z hlediska stavby, údržby nebo bezpečnosti provozu mohou být v těchto místech nevhodné a neperspektivní.

Poznámka – v poznámce jsou zmíněny další důležité informace o dřevině.

Posouzení vitality a zdravotního stavu

Vitalita a zdravotní stav jsou zhodnoceny souhrnně v rámci celkového popisu charakteristiky úseku, na výrazné odchylky od této souhrnné charakteristiky je upozorněno v poznámce k jednotlivým stromům.

Individualizované posouzení stromů z hlediska jejich vitality a zdravotního stavu v rámci tohoto průzkumu nebylo prováděno vzhledem k tomu, že se jedná o parametry, které se mohou v čase výrazně změnit, toto individuální posouzení je tedy vhodné uskutečnit až v rámci prováděcí dokumentace modernizace jednotlivých úseků, popř. až bezprostředně před zahájením realizačních prací. Doporučený termín tohoto průzkumu je období vegetace. Spolu s provedeným šetřením mimo vegetaci se tak vytvoří objektivní obraz stavu zeleně.

1.4.2. Keře

Posouzení stavu keřů bylo provedeno na základě terénního šetření a byly zjišťovány tyto parametry:

TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY KEŘŮ

Určení taxonu dřevin – je uveden latinsky a česky rod, druh, pokud šlo určit, je uveden i kultivar. Pokud nešel vzhledem k ročnímu období určit druh, je uveden pouze rod.

Průměr keře

Je stanoven jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření průmětu keře.

KVALITATIVNÍ ATRIBUTY KEŘŮ

Vývojová fáze

K-1 - jedinec s výškou obvykle do 1 m dosud neodrostlý konkurenci trav vč. nově vysazených keřů ve fázi procesu ujímání

K-2 - ostatní keře.

Perspektiva

Perspektivou se rozumí předpokládaná udržitelnost solitérního keře na stanovišti. Perspektiva keřů je primárně hodnocena vzhledem ke stavu dřevin, ne vzhledem k místu, kde rostou. K lokalizaci dřeviny ve vztahu k perspektivě bylo přihlédnuto pouze v případech, kdy dochází k významným kolizím (zpravidla viditelně řešeným častým a opakovaným úplným odstraňováním nadzemní části keře).

a – dlouhodobě perspektivní

Keř na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu min. 5 let bez předpokládané nutnosti provést zásadní pěstební opatření.

b – krátkodobě perspektivní

Keř na stanovišti vhodný a udržitelný, udržitelnost je však podmíněna provedením rozsáhlejšího pěstební opatření (nejčastěji zmlazovacího řezu), toto opatření je nutno provést v horizontu kratším než 5 let

c - neperspektivní

Keř na stanovišti nevhodný – např. přestálé keře druhů špatně snášejících zmlazování, keře invazních druhů apod. Do této kategorie jsou dále zařazeny keře rostoucí v takových místech, kde je jejich zachování zcela nežádoucí s ohledem na to, že svým růstem významně poškozují sousedící budovy, ploty, objekty odvodnění komunikace apod.

Poznámka – v poznámce jsou zmíněny další důležité informace o dřevině.

1.4.3. Skupiny stromů, skupiny keřů a smíšené porosty

Posouzení stavu porostů bylo provedeno na základě terénního šetření, a to výhradně vizuálními metodami šetření ze země a zaměřilo se tudíž na charakteristiky tímto způsobem šetření zjištělné. Skupiny stromů, skupiny keřů a smíšené porosty jsou charakterizovány následujícími parametry:

TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY POROSTŮ

Taxon

Určení taxonu dřevin – je uveden latinsky a česky rod, druh, pokud šlo určit, je uveden i kultivar. Pokud nešel vzhledem k ročnímu období určit druh, je uveden pouze rod.

Plocha skupiny

Vyměřena z grafického podkladu.

KVALITATIVNÍ ATRIBUTY POROSTŮ

Vývojová fáze

Vývojová fáze stromů v porostech

S-K – kultura, obecně zahrnuje fázi náletu/nárostu nebo kultury (uměle vysazené dřeviny) od druhého roku existence až do fáze, kdy odroste buření i okusu zvěře. Nejčastěji se udává věk do 10 let.

S-M – mladý porost, zahrnuje fázi mlaziny a tyčoviny. Jedná se o vývojovou fázi, v níž by měly probíhat především výchovné zásahy typu prořezávky a probírky. Je ukončena fází, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem nad 80 cm.

S-D – dospívající a dospělý porost, zahrnuje ostatní vývojové fáze navazující na mladý porost.

S-V – věkově diferencovaný porost, představuje porost bez jednoznačné věkové stratifikace s přítomností více vývojových fází.

Vývojová fáze keřů v porostech

K-1 - jedinci s výškou obvykle do 1 m dosud neodrostlí konkurenci trav vč. nově vysazených keřů ve fázi procesu ujímání

K-2 - ostatní keře.

K-V – věkově diferencovaný porost bez jednoznačné věkové stratifikace s přítomností více vývojových fází

Perspektiva

Perspektivou se rozumí předpokládaná udržitelnost porostu na stanovišti. Perspektivou se rozumí předpokládaná udržitelnost porostu nebo jeho převažující části na stanovišti. Perspektiva porostů je primárně hodnocena vzhledem ke stavu dřevin, ne vzhledem k místu, kde rostou. K lokalizaci dřevin ve vztahu k perspektivě bylo přihlédnuto pouze v případech, kdy dochází k významným kolizím (zpravidla viditelně řešeným častým a opakovaným odstraňováním celé nadzemní části porostu nebo jeho části).

a – dlouhodobě perspektivní

Porost na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu min. 5 let bez předpokládané nutnosti provést zásadní pěstební opatření, jakým je např. celkové zmlazení, významná pěstební probírka mladých stromů. Za dlouhodobě perspektivní jsou dále považovány rovněž tvarované živé ploty z takových druhů dřevin, které dobře snášejí pravidelný řez a jsou tímto řezem soustavně udržovány.

b – krátkodobě perspektivní

Porost na stanovišti vhodný a udržitelný, udržitelnost je však podmíněna provedením zmlazovacího řezu keřů, rozsáhlé pěstební probírky nebo jiného obdobného radikálního pěstební opatření. Toto opatření je nutno provést v horizontu kratším než 5 let.

c – neperspektivní

Porost na stanovišti nevhodný – porost s převahou dřevin špatně snášejících zmlazování, dřevin invazních druhů apod. Do této kategorie jsou dále zařazeny porosty rostoucí v takových místech, kde je jejich zachování zcela nežádoucí s ohledem na to, že svým růstem významně poškozují sousedící budovy, ploty, objekty odvodnění komunikace apod.

Poznámka – v poznámce jsou zmíněny další důležité informace o dřevinách.

1.5. Termín provedení terénního šetření pro inventarizaci dřevin

Terénní šetření pro bylo provedeno v období od října do konce listopadu 2020, tzn. mimo vegetační období. Posouzení stavu stromů tudíž vychází z parametrů, které je možno v tomto ročním období, kdy se již většina dřevin nacházela v bezlistém stavu, vizuálně zjistit (zjevná přítomnost větších odumřelých větví, přítomnost dutin, výskyt plodnic dřevokazných hub a zvýšený výskyt výletových otvorů dřevokazného hmyzu, četnost a způsob vytváření ročních přírůstků, viditelné zmlazování z kmene a kosterních větví apod.). Pro stanovení komplexního přehledu o stavu dřevin je vhodné provést v dalším stupni dokumentace doplňující šetření za vegetace, aby informace o dřevinách byly zcela objektivní.

1.6. Informace o dřevinách v tabulkách

Výsledky terénního šetření a data zjištěná k dřevinám jsou zanesena do tabulek, jedná se o tyto údaje:

Stromy jednotlivě

Data:

Úsek, ID objektu, souřadnice objektu, objekt, typ objektu, vzdálenost od krajnice (m), vlastnictví – KÚ, parcelní číslo, vlastník, je do 1 m od hranice ISP

Výsledky dendrologického průzkumu:

taxon latinsky, taxon česky, průměr kmene (cm), průměr koruny (m), fyziologické stáří, perspektiva, průjezdní úsek, poznámka

Keře jednotlivě

Data:

Úsek, ID objektu, souřadnice objektu, objekt, typ objektu, vzdálenost od krajnice (m), vlastnictví – KÚ, parcelní číslo, vlastník, je do 1 m od hranice ISP

Výsledky dendrologického průzkumu:

taxon latinsky, taxon česky, průměr keře (m), vývojová fáze, perspektiva, průjezdní úsek, poznámka

Skupiny strom, skupiny keřů, smíšené porosty

Data:

Úsek, ID objektu, souřadnice objektu, objekt, typ objektu, vzdálenost od krajnice (m), vlastnictví – KÚ, parcelní číslo, vlastník, je do 1 m od hranice ISP, výměra porostu

Výsledky dendrologického průzkumu:

taxon latinsky, taxon česky, výměra porostu, vývojová fáze, perspektiva, průjezdní úsek, poznámka

1.7. Ochrana přírody z hlediska Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

1.7.1. Obecné informace

Silnice a zásahů spojených s modernizací se budou týkat hlavně tyto oblasti ochrany:

Zvláště chráněná území, památné stromy, Natura 2000

Zvláště chráněná území velkoplošná

- Národní parky
- Chráněné krajinné oblasti

Zvláště chráněná území maloplošná

- Národní přírodní rezervace,
- Přírodní rezervace,
- Národní přírodní památky,
- Přírodní památky
- Ochranné pásmo těchto maloplošných chráněných území

Ochranné pásmo může být vyhlášeno, nebo je stanoveno do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ. Lze zde vymezit činnosti a zásahy, které jsou vázány na předchozí souhlas orgánu ochrany přírody.

Památné stromy a jejich ochranná pásma

Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.

Každý PS má základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí, pokud není stanoveno orgánem OP jinak.

Natura 2000

- Evropsky významné lokality (národní seznam)
- Ptačí oblasti
- Biotopy
- Druhy

Obecná ochrana přírody

Významný krajinný prvek VKP

- Vyhlášené významné krajinné prvky
- Významné krajinné prvky ze zákona

Při podstatných zásazích do významného krajinného prvku (VKP), ať už registrovaného (§ 6 zákona o ochraně přírody – např. dřeviny, které jsou součástí remízů, mezi, mokřadů či historických zahrad a parků), nebo definovaného přímo zákonem (§ 3 odst. 1 písm. b) zákona o ochraně přírody) je zapotřebí před kácením opatřit závazné stanovisko k zásahu do VKP. Břehový porost je součástí vodního toku, tedy VKP ze zákona (kterými jsou dále ještě lesy, rašeliniště, rybníky, jezera a údolní nivy).

Závazné stanovisko podle § 4 odst. 2 zákona o ochraně přírody vydává pro registrované VKP pověřený obecní úřad (obce II. stupně), pro VKP ze zákona obecní úřad obce s rozšířenou působností (obce III. stupně).

Ochrana dřevin

Pro kácení dřevin bude potřeba žádat o povolení ke kácení:

Obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí je 80 cm a více

Strom je součástí zapojeného porostu, který má v součtu celé akce plochu 40 m² a větší

Strom je součástí stromořadí (povolení musí být na všechny stromy bez rozlišení velikosti obvodu kmene).

Stromořadí je pro účel vyhlášky definováno jako souvislá řada nejméně deseti stromů s pravidelnými rozestupy. Chybí-li v některém úseku souvislé řady některý strom, pořád se jedná o stromořadí. Za to se naopak nepovažují stromy rostoucí v ovocných sadech a v plantážích dřevin. Povolení je tak potřeba i pro stromy, které tvoří stromořadí, přestože nedosahují obvodu 80 cm.

Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je definován jako „vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu“.

Základními skladebnými částmi systémů ekologické stability jsou biocentra a biokoridory. Podle významu a šíře spektra reprezentativních biogeografických jednotek se rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Krajinný ráz

Termín krajinný ráz je vymezen přímo v § 12 zákona o ochraně přírody a krajiny, který upravuje ochranu krajinného rázu. V něm se uvádí, že krajinným rázem se rozumí „zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti“.

Přírodní parky

K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

1.7.2. Informativní zjištění zvláštních zájmů ochrany přírody

Součástí projektu bylo informativní zjištění zvláštních zájmů ochrany přírody v řešeném území. Informace byly čerpány z mapy „Územní ochrana“ na webových stránkách AOPK.

<https://aopkcr.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=399328f6b35646c2910ddbc0995b2bf6>

Na základě této mapy jsou ke každému úseku informativně uvedeny údaje o možném přesahu zvláště chráněných území, území soustavy Natura 2000 a nadregionálního ÚSES. Památné stromy jsou opatřeny poznámkou u konkrétního stromu v inventarizační tabulce.

Informace o případném výskytu prvků v dalších možných kategoriích, vyžadujících zvláštní ochranu (přírodní parky, vyhlášené významné krajinné prvky, regionální a lokální ÚSES) nebyly zjišťovány, je zapotřebí je doplnit v rámci zpracování dalších stupňů projektové dokumentace.

2. ŘEŠENÝ ÚSEK

2.1. Přehledná informace o úseku

Celková délka úseku

1 723,00 m (km 45,639 – km 47,362), z toho

- v průjezdním úseku cca 798 m
- mimo průjezdní úsek cca 925 m

Průjezdním úsekem (úsekem silnice vedoucím zastavěným nebo zastavitelným územím) se pro účely tohoto průzkumu rozumí část vymezená dopravními značkami IZ 4a Obec a IZ 4b Konec obce.

Přehled inventarizovaných prvků

	celkem	z toho v průjezdním úseku	z toho mimo průjezdní úsek
Stromy (ks)	45	32	13
Solitérní keře (ks)	4	3	1
Skáceno - stromy a solit. keře (ks)	0		
Celkem prvky individ. charakteru (ks)	49		
Skupiny stromů a keřů (počet prvků)	10	8	2
Skupiny stromů a keřů (m2)	599	512	87

Stromy inventarizované jednotlivě – druhová skladba

Acer platanoides (javor mléč)	1 ks
Alnus glutinosa (olše lepkavá)	12 ks
Betula alba (bříza bělokorá)	3 ks
Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	6 ks
Picea abies (smrk ztepilý)	1 ks
Prunus avium (třešeň ptačí)	3 ks
Rhus typhina (škumpa ocetná)	4 ks
Salix caprea (vrba jiva)	3 ks
Salix sp. (vrba)	2 ks
Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí)	8 ks (z toho 3 ks suché nebo téměř suché)
Tilia sp. (lípa)	2 ks

Stromy inventarizované jednotlivě – věková skladba

1 - mladý strom ve fázi ujímání	0 ks
2 - aklimatizovaný mladý strom	0 ks
3 - dospívající jedinec	41 ks
4 - dospělý jedinec	4 ks
5 - senescentní jedinec	0 ks

Keře inventarizované jednotlivě (solitérní keře) – druhová skladba

Byl inventarizován jeden typický solitérní keř – šeřík. Zbývající tři keře jsou pouze keřovitě rostoucí stromy z pařezových výmladků (vrba jiva, jasan, javor mléč).

Keře inventarizované jednotlivě (solitérní keře) – vývojová fáze

Ve všech případech se jedná o keře ve vývojové fázi K-2, tj. ostatní keře mimo mladé

Skupiny stromů a keřů – druhová skladba

V druhové skladbě převládají listnaté stromy běžných druhů (olše, javor mlč, javor klen, jasany, vrba jíva), keřové patro je vesměs málo vyvinuté a je často nahrazeno slabými semenáči stromů.

Skupiny stromů a keřů – vývojová fáze

Ve všech případech se jedná o keře ve vývojové fázi K-2, tj. ostatní keře mimo mladé, stromy jsou zastoupeny ve fázi S-M a S-V (mladé stromy, věkově diferencované porosty).

2.2. Dřeviny z pohledu vlastnictví

V rámci úseku bylo identifikováno a posouzeno celkem 49 prvků vegetace individuálního charakteru a celkem 10 skupin porostů o celkové výměře cca 600 m².

Z výše uvedeného počtu prvků vegetace se na pozemcích třetích vlastníků nachází celkem 15 prvků (10 individuálních prvků vegetace a 5 prvků skupinových alespoň částí své výměry). Uvedené prvky se nachází na pozemcích celkem 8 vlastníků. Z pohledu dalšího nakládání se dřevinami v průběhu stavby může množství dřevin na pozemcích cizích vlastníků představovat značnou komplikaci.

Na pozemcích Pardubického kraje se nachází celkem 44 prvků vegetace.

2.3. Zájmy ochrany přírody v řešeném území

Řešená silnice nezasahuje do žádného zvláště chráněného území přírody ve smyslu § 14 zákona č. 114/1992 Sb., žádná část silnice se nedotýká prvků nadregionální úrovně ÚSES a nenacházejí se zde žádné evidované památné stromy. Celá posuzovaná část silnice leží v území soustavy Natura 2000 – Ptačí oblast Králický Sněžník.

2.4. Doprovodná zeleň v průjezdním úseku – celková charakteristika

Zeleň v průjezdním úseku má převážně krajinný charakter, typická veřejná zeleň se nachází pouze v centru obce u kostela v ploše s dvojicí starých lip. Ostatní zeleň v průjezdním úseku má převážně charakter souvislých porostů přirozeného rázu, z velké části přecházejících dál mimo zájmové území na pozemky jiných vlastníků. Jednotlivé stromy a keře jsou často pravděpodobně náletového původu nebo se jedná o pařezové výmladky.

2.5. Doprovodná zeleň mimo průjezdní úsek – celková charakteristika

Mimo průjezdní úsek je silnice prakticky bez doprovodné zeleně s výjimkou několika nekvalitních jeřábů ptačích. Těsně před koncem řešeného úseku se nacházejí rozvolněné skupiny převážně mladých stromů a keřů s několika výraznějšími stromy.

2.6. Doprovodná zeleň v lesních úsecích

V úseku Červený Potok – hranice kraje se nachází pouze krátký lesní úsek po levé straně za obcí Červený Potok. Silnice sousedí se třemi lesními pozemky.

Stromy v lesních úsecích nejsou předmětem posouzení stavu prvků vegetace.

3. SHRNU TÍ

Doprovodná zeleň komunikace v řešeném území v průjezdných úsecích má převážně krajinný ráz se skupinami převážně listnatých stromů a s jednotlivými stromy převážně patrně náletového původu. Nejcennějšími stromy jsou dvě lípy na veřejném prostranství naproti kostelu.

Mimo průjezdné úseky je silnice prakticky bez doprovodné zeleně, pouze těsně před koncem úseku se nacházejí rozvolněné skupiny listnatých stromů a keřů.

Celá posuzovaná část silnice leží v území soustavy Natura 2000 – Ptačí oblast Králícký Sněžník.