

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	<b>„Rozvoj centrální průmyslové zóny a dopravní infrastruktury, Solnice – jih“ v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu"</b>
Příloha dokumentace:	<b>E.5 Soupis mimolesní zeleně</b>
Kraj:	Královéhradecký
Katastrální území:	Solnice, Kvasiny, Litohradý
Investor:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec králové
Účel dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
Projektant stavby:	PRAGOPROJEKT/M-PROJEKCE – rozvoj centrální průmyslové zóny
Správce společnosti:	PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Společník společnosti:	M-PROJEKCE s.r.o. Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové pracoviště: Freyova 82/27, 190 00 Praha 9
Zpracovatelský ateliér:	Ateliér Praha I, ředitel ateliéru Ing. Jan Zapletal
Hlavní inž. projektu:	Ing. Lukáš Kopeček
Zpracovatel části:	Ing. Martina Hadravová, Ing. Dana Vojtíšková

## 2 ÚVOD

Dendrologický průzkum byl v zájmovém území plánované stavby proveden v průběhu května roku 2018. Převážná část dřevin byla geodeticky zaměřena, ostatní, zjištěné během průzkumových prací, byly zakresleny orientačně zpracovatelem dokumentace v terénu, obdobně rozsah souvislých a mezernatých porostů na zájmovém území.

Inventarizace dřevin je zpracována v tabulkách a na přiložených situacích, ve kterých jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé stromy, skupiny stromů a souvislé porosty stromové, keřové, příp. vícepatrové. V tabulkové části je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, počtu dřevin nebo plochy porostu, výšky dřeviny, průměru a obvodu kmene ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, obsahu koruny, sadovnické hodnoty, katastrálního území a parcelního čísla pozemku. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

Dřeviny byly při inventarizaci rozděleny dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. na zapojené porosty dřevin s obvodem do 80 cm, dřeviny s obvodem nad 80 cm v porostu samostatně a solitérní dřeviny.

## 3 ODŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN

Cílem dokumentace bylo určit, které dřeviny, stromové a keřové porosty budou dotčeny plánovanou stavbou komunikací a je třeba jejich skácení. Projektant soustředil průzkum na stromy a keře rostoucí v místech plánovaných stavebních úprav, tj. především na ploše trvalého záboru, kácena bude i část dřevin v rozsahu dočasných záborů.

## 4 SOUČASNÝ STAV

### 4.1 Údaje o zájmovém území

Zájmová oblast patří do fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografického obvodu Českomoravské mezofytikum a okrsku 60 Orlické opuky.

Dle klimatického členění České republiky (Quitt 1971) spadá řešené území do oblastí MT5, kterou charakterizuje normálně dlouhé až kratší, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché léto, s mírným jarem a podzimem a normální až mírně chladná, suchá zima s krátkodobější sněhovou pokrývkou.

Zájmové území leží v nadmořské výšce kolem 350 m n. m.

Přírozenou vegetaci na většině řešeného území tvoří čenýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Jedná se o lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního a letního (*Quercus petraea* s. lat. a *Q. robur*) a častou příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). V keřovém patře se vyskytují jedinci dřevin stromového patra a dále např. *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana* a *Lonicera xylosteum*.

### 4.2 Umístění stavby, popis trasy

#### Průmyslová zóna Jih

Předmětem projektové dokumentace je zajištění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na rozvoj průmyslu v těsné blízkosti města Solnice a obce Kvasiny. Záměr se nachází v těsné blízkosti pod jihovýchodní částí stávajícího závodu Škoda Auto a.s.

Převážná část rozvoje průmyslové zóny je uvažována do prostoru východně od železniční trati Častolovice – Solnice. Jedná se o doplnění ploch ke stávajícímu plošnému vymezení průmyslových zón, které má zajistit vytvoření funkčního celku s logickými návaznostmi v území.

Vymezení plochy tvoří dvojice základních přístupových komunikací s označením SO 101 a SO 102.1. Samotné propojení komunikací SO 101 a SO 102.1 je řešeno formou stykové křižovatky v blízkosti úrovnového železničního přejezdu v severní části průmyslové zóny.

Komunikace SO 101 začíná při okružní křižovatce realizované v rámci koordinovaného projektu s komunikací I/14. Přístupová komunikace bude realizována částečně v hlubokém zářezu (místa doplněného o zárubní zdi – SO 251) podcházející stávající železniční trať, na které bude vybudován nový dvoukolejný železniční most (SO 201). Přes zářez bude dále přecházet most silniční (SO 202), přičemž komunikace postupně přejde přibližně do úrovně stávajícího terénu.

Komunikace SO 102.1 bude po připojení stykovou křižovatkou na komunikaci III/32118 (ulice Průmyslová) budována částečně ve vysokém násypu (součástí jsou rovněž armované svahy) přecházející za železničním přejezdem do úrovně terénu.

Na komunikaci SO 101 bude realizována okružní křižovatka průměru 50 m pro možnost přímého napojení centra průmyslové zóny, pro zajištění obslužnosti technologického zázemí a budoucí obslužnost železniční stanice Lipovka (koordinovaný projekt). V rámci záměru se jedná o připojení komunikace SO 107, na kterou navazují komunikace pro přímé zajištění obslužnosti technologického zázemí (SO 109). V oblasti technologického zázemí se bude nacházet vodojem, regulační stanice VTL/STL, trafostanice a čerpací stanice splaškových vod.

Součástí stavby jsou doplňkové komunikace a polní cesty pro zajištění obslužnosti stávajícího území a úpravy a přeložky stávajících smíšených stezek pro chodce a cyklisty.

Odvodnění komunikací je řešeno v převážné části dešťovými kanalizacemi a uličními / horskými vpustmi, ve zbývajících pak s ohledem na ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně silničními příkopy s nepropustnými dny doplněné o norné stěny.

Součástí stavby je množství stavebních objektů řady SO 200 – jedná se o železniční a silniční most, rámové propustky, zárubní a opěrné zdi.

Záměrem je rovněž zajištění technické infrastruktury pro stabilní provoz průmyslové zóny a zajištění dodávek potřebných energií:

Jedná o objekty řady SO 300 jak technologické (vodovody, vodojem, splaškové kanalizace, čerpací stanice atd.), tak i o prvky odvodnění (dešťové kanalizace, úpravy a přeložky koryt vodních toků, retenční nádrže, odlučovače NEL atd.). Největším objektem v rámci prvků odvodnění sloužící pro zajištění ochrany území pod průmyslovou zónou bude suchý poldr realizovaný ve stávajícím údolí podél komunikace III/32118 (ulice Průmyslová).

Dále se jedná o objekty řady SO 400, kde budou provedeny přeložky a nová vedení elektrických (nízko i vysoko napěťových) a sdělovacích kabelů. Součástí objektové řady je rovněž realizace potřebných trafostanic, přípojkových skříní, veřejného osvětlení okružní křižovatky (křižovatka v rámci SO 101) a dalších prvků.

Objekty řady SO 500 slouží k zajištění distribuce plynu v rámci průmyslové zóny. Jedná se o přeložky

a nová vedení STL a VTL plynovodů, součástí je i vybudování nové regulační stanice STL/VTL.

Objekty řady SO 600 zajišťují úpravy v rámci objektů dráhy, a to jak samotné železnice (provizorní a definitivní přeložka trati), tak i železničního přejezdu a kabelových vedení.

Součástí záměru jsou rovněž objekty řady SO 800, které zajišťují kácení dřevin a následnou náhradní výsadbu a vegetační úpravy v rámci akce.

### 4.3 Charakteristika dotčených dendrologických lokalit

Hodnocené dřeviny tvoří převážně doprovodný porost stávajících komunikací, polních cest, vodotečí a železniční tratě. Na části dotčených ploch se nacházejí lesní porosty. Jedná se o kombinaci člověkem provedené výsadby a náletových dřevin. Na většině trasy jsou zastoupeny zejména keře volně se vyskytující v české krajině. Druhově dominuje růže (*Rosa canina*), hloh (*Crataegus sp.*), keřové druhy rodu *Prunus sp.* a místy se přidává i bez (*Sambucus nigra*). Ze stromů se ve větší míře vyskytuje jasan (*Fraxinus excelsior*), třešň (*Cerasus avium*), javory (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*), dub (*Quercus robur*), lípa (*Tilia cordata*), na zamokřených lokalitách i vrby (*Salix sp.*) a invazní druh akát (*Robinia pseudoacacia*).

Celkově lze dřeviny z hlediska sadovnické hodnoty považovat za průměrné a podprůměrné.

## 5 METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN

### Sadovnická hodnota

Sadovnické hodnocení je kritériem, které shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřeviny, které není možné vyjádřit jinými hodnotami. Je to v podstatě klasifikátor, který definuje kvality dřevin podle stupně jejich účinnosti jako účelové a funkční složky přírodní části životního prostředí. Pro ohodnocení dřevin v této práci byla použita stupnice, která byla vypracována na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici.

Stupnice je pětímístná, nejkvalitnější dřeviny dostanou 5 bodů, nejhorší 1 bod. Zařazení do jednotlivých kategorií je následující:

#### 5 bodů – nejhodnotnější dřeviny (I. klasifikační třída – koeficient 2,0)

Dřeviny absolutně zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny, u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahovaného stáří předpoklad, že mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě po řadu desetiletí.

Při řešení prostoru, na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba je zachovat v maximální možné míře, i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, při řešení plánované zástavby apod. Tyto dřeviny by prakticky měly být zachovány ve všech případech.

#### 4 body – velmi hodnotné dřeviny (II. klasifikační třída – koeficient 1,5)

Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušené nebo poškozené (například bez větví nejspodnějšího patra, mírně nahnuté, nebo s menšími volnými prostory v koruně apod.). Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně poloviny těch rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit. Stejně jako v předcházející kategorii musí mít dřeviny předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality. Rovněž tyto dřeviny je třeba v maximální míře chránit i za cenu přetváření kompozice prostoru, na němž se nacházejí. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

#### 3 body – dřeviny průměrné hodnoty (III. klasifikační třída – koeficient 1,0)

Dřeviny zdravé, resp. jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou tvarově lišit, i velmi podstatně, od původního typu. Patří sem např. dřeviny vysoko vyvětvené, avšak takové, u nichž je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny s jednostrannou, ale stabilní korunou apod. Patří sem rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti. Také u této kategorie musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje. Buď to jsou dřeviny, u nichž je možno předpokládat, že si svoje sadovnické zařazení dlouhodobě udrží, nebo takové, které se mohou dále rozvíjet a dosáhnout i vyššího počtu bodů. Velmi často, zvláště v porostech, které nebyly dlouhodobě systematicky udržovány, tvoří základní materiál, z něhož je možno postupně vymodelovat kvalitnější porosty.

Při řešení sadovnických úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji, nebo se tam, kde to záměr vyžaduje, odstraní.

## **2 body – dřeviny podprůměrné hodnoty (IV. klasifikační třída – koeficient 0,5)**

Patří sem dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko vyvětvěné, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Předpoklady dalšího vývoje jsou u nich značně omezené jak v čase, tak v kvalitě. Patří sem hlavně takové dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být však dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním. Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

## **1 bod – dřeviny nevyhovující (V. klasifikační třída – koeficient 0,0)**

Dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, napadené silně škůdci, zvláště takovými, kde hrozí nebezpečí jejich šíření na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny, které ohrožují bezpečnost osob (např. nebezpečí zřícení na cestu), dřeviny, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů (např. dřeviny vrůstající do korun kvalitních a zvláště světlo milných stromů), a dřeviny jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj. V této kategorii jsou dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje. Při řešení ploch a výhledu sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě nebo v co nejkratší možné době odstranit. Jsou to dřeviny, které v porostech vadí a které je třeba rychle odstranit bez ohledu na to, jaký záměr je při další výchově porostů uplatňován.

## **Hmotný obsah koruny**

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

1.2	nadprůměrný
1.0	průměrný
0.8	snížen o 20 %
0.6	snížen o 40 %
0.4	snížen o 60 %

## 6 TABULKA HODNOCENÍ DŘEVIN

Legenda:	Č	- pořadové číslo dřeviny, porostu
	Název lat.	- vědecký název dřeviny
	Název cz	- český název dřeviny
	Počet	- celkový počet stromů (ks), resp. plocha mýceného souvislého porostu (m <sup>2</sup> ) na posuzované lokalitě přepočtená dle hustoty porostu
	Výška	- výška dřeviny v m
	Průměr	- průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm
	Obvod	- obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm
	Určení	- určení: VK - vykácet, VKČ - vykácet částečně, Z – zachovat
	S.kor.	- obsah koruny (nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20 % 0.8, snížen o 40 % 0.6, snížen o 60 % 0.4)
	Sad.hod.	- sádková hodnota (velmi kvalitní 2.0, kvalitní 1.5, dobrá 1, špatná 0.5)
	Katastr	- katastrální území
	Parc.č	- parcelní číslo pozemku
	Pozn.	- poznámky

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Katastr	Parc.č.	Pozn.
4	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	75 m <sup>2</sup>	do 3	do 10	do 30	ČVK, káceno 15 m <sup>2</sup>	1	1	Solnice	5691	porost, pokryvnost 60%
5	<i>Prunus sp.</i>	slivoně	215 m <sup>2</sup>	do 7	1 ks 10-15, zbytek do 10	1 ks 30-50, zbytek do 30	VK	1	1	Solnice	5697 - 75 m <sup>2</sup> 5691 - 140 m <sup>2</sup>	porost, pokryvnost 85%
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh										
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Katastr	Parc.č.	Pozn.
6	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	1	5	34	107	VK	1	1	Solnice	5722	
	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	55 m <sup>2</sup>	do 5	do 10	do 30	VK	0,8	1	Solnice	5697 - 15 m <sup>2</sup> 5722 - 40 m <sup>2</sup>	porost, pokryvnost 40%
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
7	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	155 m <sup>2</sup>	do 5	1 ks 10, zbytek do 10	1 ks 30, zbytek do 30	VK	0,8	1	Solnice	5691	porost, pokryvnost 95%
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Cotoneaster sp.</i>	sklaník										
	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský										
8	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	70 m <sup>2</sup>	do 5	do 10	do 30	VK	1	1	Solnice	5697	porost, pokryvnost 80%
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
9	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	1	6	12	38	VK	1	1	Solnice	5697	
10	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	45 m <sup>2</sup>	do 7	9 ks 10-20, zbytek do 10	9 ks 30-65, zbytek do 30	VK	0,8	1	Solnice	5697	porost, pokryvnost 75%
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh										
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
11	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	80 m <sup>2</sup>	do 5	2 ks 10-15, zbytek do 10	2 ks 30-50, zbytek do 30	VK	0,8	1	Solnice	5697	porost, pokryvnost 65%
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh										
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
12	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	5 ks + 15 m <sup>2</sup>	do 5	do 10	do 30	VK	0,8	1	Solnice	5697	porost, pokryvnost 60%
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Katastr	Parc.č.	Pozn.
14	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	1	10	10-25	30-78	VK	0,8	1	Solnice	5697	3x KTS, + 5 m <sup>2</sup> podrost z výmladků
	<i>Salix sp.</i>	vrba	1									
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	1									
15	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	2	6	10	30	VK	1	1	Solnice	5797	
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně	1	4	10	30	VK	1	1	Solnice	5797	
16	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	1	9	10-15	30-50	VK	1	1	Solnice	5797	KTS
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	5 m <sup>2</sup>	do 4	do 10	do 30	VK	1	1	Solnice	5797	
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
17	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	1	5	10-15	30-50	VK	0,6	0,5	Solnice	5797	KTS, polámané větve
18	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	4	do 6	1 ks 20, 3 ks 15	1 ks 63, 3 ks 47	VK	1	1	Kvasiny	5339	
19	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	6	60	188	VK	0,4	0,5	Solnice	5797	polámané větve, poškozený kmen
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	1	4	do 10	do 30	VK	0,4	0,5	Solnice	5797	polámané větve, poškozený kmen
20	<i>Populus sp.</i>	topol	3	6	1 ks 15, 2 ks 10	1 ks 47, 2 ks 30	VK	1	1	Solnice	5797	
21	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	5	12	39	VK	1	1	Solnice	5797	
22	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	1	12	45	141	VK	1	1	Solnice	5797	
23	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	6	14	44	VK	1	1	Solnice	5797	
	<i>Larix decidua</i>	modřín	1	6	15	47	VK	1	1	Solnice	5797	
24	<i>Quercus robur</i>	dub letní	1	4	15	46	VK	1	1	Solnice	5797	
	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	3	4-5	10-15	30-50	VK	1	1	Solnice	5797	
25	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	3	9	28	VK	1	1	Solnice	5797	



Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Katastr	Parc.č.	Pozn.
26	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	1	6	27	85	VK	1	1	Solnice	5797	porost, pokryvnost 60%
	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	55 m <sup>2</sup>	do 8	2 ks 10-15, zbytek do 10	2 ks 30-50, zbytek do 30	VK	0,8	1	Solnice	5797	
	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí										
	<i>Salix sp.</i>	vrba										
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
27	<i>Quercus robur</i>	dub letní	1	14	náhr. 45	náhr. 140	VK	1	1	Kvasiny	5327/3	čtyřkmen
28	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	3	14	27-30	85-95	VK	1	1	Kvasiny	5327/3	podrost
	<i>Quercus robur</i>	dub letní	1	14	29	91	VK	1	1	Kvasiny	5327/3	
	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	3 m <sup>2</sup>	do 3	do 10	do 30	VK	1	1	Kvasiny	5327/3	
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
30	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	trnovník akát	10	do 8	10, 24-26	30, 75-82	VK	0,6	0,5	Kvasiny	3023/2	alej, poškozené kmeny, polámané větve, invazní dřevina
31	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	1	18	60	188	VK	1	1	Solnice	5739	
32	<i>Populus sp.</i>	topol	1	6	30	95	VK	1	1	Solnice	5739	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	1	14	27	85	VK	1	1	Solnice	5739	
33	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	225 m <sup>2</sup>	do 5	2 ks 10, zbytek do 10	2 ks 30, zbytek do 30	ČVK, káceno 85 m <sup>2</sup>	0,8	1	Litohrady	3126	porost, pokryvnost 65%
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen										
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Katastr	Parc.č.	Pozn.
34	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6	5	26-30	80-95	ČVK, káceno 5 ks	1	1	Litohrady	3126	
	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	50 m <sup>2</sup>	do 5	1 ks 10, zbytek do 10	1 ks 30, zbytek do 30	VK	1	1	Litohrady	3126	porost, pokryvnost 70%
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
35	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	1	9	28	89	VK	1	1	Litohrady	3137	
36	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	8	25,2x 26	78, 2x81	VK	1	1	Litohrady	3137	alej podél komunikace
	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	1	8	30	94	VK	1	1	Litohrady	3137	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	1	8	25	79	VK	1	1	Litohrady	3137	
37	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	4	9	24-25	75-79	VK	1	1	Litohrady	3137	alej podél komunikace
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	1	9	25	78	VK	1	1	Litohrady	3137	
38	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	50 m <sup>2</sup>	do 8	3 ks 10-15, zbytek do 10	3 ks 30-50, zbytek do 30	VK	0,8	1	Litohrady	3163	porost, pokryvnost 60%
	<i>Salix sp.</i>	vrba										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	5	do 16	27-60	85-190	ČVK, káceny 3 ks	1	1	Litohrady	3147	2x dvojkmen
	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	1	14	26	80	VK	1	1	Litohrady	3147	
	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	1	16	náhr. 70	náhr. 220	VK	1	1	Litohrady	3147	trojkmen
	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	290 m <sup>2</sup>	do 10	20 ks 10- 25, zbytek do 10	20 ks 30- 79, zbytek do 30	ČVK, káceno 140 m <sup>2</sup>	0,8	1	Litohrady	3147	porost, pokryvnost 60%
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Katastr	Parc.č.	Pozn.
40	<i>Prunus sp.</i>	slivoně	1	8	náhr. 40	náhr. 125	VK	1	1	Litohrady	3163	KTS
	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	65 m <sup>2</sup>	do 10	1 ks 15, zbytek do 10	1 ks 47, zbytek do 30	VK	0,8	1	Litohrady	3163	porost, pokryvnost 60%
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
41	<i>Salix sp.</i>	vrba	2	6	2x 25	2x 78	VK	1	1	Litohrady	3152	
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně	10 m <sup>2</sup>	do 2	do 10	do 30	VK	1	1	Litohrady	3152	
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
42	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	105 m <sup>2</sup>	do 3	do 10	do 30	VK	1	1	Litohrady	3172 - 65 m <sup>2</sup> 3169 - 40 m <sup>2</sup>	porost, pokryvnost 50%
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
43	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	2	12	50,60	157,189	VK	1	1	Litohrady	3170	
44	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	1	10	50	157	VK	1	1	Litohrady	3178	
	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	55 m <sup>2</sup>	do 4	do 10	do 30	VK	1	1	Litohrady	3178	sporadický nálet, pokryvnost 20%
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
45	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	1	10	60	189	VK	1	1	Litohrady	3178	
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	15 m <sup>2</sup>	do 4	do 10	do 30	VK	1	1	Litohrady	3178	sporadický nálet, pokryvnost 20%
46	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	280 m <sup>2</sup>	do 5	do 10	do 30	VK	0,8	1	Litohrady	3178	porost, pokryvnost 65%
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Katastr	Parc.č.	Pozn.
47	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	2	10	50	156	VK	1	1	Litohrady	3178	
	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	1	10	45	140	VK	1	1	Litohrady	3178	
	<i>Quercus robur</i>	dub letní	1510 m <sup>2</sup>	do 10	5 ks 10-20, zbytek do 10	5 ks 30-65, zbytek do 30	VK	0,8	1	Litohrady	3178	porost, pokryvnost 75%
	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí										
	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý										
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
48	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	12	40,45	125,141	VK	1	1	Litohrady	3176	
49	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	30 m <sup>2</sup>	do 3	do 10	do 30	VK	0,8	1	Litohrady	3181	porost, pokryvnost 70%
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
50	<i>Prunus sp.</i>	slivoně	45 m <sup>2</sup> + 10 m <sup>2</sup>	6	1 ks 20, zbytek do 10	1 ks 63, zbytek do 30	ČVK, káceno 10 m <sup>2</sup>	1	1	Solnice	5784	porost, pokryvnost 70%
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh										
	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná										
51	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	1	12	40	125	VK	1	1	Solnice	5784	
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	75 m <sup>2</sup>	4	do 10	do 30	VK	1	1	Solnice	5784	porost, pokryvnost 60%
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně										
52	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	640 m <sup>2</sup>	do 8	do 10	do 30	VK	1	1	Solnice	5728 - 20 m <sup>2</sup> 5723 - 620 m <sup>2</sup>	porost, pokryvnost 90%
	<i>Crataegus sp.</i>	hloh										
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
53	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	22	80	251	VK	1	1	Solnice	5728	
54	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	8	do 6	20-23	63-72	VK	1	1	Solnice	5676	

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Katastr	Parc.č.	Pozn.
55	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	20	náhr. 50	náhr. 157	VK	1	1	Solnice	5032/3	čtyřkmen
	<i>Salix sp.</i>	vrba	195 m <sup>2</sup>	do 9	do 10	do 30	ČVK, káceno 90 m <sup>2</sup>	1	1	Solnice	5032/3 - 40 m <sup>2</sup> 5039/1 - 50 m <sup>2</sup>	keřové, pokryvnost 80%
56	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	2 m <sup>2</sup>	do 3	do 10	do 30	VK	1	1	Litohrady	3176	
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
57	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	320 m <sup>2</sup>	do 5	10 ks 10- 20, zbytek do 10	10 ks 30- 65, zbytek do 30	VK	0,8	1	Litohrady	3176	porost, pokryvnost 80%
	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí										
	<i>Salix sp.</i>	vrba										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
58	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	15	40	125	VK	0,8	1	Litohrady	3176	
59	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	19	do 2	5	15	VK	0-0,5	0-0,5	Solnice	5041	nová výsadba, většina uschlá
	<i>Salix sp.</i>	vrba										

Pozn.: dřeviny vyžadující povolení ke kácení dle vyhlášky 189/2013 Sb., jsou v tabulce označeny **tučně**

KTS – keřový tvar stromu

náhr. – náhradní průměr vícekmenu



## 7 ZÁVĚR

Obecně lze dřeviny hodnotit jako typické pro obdobné lokality. Jedná se o kombinaci antropogenní výsadby poblíž zastavěných sídel a průmyslových areálů a náletových dřevin na místech ponechaných přirozenému vývoji.

Z uvedené charakteristiky dotčených lokalit a dřevin vyplývá, že stavbou nebude přímo zasažena žádná chráněná lokalita ani chráněný strom.

Ponechané dřeviny v těsné blízkosti stavby je nutné během stavby náležitě chránit, to platí ale i pro veškerou zeleň, která by mohla být stavbou jakkoli dotčena či ohrožena.

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.

Dendrologický průzkum byl zpracován jako podklad pro povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.

### Množství kácených dřevin

#### 1) Pro účely povolení kácení

porosty dřevin o ploše větší než 40 m <sup>2</sup>	4 085 m <sup>2</sup>
dřeviny o obvodu kmene větším než 80 cm soliterně i v porostu	58 ks

#### 2) Pro účely soupisu prací

porosty dřevin o průměru do 10 cm	4 130 m <sup>2</sup>
dřeviny o průměru 11 – 50 cm soliterně i v porostu	152 ks
dřeviny o průměru 51 – 90 cm soliterně i v porostu	7 ks
dřeviny o průměru nad 90 cm soliterně i v porostu	0 ks

**Pozn.: Průměr dřevin byl měřen ve výšce 1,3 m nad zemí.**