

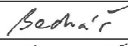




Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:	 ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4 D1 MIROŠOVICE - KÝVALKA MODERNIZACE	ÚSEK 12
-------------	--	--	--------------------

PODKLADY PRO KÁCENÍ

Zhotovitel :  valbek® Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 02 Liberec 3	Vypracoval:	ING. J. BEDNÁŘ		Investor	ŘSD ČR	
	Zodpovědný projektant:	ING. J. BEDNÁŘ		Zak. číslo	15LI01035	
	Technická kontrola:	ING. D. LANDA		Datum	08/2016	
	Akce:	D1 MODERNIZACE - ÚSEK 12 EXIT 90 HUMPOLEC - EXIT 104 VĚTRNÝ JENÍKOV			Stupeň	PDPS
STŘEDISKO LIBEREC Vaňurova 505/17 460 02 Liberec 3	Příloha:	TEXTOVÁ ČÁST			Měřítko	
				Č.přílohy:	Paré :	
				1		



Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. ÚVOD	3
3. VŠEOBECNÉ ÚDAJE.....	3
3.1. Stručný popis stavby	3
3.2. Stručný popis lokality	3
4. POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY.....	4
5. POPIS DOTČENÝCH DŘEVIN	5
6. VÝSLEDKY HODNOCENÍ	6
7. DOPORUČENÍ	7

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

STAVBA:

Název stavby:	D1 Modernizace – úsek 12 Exit 90 Humpolec – Exit 104 Větrný Jeníkov
Druh stavby:	Rekonstrukce, stavební úpravy
Místo stavby:	Vystrkov, Humpolec, Herálec, Slavníč, Skorkov, Úsobí, Štoky
Kraj:	Vysočina
Katastrální území:	Vystrkov u Humpolce (okres Pelhřimov); 668869 Humpolec (okres Pelhřimov); 649325 Krasoňov (okres Pelhřimov); 674028 Plačkov (okres Pelhřimov); 721221 Kamenice u Herálce (okres Havlíčkův Brod); 662542 Herálec (okres Havlíčkův Brod); 638293 Slavníč (okres Havlíčkův Brod); 750328 Skorkov u Herálce (okres Havlíčkův Brod); 748391 Úsobí (okres Havlíčkův Brod); 774766 Petrovice u Štoků (okres Havlíčkův Brod); 720101
Projektový stupeň:	Dokumentace pro vydání povolení ke kácení Projektová dokumentace pro provádění stavby
OBJEDNATEL:	Ředitelství silnic a dálnic ČR, závod Praha Na Pankráci 546/56 140 00 Praha 4 IČ: 65993390 DIČ: CZ65993390
ZPRACOVATEL:	Valbek, spol. s r. o. Vaňurova 505/17 460 01 Liberec IČ: 48266230 DIČ: CZ48266230

2. ÚVOD

Předložená dokumentace slouží jako podklad pro kácení v rámci modernizace dálnice D1, úseku 12 (Exit 90 Humpolec – Exit 104 Větrný Jeníkov). Na základě zadání je zaměřena především na pozemky ve vlastnictví ŘSD ČR, lokálně i na pozemky jiných vlastníků. Dokumentace je vypracována za účelem získání povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., dále pro výběr zhotovitele kácení dřevin. Rozsah kácení dřevin je dán rozsahem stavby modernizace dálnice D1 a požadavky na bezpečnost silničního provozu na předmětném úseku dálnice.

3. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

3.1. Stručný popis stavby

Stavba řeší modernizaci dálnice D1 – úseku 12 (Humpolec – Větrný Jeníkov) tak, aby bylo zajištěno výrazné zvýšení bezpečnosti provozu. V současné době je předmětný úsek stavby ve značně nevyhovujícím stavu – jedná se především o stav vozovky.

Celková délka modernizovaného úseku D1 je 13 580 m. Předmětný úsek začíná v km 91,240 za MÚK Humpolec a končí v km 104,820 za MÚK Větrný Jeníkov.

Modernizace dálnice D1 spočívá v úpravě stávající kategorie D 26,5 na kategorii D 28,0 (kategorie D 27,5 odpovídající současné platné normě ČSN 73 6101 s rozšířeným středním dělicím pásem o 0,50 m na 4,00 m). Šířka zpevnění jízdního pásu v tomto případě činí 11,50 m, volná šířka jízdního pásu a mezi svodidly na mostech tedy činí 12,50 m. Toto šířkové uspořádání umožňuje vedení provizorního provozu v režimu 2+2 na jednom jízdním pásu. Rozdílné šířkové uspořádání mezi D26,5 a D 28,0 je řešeno rozšířením obou jízdních pásů o 0,75 m, a to vhodným technickým řešením na vnější straně dálnice D1.

3.2. Stručný popis lokality

Zájmové území se nachází v Kraji Vysočina, na rozhraní okresů Pelhřimov a Havlíčkův Brod, a je vymezeno exitem 90 Humpolec a exitem 104 Větrný Jeníkov. Převážná část řešeného úseku dálnice je vedena rozsáhlými lesními porosty, pouze okrajově zasahuje i na zemědělské pozemky.

Tomu odpovídá i charakter vegetace v okolí dálnice: jedná se o především o smíšené hospodářsky využívané lesy, převažuje zde smrk ztepilý (*Picea abies*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*), doplněné o buk lesní (*Fagus sylvatica*) a především na okrajích i o břízu bělokorou (*Betula pendula*), topol osiku (*Populus tremula*) a vrbu jívu (*Salix caprea*). Lesy jsou převážně bez keřového podrostu, keřové patro (pokud je vytvořeno) tvoří mladší jedinci patra stromového. Zejména v okrajových částech navazujících na dálniční pozemky se často jedná o neprostupnou smrkovou mlazinu.

V místech, kde je trasa dálnice vedena po zemědělských pozemcích, je vegetace v jejím bezprostředním okolí tvořena výsadbami na svazích doplněné o náletové dřeviny. Převažuje zde borovice lesní (*Pinus sylvestris*), modřín opadavý (*Larix decidua*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), javory (*Acer* spp.) a topol osika (*Populus tremula*). V keřovém patře se vyskytují hlohy (*Crataegus* spp.), růže šípková (*Rosa canina*) a zmlazující jedinci stromového patra.

4. POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY

V průběhu května až srpna 2016 byly v zájmovém území prováděny terénní pochůzky, které sloužily k stanovení charakteru dřevinné vegetace, kterou bude nutné z důvodu výstavby odstranit. Jako podklad pro provedení průzkumu sloužilo geodetické zaměření terénu s vyznačenými dřevinami a hranicemi souvislých porostů.

Metodika prací spočívala v následujících krocích:

1. **Lokalizace** dřevin v terénu.
2. **Obvod kmene** měřen ve výšce 1,3 m nad zemí v ose kmene.
3. **Výška stromu** byla měřena lesnickým dendrometrem s přesností na 0,5 m, v rámci porostních skupin byla z důvodu hustoty porostů odhadována.
4. **Poloměr koruny** neboli půdorysný průmět na terén (aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření) byl měřen pásmem s přesností na 0,5 m.
5. **Zdravotní stav stromu** je hodnocení stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení lze chápat zejména přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami).

Použitá stupnice hodnocení je následující:

- | | |
|---|--|
| 0 | výborný |
| 1 | dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků) |
| 2 | zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah) |
| 3 | výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu) |
| 4 | silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva) |
| 5 | havarijní (akutní riziko rozpadu) |

6. **Vitalita** charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazujícími jeho životaschopnost – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů.

Použitá stupnice hodnocení je následující:

- | | |
|---|---|
| 0 | výborná |
| 1 | mírně narušená |
| 2 | zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny) |
| 3 | výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny) |
| 4 | zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá) |
| 5 | odumřelý strom |

V případě souvislých porostů bylo hodnoceno jejich druhové složení a plocha, kterou bude nutné v rámci stavby vykácet.

Rozsah zájmového území byl stanoven na základě zadávací dokumentace a projednání s odpovědným zástupcem objednatele. Při stanovení rozsahu bylo vycházeno z předpokládaného rozsahu stavby a z požadavků na bezpečnost provozu na předmětném úseku dálnice. Kácení dřevin je omezeno převážně na pozemky ve vlastnictví ŘSD ČR, pouze s lokálními výjimkami. Jedná se o kategorii dřevin rostoucích mimo les, ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

5. POPIS DOTČENÝCH DŘEVIN

Modernizací dálnice budou dotčeny dřeviny rostoucí mimo les, ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Na některé z nich se bude vztahovat žádost o povolení ke kácení dřevin dle § 8 tohoto zákona.

Mimolesní dřevinná vegetace, která bude záměrem dotčena, má v převážné části zájmového území charakter lesních porostů, které se samovolně rozšířily z okolních lesních pozemků na mimolesní pozemky tělesa dálnice. Jedná se o porosty různého stáří a zápoje, převažují zde mladší dřeviny s obvody kmenů do 80 cm. Jedná se o porosty neudržované a často neprostupné. Z hlediska druhového složení převažují smrky (*Picea abies*), v prosvětlenějších částech doplněné o břízu (*Betula pendula*) a osiku (*Populus tremula*). Z jehličnanů se dále hojně vyskytují borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a modřín opadavý (*Larix decidua*). Na vlhčích stanovištích se přidává olše lepkavá (*Alnus glutinosa*).

V místech, kde je dálnice vedena mimo lesní pozemky, jsou porosty dálničního tělesa tvořeny částečně uměle vysazenými dřevinami, částečně dřevinami náletovými či jinak přirozeně rozšířenými, většinou pak jejich kombinací.

Obecně lze konstatovat, že v zájmovém území převažují porosty lesního charakteru.

Vzhledem k charakteru zájmového území a rozsahu kácení dřevin se nebude jednat o významný zásah, nebude narušena ekologická stabilita zájmového území.

Seznam druhů zjištěných v zájmovém území je uveden v následující tabulce:

Vědecký název	Český název
<i>Acer campestre</i>	javor babyka
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá
<i>Amorpha fruticosa</i>	netvařec křovitý
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá
<i>Cornus sanguinea</i>	svída obecná
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
<i>Crataegus</i> spp.	hloh
<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní
<i>Frangula alnus</i>	krušina olšová
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Hippophae rhamnoides</i>	rakytník řešetlákový
<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý
<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný
<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí
<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový
<i>Physocarpus opulifolius</i>	tavola kalinolistá
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý
<i>Picea omorica</i>	smrk omorika
<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní
<i>Platanus acerifolia</i>	platan javorolistý

Vědecký název	Český název
<i>Populus alba</i>	topol bílý
<i>Populus canescens</i>	topol šedý
<i>Populus tremula</i>	topol osika
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka
<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná
<i>Rhamnus cathartica</i>	řešetlák počistivý
<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát
<i>Rosa canina</i>	růže šípková
<i>Rosa rugosa</i>	růže svraskalá
<i>Salix alba</i>	vrba bílá
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí
<i>Spiraea salicifolia</i>	tavolník vrboolistý
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý
<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná

Charakteristiky konkrétních dřevin jsou uvedeny v tabulkové části této dokumentace, včetně umístění dřevin v rámci katastru nemovitostí. Umístění dřevin je patrné z přiložených situací.

6. VÝSLEDKY HODNOCENÍ

Ve smyslu vyhlášky č. 189/2013 Sb. byly dále v rámci těchto porostů samostatně hodnoceny stromy, u nichž obvod kmenů (měřený ve výšce 130 cm) je minimálně 80 cm.

Celkem bylo zhodnoceno 85 116 m² souvislých porostů, které bude nutné z důvodu modernizace dálnice odstranit. Většina těchto porostů přesahuje svou rozlohou plochu 40 m², bude pro ně proto vyžadováno povolení ke kácení. Podrobný popis porostů je uveden v tabulkové části této dokumentace. Dále bylo zhodnoceno 616 ks dřevin obvodu kmene nad 80 cm, které budou podléhat povolení ke kácení a 14 ks dřevin mimo souvislé porosty obvodu kmene do 80 cm. Dále je doporučeno pokácení 13 ks dřevin mimo pozemky ŘSD.

Z hlediska širšího území nebude kácení dřevin z důvodu modernizace dálnice představovat významný zásah do okolních porostů. Jedná se převážně o okrajové části lesních porostů, případně porostů vysázených na svazích dálnice. Prioritou je zajistit stabilitu porostu.



7. DOPORUČENÍ

Před zahájením prací bude nutno zajistit ochranu dřevin, které nebudou záměrem dotčeny, podle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Je nutné minimalizovat výkopové práce, vyloučit pojezdy těžké techniky, minimalizovat mechanická poranění kmenů a větví.

Kácení bude provedeno v době vegetačního klidu, mimo období hnízdění ptáků.

Dále jsou doporučena následující opatření:

- V celé ploše dojde k odstranění (vytrhání, vykopání) všech pařezů.
- Dřeviny do obvodu kmene 150 mm (včetně větví dřevin obv. kmene nad 150 mm) budou seštěpkovány a ponechány na místě v rovnoměrně rozprostřené vrstvě. Ostatní dřevní hmota bude odprodána dle směrnice GŘ.

Součástí dokumentace je tabulková a výkresová část. V tabulkové části jsou uvedeny inventarizační tabulky dotčených dřevin a souvislých porostů, dále seznam LV pozemků, na kterých se dotčené porosty nacházejí. Členění tabulek je provedeno dle k. ú.

Ve výkresové části jsou zakresleny souvislé porosty dřevin a samostatně hodnocené stromy na podkladu zaměření území a katastrální mapy.