

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC  
KARLOVARSKÉHO KRAJE**  
Chebská 282, 356 01 Sokolov




Zhotovitel PDPS:



**Valbek, spol. s r.o.**  
Vaňurova 505/17  
460 01 Liberec

HIP:

ING. B. FIŠER

	Vypracoval	ING. J. BEDNÁŘ	<i>Bednář</i>	Zak. číslo	18-UL11-003
	Zodp. projektant	ING. J. BEDNÁŘ	<i>Bednář</i>	Datum	02/2019
	Tech. kontrola	ING. D. LANDA	<i>Landa</i>	Stupeň	PDPS
	Akce <b>II/210 NAPOJENÍ PODKRUŠNOHORSKÉ VÝSYPKY V K.Ú. HORNÍ NIVY</b>			Počet formátů	9xA4
				Měřítko	
<p>Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., stř. Ústí n. L. Děčínská 717/21 400 03 Ústí nad Labem</p>	Příloha <b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM TEXTOVÁ ČÁST</b>			Č. přílohy	Paré
				<b>G.1.1</b>	

## Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	2
2	STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU .....	3
3	STRUČNÝ POPIS LOKALITY .....	3
4	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DOTČENÝCH DŘEVIN .....	4
5	POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY .....	5
6	VÝSLEDKY HODNOCENÍ .....	5
7	PŘÍLOHY .....	6

## **1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY**

### **ÚDAJE O STAVBĚ:**

**Název stavby:** II/210 Napojení Podkrušnohorské výsypky v k.ú. Horní Nivy

**Místo stavby:**

**Kraj:** CZ 041 Karlovarský

**Obec:** 560 341 – Dolní Nivy

**Katastrální území:** 629 898 – Horní Nivy

**Druh stavby:** Dopravní napojení Podkrušnohorské výsypky na veřejnou silniční síť, tj. na silnici II/210 v k.ú. Horní Nivy

**Stupeň dokumentace:** PDPS

### **ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ:**

**Zadavatel:** Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje p.o.  
Chebská 282, 356 01 Sokolov

### **ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE:**

**Projektant:** Valbek spol. s r.o.

Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec

zastoupené střediskem Ústí nad Labem

Děčínská 717/21, 400 03 Ústí nad Labem

tel. 477 070 161

IČO: 48266230

## 2 STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU

Stavba řeší výstavbu nové okružní křižovatky cca v km 63,210 provozního staničení silnice II/210. Okružní křižovatka má tři ramena, kde dvě jsou pokračováním silnice II/210 a jedno dopravní napojení Podkrušnohorské výsypky. Všechny komunikace jsou navrženy v kategorii S9,5/60, tedy obousměrné směrově nerozdělené, kde před a za okružní křižovatkou je silnice II/210 doplněna o stoupací pruh.

## 3 STRUČNÝ POPIS LOKALITY

Zájmové území se nachází severně od města Sokolov, v bezprostředním okolí stávající silnice II/210. Jedná se o území přilehlé k tělesu silnice (silniční těleso) a navazující lesní porosty, dále o plochu rekultivované výsypky.

### Klimatická charakteristika

Zájmové území spadá do mírně teplé klimatické oblasti MT3. Pro oblast je charakteristické krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché. Přechodné období je normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky.

### Fytogeografická charakteristika

Zájmové území leží dle regionálně fytogeografického členění v oblasti Mezofytika, okresu Halštrovská vrchovina. Podle biogeografického členění ČR leží lokalita v Ašském bioregionu.

Z hlediska potenciální přirozené vegetace se v zájmovém území vyskytovaly bikové a jedlové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*). Bikové doubravy byly tvořeny světlými doubravami s dominancí dubu zimního (*Quercus petraea*), se slabší příměsí břízy bělokoré (*Betula pendula*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*) ve stromovém a keřovém patře. Jedlové doubravy byly tvořeny porosty tvořenými dominantním dubem letním (*Quercus robur*) s příměsí břízy bělokoré (*Betula pendula*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a dubu zimního (*Quercus petraea*) a mnohých dřevin severoevropských boreálních lesů, jako např. bříza pýřitá (*Betula pubescens*), topol osika (*Populus tremula*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), případně i smrku ztepilého (*Picea abies*). V keřovém patře se často vyskytuje krušina olšová (*Frangula alnus*).

### Současný stav dřevinné vegetace

Charakter dřevinné vegetace odpovídá umístění v lesním porostu, dřeviny z okolních porostů jsou rozšířeny na zemní těleso silnice II/210. V jižní části zájmového území se nachází rekultivovaná výsypka, kde proběhla v minulosti výsadba dřevin. Mezi vysazenými dřevinami se v současné době uplatňují i pionýrské náletové dřeviny z okolí.

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

Vědecký název	Český název
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá

Vědecký název	Český název
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní
<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní
<i>Populus tremula</i>	topol osika
<i>Quercus robur</i>	dub letní
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí

## 4 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DOTČENÝCH DŘEVIN

Požadavkem objednatele bylo provedení inventarizace zeleně ve výše popsané lokalitě. Jedná se o kategorii dřevin rostoucích mimo les ve smyslu zákona 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. Dále záměr zasahuje na pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL). Předmětem průzkumu byly dřeviny nacházející se v bezprostředním okolí záměru, tedy ty, které budou záměrem přímo či nepřímo ovlivněny.

Průzkumem bylo inventarizováno celkem 6 souvislých porostů dřevin (porostních skupin):

### Porostní skupina 1

Jedná se porost na zemním tělese na severní straně silnice II/210, tvořený především samovolně se šířícími dřevinami z okolních porostů. Porost je zapojený, zmlazující místy neprostupný, s převahou dřevin obvodu kmene do 70 cm. Plynule přechází v lesní porosty.

### Porostní skupina 2

Tento porost navazuje na porostní skupinu P1, porost je oproti předchozímu rozvolněnější, s výskytem dřevin většího vzrůstu. Jedná se o lesní porost s převahou dřevin do cca 100 cm obvodu s podrostem dřevin keřového charakteru a semenáčků.

### Porostní skupina 3

Jedná se porost na zemním tělese na jižní straně silnice II/210, tvořený především samovolně se šířícími dřevinami z okolních porostů. Porost je z větší části zapojený, zmlazující, místy neprostupný. Převažují zde dřeviny obvodu kmene do 70 cm, porost postupně přechází v sousední lesní porost.

### Porostní skupina 4

Tento porost navazuje na skupinu P3. Jedná se o vzrostlý lesní porost s dřevinami obvodu kmene cca do 170 cm, porost přirozeně zmlazuje, je zde vyvinuto keřové patro.

### Porostní skupina 5

Jedná se o okrajovou část lesního porostu P4 rozkládající se na nelesních pozemcích, v nejnižší části dotčeného údolí. Je tvořen vzrostlými stromy a vyvinutým keřovým patrem, porost se místy rozvolňuje a prosvětluje.

#### Porostní skupina 6

Porost se nachází na svahu výsypky, strmě stoupajícím jižním směrem. Částečně je tvořen vysazenými rekultivačními dřevinami, částečně dřevinami náletovými. Jedná se o rané sukcesní stádium porostu pionýrských dřevin.

Jednotlivé poznatky o dřevinách jsou zpracovány formou tabulek, a to dle jednotné metodiky. V rámci průzkumu byly vytipovány stromy (resp. souvislé porosty dřevin) určené k pokácení z důvodu stavby.

## 5 POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY

1. **Lokalizace** porostů v terénu.
2. **Obvod kmene** měřen ve výšce 1,3 m nad zemí v ose kmene.
3. **Výška** byla měřena lesnickým dendrometrem s přesností na 0,5 m, v rámci porostních skupin byla z důvodu hustoty porostů odhadována.
4. **Plocha porostu** byla určena měřením ze situace.
5. **Množství dřevin** bylo odhadnuto na základě přepočtu z reprezentativních vzorových ploch vytipovaných v území.

Jako podklad pro zpracování dendrologického průzkumu sloužilo geodetické zaměření zájmového území s vyznačenými hranicemi souvislých porostů.

## 6 VÝSLEDKY HODNOCENÍ

Celkem bylo inventarizováno 6 souvislých porostů (porostní skupiny). Ke kácení je navrženo 15 164 m<sup>2</sup> souvislých porostů, u kterých se předpokládá kolize se stavbou. Kompletní soupis dřevin, včetně jejich základních dendrometrických charakteristik je uveden v inventarizačních tabulkách v příloze této dokumentace.

U inventarizovaných dřevin je uvedeno mimo jiné i jejich umístění v rámci katastru nemovitostí, pro přehlednost je doplněna i tabulka se seznamem LV pozemků, na kterých se hodnocené dřeviny nacházejí.

Některé z hodnocených dřevin budou podléhat vydání povolení ke kácení. Podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. se jedná o dřeviny, které jsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí. Povolení je dále vyžadováno pro dřeviny o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí a pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha káceného porostu přesahuje 40 m<sup>2</sup>.

Před zahájením stavební činnosti bude nutno dřeviny mimo zábor zajistit dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména je nutné minimalizovat výkopové práce, vyloučit pojezdy těžké techniky, minimalizovat mechanická poranění kmene a větví a skladování nebezpečných látek v kořenové zóně, což je plocha povrchu půdy pod korunou stromu ohraničená okapovou linií koruny (obvodem půdorysného průmětu koruny) zvětšená o 1,5 m po celém obvodu okapové linie koruny.

Kácení dřevin je doporučeno provádět v době vegetačního klidu.

## **7 PŘÍLOHY**

- Inventarizační tabulky
- Seznam LV
- Situace (M 1:1000)

# INVENTARIZACE ZELENĚ – porostní skupiny

Č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha navržená ke kácení (m <sup>2</sup> )	Plocha navržená ke kácení dle KN (m <sup>2</sup> )	Parcelní číslo	Katastrální území	LV	Poznámka	Odhad množství stromů (ks)
P1	<i>Betula pendula</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Larix decidua</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Salix caprea</i> <i>Populus tremula</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Picea abies</i>	bříza bělokorá borovice lesní olše lepkavá modřín opadavý buk lesní vrba jíva topol osika jeřáb ptačí smrk ztepilý	1500x do 70 BR 86 BO 85 MD 105, 92, 78	do 14	1397	1397	1157/1	Horní Nivy	130	porost na svahu silnice, okraj lesního porostu	1505
P2	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Quercus robur</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Fagus sylvatica</i>	borovice lesní dub letní jeřáb ptačí buk lesní	230x do 100	do 16	518	518	628/2	Horní Nivy	83	lesní porost	230
P3	<i>Picea abies</i> <i>Betula pendula</i> <i>Populus tremula</i> <i>Larix decidua</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Salix caprea</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Sambucus nigra</i>	smrk ztepilý bříza bělokorá topol osika modřín opadavý javor klen vrba jíva jeřáb ptačí bez černý	1100x do 70 27x do 120	do 12	943	738 205	1157/1 628/1	Horní Nivy	130 83	porost na svahu silnice, okraj lesního porostu	1127
P4	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Picea abies</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Betula pendula</i>	borovice lesní smrk ztepilý buk lesní olše lepkavá bříza bělokorá	90x do 170 110x do 100 3000x do 50	do 25	6247	6247	628/1	Horní Nivy	83	lesní porost	3200
P5	<i>Betula pendula</i> <i>Picea abies</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Populus tremula</i> <i>Sorbus aucuparia</i>	bříza bělokorá smrk ztepilý líška obecná topol osika jeřáb ptačí	45x do 165 20x do 100 2700x do 50	do 25	3265	2723 346 196	628/4 820/4 913/1	Horní Nivy	83 214 214	okraj lesního porostu	2765



Č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha navržená ke kácení (m²)	Plocha navržená ke kácení dle KN (m²)	Parcelní číslo	Katastrální území	LV	Poznámka	Odhad množství stromů (ks)
P6	<i>Salix caprea</i> <i>Betula pendula</i> <i>Picea abies</i> <i>Larix decidua</i> <i>Pinus sylvestris</i>	vrba jíva bříza bělokorá smrk ztepilý modřín opadavý borovice lesní	80x do 40	do 3	2794	2654 140	628/4 913/1	Horní Nivy	83 214	porost semenáčků a náletových dřevin	80

Vysvětlivky:

BR	bříza bělokorá
BO	borovice lesní
MD	modřín opadavý

## SEZNAM LV

Katastrální území	Číslo LV	Vlastník
Horní Nivy	83	Česká republika, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
	130	Karlovarský kraj, Závodní 353/88, Dvory, 36006 Karlovy Vary Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 35601 Sokolov
	214	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., Staré náměstí 69, 35601 Sokolov
	232	Kulhavý Miroslav, Huntířovská 79/3, Kbely, 19700 Praha 9
	10002	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3