

Objednatel:



SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PLZEŇSKÉHO KRAJE

příspěvková organizace

Škroupova 18

306 13 Plzeň

TEL. +420 547 120 311, susjmk@susjmk.cz

Zhotovitel DSP+PDPS:



Valbek, spol. s r.o.

Vaňurova 505/17

460 02 Liberec 3

HIP:

ING. ROBERT VORSCHNEIDER

	Vypracoval	Bc. JANA KADLECOVÁ DIS		Zak. číslo	14VC1101008
	Zodp. projektant	ING. JAN BLAŽEK	<i>Bláček</i>	Datum	011/2014
	Tech. kontrola	ING. R. VORSCHNEIDER		Stupeň	DSP+PDPS
	Akce MOST EV.Č. 23218-2 SVINNÁ			Počet formátů	xA4
				Měřítko	--
Zhotovitel: V-CON, s.r.o. Vaňurova 505/17 460 02 Liberec 3	Příloha DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			Č. přílohy	Paré
				G.3	

TEXTOVÁ ČÁST

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **MOST EV. Č. 23218-2 SVINNÁ**
Kraj: Plzeňský
Objednatel: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PLZEŇSKÉHO KRAJE
Vedoucí projektu: Ing. Jan Blažek, V-CON, s.r.o., Liberec

Zhotovitel: Bc. Jana Kadlecová, DiS.
Druztová 180, 330 07 Druztová
autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura
číslo autorizace u ČKA 03 339
IČ 635 394 11

Stupeň PD: DSP+PDPS

Datum: listopad 2014

ÚVOD

Projektová dokumentace „**Most ev. č. 23218-2 Svinná**“ řeší rekonstrukci silničního mostu. Součástí PD je také příloha **G.3 Dendrologický průzkum**. Zájmové území o rozloze 533m² odpovídá ploše dočasného záboru stavby. V situaci je zřetelně vyznačeno.

Příloha G.3 Dendrologický průzkum bude také sloužit jako **"Podklad k žádosti o povolení kácení dřevin"**.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Malebná členitá zemědělská krajina v okrese Rokycany pouze s malými obcemi se zvolna svažuje k nivě řeky Berounky. Rovinatá pole a louky přecházejí v lesnaté porosty na stráních doprovázející řeku i její přítoky – Radnický potok, Radubice, Všehrdský potok. Turisticky lákavá krajina s mnoha přírodními rezervacemi a památkami.

Zájmové území se nachází na silnici III. třídy 23218 z Hlohovic do Liblína. Je zde přemostěna místní vodoteč vytékající z výše položených rybníků u obce Svinná. Okolí mostu je hustě porostlé statnými stromy. Nejbližší navazující okolí je zalesněné, převládají smíšené lesy s převahou smrku ztepilého *Picea abies*. Doprovodnou vegetací podél potoka je olše lepkavá *Alnus glutinosa*.

Pravá strana silnice (směrem na Liblín) spadá do Přírodního parku horní Berounka.

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Dendrologický průzkum se týká bezprostředního okolí mostu v ploše dočasného záboru stavby. Průzkum byl proveden v listopadu 2014.

Potok je lemován olší lepkavou, na stráních a výše položených místech roste smrk ztepilý. Do zájmového území patří 11 stromů.

Před zahájením rekonstrukce mostu bude potřeba stromy vykácet.

METODIKA INVENTARIZACE DŘEVIN

Celkem bylo zaznamenáno 11 stromů. Inventarizace sestávala z těchto prací:

- specifikace dřevin, zakreslení, očíslování

- zjištění velikostních parametrů stromů: obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí (pokud se strom větví níže, je měřen pod rozvětvením a výška je udána za lomítkem), průměr pařezu ve výšce 20 cm nad zemí (měřeno plátěným centimetrem), celková výška a průměr koruny - odhadnuto
- zjištění zdravotního stavu a vitality
- navržený zásah: kácení, pokud dřevina roste v prostoru stavby a nelze zachovat
- fotodokumentace

Údaje jsou zaneseny do tabulky za textovou částí.

Zdravotní stav a vitalita jsou hodnoceny dle Kolaříka 2005.

STUPNICE HODNOCENÍ

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- 0 - *výborný*
- 1 - *dobry* (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)

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- 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*

ZÁVĚR

Plánované stavební úpravy si vyžádají kácení stávajících dřevin. Proto je potřeba v souladu se Zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v předstihu požádat o povolení ke kácení. O kácení žádá vlastník pozemku nebo zplnomocněný zástupce na příslušném Místním úřadě referátu životního prostředí a kácení se povoluje zpravidla v době vegetačního klidu, tj. od 1.11. do 31.3. Kácení na lesním pozemku upravuje Zákon č. 289/1995 Sb., lesní zákon. Povolení vyřizuje Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí se souhlasem majitele (Z. Sternberg).

Kácením dojde k přímému dotčení Přírodního parku horní Berounka.

Během stavebních prací je nutné chránit zachované stromy a celistvé plochy zeleně před poškozením stavební činností. Je nutné respektovat ochrannou zónu stromů a dodržet normu ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Případná nutná ošetření stromů provede odborná arboristická firma.

Jana Kadlecová, listopad 2014

Tabulka inventarizace

Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Průměr koruny /m/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka	Navržený zásah
Pozemek p.č. 207/1, vlastníkem Sternberg Zdeněk, č.p. 1, 25726 Český Šternberk, lesní pozemek										
1	Quercus sp.	dub	100	30	16	7	0	0		kácení
2	Picea abies	smrk	153	60	25	9	0	0		kácení
3	Picea abies	smrk	127	37	25	8	0	0		kácení
4	Alnus glutinosa	olše	128	42	18	8	1	1	nakloněná směrem k silnici	kácení
5	Alnus glutinosa	olše	160	65	18	10	0	0	nakloněná směrem k silnici	kácení
Pozemek p.č. 207/4, vlastníkem Sternberg Zdeněk, č.p. 1, 25726 Český Šternberk, lesní pozemek										
6	Alnus glutinosa	olše	195	70	18	10	0	0		kácení
7	Alnus glutinosa	olše	195	70	18	9	0	0		kácení
8	Alnus glutinosa	olše	160	48	18	9	0	0		kácení
Pozemek p.č. 450/1, vlastníkem Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 30100 Plzeň, ostatní plocha (silnice), právo hospodaření Správa a údržba silnic Plzeňského kraje										
9	Picea abies	smrk	114	31	16	8	1	1	zhojené poranění na kmeni	kácení
10	Picea abies	smrk	136	42	25	9	0	0		kácení
11	Picea abies	smrk	160	45	25	10	0	0		kácení

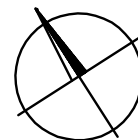
STUPNICE HODNOCENÍ (podle Kolaříka 2005)

Zdravotní stav

- 0 - výborný
- 1 - dobrý (defekty malého rozsahu)
- 2 - zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)
- 3 - výrazně zhoršený (souběh defektů)
- 4 - silně narušený
- 5 - havarijní



Vitalita

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



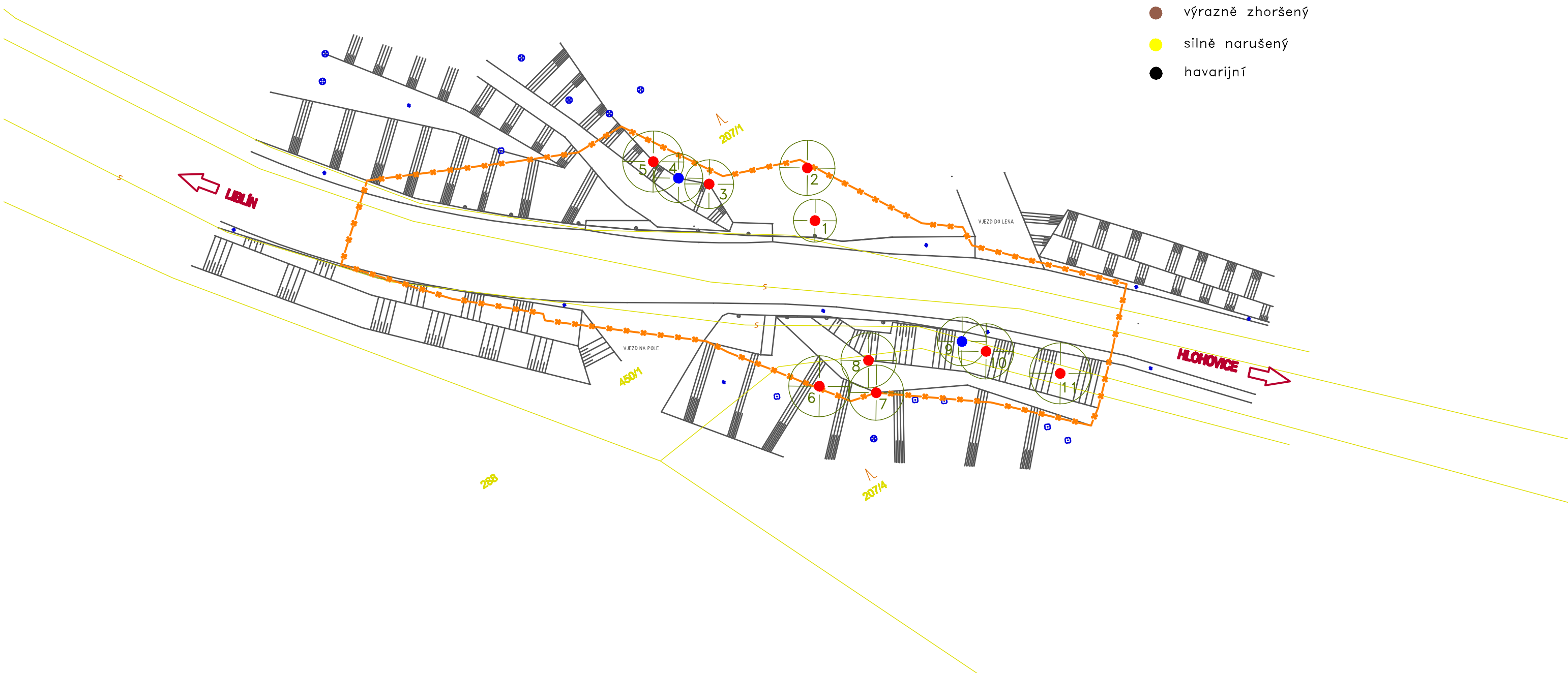
SITUACE M 1:250

LEGENDA

-  1-11 inventarizované stromy
-  zájmové území

Zdravotní stav

-  výborný
-  dobrý
-  zhoršený
-  výrazně zhoršený
-  silně narušený
-  havarijní



Fotodokumentace



Obr. 1
Zájmové území se nachází v prostoru mostku na komunikaci III. třídy 23218 z Hlohovic do Liblína.



Obr. 2
Pravá strana ve směru na Liblín.
Kácení zasáhne jen pět nejblížejších stromů (dub, smrky, olše).



Obr. 3
Na opačné straně bude káceno šest stromů (smrky a olše).