INVESTOR

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace

Kosovská 16, 586 01 Jihlava

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
příspěvková organizace

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

S.A.W. CONSULTING s.r.o.

S.A.W. Consulting s.r.o
Prašná 2324
407 47 Varnsdorf
e-mail: info@sawconsulting.cz

VEDOUCÍ STŘEDISKA	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	KONTROLOVAL
JAROSLAV ZAVADIL, DiS.	ING. FILIP KUČERA	JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

STAVBA

II/150
LEDEČ NAD SÁZAVOU
ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE

PROJEKTANT

M.I.S.

Škoupova 719, 500 02 Hradec Králové
Palackého 292, 530 02 Pardubice
web: e-mail: atel.baladova@seznam.cz

VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	TECHNICKÁ KONTROLA		
ING. Z. BALADOVÁ	KYSILKO Z., DiS.	ING. KUČERA M.	INVESTOR	KSÚSV, p.o.
			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	2016-031
			DATUM	05/2014
			STUPEŇ	DSP/PDPS
			MĚŘÍTKO	

PŘÍLOHA

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Č. PŘÍLOHY	PARÉ
I.6	

M.I.S. a.s.
úsek projekce

SO 801 - SADOVÉ ÚPRAVY

HL.INŽ.PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Kučera M.	Kysilko Z., DiS.	Kysilko Z., DiS.	Ing. Kučera M.

M.I.S.
sídlo: Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové
projekce: Husova 1697, 530 03 Pardubice

MĚSTO: LEDEČ NAD SÁZAVOU | KRAJ: KRAJ VYSOČINA

INVESTOR: KRAJ VYSOČINA

FORMÁT	A4
DATUM	5/2014
ÚČEL	DSP+PDPS

AKCE:

II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU - ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STVABY

Č.ZAKÁZKY:	PARÉ:
12/090	
Č. ARCHIVNÍ:	
0	
MĚŘÍTKO:	Č.PŘÍLOHY:
-	C.2.2.2.

PŘÍLOHA:

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

VEGETAČNÍ ÚPRAVY - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

V rámci akce: " II/150 Ledeč nad Sázavou - zkapacitnění komunikace" dojde k zásahu do stávající zeleně v dotčeném území a naopak v rámci následných opatření je navrženo doplnění náhradní výsadby doprovodné zeleně.

Předmětem vegetačních uprav je:

- inventarizace stávající zeleně
- návrh dřevin k odstranění
- návrh náhradní výsadby

Použité mapové podklady, zaměření dřevin v terénu:

V rámci přípravných prací byla provedena inventarizace stávající zeleně v území dotčeném stavbou, která je určena k odstranění.
Mapovým podkladem pro inventarizaci bylo geodetické zaměření řešeného území, poskytnuté objednatelem. Součástí tohoto zaměření byly některé soliterní stromy.

Inventarizace zeleně

Prostor dotčený stavebními úpravami je vymezen pásy oboustranně silnice II/15 v délce cca 175m, zhruba v polovině ji protíná železniční most. Silnice zde prochází v zářezu svahu, svažujícího se k údolní nivě Sázavy. Doprovodná zeleň se nachází zejména na prudkém svahu nad komunikací, kde je tvořena soliterní a skupinovou výsadbou vzrostlých stromů pestrého druhového složení (javor, lípa, bříza, vrba, smrk), keřové patro je zde zastoupeno soliterními vzrostlými lískami a skupinovou výsadbou šípku a trnky. Tento svah nad silnicí není dotčen stavebními úpravami. Parcely jsou vedeny jako lesní porost ve vlastnictví města Ledečn/S. a Lesů ČR.

Pás pod komunikací směrem k Sázavě je tvořen nevyužívanými plochami – lada (v KN plocha ostatní ve vlastnictví soukromých osob), zastoupená doprovodná zeleň je zde vesměs náletového původu a tvoří ji zejména vrby a topoly různého stáří. Dotčen stavbou je prostor v místě rozšiřované komunikace za mostem.

Tabulka inventarizace dřevin – viz příloha

Návrh dřevin k odstranění a ošetření

V souvislosti se stavebními úpravami dojde k odstranění zeleně v místě rozšíření komunikace. Jedná se o dvě staré vrby a skupinový mladý nálet topolů (cca 25ks do 20cm).

Vzhledem ke špatnému zdravotnímu stavu je navržen k odstranění soliterní javor – vícekmen v dolní partii svahu nad silnicí.

V případě souhlasu vlastníků je doporučeno odstranit 3 ks vrby jívy na soukr. pozemcích (č..28,29,31).

Seznam dřevin k odstranění - viz příloha.

Vzrostlé stromy na svahu nad silnicí, jejichž koruna zasahují do silničního profilu, je navrženo ošetřit bezpečnostním řezem (příp. redukcí). Celkem 7ks. Keře v dolní partii svahu je navrženo zmladit (cca 30ks)

Žádosti na kácení podléhají 2 stromy o obvodu kmene nad 80cm (vrby) na p.č. 2320, vlastníkem Česká republika - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace.
Místně příslušným orgánem pro schválení povolení kácení dřevin je Městský úřad Ledeč n/Sázavou.

Návrh výsadeb

V rámci náhradní výsadby za odstraněnou zeleň je v místě rozšíření komunikace navržena na patu silničního náspu řada sloupovitých dubů (5ks ve sponu cca 10m) s podsadbou pásu keřů (vrba nachová výška cca 1,5m, 2ks/m).

Na svah nad silnicí je navrženo doplnění zelení zeleně (zpevnění svahu) formou dosadby 13ks habru (zavětvený tvar).

SEZNAM DŘEVIN PRO VÝSADBU

vzrostlé stromy s balem, výška 350-400cm
Quercus robur "Fastigiata Koster" - sloupovitý dub

mladé stromy, výška 120-160cm
Carpinus betulus - habr obecný

keře, výška 40-60cm
Salix purpurea "Nana" - vrba nachová

Při realizaci budou dodržovány harmonizační normy ČSN 839011 (18915 - Práce s půdou, 83 9031 (18917) Zakládání trávníků, 83 9021 (18 916 – Výsadba rostlin a s ní související norma 83 9051 (18 919 – Rozvojová a udržovací péče o rostliny), ČSN 46 4902 – 1 Výpěstky okrasných dřevin.

Příloha:

- Tabulka inventarizace dřevin
- Tabulka Seznam dřevin k odstranění
- Tabulka Seznam stromů ke kácení nad 80cm
- Fotodokumentace

Zpracovatel:

Ing. Zuzana Baladová
Palackého 292
530 02 Pardubice
tel.: 776 690 193, e-mail : *atel.baladova@seznam.cz*

Datum místního šetření : 20.8.2012

Je území přesně vymezeno (% zastoupení zeleně)

INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH POROSTŮ

číslo	taxon	průměr kmene	zdr. stav	návrh opatř.	parcela č.	poznámky ke stavu stromu a k požadované technologii
1	Alnus glutinosa - olše	20	2		2323/2	nálet
2	Tilia sp. - lípa	24	2		2323/2	linie podél cesty na koruně svahu nad silnicí
3	Tilia sp. - lípa	24	2		**2232/9**	dtto, jednostranná koruna, obrost
4	Tilia sp. - lípa	23	2-3		**2232/9**	dtto, rána na bázi kmene
5	Tilia sp. - lípa	18	3		**2232/9**	dvoják od země,tlakové větvení
6	Betula pendula - bříza	20	3		**2232/9**	nakloněná nad silnici
7	Acer pseudoplatanus - javor klen	33	2-3		**2232/9**	dvoják od země, proschlá koruna
8	Tilia sp. - lípa	25	3		**2232/9**	proschlá, štíhlá (stíněná) koruna
9	Tilia sp. - lípa	25	3		**2232/9**	proschlá, štíhlá (stíněná) koruna
10	Acer platanoides - javor	22,20,12,12,8	4	K	**2232/9**	vck od země, 2 terminály ulomené
11	Acer platanoides - javor mléč	30	2		328/4	rozvolněná skupina ve svahu
12	Acer pseudoplatanus - javor klen	23	2		328/4	dtto
13	Acer pseudoplatanus - javor klen	25	2		328/4	dtto
14	Acer pseudoplatanus - javor klen	25	2		328/4	dtto
15	Acer pseudoplatanus - javor klen	40	2		328/4	dtto
16	Acer pseudoplatanus - javor klen	40,25,15	2		328/4	
17	Acer platanoides - javor mléč	28	2		328/4	
18	Acer pseudoplatanus - javor klen	32	2	BŘ	328/4	ošetřit
19	Acer pseudoplatanus - javor klen	48	2	BŘ	2319	vzrostlá skupina ve svahu u žel. přejezdu
20	Tilia sp. - lípa	38	3	BŘ	2319	dtto, stíněná, koruna vrostlá do č. 21
21	Acer platanoides - javor mléč	38,15	2-3	BŘ	2319	dtto, dvoják od 1m, tlakové větvení
22	Populus sp.- topol hybr.10ks	10-20	2	K	332/1 332/6	mladý nálet topolů u potůčku, dotčeno stavbou
23	Populus sp.- topol hybr.	22	2	K	332/6	nálet, dotčeno stavbou
24	Populus sp.- topol hybr.15ks	10-20	2	K	332/6	mladý nálet topolů u potůčku, dotčeno stavbou
25	Salix sp. - vrba	80	3-4	K	2320	dožívající, zasahuje do průjezdního profilu, dotčena stavbou
26	Salix sp. - vrba	60,50,20	4	K	2320	dožívající vck, 1kmen poléhavý, dotčeno stavbou
27	Salix sp. - vrba	60,48	3		332/3	dvoják od země, tlakové větvení, rozložitá
28	Salix caprea - vrba jíva	28	4	K	333/1	nálet, poškozená, proschlá, mimo silniční pozemek
29	Salix sp. - vrba	22	4	K	333/1	nálet, ulomená kosterní větev, mimo silniční pozemek
30	Betula pendula- bříza	50	2		333/1	nakloněná nad silnici
31	Salix caprea - vrba jíva	22,20	3	K	333/1	nálet, dvoják od 1m, proschlá
32	Acer negundo - javor jasanolistý			R	2319	pařezový obrost ve svahu u železničního přejezdu
33	Betula pendula- bříza	33	2		2319	
34	Betula pendula- bříza	22	2		328/5	
35	Acer platanoides - javor mléč	28,24,22,22	2	BŘ	328/5	vck, v dolní partii svahu, ošetřit
36	Betula pendula- bříza	15	4		328/5	poškozená
37	Picea abies - smrk	50	2		328/5	mohutný pravidelný jedinec
38	Acer platanoides - javor mléč	30,30,20	3		2232/7	troják od 0,5m, poškozená báze, tlakové větvení
39	Salix sp. - vrba	75	41 335	BŘ+R	335/4	mohutná ve svahu nad silnicí, ošetřit
keře						
ozn.	**taxon**		**m2**	**návrh**	**parcela**	**poznámky ke stavu stromu a k požadované technologii**
K1	líska, trnka		120	_	2323/1	linie podél cesty na koruně svahu
K2	líska, bez černý			R	328/4	soliterní keře v prudkém svahu
K3	líska		80	R	2319	soliterní vzrosté keře
K4	šípek		20	_	328/5	souvislá skupina ve svahu
K5	trnka		40	_	328/5 2232/7 2232/9	souvislá skupina ve svahu
K6	líska		25	_	2232/7	soliter

ZDRAVOTNÍ STAV:

1. výborný
2. dobrý
3. zhoršený
4. výrazně zhoršený
5. nutná asanace - nebezpečí ohrože

K kácení
BŘ bezpečnostní řez
R redukce

Pohled od směru do Světlé n/Sázavou, vlevo náletová zeleň na soukr. pozemcích, 3 proschlé jívy zasahující do průjezdního profilu navrženy k odstranění (č.28.29,31). Vpravo svah s výsadbou stromů a keřů, návrh dosadby 5ks habrů

Prudký svah za mostem s řídkou vzrostlou zelení a soliterními keři, návrh ošetření a dosadeb 8ks habrů

Mírný svah a deprese směrem k nivě Sázavy s různověkou náletovou zelení (staré vrby a mladý nálet topolů), která bude odstraněna v souvislosti se směrovou úpravou komunikace. Na patu nového svahu je navrženo umístit řadu 5ks sloupovitých dubů s podsadbou keřů (vrba nachová)