



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava


Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury


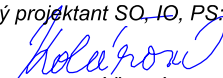




## PO PŘIPOMÍNKÁCH 11/2016

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: JAROSLAV SOUMAR
		Garant profese: -

Středisko: PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ			
Vedoucí střediska:  ING. OTA HELLER	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. MARTINA KOLÁŘOVÁ	Vypracoval:  ING. MARTINA KOLÁŘOVÁ	Kontroloval:  ING. LUKÁŠ PÁNÍK

Název akce: <b>REKONSTRUKCE NÁSTUPIŠŤ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVÝCH PŘÍSTUPŮ V ŽST. POŘÍČANY</b>	Číslo smlouvy: 16-155.230
	Projektový stupeň: PROJEKT
Část: SOUHRNNÁ ČÁST  VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Datum: 10/2016
	Číslo části: B.3
Název přílohy:  <b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</b>	Měřítko: -
	Počet formátů: 10 x A4
	Číslo přílohy: B.3.4



## Obsah

<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>ÚVOD .....</b>	<b>4</b>
<b>1 PŘÍRODNÍ PODMÍNKY OBLASTI .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Metodika dendrologického průzkumu .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Mimoslesní zeleň v prostoru stavby .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Kácení – mimolesní zeleň .....</b>	<b>6</b>
<b>5 Fotodokumentace .....</b>	<b>7</b>
<b>6 Náhradní výsadby .....</b>	<b>9</b>
<b>7 Závěr.....</b>	<b>9</b>
<b>Seznam příloh .....</b>	<b>9</b>
<b>Literatura .....</b>	<b>9</b>

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Poříčany
Stupeň dokumentace:	Projekt
Místo stavby:	Železniční stanice Poříčany
Kraj:	Středočeský
Okres:	Kolín
Katastrální území:	Poříčany

### Identifikační údaje investora

Název:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové město IČ:70994234 DIČ:CZ70994234
Organizační složka:	Stavební správa západ Sokolovská 1955/278 190 00 Praha 9 – Libeň

### Identifikační údaje zhotovitele dokumentace

Název:	SUDOP PRAHA, a.s. Olšanská 2643/1a 130 80 Praha 3 – Žižkov IČ:25793349 DIČ:CZ25793349
Zpracovatelský útvar	PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ Husova 1250/71 301 00 Plzeň – Jižní Předměstí
Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Ota Heller tel. 378 132 830, mobil: 605 229 069 e-mail: ota.heller@sudop.cz
Číslo zakázky zhotovitele:	16-155.230
Hlavní inženýr projektu	Jaroslav Soumar tel. 378 132 820, mobil: 605 229 073 e-mail: jaroslav.soumar@sudop.cz
Odpovědný projektant:	Ing. Martina Kolářová tel. 378 132 835, mobil: +420 777 930 686 e-mail: martina.kolarova@sudop.cz
Část dokumentace:	B. Souhrnná část B.3 Vliv stavby na životní prostředí B.3.4 Dendrologický průzkum
Označení a název:	-

## ÚVOD

Dendrologický průzkum je součástí dokumentace ve stupni projekt pro záměr „**Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. poříčany**“.

Tato část byla zpracována jako podklad pro žádost o povolení ke kácení mimolesní zeleně a stanovení výše náhradních výsadeb. Investor stavby podá žádost na příslušný obecní úřad (Městský úřad Český Brod, Odbor životního prostředí a zemědělství). Náležitosti žádosti jsou stanoveny vyhláškou č.189/2013Sb. §4<sup>1</sup>.

Terénní průzkum byl proveden v srpnu 2016 na základě geodetického zaměření dřevin. Zabývá se podrobně „dřevinami rostoucími mimo les<sup>2</sup>“, které jsou definované §3 zák. č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a uvádí soupis mimolesní zeleně, kterou bude nutné před zahájením stavby odstranit.

## 1 PŘÍRODNÍ PODMÍNKY OBLASTI

Stavba je umístěna v Českobrodském bioregionu v intravilánu města Poříčany.

### Poloha a základní údaje

Bioregion leží uprostřed středních Čech, zabírá přibližně Českobrodskou tabuli. Tvoří ho plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetaci hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav. Bioregion je dnes z naprosté většiny intenzivně zemědělsky využíván, přesto se zde zachovaly unikátní komplexy přirozených částečně podmáčených dubových lesů (Vidrholec). (Culek, 1996)

### Horniny a reliéf

Geologickou stavbu území vyznačuje poloha na okraji české křídové pánve, z jejíhož podloží směrem k jihu vystupují horniny starších útvarů. Značný rozsah mají pokryvy spraší. Reliéf má charakter tabule ukloněné od jihu k severozápadu až k severovýchodu. Ploché povrch zpestřují četná malá, výrazně zaříznutá, ale jen 20 – 50 m hluboká údolí. Reliéf má ráz ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30 – 75 m, při okrajích vrchovin na jihu má charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75 – 120 m. (Culek, 1996)

### Půdy

Na spraších převažují černozemě, na západě karbonátové, na východě hnědozemní, které jižněji přecházejí do hnědozemí. (Culek, 1996)

### Klima

Dle Quitta leží převážná část území v teplé oblasti T 2, pouze při hranicích s vrchovinami na jihu je pruh území náležející mírně teplé oblasti MT 10. Bioregion leží na návětrné straně vrchoviny, průměrné teploty dosahují 7,5-9 °C. Srážky dosahují 500-650 mm. (Culek, 1996)

---

<sup>1</sup> Žádost o povolení o kácení a oznámení o kácení dřevin rostoucích mimo les musí obsahovat:  
-jméno a adresu žadatele  
-doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les  
-specifikaci dřevin rostoucích mimo les, které mají být káceny, zejména jejich druh, počet, velikost plochy keřů včetně situačního zákresu  
-udání obvodu kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí  
-zdůvodnění žádosti

<sup>2</sup> dřevina rostoucí mimo les je strom či keř rostoucí jednotlivě i ve skupinách ve volné krajině i v sídelních útvarech na pozemcích mimo lesní půdní fond

## Biota

Bioregion se rozkládá zčásti v termofytiku, zčásti v mezofytiku. Vegetační stupeň podle Skalického je kolinní až suprakolinní. Potenciální přirozenou vegetaci tvořily především háje svazu *Carpinion*, a to zejména *Melampyro nemorosi-Carpinetum*, na těžších podmáčených půdách charakteristicky i *Tilio-Betuletum*. Okrajově sem zasahovaly i acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*) a méně náročné typy teplomilných doubrav (*Potentillo albae-Quercetum*). Buk je zastoupen pouze fragmentárně, skutečné bučiny chybějí. Přirozená náhradní vegetace je především reprezentována travobylinnými porosty. Na vlhkých stanovištích jsou to louky, náležející vegetaci svazů *Calthion* a *Molinion*. Flóra bioregionu je charakterizována zastoupením hercynské hájové květeny. Fauna bioregionu je hercynského původu, silně ochuzená, se západními vlivy.

## 2 Metodika dendrologického průzkumu

V zájmovém území proběhlo venkovní šetření, při kterém byla zanesena do podrobné situace poloha jednotlivých dřevin. Dřeviny byly očíslovány. Byla sestavena přehledná tabulka, ve které jsou uvedeny:

- pořadové číslo dřevin;
- druhové jméno české;
- druhové jméno vědecké;
- forma (strom, skupina stromů, keř, porost dřevin, atp.);
- obvod kmene v cm ve výšce 1,3m nad zemí (pouze u stromů);
- celková výška v m;
- parcelní číslo;
- poznámka týkající se zdravotního stavu, poškození, vzhledu, případně podrostu.

Součástí průzkumu je pořízení fotodokumentace.

## 3 Mimolesní zeleň v prostoru stavby

V zájmovém území se v současnosti v prostoru podél komunikace Českobrodská nachází zapojený porost dřevin rostoucích mimo les tvořený převážně slivoněmi (*Prunus domestica*), hlohy (*Crataegus* sp.), jasanů (*Fraxinus excelsior*) a akátů (*Robinia pseudoacacia*).

Z tohoto výčtu bude nutné odstranit cca 1.504 m<sup>2</sup> keřů (z toho 1.485 m<sup>2</sup> mýcených křovin je nadlimitní) a 6 ks dřevin (z toho 2 ks dřevin o výčetním obvodu větším jak 80 cm). Dále budou některé dřeviny vyvětvěny z důvodů zachování rozhledových poměrů v prostorách vjezdů na stavbu. Dřeviny navržené na kácení jsou podrobně popsány v tabulkové části.

Tab. Druhové složení mimolesní zeleně.

STROMY		KEŘE	
český název	latinský název	český název	latinský název
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
dub letní	<i>Quercus robur</i>	hloh	<i>Crataegus</i> sp.
hloh	<i>Crataegus</i> sp.	loubinec popínavý	<i>Parthenocissus inserta</i>
hrušeň	<i>Pyrus</i> sp.	mahónie cesmínolistá	<i>Mahonia aquifolium</i>
jabloň	<i>Malus</i> sp.	ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus</i>
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	plamének plotní	<i>Clematis vitalba</i>
javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	růže šípková	<i>Rosa canina</i>
ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	slivoň	<i>Prunus</i> sp.
slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>
topol černý	<i>Populus nigra</i> agg.		
trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		

## 4 Kácení – mimolesní zeleň

Před zahájením stavby budou odstraněny dřeviny z prostoru trvalého a dočasného záboru stavby a dřeviny v těsné blízkosti stavby, které budou přímo dotčeny stavebními pracemi. Kácení bude provedeno až poté, co bude zábor vymezen v terénu. Dřeviny, které bude nutné odstranit, jsou vyznačeny v příloze „B.3.4.1 Dendrologický průzkum - situace“ 1:1000 pod pořadovými čísly a popsány níže v Tab. Soupis kácené zeleně.

Před zahájením stavby podá projektant žádost o povolení ke kácení nelesní zeleně na příslušné obecní úřady. Náležitosti žádosti o povolení ke kácení jsou stanoveny vyhláškou č. 189/2013 Sb. §4<sup>3</sup> Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Podle §8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, není třeba povolení ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Výše zmiňovaná prováděcí vyhláška k tomuto zákonu v §3 uvádí: Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se nevyžaduje:

- pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
- pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m<sup>2</sup>,
- pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,
- pro dřeviny rostoucí v zahradách.

Kácení bude provedeno mimo vegetační období (listopad-březen) v souladu s Metodickým pokynem pro údržbu vyšší zeleně (část II, kap. VII Kácení vyšší zeleně v případě investic na železniční dopravní cestě, SŽDC 2015).

**Tab. Přehled dotčených obecních úřadů.**

katastrální území	obecní úřad
Poříčany, 725986	Městský úřad Český Brod

**Tab. Soupis kácené zeleně - stromy.**

poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky
1.	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	strom	78	6	4	899/1	dospělý jedinec ve fázi odumírání; proschlý
2.	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	80; 80; 62	6	6	899/1	dospělý jedinec ; 3-kmen
3.	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	strom	69; 21; 37	6	3	899/1	dospělý jedinec; 3-kmen
4.	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	strom	52	6	2	899/1	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,8m; odumřelý
5.	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	29	3	2	899/1	mladý jedinec ve fázi růstu
6.	bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>	strom	119	10	5	899/1	dospělý jedinec ve fázi odumírání; suchý terminál

<sup>3</sup> Žádost o povolení o kácení a oznámení o kácení dřevin rostoucích mimo les musí obsahovat:  
-jméno a adresu žadatele  
-doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les  
-specifikaci dřevin rostoucích mimo les, které mají být káceny, zejména jejich druh, počet, velikost plochy keřů včetně situačního záznamu  
-udání obvodu kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí  
-zdůvodnění žádosti



**Tab. Soupis kácené zeleně - keře.**

poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	výška (m)	plocha (m <sup>2</sup> )	parcelní číslo	poznámky
K1	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	keřový porost	3	127,9	899/1	zapojený porost; další dřeviny: bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> ), svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ), růže šípková ( <i>Rosa canina</i> ), pámelník bílý ( <i>Symphoricarpos albus</i> ), ostružiník křovitý ( <i>Rubus fruticosus</i> ), hloh ( <i>Crataegus sp.</i> ), mahónie cesmínolistá ( <i>Mahonia aquifolium</i> ), javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> ), trnovník akát ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ), jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), javor babyka ( <i>Acer campestre</i> ), třešeň ptačí ( <i>Prunus avium</i> )
K2	zimolez tatarský	<i>Lonicera tatarica</i>	keřový porost	2	18,8	899/1	zapojený porost; další dřeviny: jabloň ( <i>Malus sp.</i> ), bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> ), třešeň ptačí ( <i>Prunus avium</i> ), růže šípková ( <i>Rosa canina</i> ), plamének plotní ( <i>Clematis vitalba</i> )
K3	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	keřový porost	3	1.357,3	899/1	rozvolněný porost; další dřeviny: slivoň ( <i>Prunus sp.</i> ), třešeň ptačí ( <i>Prunus avium</i> ), růže šípková ( <i>Rosa canina</i> ), slivoň švestka ( <i>Prunus domestica</i> ), ostružiník křovitý ( <i>Rubus fruticosus</i> ), plamének plotní ( <i>Clematis vitalba</i> ), topol černý ( <i>Populus nigra agg.</i> ), hloh ( <i>Crataegus sp.</i> ), javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> ), ořešák královský ( <i>Juglans regia</i> ), jabloň ( <i>Malus sp.</i> ), loubinec popínavý ( <i>Parthenocissus tricuspidata</i> ), dub letní ( <i>Quercus robur</i> )

**Tab. Přehled vlastníků pozemků dotčených kácením dřevin.**

katastrální území	číslo parcely	vlastník pozemku
Poříčany, 725986	899/1	Správa železniční a dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

## 5 Fotodokumentace



**Obrázek 1** V blízkosti komunikace Českobrodská budou cca na úrovni sloupů č.68 odstraněny dvě slivoň švestky (*Prunus domestica*) a vzrostlý hloh (*Crataegus sp.*), dřeviny č.1-3 a K1.



**Obrázek 2** Křovinný porost podél komunikace Českobrodská na úrovni sloupů č.68, dřeviny č.4 a K1.





Obrázek 3 Křovinný porost v blízkosti komunikace Českobrodská, cca na úrovni sloupu č.54, tvořený převážně zimolezem (*Lonicera* sp.). Dřeviny K2.



Obrázek 4 Třešeň ptačí (*Prunus avium*), nacházející se v prostoru odstavné koleje cca na úrovni sloupu č.52, dřevina č.5.



Obrázek 5 a 6 Křovinný porost v prostoru podél komunikace Českobrodská tvořený především akátý (*Robinia pseudoacacia*), cca na úrovni sloupů č.54-46. Dřeviny K3.



Obrázek 7 Z důvodu zřízení vjezdu na stavbu bude v prostoru ul. Nádražní vyvětvěno několik dřevin. Jedna vzrostlá bříza (*Betula pendula*) je pak ze zdravotních důvodů navržena na kácení, dřevina č.6 (na obrázku vpravo).

## 6 Náhradní výsadby

Příslušný obecní úřad může dle §9 zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, uložit náhradní výsadbu za zeleň pokácenou z důvodu umístění stavby. V takovém případě bude náhradní výsadba provedena na pozemcích, které určí obec, resp. městská část, v rozhodnutí o povolení ke kácení mimolesní zeleně. V rozhodnutí bude dále specifikováno množství a druhová skladba dřevin. Obecní úřad může nařídit následnou péči o výsadbu po dobu max. 3 roky od založení.

## 7 Závěr

Z tohoto výčtu bude nutné odstranit cca 1.504 m<sup>2</sup> keřů (z toho 1.485 m<sup>2</sup> mýcených křovin je nadlimitní) a 6 ks dřevin (z toho 2 ks dřevin o výčetním obvodu větším jak 80 cm), které jsou v přímém konfliktu se stavbou. Z důvodů zachování rozhledových poměrů v prostorách vjezdů na stavbu pak budou některé dřeviny vyvětvěny.

## Seznam příloh

B.3.4.1 Dendrologický průzkum – situace, M 1:1000

## Literatura

Culek - Biogeografické členění České republiky

Zákon č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

V Plzni, srpen 2016

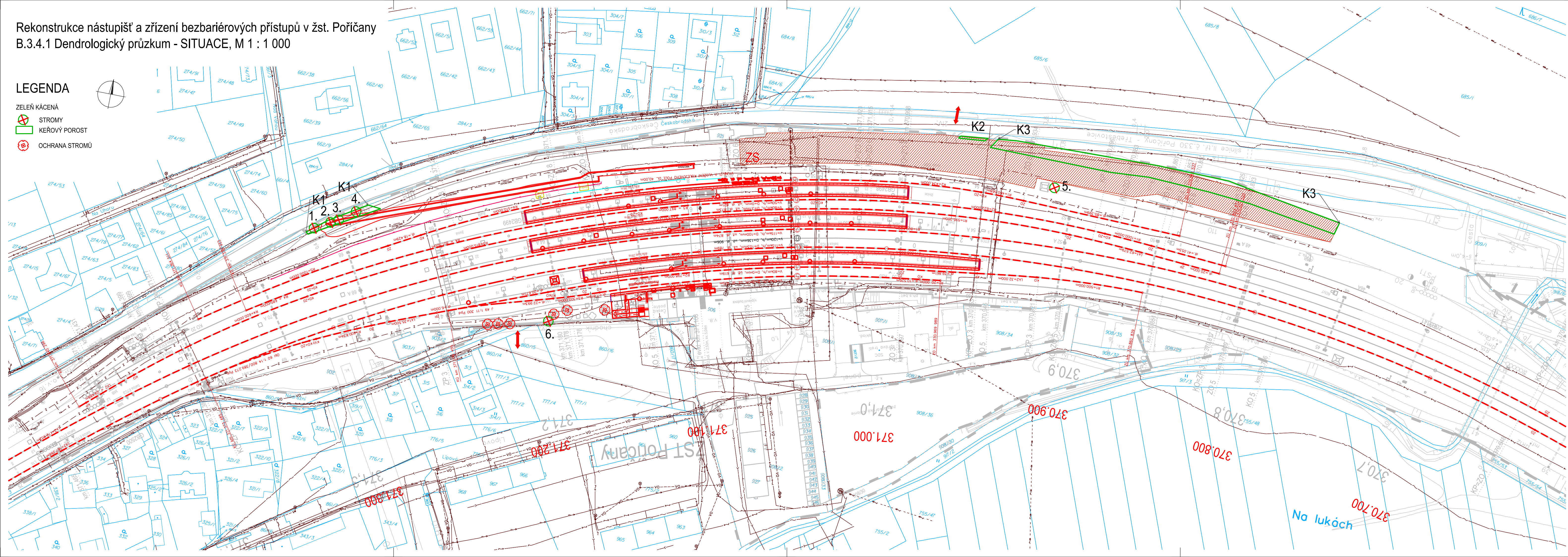
Ing. Martina Kolářová



Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Poříčany  
B.3.4.1 Dendrologický průzkum - SITUACE, M 1 : 1 000

LEGENDA

- ZELEŇ KÁCENÁ
- STROMY
  - KEŘOVÝ POROST
  - OCHRANA STROMŮ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



PO PŘIPOMÍNKÁCH 11/2016

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:-
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu:	JAROSLAV SOUMAR
		Garant profese:	-

Středisko:	PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ	Vypracoval:	ING. MARTINA KOLÁŘOVÁ	Kontroloval:	ING. LUKÁŠ PÁNIK
Vedoucí střediska:	ING. OTA HELLER	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	ING. MARTINA KOLÁŘOVÁ		

Název akce:	REKONSTRUKCE NÁSTUPIŠŤ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVÝCH PŘÍSTUPŮ V ŽST. POŘÍČANY	Číslo smlouvy:	16-155.230
Část:	SOUHRNNÁ ČÁST	Projektový stupeň:	PROJEKT
VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		Datum:	10/2016
Název přílohy:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - SITUACE	Číslo části:	B.3
		Měřítko:	1 : 1 000
		Počet formátů:	5 x A4
		Číslo přílohy:	B.3.4.1

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BYT DÍLE ŽÁKONÁ 121/2000 Sb. KOPÍROVÁNÁ NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA. BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.