

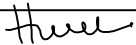


Objednatel stavby:	 Středočeský kraj zastoupen Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5	Razítko, datum, podpis:
--------------------	--	-------------------------

ČÁST F

Číslo zakázky:	20 171 03	HIP:	Ing. Jan BAŽIL	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL		727 970 803, bazil@pontex.cz	
		Zodp. projektant:	Ing. Petr MATOUŠEK	
			723271365, pma@pontex.cz	
Zpracovatel a zodp. projektant části PD:	Ing. Kristýna HAIŠOVÁ			
	736231844, haisovakristyna@gmail.com			

Objednatel:	KSÚS	Obec:	Svijany	Kraj:	STŘEDOČESKÝ KRAJ
Akce:	II/610 Svijany, most ev.č. 610-035 přes Jizeru před obcí Svijany			Datum	Stupeň
Část:	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE			06/2024	PDPS
Příloha:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			Souprava	Č. přílohy
					F.6

SEZNAM PŘÍLOH

TEXTOVÁ ČÁST

- | | |
|-------|-----------------------------------|
| F.6.1 | Zpráva posouzení stavu dřevin |
| F.6.2 | Tabulka stromy a porostní skupiny |

VÝKRESOVÁ ČÁST

- | | | |
|-------|-------------------------------------|-------|
| F.6.3 | Situace dendrologie a návrhu kácení | 1:400 |
|-------|-------------------------------------|-------|

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	2
2	ÚVOD	2
3	BIOTOPY, POTENCIÁLNÍ PŘÍR. VEGETACE A OCHRANA PŘÍRODY	3
4	POPIS SOUČASNÉHO STAVU	7
5	METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	7
6	ZÁVĚR A NÁVRHY OPATŘENÍ	9
7	PŘÍLOHY	10
8	POUŽITÉ ZDROJE	12

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	II/610 SVIJANY, MOST EV.Č. 610-035 PŘES JIZERU PŘED OBCÍ SVIJANY
Místo stavby	Svijany, Středočeský kraj
Katastrální území	Svijany [760749], Příšovice [736309], Žďár u Mnichova Hradiště [795046], Loukov u Mnichova Hradiště [687235]
Parcelní čísla části PD	viz příloha č. F.6.2 – Tabulka DP
Část dokumentace	Dendrologický průzkum

Žadatel	KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 IČO 00066001
Zpracovatel projektu Hlavní inženýr projektu / Zadavatel	PONTEX spol. s.r.o Ing. Jan Bažil, ČKAIT 0013238 PONTEX spol. s.r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439 DIČ CZ 40763439
Zpracovatel části PD / Zpracovatel	Ing. Kristýna Haisová zahr. a krajinářská architektura Svatoslavova 513/15 140 00 Praha 4 – Nusle IČO 04376439 TEL +420 736 231 844

VÝCHOZÍ PODKLADY

Geodet. zaměření polohopisu a výškopisu, PONTEX spol. s r.o.
Projektová dokumentace DSP, PONTEX spol. s r.o., 10/2023
Mapomat AOPK – Ochrana přírody 2022

DÍLO JAKO CELEK

Stupeň dokumentace	DSP
Datum vydání	Říjen 2023

2 ÚVOD

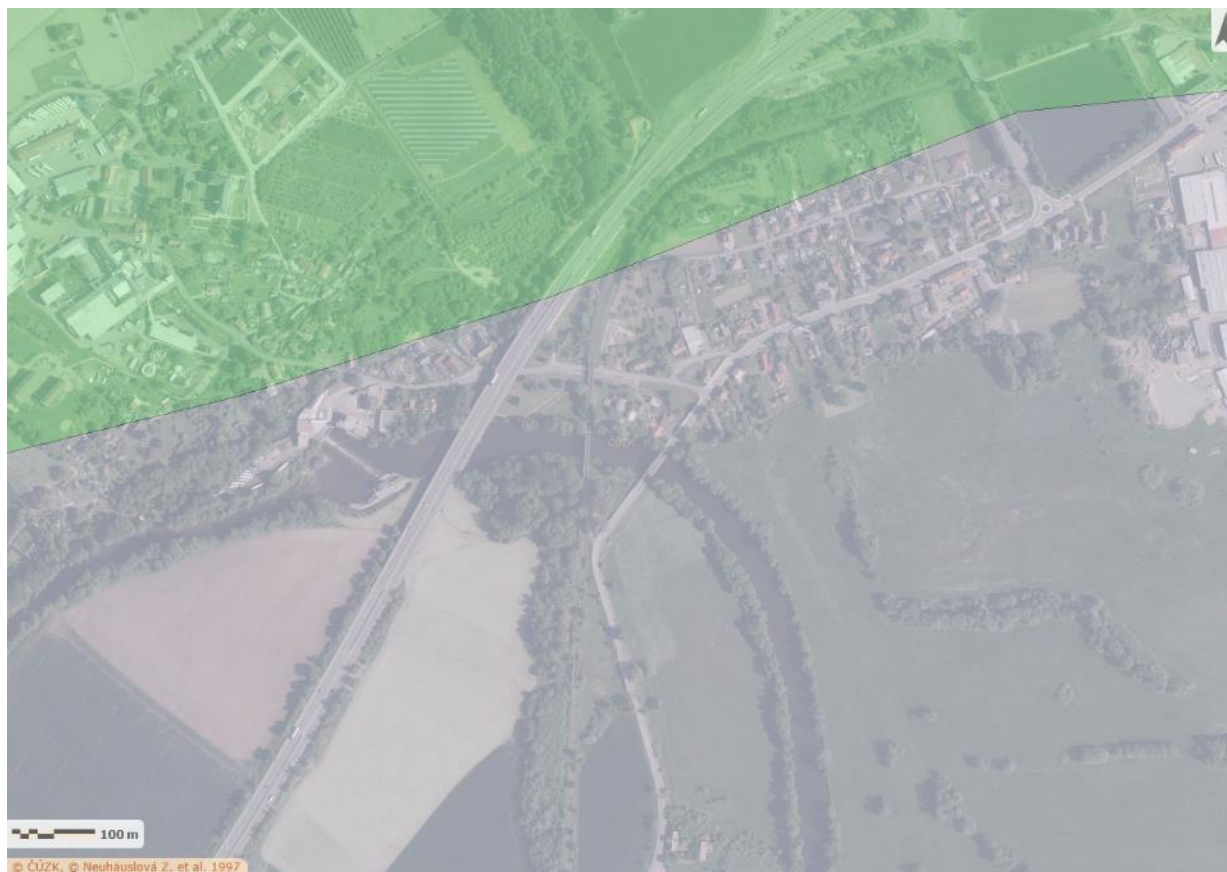
Předmětem této dokumentace je dendrologický průzkum a fytocenologické zhodnocení stávající vegetace rekonstrukce mostního objektu v rozsahu obvodu stavby v katastrálním území Svijany, Příšovice, Žďár u Mnichova Hradiště a Loukov u Mnichova Hradiště. Byla hodnocena vegetace na dotčených pozemcích v rozsahu obvodu stavby a předpokládaného kácení.

Dendrologický průzkum porostu slouží jako analýza dendrologického potenciálu území, včetně analýzy potenciální přirozené vegetace a ochrany přírody na daném území a následných charakteristik jednotlivých vztahů (interakcí) stávající vegetace a jejích nároků na stanoviště s přírodními podmínkami daného území. Dendrologický průzkum také slouží jako podklad pro vypracování návrhu zásahu do mimolesní zeleně dle ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

3 BIOTOPY, POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE A OCHRANA PŘÍRODY

V rámci analýzy přirozeně se vyskytující vegetace na daném území je zájmové území zařazeno dle charakteristik potenciální přirozené vegetace České republiky a následně specifikováno dle zásahů do přírodních biotopů a ochrany přírody. Potenciální přirozená vegetace je klimaxová (sukcesně stabilizovaná) nejčastěji lesní vegetace, která by se na stanovišti definovaném konkrétními ekologickými a klimatickými faktory za určitou dobu vyvinula za předpokladu, že do procesu vývoje takovéto vegetace nebude zasahovat člověk. Při konstrukci mapy potenciální přirozené vegetace území bylo vycházeno ze stávajících podmínek, na nichž se podílejí i nevratné změny člověkem způsobené. Jak je patrné z mapy potenciální přirozené vegetace České republiky, řešené území spadá pod oblast Střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*). Společenstvo představuje přechodný typ vegetace mezi tvrdými luhy a potočními olšinami. Dominantami stromového patra jsou olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) nebo jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Z dalších dřevin se uplatňuje dub letní (*Quercus robur*), ale pouze s malou pokryvností. Keřové patro je silně rozvinuto; hojně jsou zastoupeny *Euonymus europaeus*, *Prunus padus* subsp. *padus* a *Ribes rubrum*. Z hlediska dotčených biotopů protéká územím řeka Jizera, která je vedena jako biotop V4B – Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta. Z hlediska ochrany přírody vede skrze lokalitu dle AOPK Nadregionální biokoridor.

Mapa. č. 1 – Mapa potenciální přirozené vegetace (AOPK, 2022).



Mapa. č. 2 – Mapa biotopů (AOPK, 2022).



4 POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Dendrologický průzkum byl proveden v rozsahu obvodu stavby a rozsahu předpokládaného kácení dřevin. Hodnocenou vegetaci lze komplexně charakterizovat jako skupinu vysoce vzrostlých stromů na březích a rozvolněně pod mostem za doprovodu mladých ujetých jedinců náletové zeleně s podrostem náletů převážně druhů keřů původních i nepůvodních druhů keřů. Stromy jsou statné, místy až senescentní a z důvodu zápoje a světelných podmínek s nepravidelným větvením v koruně a místy nakloněné. V druhovém zastoupení převažuje vrba křehká (*Salix fragilis*). Mimo vrby byl zaznamenán trnovník akát (*Robinia pseudoaccacia*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*). Pod mostním objektem ze směru od Žďáru byl zaznamenán také lokální výskyt invazivní křídlatky (*Reynoutria sp.*)

5 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Záměrem dendrologického průzkumu byl přehled o druhovém zastoupení dřevin, o jejich biologickém, mechanickém stavu a mimo jiné zhodnotit rizika spojená s jejich přítomností na lokalitě. Pro hodnocené dřeviny byla zvolena metodika dle standardů koncepce AOPK – SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů (AOPK, 2018):

- A Základní lokalizace a dendrometrie** – lokalizace stromů se zakreslením do mapového podkladu a určení základních taxonomických a dendrometrických údajů. Byly posuzovány stromy o obvodu kmene nad 40 cm ve výšce 1,3 m nad zemí (příp. součtu kmenů včetně součtu měřeného na bázi kmene). Dále byly posuzovány porostní skupiny s občasnými nálety s obvodem kmene do 40 cm. Soliterně rostoucí jedinci byly měřeny bez ohledu na obvod.
- B Dendrologický průzkum** – navazuje na základní lokalizaci a je charakterizován zhodnocením zdravotního stavu a fyziologické vitality dřevin, případně doplněn o poznámku z terénního průzkumu.
- C Návrh péstebního opatření** – vychází ze zjištění na základě přechozích bodů.

TAXONOMICKÉ A DENDROMETRICKÉ ÚDAJE – ROZPIS HODNOCENÝCH ÚDAJŮ:

- 1 druh dřeviny – český a latinský název
- 2 obvod kmene – měřený ve výšce 1,3 m nad zemí
- 3 průměr kmene – měřený ve výšce 1,3 m nad zemí
- 4 celková výška – celková výška je uváděna v metrech
- 5 výška nasazení koruny – nasazení koruny je uváděno v metrech

- 6 **průměr koruny** – průměr koruny je uváděn v metrech
- 7 **odstraněná část koruny** – odstraněná část koruny specifikuje již odstraněnou část koruny v rámci předešlé údržby, tedy lidskou činností. Do této kategorie nepatří ulomené větve či jiná přirozená mechanická poškození. Hodnoty jsou uvedeny v procentech.

ZDRAVOTNÍ STAV – POPIS JEDNOTLIVÝCH STUPŇŮ:

- 1 **výborný až dobrý** – bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví (možná přítomnost ran po vhodně prováděném řezu), bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50 mm), žádné symptomy infekce dřevními houbami (výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě), případné defektní větvení (i v kosterním větvení) pouze ve stádiu vývoje.
- 2 **zhoršený** – možná přítomnost poškození na kmeni či větší poškození větví, patrné symptomy infekce dřevními houbami, možná přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve, možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně, vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení, možná přítomnost trhlin na kmeni či v kosterních větvích, možná přítomnost „rakovinných“ útvarů, nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje.
- 3 **výrazně zhoršený** – mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních, rozsáhlejší symptomy infekce po délce kosterních větví, odlomená část koruny, jednostranné větvení, vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví, podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře. Jednotlivé zásadní defekty se mohou vyskytovat ve vzájemné kombinaci.
- 4 **silně narušený** – rozsáhlé dutiny ve kmeni, symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami, odlomená podstatná část koruny, stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození. Obecně se jedná o souběh více závažných defektů.
- 5 **havarijní/rozpadlý strom** – celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo).

FYZIOLOGICKÁ VITALITA – POPIS JEDNOTLIVÝCH STUPŇŮ:

- 1 **výborná až mírně snížena** – hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periferii (možné výjimky při růstu v částečném zástínu), bez spontánního vývoje sekundárních výhonů (možné výjimky při výrazné změně poměrů osvětlení – redukce koruny, uvolnění z porostu apod.), u neopadavých jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídající taxonu.

- 2 **zřetelně snižená** – stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny, patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periferii, prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem s tendencí jejího dalšího prosychání (většinou se netýká vrcholové partie), ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni či v okolí báze kmene i bez změn stanovištních poměrů, snížený počet ročníků jehličí u neopadavých jehličnanů.
- 3 **výrazně snižená** – začínající ústup koruny, významná defoliace koruny (až do cca 50 %), koruna významně fragmentovaná, dynamické prosychání nevyvolané zástínem s tendencí dalšího sestupu; často suchá vrcholová partie koruny.
- 4 **zbytková** – větší část koruny odumřelá, defoliace koruny významně nad 50 %, pouze některé části koruny vykazují živý asimilační aparát, většina koruny odumřelá.
- 5 **suchý (mrtvý) strom** – zcela odumřelý jedinec.

6 ZÁVĚR A NÁVRHY OPATŘENÍ

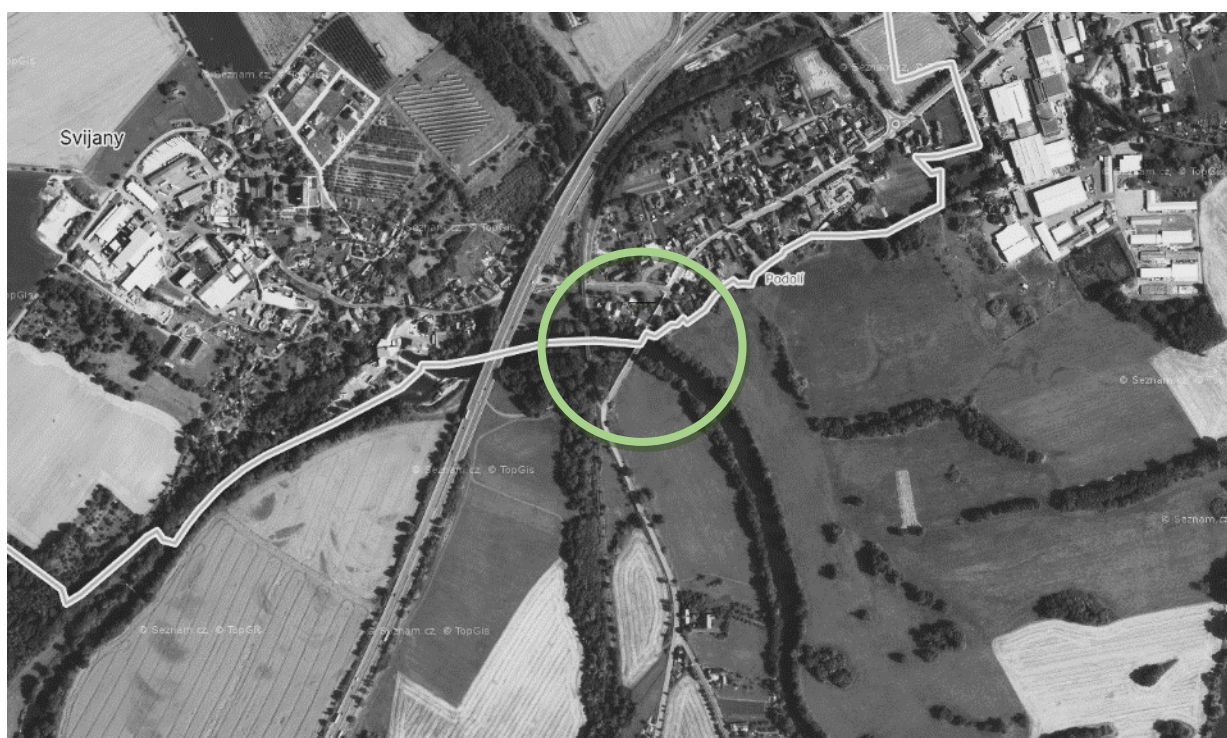
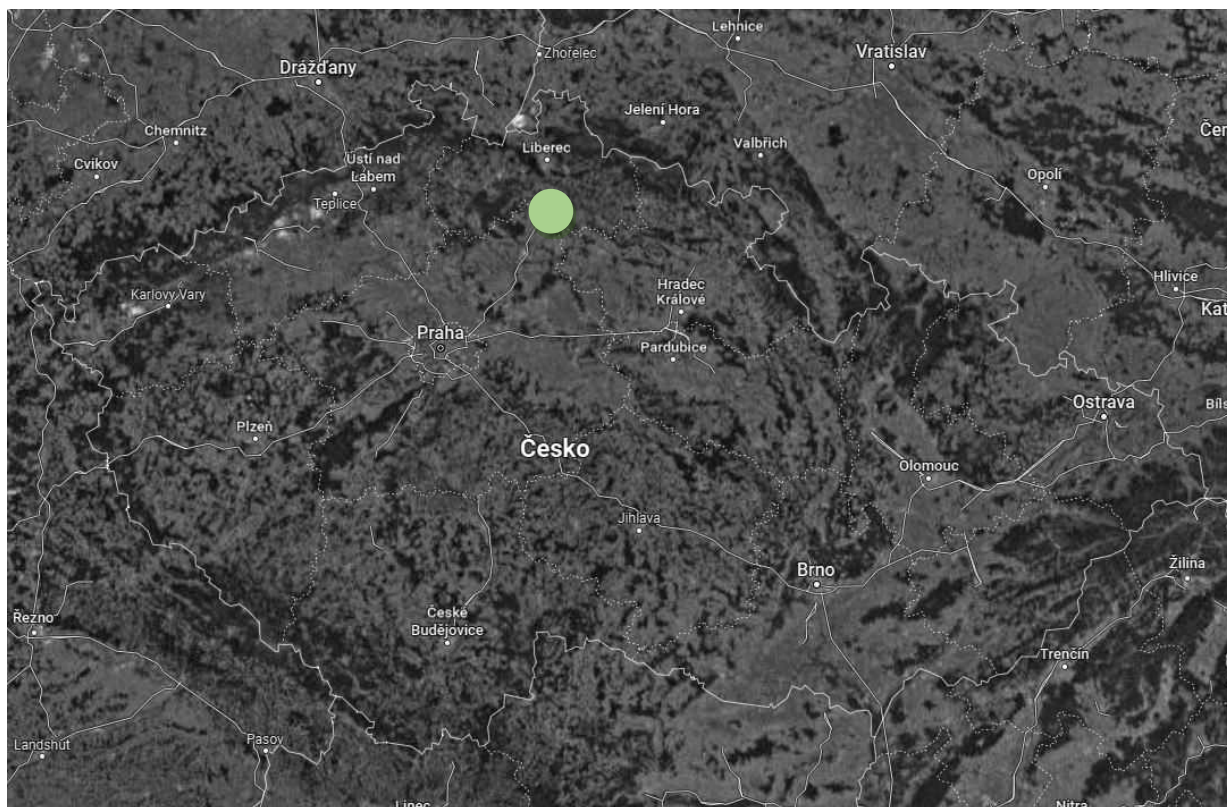
V daném území byl proveden dendrologický průzkum. Bylo vyhodnoceno celkem 10 stromů a 5 porostních skupin. Na území se nachází skupina vysoce vzrostlých stromů na březích a rozvolněně pod mostem za doprovodu mladých ujmutých jedinců náletové zeleně s podrostem náletů převážně druhů keřů původních i nepůvodních druhů. Stromy jsou statné, místy až senescentní a z důvodu zápoje a světelných podmínek s nepravidelným větvením v koruně a místy nakloněné. Na území byla zaznamenán také lokální výskyt invazivní křídlatky (*Reynoutria sp.*). Přesto je doporučeno tyto plochy v budoucnu min. do 0,5m hloubky substrátu celé odstranit a zabránit tak dalšímu šíření v této krajině. Dle provedené analýzy potenciální přirozené vegetace je většina druhů pro stanoviště geograficky původní. Pro budoucí perspektivní dendrologický vývoj a ekologickou stabilitu území je potřeba další zmíněné druhové spektrum dřevin dále obsazovat – například při náhradních či nových dosadbách. Z hlediska ochrany přírody a krajiny územím prochází několik biotopů, zejména V4B – Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta. Z hlediska ochrany přírody vede skrze lokalitu dle AOPK Nadregionální biokoridor.

Ke kácení jsou navrženy porosty zasažené stavbou v rozsahu obvodu stavby a bezprostředně navazujících ploch. V rámci realizace stavby je nutná ochrana okolních zachovaných stromů a dodržení standardů ochrany dřevin dle ČSN 83 9061 Tech. veget. úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

7 PŘÍLOHY

Obr. č. 1 a 2 – Lokalizace zájmového území

Zobrazení v rámci území České republiky a v rámci Svijan



Obr. č. 3 – 7 – Pohled na řešené území směrem od obce Svijany



Obr. č. 8 – 15 – Pohled na břehovou vegetaci směrem od obce Svijany



Obr. č. 16 – 15 – Pohled na břehovou vegetaci směrem od Žďáru



8 POUŽITÉ ZDROJE

Fytogeografie, Potenciální a rekonstruovaná vegetace –

<http://priroda.sdas.cz/botanika/stav.htm>

AOPK Mapomat 2022 – <http://mapy.nature.cz/>

Mapy GEOPORTAL – <http://geoportal.gov.cz>

Mapa potenciální přirozené vegetace – Neuhäuslová et al., 2001

Mapa biogeografického členění České republiky –

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Bioregion#/media/File:Bioregiony.svg>

Standardy péče o přírodu a krajinu – Hodnocení stavu stromů AOPK 2018 –

<http://standardy.nature.cz/res/archive/249/031153.pdf?seek=1442393417>

Katalog biotopů České republiky – Chytrý, Kučera a Kočí, 2001

Biogeografické regiony České republiky – Culek, Grulich, Laštůvka a Divíšek, 2013

Biogeografické členění ČR charakteristika – Culek, Grulich, Laštůvka a Divíšek, 2013

Katastr nemovitostí. mapa – www.nahlizenidokn.cuzk.cz

Lokalizace Mapy GOOGLE – <https://www.google.cz/maps>

TABULKA STROMY A POROSTNÍ SKUPINY

Stavba: II/610 Svijany, most ev.č. 610-035 přes Jizeru před obcí Svijany

Zadav.: PONTEX s.r.o.

Místo: Svijany, Příšovice, Ždár u MH, Loukov u MH, Středočeský kraj

Datum: 10/2023

Kategorie hodnocení ZS: 1 - výborný až dobrý, 2 - zhoršený, 3 - výrazně zhoršený, 4 - silně narušený, 5 - havarijní

Kategorie hodnocení FV: 1 - výborná až mírně snížená, 2 - zřetelně snížená, 3 - výrazně snížená, 4 - zbytková, 5 - suchý strom

Ozn.	Taxon latinsky	Taxon česky	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Celková výška (m)	Nasaz. koruny (m)	Průměr koruny (m)	Zdrav. stav	Fyziol. vitalita	Odstr. koruny (%)	Poznámka	Katastr. území	Parc. číslo	Návrh opatření
S1	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	239	76	13	2	13	4	3	50	boulovitost na kmeni, výrazně narušený růst koruny, brůstá nepravidelně, silně zakřiven	SVI	25/2	
S2	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	101, 79, 2x63	32, 25 2x, 20	10	0	18	4	4	0	na břehu, podél vodní hladiny, senescentní, dutiny ve kmeni	SVI	25/2	S-RLSP
S3	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	189	60	18	6	12	3	3	10	choroš na kmeni a v koruně, zkroucený růst, vyvětvený	PŘI	968/1	S-RLSP
S4	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	157	50	19	2	13	3	2	0	v zápojí, mírně nakloněný	SVI	69	
S5	<i>Malus sp.</i>	jabloň	57	18	6	0,5	8	3	3	15	nepravidelná koruna, poškozený kmen nad bází, drobný zásušek	SVI	69	
S6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	151, 141	48, 45	16	0	14	2	2	5	zásušek na kmeni, vznikající tlakové větvení, drobné kořenové náběhy	SVI	69	
S7	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	88	28	10	1	6	5	5	0	suchý strom	LOU	884/3	S-KPP
S8	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	141	45	13	6	11	4	4	20	choroš v koruně, zakřivený růst, proschlý (50%)	LOU	884/3	S-KPP
S9	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	198	63	14	3	17	3	2	0	výmladky na kmeni, nakloněný, (proschlý (30%))	ZDA	1420/1	S-RLSP
S10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	179	57	13	4	20	3	2	10	vyvětvený mírné kořenové náběhy, zakřivený terminál, výmladky na kmeni, proschlý (30%)	ZDA	1420/1	

Ozn.	Taxon latinsky	Taxon česky	Plocha porostu (m²)	Výška porostu (m)	Pokryv. (%)	Zdrav. stav	Fyziol. vitalita	Poznámka	Katastr. území	Parc. číslo KN	Návrh opatření
SK1	<i>Corylus avellana</i> , <i>Symphoricarpos albus</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Prunus sp.</i> , <i>Forsythia x intermedia</i>	líška obecná, pámelník bílý, bez černý, jasan ztepilý, slivoň, zlatice prostřední	36	7	90	3	2	výmladky na jasanu, nálety jasanu do ø10cm	SVI	25/2	S-KV
			7						SVI	290/4	S-KV
			19						SVI	25/2	
			3						SVI	290/4	
SK2	<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix fragilis</i>	javor klen, javor mléč, líška obecná, jasan ztepilý, olše lepkavá, vrba křehká	15	6	60	3	3	nálety olší cca do ø10cm a dvě vzrostlejší na břehu, vrby do ø15cm také na břehu	SVI	69	
			6						PŘI	968/1	
SK3	<i>Salix fragilis</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Sambucus nigra</i>	vrba křehká, trnovník akát, líška obecná, olše lepkavá, maliník, bez černý	100	12	40	4	4	spíše keřové patro, převládá maliník	LOU	884/3	S-KV
			24						LOU	586/1	S-KV
SK4	<i>Rosa vilosa</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i>	šipek, olše lepkavá, maliník, bez černý, javor mléč	17	6	60	4	4	nálety olší do ø5cm, javory do cca ø10cm, akát ø15cm	ZDA	1420/1	S-KV
			11						ZDA	1383	S-KV
			26						ZDA	1420/1	
			13						ZDA	1383	

TABULKA STROMY A POROSTNÍ SKUPINY

Stavba: II/610 Svijany, most ev.č. 610-035 přes Jizeru před obcí Svijany
Zadav.: PONTEX s.r.o.
Místo: Svijany, Příšovice, Žďár u MH, Loukov u MH, Středočeský kraj
Datum: 10/2023

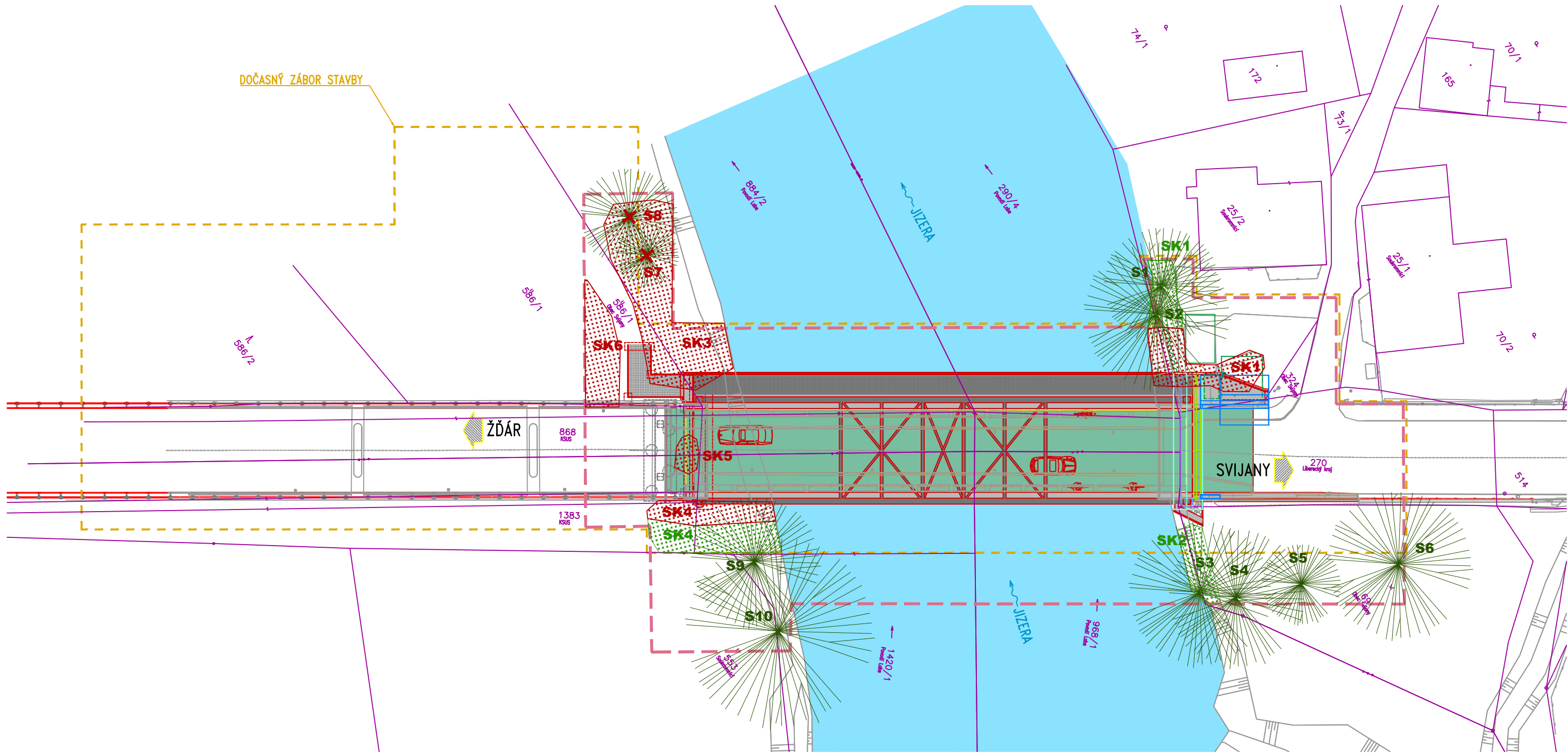
Kategorie hodnocení ZS: 1 - výborný až dobrý, 2 - zhoršený, 3 - výrazně zhoršený, 4 - silně narušený, 5 - havarijní
Kategorie hodnocení FV: 1 - výborná až mírně snížená, 2 - zřetelně snížená, 3 - výrazně snížená, 4 - zbytková, 5 - suchý strom

SK5	Reynoutria sp.	křídlatka	4	2	100	3	3	INVAZIVNÍ!		LOU	868	S-KV
			4							ZDA	1383	S-KV
SK6	Salix fragilis, Robinia pseudoaccacia, Corylus avellana, Alnus glutinosa, Rubus sp., Sambucus nigra	vrba křehká, trnovník akát, líska obecná, olše lepkavá, maliník, bez černý	37	10	100	4	4	keřové patro se vzrostlými nálety do ø10cm, převládá maliník		LOU	586/1	S-KV

zkratky: Sx - strom dle zadání
SKx - porostní skupiny
ZS - zdravotní stav
FV - fyziologická vitalita

S-KPP - postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
S-KV - kácení volné
S-RLSP - lokální redukce směrem k překážce

SVI - k.ú. Svijany
PRI - k.ú. Příšovice
ZDA - k.ú. Žďár u Mnichova Hradiště
LOU - k.ú. Loukov u Mnichova Hradiště



LEGENDA

- hranice řešeného území
- hranice dendrologického průzkumu
- rozhraní stávajících ploch
- rozhraní plánované stavby
- 225/3 hranice parcel dle KN
- ✗ označení vegetace ke kácení
- o značení zhodnoceného stromu
- S1 S3 popis stromu / ke kácení
- o plocha porostní skupiny
- o značení plochy porostní skupiny
- SK1 SK5 popis porostní skupiny / ke kácení

M 1:400

Objednatel stavby:	Středočeský kraj zastoupen Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5	Razítko, datum, podpis:

ČÁST F

Číslo zakázky:	20 171 03	Tech. kontrola:	Ing. Ondřej DĚDEK	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	HIIP:	Ing. Jan BAŽIL	
Zpracovatel a zodp. projektant části PD:	Ing. Kristýna HAIŠOVÁ			
			736231844, haisovakristyna@gmail.com	Praha 4, Bezová 1658, 147 00 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz

Objednatel:	KSÚS	Obec:	Svijany	Kraj:	STŘEDOČESKÝ KRAJ
Akce:	II/610 Svijany, most ev.č. 610-035 přes Jizeru před obcí Svijany			Datum	Stupeň
				06/2024	PDPS
				Souprava	Č. přílohy
Část:	F.6 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				
Příloha:	SITUACE DENDROLOGIE A NÁVRHU KÁCENÍ				F.6.3