

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 000 66 001

Zhotovitel:

Společnost APIS/PGP/Pontex – RD projekty Středočeský kraj

Vedoucí člen:

Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.
OHRADNÍ 24b, 140 00 – PRAHA 4



ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB, s.r.o.
OHRADNÍ 24B
140 00 PRAHA 4 - MICHLE

Společníci:

Pontex, spol. s r.o.
BEZOVÁ 1658/1, 147 00 PRAHA 4



Pragoprojekt, a.s.
K RYŠÁNCE 1668/16, 147 54 PRAHA 4



Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	22 089 00	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	<i>Bažil</i>	
	<i>Hvizdal</i>	Zodp. projektant:	727 970 803, bazil@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr MATOUŠEK	Vypracoval:		
723271365, pma@pontex.cz	<i>Matoušek</i>			

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Beroun	Kraj:	STŘEDOČESKÝ
Akce:	II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 – 026 a 027 přes řeku Berounku	Datum		Stupeň	
		10/2023		DUSP	
Příloha:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	Souprava		Č. přílohy	
				F.5	

SEZNAM PŘÍLOH

TEXTOVÁ ČÁST

- | | |
|----|---|
| 01 | Posouzení stavu dřevin a fytocenologické zhodnocení území |
| 02 | Tabulka stromy |
| 03 | Tabulka porostní skupiny |

VÝKRESOVÁ ČÁST

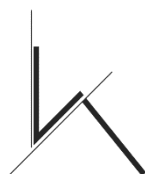
- | | | |
|----|------------------------------------|-------|
| 04 | Rozvržení dendrologického průzkumu | 1:750 |
| 05 | Situace dendrologie I | 1:500 |
| 06 | Situace dendrologie II | 1:500 |
| 07 | Situace návrhu kácení I | 1:500 |
| 08 | Situace návrhu kácení II | 1:500 |

01

POSOUZENÍ STAVU DŘEVIN
A FYTOCENOLOGICKÉ ZHODNOCENÍ ÚZEMÍ
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

II/605 Beroun, mosty ev. č. 605–026 a 027 přes řeku Berounku – PD

11 / 2022



zadavatel: PONTEX s.r.o.
zpracovatel: Ing. Kristýna Haisová

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2	ÚVOD	4
3	POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE	4
4	POPIS SOUČASNÉHO STAVU	5
5	METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	6
6	ZÁVĚR	9
7	PŘÍLOHY	10
8	POUŽITÉ ZDROJE	16

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	II/605 BEROUN, MOSTY EV. Č. 605 – 026 A 027 PŘES ŘEKU BEROUNKU – PD
Místo stavby	Beroun, kraj Středočeský
Katastrální území	Beroun [602868]
Parcelní čísla části PD	63/3, 174/1, 174/2, 174/3, 176/1, 209/16, 209/36, 209/37, 1980/1, 1980/4, 1980/8, 2304/7, 2313/3, 2314/41, 2314/75, 2314/111, 7021
Charakter stavby	Dendrologický průzkum

Investor	KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zpracovatel projektu / Zadavatel	PONTEX, spol. s r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439 DIČ CZ40763439
Hlavní inženýr projektu	Ing. Jan Bažil
Zhotovitel 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

Koordinační výkres, PONTEX s r.o., 09/2022

Průvodní a souhrnná technická zpráva, PONTEX s r.o., 09/2022

DÍLO JAKO CELEK

Stupeň dokumentace	DUSP
Datum vydání	listopad 2022

2 ÚVOD

Předmětem této dokumentace je dendrologický průzkum a fytocenologické zhodnocení doprovodné vegetace stávajícího přemostění přes řeku Berounku z důvodu plánované rekonstrukce a stavby provizorní lávky ve městě Beroun. Byla hodnocena vegetace na dotčených pozemcích v rozsahu záboru stavby, místy byly také hodnoceny dřeviny mimo zábor stavby, a to z důvodu blízké návaznosti záboru s okolím.

Dendrologický průzkum porostu slouží jako analýza dendrologického potenciálu území, včetně analýzy potenciální přirozené vegetace 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 POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE

V rámci analýzy vegetace na daném území je zařazena analýza potenciální přirozené vegetace. 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. Dle mapy potenciální přirozené vegetace České republiky zpracované ve velkém měřítku pro celou ČR řešené území spadá pod oblast Černýšovou dubohabřinu (*Melampyro nemorosi* – *Carpinetum betuli*). Strukturu a druhové složení Černýšové dubohabřiny tvoří stinné porosty s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního (*Quercus petraea*), dubu letního (*Quercus robur*) a občasně s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). Na vlhčích stanovištích s lípou velkolistou (*Tilia platyphyllos*). Na plošinách vyšších pahorkatin může být v porostech přimíšena jedle (*Abies alba*), buk lesní (*Fagus sylvatica*) nebo další náročné listnáče jako například jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*) či třešeň (*Prunus avium*). V prosvětlených porostech se nachází dobře vyvinuté keřové patro tvořené druhy například *Cornus sanguinea*, *Coryllus avellana* a *Lonicera xylosteum*.

V menším měřítku představují pro prostor podél řeky Berounky potenciální přirozenou vegetaci vrbiny (*Salicion albae*) a pobřežní pás vegetace rákosin a ostricových porostů podél tekoucích vod (*Phalaridion arundinaceae*). Vrbiny představují světlé, zpravidla třípatrové porosty tvořené dominantními vrbami (*Salix alba* aj.), místy přistupuje topol černý (*Populus nigra*). Keřové patro tvoří vedle zmlazujících dřevin nejčastěji bez černý (*Sambucus nigra*) a některé křovité vrby. V bylinném patře mají významné zastoupení vlhkomilné druhy lemových společenstev, rákosiny a vysoké ostrice. Porosty ostric, rákosin a vysokých trav jsou většinou druhově chudé.

4 POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Dotčené území lze rozdělit na západní břeh, ostrov a východní břeh řeky Berounky. Na západním břehu souvislé zastavěné území přiléhá až k řece a vegetace je zastoupena několika málo jedinci vzrostlých listnatých stromů a plošně méně rozsáhlým smíšeným břehovým porostem. Z celého řešeného území je vegetační složka kvantitativně i druhově nejvýznamnější na ostrově. Nacházejí se zde vzrostlé jedince zejména *Acer platanoides*, *Fraxinus excelsior*, *Populus* sp., *Robinia pseudoacacia*, ale také např. *Aesculus hippocastanum*, *Tilia platyphyllos*. V západní části ostrovu se pod vzrostlými stromy nachází podrost zejména z náletů. Ve východní části ostrovu jsou keřové skupiny tvořeny břehovými porosty. Na východním břehu řeky je vegetace různorodá. Stromové patro tvoří téměř monokulturní porost *Robinia pseudoacacia* s řídkým náletovým podrostem. Na břehu řeky se nachází porostní skupina vzrostlé vegetace včetně menších stromů. V centrální části mezi břehem a ulicí Zborovské nábřeží jsou zapěstované živé ploty (*Ligustrum vulgare*), najdeme zde i solitérní zapěstované keře (*Thuja* sp.).

Z hlediska zdravotního stavu většina z hodnocených jedinců vykazuje výrazně zhoršený až silně narušený zdravotní stav, většinou se zřetelně až výrazně sníženou fyziologickou vitalitou. Většina stromů vykazuje problémové parametry, jako např. kodominantní větvení, nakloněný růst, vyvětvení z hlediska těsného zápoje, kořenové náběhy apod. Sadovnická hodnota většiny jedinců i porostních skupin je průměrná až podprůměrná. Detailní popis charakteristik jednotlivých stromů a porostních skupin je zaznamenán v tabulkách dendrologického průzkumu.

5 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Záměrem dendrologického průzkumu byl přehled o druhovém zastoupení dřevin, o jejich biologickém, mechanickém stavu a zhodnotit rizika spojená s jejich přítomností na lokalitě. Pro hodnocené dřeviny byla zvolena zjednodušená metodika dle standardů koncepce **AOPK – SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů (AOPK, 2015)**:

- 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 70 cm ve výšce 1,3 m nad zemí. S výjimkou několika solitérních mladších stromů. Dále byly posuzovány porostní skupiny s občasnými nálety s obvodem kmene do 70 cm.
- 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 pěstební opatření** – vychází ze zjištění na základě přechozích bodů.
- D Navazující a specializované průzkumy (zjednodušená inventarizace)** – navazuje či doplňuje dendrologický průzkum, přesněji zpracovává jednotlivé (rozvinuté) poznatky o dřevinách. Charakterizuje mimo zdravotní stav a fyziologické vitality i sadovnickou hodnotu.

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 snižená** – 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, snižený 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.

SADOVNICKÁ HODNOTA – POPIS JEDNOTLIVÝCH STUPŇŮ:

- 1 **jedinec velmi hodnotný** – typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.
- 2 **jedinec nadprůměrně hodnotný** – oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu, jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti), dlouhodobě perspektivní.

- 3 **jedinec průměrně hodnotný** – habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu, střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie **jsou řazeny i mladé**, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.
- 4 **jedinec podprůměrně hodnotný** – v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.
- 5 **jedinec velmi málo hodnotný** – v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

NÁVRH OPATŘENÍ – POPIS JEDNOTLIVÝCH ZKRATEK:

- 1 **S-KV** – kácení dřeviny
- 2 **S-RLSP** – lokální redukce směrem k překážce, tzn. částečné odstranění kořenů v případě výkopu v blízkosti vzrostlého stromu a části koruny v případě odstraňování porostní skupiny v plném zápoji se vzrostlým stromem.
- 3 **O** – ochrana dle ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

6 ZÁVĚR

V daném území byl proveden základní dendrologický průzkum s rozšířeným hodnocením sadovnické hodnoty. Bylo vyhodnoceno celkem 36 vzrostlých stromů o obvodu kmenů od 56 cm do 377 cm a 14 porostních skupin. Hodnocené stromy mají výrazně zhoršený až silně narušený zdravotní stav, zřetelně až výrazně zhoršenou fyziologickou vitalitu a průměrnou až podprůměrnou sadovnickou hodnotu. Porostní skupiny mají zhoršený až výrazně zhoršený zdravotní stav. Jejich sadovnická hodnota je průměrná až podprůměrná.

Dle provedené analýzy potenciální přirozené vegetace je jenom část druhů pro stanoviště geograficky původní. Nejvýraznější odklon představuje téměř monokulturní porost *Robinia pseudoacacia* na východním břehu. Pro budoucí perspektivní dendrologický vývoj a ekologickou stabilitu území je vhodné druhové spektrum dřevin v území rozšířit – například při náhradních či nových dosadbách.

Návrh kácení je zaměřen pouze na dřeviny dotčené stavbou. Ostatní dřeviny, které nejsou doplněny o návrh opatření jsou ponechány.

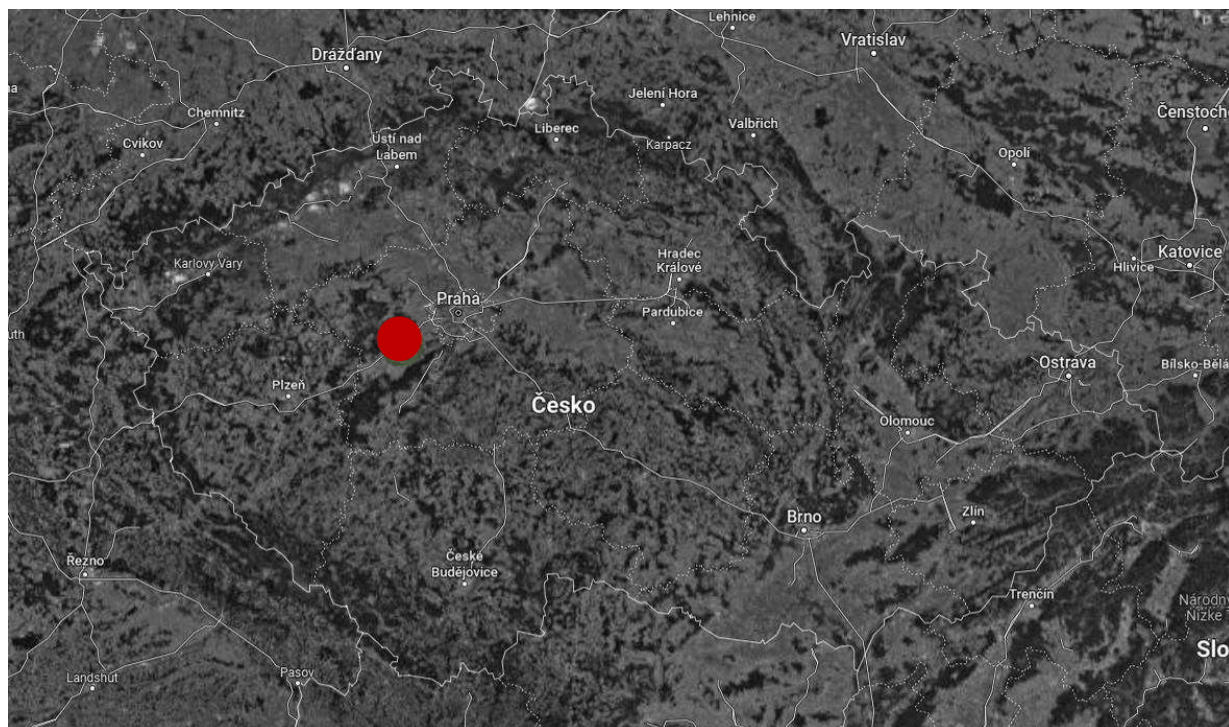
V rámci realizace plánované stavby je také nutná ochrana tří vyznačených významným vzrostlých stromů a také okolních zachovaných stromů a dodržení standardů ochrany dřevin dle ČSN 83 9061 Tech. veget. úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Koruny těchto vzrostlých stromů by neměly být poškozeny. Taktéž kořenový prostor by neměl být narušován výkopy. Pokud je nutné výkop provést, lze tak učinit pouze ručně nebo jiným šetrným způsobem. Nejmenší vzdálenost od stromu definuje ČSN 83 9061 ve čl. 4.10 na čtyřnásobek obvodu kmene ve výšce 1 m. Nelze přetrnout kořeny o průměru větším než 2 (5) cm. Jako nutné minimum pro zajištění mechanické stability stromu je uváděna vzdálenost dvojnásobku průměru kmene. V případě, že při realizaci výkopových prací dojde k zásahu do kořenového systému a k nutnému přerušení kořenů o průměru větším než 5 cm (mimo ochranné pásmo stromu), musí dojít k hladkému zaříznutí vzniklé rány.

7 PŘÍLOHY

Obr. č. 1 a 2 – Lokalizace zájmového území

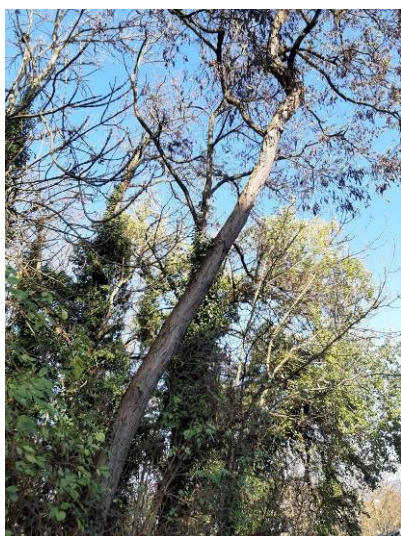
Zobrazení v rámci území České republiky a v rámci města Beroun



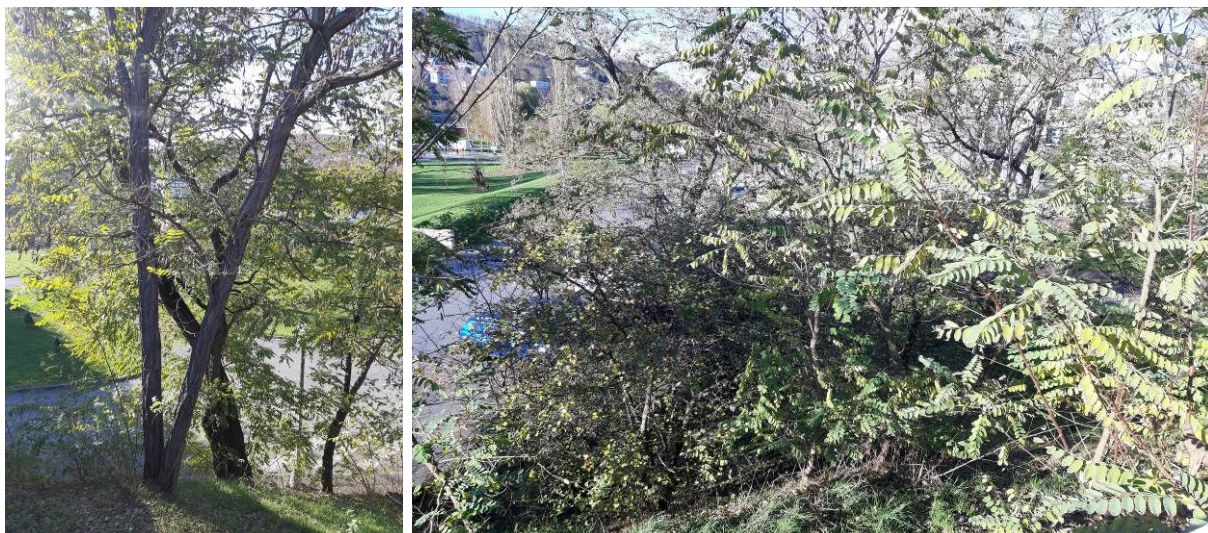
Obr. č. 3 – 9 – Severní část přemostění, směrem z východu na západ



Obr. č. 10 – 14 – Severní část přemostění, směrem z východu na západ



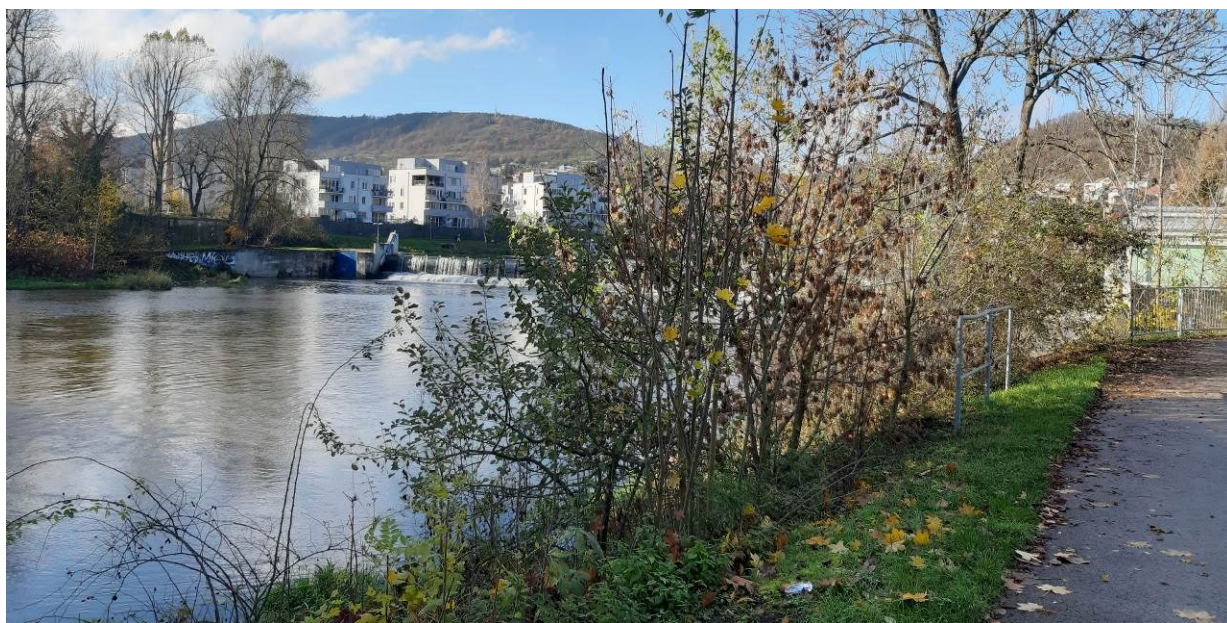
Obr. č. 15 a 16 – Severní část přemostění, směrem z východu na západ



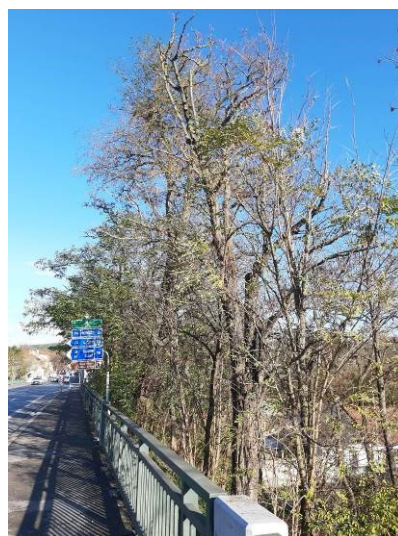
Obr. č. 17 – 20 – Jižní část přemostění, směrem z východu na západ



Obr. č. 21 – 25 – Jižní část přemostění, směrem z východu na západ



Obr. č. 26 – 29 – Jižní část přemostění, směrem z východu na západ



8 POUŽITÉ ZDROJE

Fytogeografie, Potenciální a rekonstruovaná vegetace –

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

Charakteristika potenciální přirozené vegetace –

http://www.biomonitoring.cz/biotop_cerv_kn/texty/8/biotop.phpbiotop=L5.4.html

AOPK Mapomat – <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 –

<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>

02 TABULKA STROMY

Název stavby: II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 – 026 a 027 přes řeku Berounku – PD

Zadavatel: PONTEX, spol. s r.o.

Místo: Beroun
kraj Středočeský

Datum: 11/2022

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

Kategorie hodnocení SH: 1 - vysoká, 2 - nadprůměrná, 3 - průměrná, 4 - podprůměrná, 5 - velmi mála

Ozn. stromu	Taxon latinsky	Taxon český	Obvod kmene (cm)	Zdravot. stav	Fyziol. vitalita	Sadovnická hodnota	Poznámka	Návrh opatření	Parc. číslo
S1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	110	3	2	2	kodominantní větvení, tlaková vydlice, kořenové náběhy, nezhojená rána po řezu (možná dutina), proschlý 25%, vyosený růst	S-KV	7021
S2	<i>Aesculus hippocastanum</i>	lírovec maďal	377	3	3	3	trojkmen, obvod kmene měřen ve větvení, porost břečťanem, nakloněný růst v důsledku růstu ve svahu, jednostranná koruna	S-KV	2313/3
S3	<i>Populus nigra</i>	topol černý	182+229	4	3	4	dvoj kmen, nerovnoměrná koruna, vylámané kosterní větve, proschlý 50%, roste v těsném zápoji, senescentní	S-KV	174/3
S4	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	106	4	3	4	vyvětvený, kořenové náběhy	S-KV	174/3
S5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	100	4	3	4	vyvětvený, kořenové náběhy, nakloněný nad komunikaci	S-KV	174/3
S6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	130	2	2	2	navržen k ochraně, mírně vyvětvený z důvodu zápoje	O	174/3
S7	<i>Populus nigra</i>	topol černý	250	4	3	3	porostlý břečťanem, kořenové náběhy, proschlý	S-RLSP	174/1
S8	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	120+60+75	3	3	4	trojkmen, nepravidelná koruna, vyvětvený, nakloněný růst, patrný pravidelný ořez	S-KV	174/1
S9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	95	3	3	4	pokroucený kmen	S-KV	174/1
S10	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	95	3	3	4	nepravidelná koruna, vyvětvený, nakloněný růst, patrný pravidelný ořez	S-KV	174/1
S11	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	88	4	3	4	vyvětvený z důvodu těsného zápoje, nepravýdelná koruna, porost břečťanem, proschlý 25%	S-RLSP	174/1
S12	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	106	4	3	4	vyvětvený z důvodu těsného zápoje, nepravýdelná koruna, porost břečťanem, proschlý 25%	S-RLSP	174/1
S13	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	88	4	3	4	vyvětvený z důvodu těsného zápoje, nepravýdelná koruna, porost břečťanem, proschlý 25%	S-KV	174/1
S14	<i>Populus tremula</i>	topol osika	308	4	3	3	senescentní, patrný ořez, nádorovité výrůstky na kmeni	S-KV	174/1
S15	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	54	3	2	2	vyrůstá ze zídky	S-KV	2304/7
S16	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	220	4	3	3	výrazně nakloněný, vyditelný ořez	-	176/1
S17	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	233	3	3	3	vyvětvený, ztelný ořez	-	176/1
S18	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	95+88	4	3	4	druhotná koruna, kodominantní větvení	-	176/1
S19	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	95	2	3	2	vyvětvený, patrný ořez, výmladky na kmeni	-	176/1
S20	<i>Populus tremula</i>	topol osika	417	4	4	4	senescentní, proschlý 30%, ulomené větve	-	176/1
S21	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	88	3	3	4	výrazně nakloněný růst, bez koruny, výmladky na kmeni	-	2314/111
S22	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	140	4	3	4	nepravidelná koruna, patrný ořez, porostlý břečťanem	S-KV	176/1

02 TABULKA STROMY

Název stavby: II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 – 026 a 027 přes řeku Berounku – PD

Zadavatel: PONTEX, spol. s r.o.

Místo: Beroun

kraj Středočeský

Datum: 11/2022

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

Kategorie hodnocení SH: 1 - vysoká, 2 - nadprůměrná, 3 - průměrná, 4 - podprůměrná, 5 - velmi malá

Ozn. stromu	Taxon latinsky	Taxon česky	Obvod kmene (cm)	Zdravot. stav	Fyziol. vitalita	Sadovnická hodnota	Poznámka	Návrh opatření	Parc. číslo
S23	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	97	3	3	4	výrazně nakloněný růst, výmladky na kmeni, kořenové náběhy	-	2314/111
S24	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	56	3	2	3	vyvětvený kmen, patrný ořez, vyosený růst	S-KV	176/1
S25	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	95+110	3	2	3	dvojkmen (dva stromy v těsném zápoji), výmladky na kmeni, porostlý břečťanem	S-KV	174/2
S26	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	120	3	2	4	pokroucený kmen, kořenové náběhy, dutina v horní části stromu	S-KV	2314/111
S27	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	110	3	3	3	mírně vyosený růst, kořenové náběhy, kodominantní větvení, porostlý břečťanem	-	2314/111
S28	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	163	2	2	2	vyosený kmen, výmladky na kmeni, navržen k ochraně	O	174/2
S29	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	88+97+110	3	2	2	trojkmen, vyrůstá v blízkém kontaktu se zdí, patrný ořez	S-KV	1980/4
S30	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	95	5	4	5	sesazená koruna, kořenové náběhy, senescentní, proschlý 50%	-	1980/8
S31	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	132	4	3	3	kořenové náběhy, proschlá koruna 20%	-	1980/8
S32	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	47+32	3	3	3	dvoj kmen, nakloněný růst, kodominantní větvení	S-KV	1980/1
S33	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	80+125	3	3	4	dvojkmen, kodominantní větvení, nakloněný růst	S-RLSP	1980/1
S34	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	110	3	3	4	kodominantní větvení, naklonění	-	1980/1
S35	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	62	4	4	4	strom v těsném zápoji, vyvětvený	-	1980/1
S36	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	157	2	2	2	kodominantní větvení, lehké kořenové náběhy	-	1980/1

zkratky: Sx - strom dle zadání

S-KV- kácení

S-RLSP - lokální redukce směrem k překážce

O - ochrana dle ČSN 839061

03 TABULKA POROSTNÍ SKUPINY

Název stavby: II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 – 026 a 027 přes řeku Berounku – PD

Zadavatel: PONTEX, spol. s r.o.

Místo: Beroun

kraj Středočeský

Datum: 11/2022

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

Kategorie hodnocení SH: 1 - vysoká, 2 - nadprůměrná, 3 - průměrná, 4 - podprůměrná, 5 - velmi malá

Ozn. skupiny	Taxon latinsky	Taxon český	Plocha porostu (m ²)	Pokryvnost (%)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka	Návrh opatření	Parc. číslo
SK1	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Cornus alba</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Acer platanoides</i>	bez černý, svída bílá, dřín obecný, šeřík obecný, slivoň myrobalán, loubinec pětistý, růže šípková, hloh jednosemenný, líska obecná, javor mlč	11	60	3	3	zapojený porost břehu řeky, nálety stromů, průměr kmene do 20cm	-	7021
			9					S-KV	7021
			12					S-KV	63/3
			2					S-KV	2313/3
SK2	<i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i>	trnovník akát, bez černý, slivoň myrobalán jasan ztepilý, topol černý, javor mlč	102	60	3	3	nálety stromů průměr kmene do 20cm	-	174/3
			85					S-KV	174/3
			134					-	174/1
			137					S-KV	174/1
			21					-	174/2
			12					S-KV	174/2
SK3	<i>Symphoricarpos albus</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Crataegus monogyna</i>	pámelník bílý, bez černý, hloh jednosemenný	4	100	4	4	skupina keřů na břehu řeky	-	176/1
			10					S-KV	176/1
			22					-	2314/111
			5					S-KV	2314/111
SK4	<i>Symphoricarpos albus</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Crataegus monogyna</i>	pámelník bílý, bez černý, hloh jednosemenný	36	100	4	4	skupina keřů na břehu řeky	-	2314/111
			16					S-KV	2314/111
SK5	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	3	100	4	4	ořezaný keř, jedna velká větev	-	174/2
SK6	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	8	100	2	3	živý plot v blízkosti mostu	-	209/16
			14					S-KV	209/16
SK7	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	5	80	2	3	živý plot v blízkosti mostu	S-KV	209/37
			20					S-KV	209/36
			42					S-KV	209/16
SK8	<i>Acer platanoides</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Fraxinus excelsior</i>	javor mlč, růže šípková, javor jasanolistý, třešeň ptačí, jasan ztepilý	72	80	2	4	vzrostlá vegetace ve svahu k břehu řeky, nálety stromů, průměr kmene do 20cm	S-KV	2314/111
SK9	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	0,5	100	2	4	okrasný keř	S-KV	2314/75
SK10	<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	zerav západní 'Smaragd'	0,3	100	2	4	okrasný keř	S-KV	2314/41

03 TABULKA POROSTNÍ SKUPINY

Název stavby: II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 – 026 a 027 přes řeku Berounku – PD

Zadavatel: PONTEX, spol. s r.o.

Místo: Beroun

kraj Středočeský

Datum: 11/2022

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

Kategorie hodnocení SH: 1 - vysoká, 2 - nadprůměrná, 3 - průměrná, 4 - podprůměrná, 5 - velmi malá

Ozn. skupiny	<i>Taxon latinsky</i>	<i>Taxon česky</i>	Plocha porostu (m ²)	Pokryvnost (%)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka	Návrh opatření	Parc. číslo
SK11	<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	zerav západní 'Smaragd'	0,3	100	2	4	okrasný keř	S-KV	2314/41
SK12	<i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Euonymus europaeus</i>	trnvník akát, bez černý, třešeň ptačí, jasan ztepilý, břístev evropský	64	50	2	3	nálety stromů průměr kmene do 20cm, převážně nálety akátů	-	1980/4
			133					S-KV	1980/4
SK13	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	jasan ztepilý, trnvník akát	53	50	2	3	nálety stromů, průměr kmene do 20cm, převážně nálety akátů	-	1980/8
SK14	<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Viburnum rhytidophyllum</i>	hloh jednosemenný, trnvník akát, jasan ztepilý, kalina vrbovrasčítá	125	20	2	3	řidké skupiny, nálety stromů, průměr kmene do 20cm	-	1980/1
			60					S-KV	1980/1

zkratky: SKx - porostní skupiny

S-KV- kácení



LEGENDA

- | | | | |
|--|----------------------------|--|----------------------------------|
| | hranice řešeného území | | označení stromu listnatého |
| | rozhraní stávajících ploch | | popis stromu |
| | označení terénu | | plocha porostní skupiny |
| | hranice záboru nové stavby | | označení plochy porostní skupiny |
| | hranice parcel dle KN | | popis porostní skupiny |

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, BEROUN
05
SITUACE DENDROLOGIE I 1:500

II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 - 026 a 027 přes řeku Berounku - PD
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
11 / 2022

zadavatel: PONTEX, spol. s r.o.
zpracovatel: Ing. Kristýna Haisová



LEGENDA

- | | | | |
|--|----------------------------|--|----------------------------------|
| | hranice řešeného území | | označení stromu listnatého |
| | rozhraní stávajících ploch | | popis stromu |
| | označení terénu | | plocha porostní skupiny |
| | hranice záboru nové stavby | | označení plochy porostní skupiny |
| | hranice parcel dle KN | | popis porostní skupiny |



DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, BEROUN
06
SITUACE DENDROLOGIE II 1:500

II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 - 026 a 027 přes řeku Berounku - PD
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
11 / 2022



zadavatel: PONTEX, spol. s r.o.
zpracovatel: Ing. Kristýna Haisová



LEGENDA

- | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|--|
| | hranice řešeného území | | označ. stromu listnatého ke kácení | | označ. ponechaného stromu listnatého |
| | rozhraní stávajících ploch | | popis stromu ke kácení | | popis ponechaného stromu |
| | označení terénu | | označení stromu navrženého k ochraně | | plocha ponechané porostní skupiny |
| | hranice záboru nové stavby | | plocha porostní skupiny ke kácení | | označení plochy ponechané porostní skupiny |
| | hranice parcel dle KN | | označení plochy porostní skupiny ke kácení | | popis ponechané porostní skupiny |
| | | | popis porostní skupiny ke kácení | | |

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, BEROUN
07
SITUACE NÁVRHU KÁCENÍ I 1:500

II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 - 026 a 027 přes řeku Berounku - PD
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
11 / 2022

zadavatel: PONTEX, spol. s r.o.
zpracovatel: Ing. Kristýna Haisová



LEGENDA

- | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|--|
| | hranice řešeného území | | označ. stromu listnatého ke kácení | | označ. ponechaného stromu listnatého |
| | rozhraní stávajících ploch | | popis stromu ke kácení | | popis ponechaného stromu |
| | označení terénu | | označení stromu navrženého k ochraně | | plocha ponechané porostní skupiny |
| | hranice záboru nové stavby | | plocha porostní skupiny ke kácení | | označení plochy ponechané porostní skupiny |
| | hranice parcel dle KN | | označení plochy porostní skupiny ke kácení | | popis ponechané porostní skupiny |
| | | | popis porostní skupiny ke kácení | | |

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, BEROUN
08
SITUACE NÁVRHU KÁCENÍ II 1:500

II/605 Beroun, mosty ev. č. 605 - 026 a 027 přes řeku Berounku - PD
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
11 / 2022

zadavatel: PONTEX, spol. s r.o.
zpracovatel: Ing. Kristýna Haisová