Objednatel:

Středočeský kraj

STŘEDOČESKÝ KRAJ
KRAJSKÝ ÚŘAD
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 20 307 00	HIP: **Ing. Pavel HRDINA**	
	736662206, phr@pontex.cz	
Schválil: **Ing. Petr SOUČEK**	Zodp. projektant: **Ing. Michal CHŮRA**	
	777598859, chura@pontex.cz	
Tech. kontrola: **Ing. Martin NEUDERT**	Vypracovala: **Ing. Kristýna HAISOVÁ**	
737947774, mne@pontex.cz	736231844, haisovakristyna@gmail.com	

PONTEX S.R.O.®
Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník
tel: +420 244462219 IČO: 407 63 439

Objednatel: **Středočeský kraj**	Obec: **Kamenný Přívoz**	Kraj: **Středočeský**
Akce: II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev.č. 105-008, 105-009 přes Sázavu v obci Kam. Přívoz		Datum: **08/2024** / Stupeň: **PDPS**
Část: **F. SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE**		Souprava: / Č. přílohy: **3.**
Objekt: **Dendrologický průzkum**		

SEZNAM PŘÍLOH

TEXTOVÁ ČÁST

E.11.1 Posouzení stavu dřevin a fytocenologické zhodnocení území

E.11.2 Tabulka stromy

E.11.3 Tabulka porostní skupiny

E.11.4 Tabulka kácení stromy

E.11.5 Tabulka kácení porostní skupiny

VÝKRESOVÁ ČÁST

E.11.6	Rozvržení dendrologického průzkumu	1:750
E.11.7	Situace dendrologie I	1:400
E.11.8	Situace dendrologie II	1:400
E.11.9	Situace dendrologie III	1:400
E.11.10	Situace dendrologie IV	1:400
E.11.11	Situace návrhu kácení I	1:400
E.11.12	Situace návrhu kácení II	1:400
E.11.13	Situace návrhu kácení III	1:400
E.11.14	Situace návrhu kácení IV	1:400

POSOUZENÍ STAVU DŘEVIN A FYTOCENOLOGICKÉ ZHODNOCENÍ ÚZEMÍ

SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA č. E. 11. 1

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009
přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
02/2022

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

OBSAH

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA 3
2 ÚVOD 4
3 BIOGEOGRAF. ZAČLENĚNÍ, PŘIROZENÁ VEGETACE A OCHRANA PŘÍRODY ... 4
4 POPIS SOUČASNÉHO STAVU 8
5 VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU 9
6 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU 10
7 ZÁVĚR A NÁVRHY OPATŘENÍ 13
8 PŘÍLOHY 14
9 POUŽITÉ ZDROJE 23

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	**II/105 KAMENNÝ PŘÍVOZ, MOSTY EV.Č. 105-108 A 105-009 PŘES ŘEKU SÁZAVU V OBCI KAMENNÝ PŘÍVOZ**
Místo stavby	Kamenný Přívoz, Praha-západ, kraj Středočeský
Katastrální území	Kamenný Přívoz (662879)
Parcelní čísl části PD	4/1, 6/2, 12/1, 15, 17/3, 42/1, 43, 44/1, 44/2, 115, 405, 406, 408, 410, 411, 414/3, 414/5, 414/8, 414/11, 14/16, 642/2, 673/1, 673/3, 690, 699, 713, 718, 751, 732/1, 732/2
Charakter stavby	Dendrologický průzkum

Investor	STŘEDOČESKÝ KRAJ Krajský úřad Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zpracovatel projektu	PONTEX s.r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4
Hlavní inženýr stavby	**PONTEX s.r.o.** Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439
Zhotovitel části PD	**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 (výkres 2D), PONTEX s r.o.

Koordinační výkres situace a souhrnná technická zpráva, PONTEX s r.o., 05/2021

Mapomat AOPK – Ochrana přírody 2022

DÍLO JAKO CELEK

Stupeň dokumentace	DUR
Datum vydání	Únor 2022

2 ÚVOD

Předmětem této dokumentace je dendrologický průzkum a fytocenologické zhodnocení doprovodné vegetace v údolní nivě poblíž plánované rekonstrukce stávajícího přemostění a stavby provizorního přemostění přes řeku Sázavu v Kamenném Přívozu. Byla hodnocena vegetace na dotčených pozemcích v rozsahu cca 10 metrů od hrany záboru včetně vegetace pod přemostěním a včetně vodních pozemků. V oblasti záboru okolo komunikací byl rozsah upraven na 5 metrů od vymezeného území stavbou. Pozemky evidovány v katastru jako vodní plocha byly hodnoceny podrobněji, tedy i mladé nálety, které jsou zaznamenány v situacích.

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 BIOGEOGRAF. ZAČLENĚNÍ, PŘIROZENÁ VEGETACE A OCHRANA PŘÍRODY

V rámci analýzy přirozeně se vyskytující vegetace na daném území je zájmové území zařazeno dle biogeografického členění České republiky a následně charakterizován dle analýzy potenciální přirozené vegetace. Břehová vegetace Dolní Sázava podléhá ochraně přírody z důvodu začlenění řeky Sázavy do EVL – Evropsky významné lokality. Tato oblast také patří do ochranného pásma nadregionálního biokoridoru NRBK 61 Štěchovice – Chraňbožský les.

Biogeografické členění České republiky neboli biogeografická diferenciace je rozčlenění území České republiky z hlediska biogeografie, z hlediska rozmístění bioty v prostoru. Biogeografické členění vymezuje prostory, jejichž posláním je zajistit vývoj ekologicky stabilních přírodních a přirozených společenstev. Řešené území spadá do Posázavského bioregionu (1.22, viz příloha obr. č. 2). Bioregion je tvořen vrchovinou na žulách a rulách podél zaříznutého údolí Sázavy a jejích přítoků. Je charakteristický ochuzenou mezofilní biotou tvořenou acidofilními doubravami a podružně též květnatými bučinami a dubohabřinami. Ve Zlatníkově systému patří do 4. bukového, v údolí Sázavy do 3. dubovo-bukového vegetačního stupně.

Botanicky nejvýznamnější jsou drobné hadcové ostrůvky s výskytem řady druhů exklávního charakteru a jedním endemitem. Netypickou část tvoří přechodná území k okolním vysočinám s bikovými bučinami (např. Blaník a okolí) nebo přechody do Polabí, což jsou ploché části na křídě a permu s ostrůvky dubohabřin, odvodňované k Labi. Dnes zde slabě převažuje orná půda, místy jsou zachovány dubohabřiny, ojediněle rozsáhlejší fragmenty bučin, převažují však kulturní smrčiny s borovicí a modřínem. Z geologického hlediska hlavní část zaujímá středočeský pluton zastoupený kyselými žulami i poněkud bazičtějšími granodiority až křemennými diority (tonality), menší plochy v centru území tvoří bazické gabrodiority. Tyto horniny zvětrávají písčitě. Na intruzivech plutonu se zachovaly zbytky jeho pláště, tzv. ostrovy, tvořené mírně přeměněnými horninami proterozoika a staršího paleozoika: především břidlice, ale i fylity, kvarcity, pískovce a vápence i metabazity podobného složení jako v jílovském pásmu na západní části bioregionu. Podél údolí Sázavy a na severním okraji bioregionu se ostrůvkovitě vyskytují i vápnité spraše. Údolí Sázavy a jejích přítoků též lemují fragmenty terasových štěrků.

Z hlediska klimatických podmínek patří řešené území **do mírně teplé oblasti MT10**, která je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem i podzimem a krátkou, teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Klimatický region MT10 je druhý nejteplejší z mírně teplých oblastí (Quitt, 1971).

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 **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*. Porosty jsou v současné době plošně velmi omezené vlivem odlesnění, následné zemědělské činnosti i intenzivní zástavby.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny patří území do EVL – Evropsky významné lokality a také spadá pod ochranné pásmo nadregionálního biokoridoru K 61. **Evropsky významná lokalita (EVL)** je druh chráněného území soustavy Natura 2000, které je vyhlášené k ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin podle směrnice Evropské komise o stanovištích (92/43/EHS) ze dne 21. května 1992 („směrnice o stanovištích“).

A **Ekotop** – lokalitu tvoří střední až dolní tok řeky Sázavy od soutoku s Blanicí u obce Soběšín (78,6 ř. km) ať po soutok s Vltavou v Davli. Řeka teče často v hluboce zařízntém údolí. Na toku je zbudováno množství jezů a stupňů. Tok nabízí velké množství typů mikrohabitatů, většinou dochází ke střídání proudných úseků s kamenitým a štěrkovým dnem a delších pomalu proudících úseků v nadjezí. Z geologického hlediska se v této oblasti uplatňují především granodiority středočeského plutonu a moldanubické horniny, na kterých leží vrstva nivních sedimentů. Z pedologického je zde vyvinuta převážně glejová fluvizem.

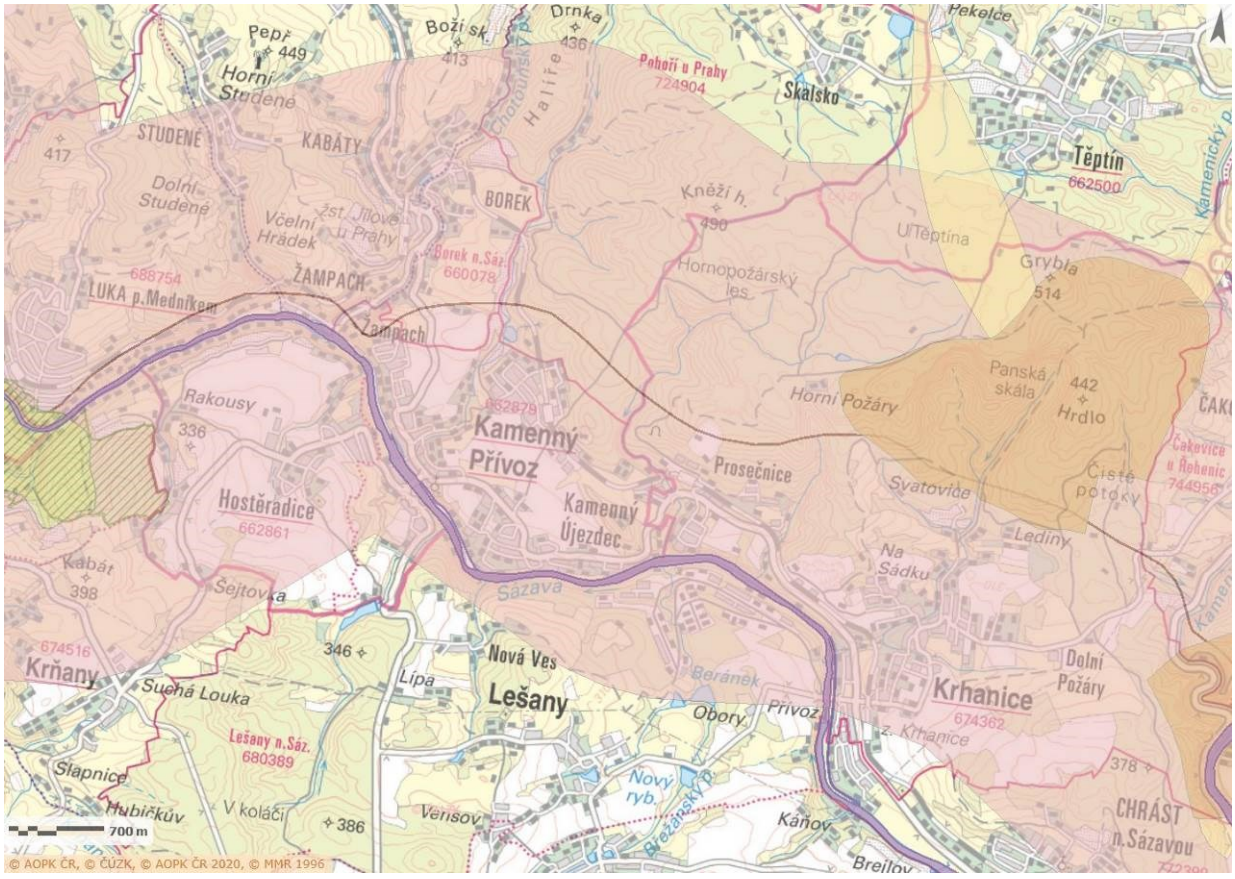
B **Biota – flóra** – břehové porosty jsou tvořeny z velké části vegetací vrbových křovin hlinitých a písčitých náplavů, které se ve střední a spodní části EVL často střídají s říčními rákosinami nebo údolními jasanovo-olšovými luhy s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*). Z křovin zde dominuje vrba křehká (*Salix fragilis*).

C **Biota – fauna** – vyskytuje se zde hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*), je drobná ryba z čeledi kaprovití a velevrub tupý (*Unio crassus*), patřící mezi velké sladkovodní mlže. Tyto dva druhy jsou předmětem ochrany na lokalitě.

D **Péče o evropsky významnou lokalitu (EVL)** – Žádoucí je udržení stávajícího přírodě blízkého charakteru toku a preference ponechání toku samovolnému vývoji. Obecně je z pohledu předmětů ochrany nevhodné provádění jakýchkoli zásahů do struktury dna (biotop mlžů) a úpravy břehových partií (tišiny, litorální porosty – biotop hořavky). Zásahy je vhodné zahajovat v období cca do hranice teploty vody 5°C. Tedy nejlépe zásahy zahájit po konci vegetační sezóny na podzim. Nevhodné je zahajovat práce v chladném období (listopad – březen, v posledních letech častěji až konec prosince – březen). Vhodné je zachovat současný režim. Negativní by mohla být změna poměrů vysazovaných druhů ve výrazný prospěch dravců nebo kaprů. Při úpravách břehové vegetace je žádoucí ponechávat pás okolo toku nedotčený a zachovat vegetaci zasahující do vody, kde je vhodný biotop pro hořavku duhovou. Podrobný popis zajišťuje dokument CZ0213068 „Souhrn doporučených opatření pro EVL – Dolní Sázava“ od AOPK.

E **Územní systém ekologické stability (ÚSES)** - Územní systém ekologické stability krajiny byl vymezen na podkladu ZÚR Středočeského kraje a návrhu Územní studie krajiny správního obvodu ORP Černošice. Značení koridoru bylo v rámci ÚP převedeno na NRBK 61 v souladu s metodickým pokynem Standard vybraných částí územního plánu vydaného Ministerstvem pro místní rozvoj ČR. Konkrétní vedení biokoridoru bylo převzato z ÚAP Černošice. Pro plochy v rámci ÚSES platí regulativy podle příslušného funkčního vymezení. Navíc je u zemědělských a lesnických ploch zakázané oplocení pozemků či jejich částí a budování veškerých staveb včetně hospodářských a lesnických objektů trvalých i provizorních. Změna kultury a veškeré výsadby na těchto plochách je třeba provádět se souhlasem orgánu ochrany přírody (ÚPNSÚ Kamenný Přívoz, 1997).

Mapa. č. 1 – Mapa ochrany přírody pře území Kamenného Přívozu (AOPK, 2022).



4 POPIS SOUČASNÉHO STAVU

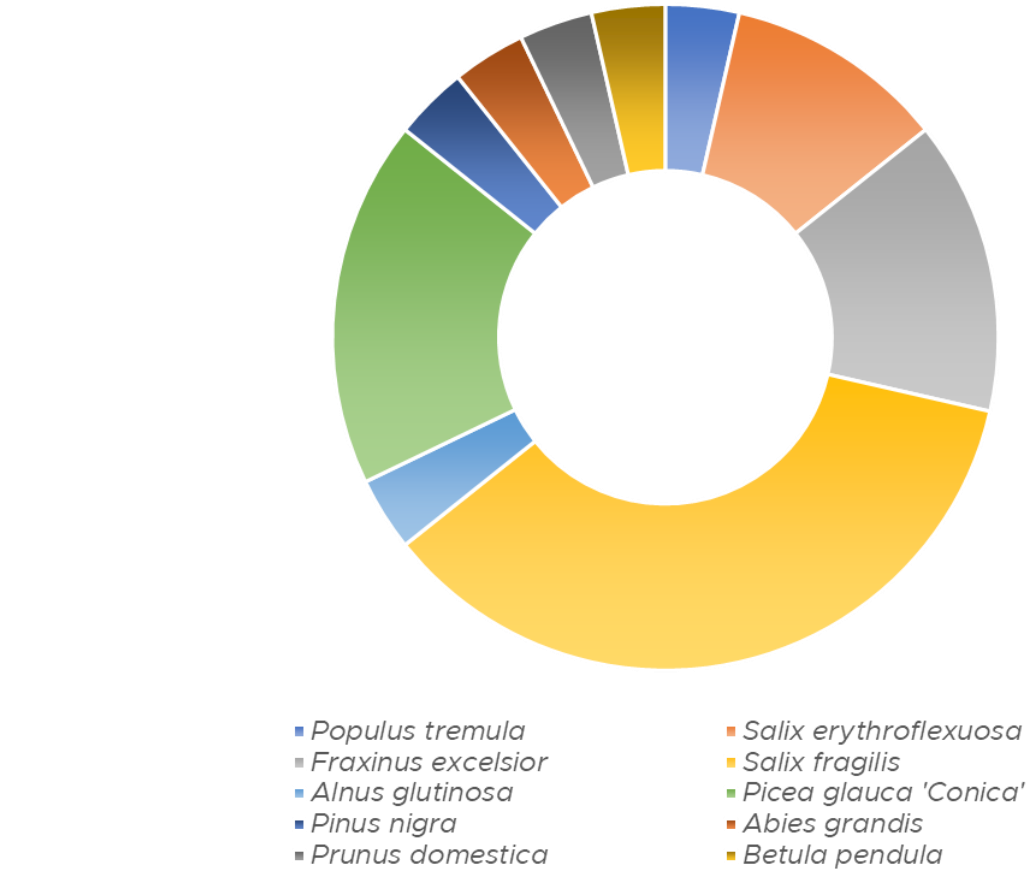
Dotčené území lze rozdělit podle dvou břehů řeky Sázavy, jež přemostění propojuje. Na levém břehu řeky byl hodnocen zejména doprovodný břehový porost z přirozeně se vyskytujících druhů dřevin (*Salix viminalis, Salix fragilis*) až k plánované stavbě provizorní lávky. Tento břehový porost je významný v rámci ochrany přírody, i když jeví známky ustupující vitality a zhoršeného zdravotního stavu. **Dále v okolí plánované lávky lze zmínit sadovnicky velmi hodnotný strom (*Populus tremula*).** Součástí komunikace, která vede severozápadním směrem je několik dlouhověkých až senescentních okrasných výsadeb / živých plotů (*Salix erythroflexuosa, Picea abies apod.)* a také skupiny vzrostlých náletů na kameninách blíže k břehu (*Fraxinus excelsior, Sambucus nigra* apod.). Z druhé strany přemostění je významná skupiny přestárlých vrb a olše (*Salix fragilis, Alnus glutinosa*) za doprovodu náletových porostních skupin akátu a bezu (*Robinia pseudoaccacia, Sambucus nigra*) a také břehového porostu (*Salix fragilis*). Tyto stromy o průměru kmene okolo 100 cm jeví velmi zhoršený zdravotní stav, jsou výrazně nakloněné, s kořenovými náběhy a chorošem na kmeni. Koruny jsou proschlé a s polámanými větvemi. Olši s kodominantním větvením kosterních větví v koruně lze považovat za perspektivní. **Z hlediska plánované stavby a sezónní vysoké intenzitě pohybu lidí (vodáci, rybáři apod.) a vzhledem ke změně stanovištních podmínek a současného zdravotního a fyziologického stavu dřevin jsou dlouholeté vrby navrženy ke kácení**. Akátový porost z důvodu invazních vlastností také. Ostatní hodnocená vegetace podél komunikací a zpevněných ploch je převážně složena ze zahradních druhů jako např. smrky, javory, pámelníky, ovocné stromy apod.

Pravý břeh má obdobnou strukturu vegetace jako břeh levý. Významnou je zejména břehová vegetace, kdy na jihovýchodní straně dosahují stromy také okolo 100 cm v průměru v kombinaci s hustým nepropustným porostem autochtonní vegetace (*Corylus avellana, Salix fragilis, Salix viminalis, Acer platanoides* apod.). **U břehového porostu bude plocha redukována pouze v rámci stavby**. Druhou stranu přemostění mimo břehový porost a pár dlouholetých až senescentních jedinců tvoří opět okrasné výsadby od místních obyvatel, pravidelně udržované a seřezávané. Jedná se také o dva vzrostlé jehličnany, kterých se dotkne nové napojení inženýrských sítí. Z důvodu špatného zdravotního stavu a plánovaní stavby je tato strana břehu navržena ke kácení také. Prozkoumána byla také doprovodná vegetace podél komunikací směrem na Jílové a Týnec n. Sázavou. Zde lze vegetaci charakterizovat spíše jako průměrně vitální směsici náletových dřevin na svazích a kameninách. Významnými jsou dva jasany (*Fraxinus excelsior*) na úpatí východního svahu u hranice vymezeného území směrem na Týnec n. Sázavou z důvodu rovnoměrné koruny a velmi dobrého zdravotního stavu.

5 VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU

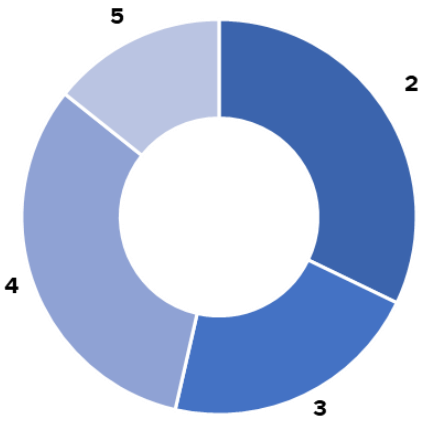
V dané lokalitě bylo vyhodnoceno zastoupení původních druhů (autochtonních) dřevin. Jednotlivé charakteristiky jsou uvedeny v tabulkách dendrologického průzkumu (viz přílohy). Ze zjištěných dat byly vygenerovány 4 grafy ze stromového patra a dále 1 graf druhového složení porostních skupin.

DRUHOVÉ ZASTOUPENÍ DŘEVIN – STROMY

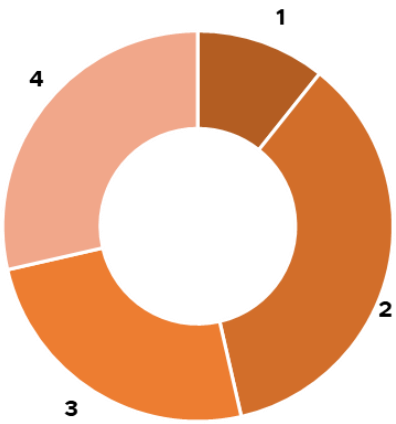


BILANCE HODNOT DENDROMETRICKÝCH VELIČIN – STROMY

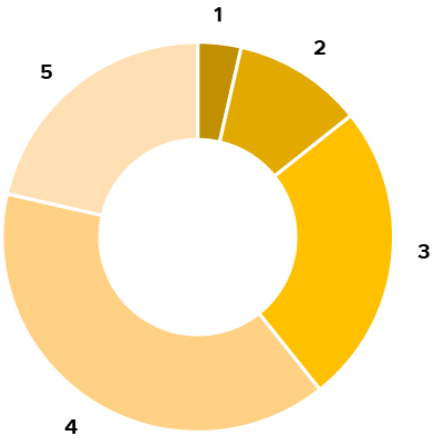
Zdravotní stav



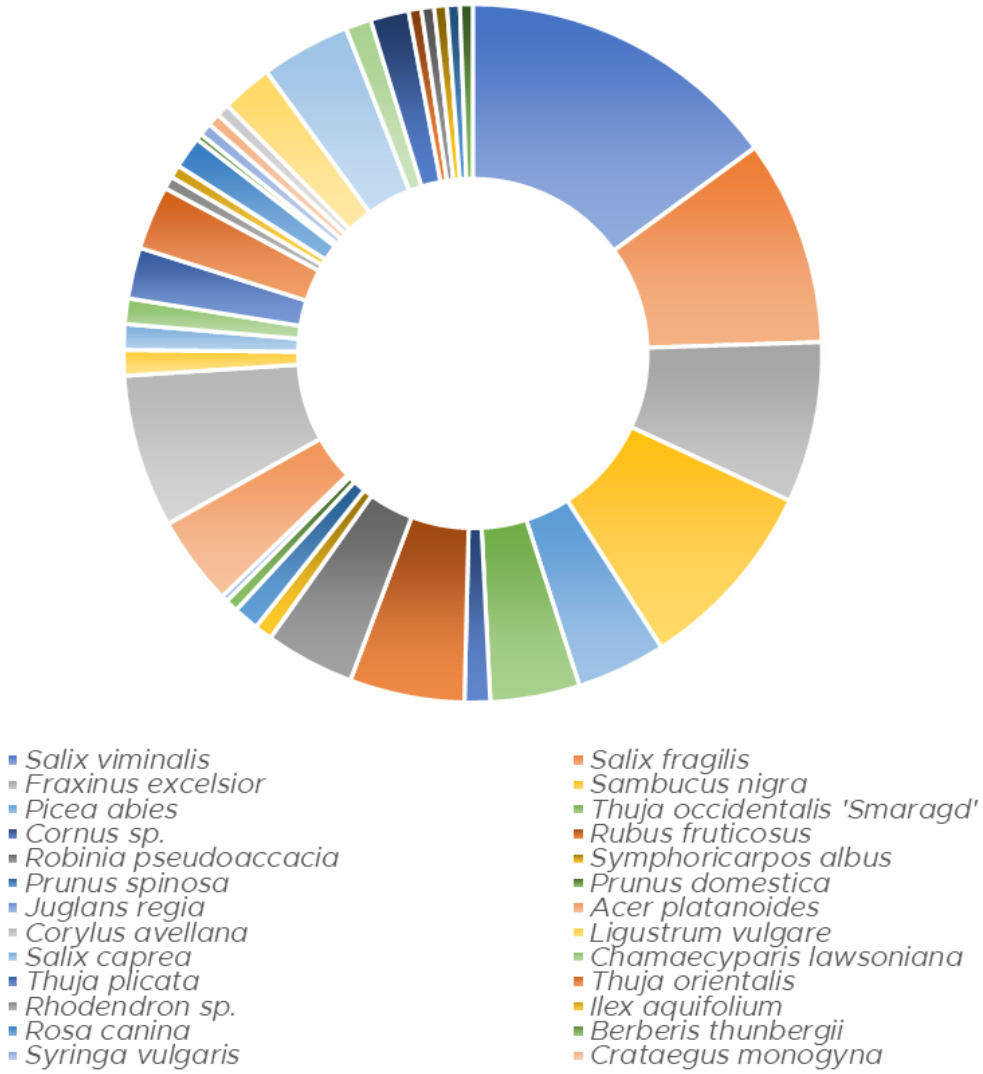
Fyziologické stáří



Sadovnická hodnota



DRUHOVÉ ZASTOUPENÍ DŘEVIN – POROSTNÍ SKUPINY



6 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 40 cm ve výšce 1,3 m nad zemí (příp. součtu kmenů nad 40 cm, měřených na bázi kmene). Dále byly posuzovány porostní skupiny s občasnými nálety s obvodem kmene do 40 cm. Pozemky evidovány v katastru jako vodní plocha a okolní byly hodnoceny podrobněji, tedy i mladé nálety od obvodu kmene 20 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 pěstebního 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, nerovnovážný 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 snížená** – hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periferii (možné výjimky při růstu v částečném zástinu), 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 snížená** – stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny, patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periferii, prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástinem 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 snížená** – začínající ústup koruny, významná defoliace koruny (až do cca 50 %), koruna významně fragmentovaná, dynamické prosychání nevyvolané zástinem 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 snížená vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.

5 **jedinec velmi málo hodnotný** – v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížená 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).

7 ZÁVĚR A NÁVRHY OPATŘENÍ

V daném území byl proveden základní dendrologický průzkum s rozšířeným hodnocením sadovnické hodnoty. Bylo vyhodnoceno celkem 28 vzrostlých stromů o obvodu kmenů od 22 cm do 346 cm a 29 porostních skupin. Stromy jsou převážně v pokročilém vývojovém stádiu. Rostou v těsném zápoji solitérně či ve skupinách na březích či zahradách. Hodnocené dřevin lze zařadit do kategorie zhoršeného až výrazně zhoršeného zdravotního stavu a fyziologické vitality a s průměrnou spíše podprůměrnou sadovnickou hodnotou.

Dle provedené analýzy potenciální přirozené vegetace je více 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 náleží Dolní Sázava do EVL (Evropsky významné lokality) a také pod ochranné pásmo nadregionálního biokoridoru (ÚSES). Doporučená opatření pro břehovou vegetaci při plánované stavbě jsou v co největší míře zachovat dřeviny blízké toku.**

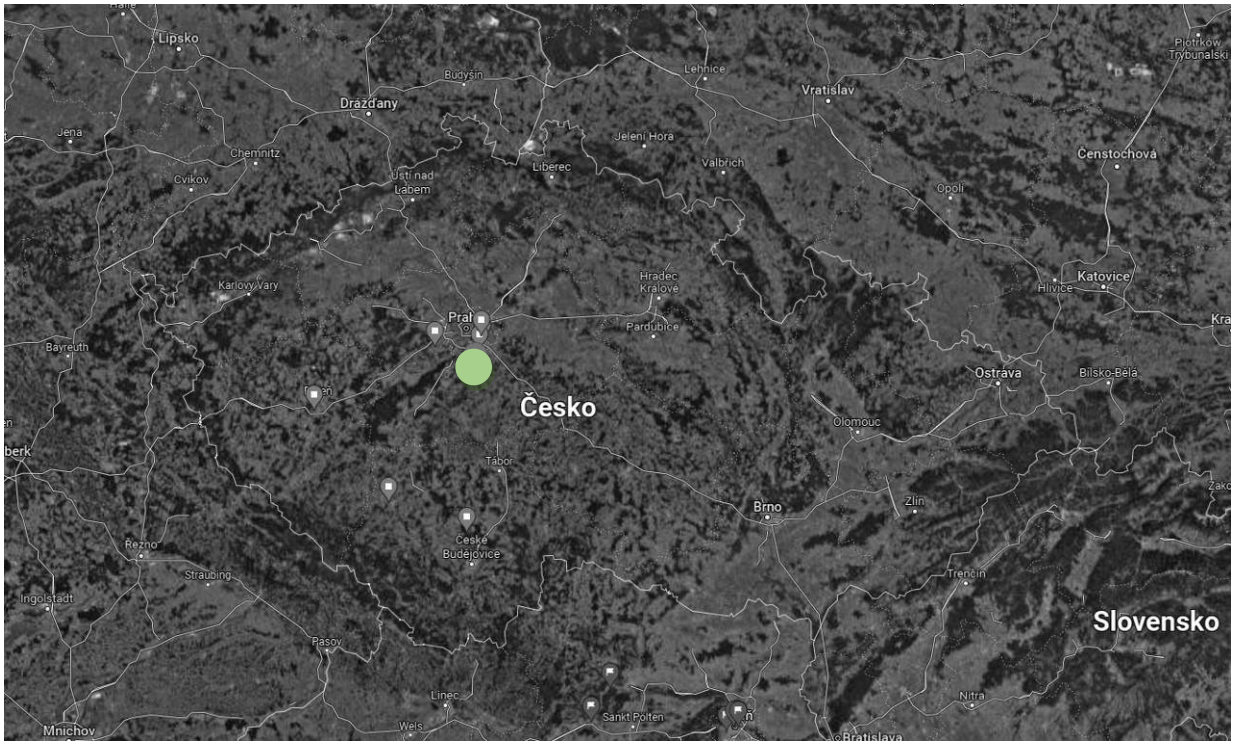
V rámci kácení je doporučeno odstranit senescentní jedince s ustupující vitalitou a ve špatném zdravotním stavu, které vykazují jednostranné větvení, výrazně nakloněný růst, rozsáhlá mechanická poškození či odlomené části koruny a zejména jedince v suchém havarijním stavu, také zejména v území s vyšším pohybem turistů, vodáků apod. (tedy souhrnně stromy s hodnotami 4 a 5) .V poslední řadě je třeba upozornit na porosty z invazivních druhů, jako například trnovník akát apod. Mimo návrhu kácení dřevin z důvodu špatné perspektivy, jsou navrženy ke kácení i plochy břehových porostů, které budou v těsné blízkosti stavbou zasaženy. Takovéto břehové porosty, zejména vrbové, ovšem vynikají velmi dobrou regenerační schopností.

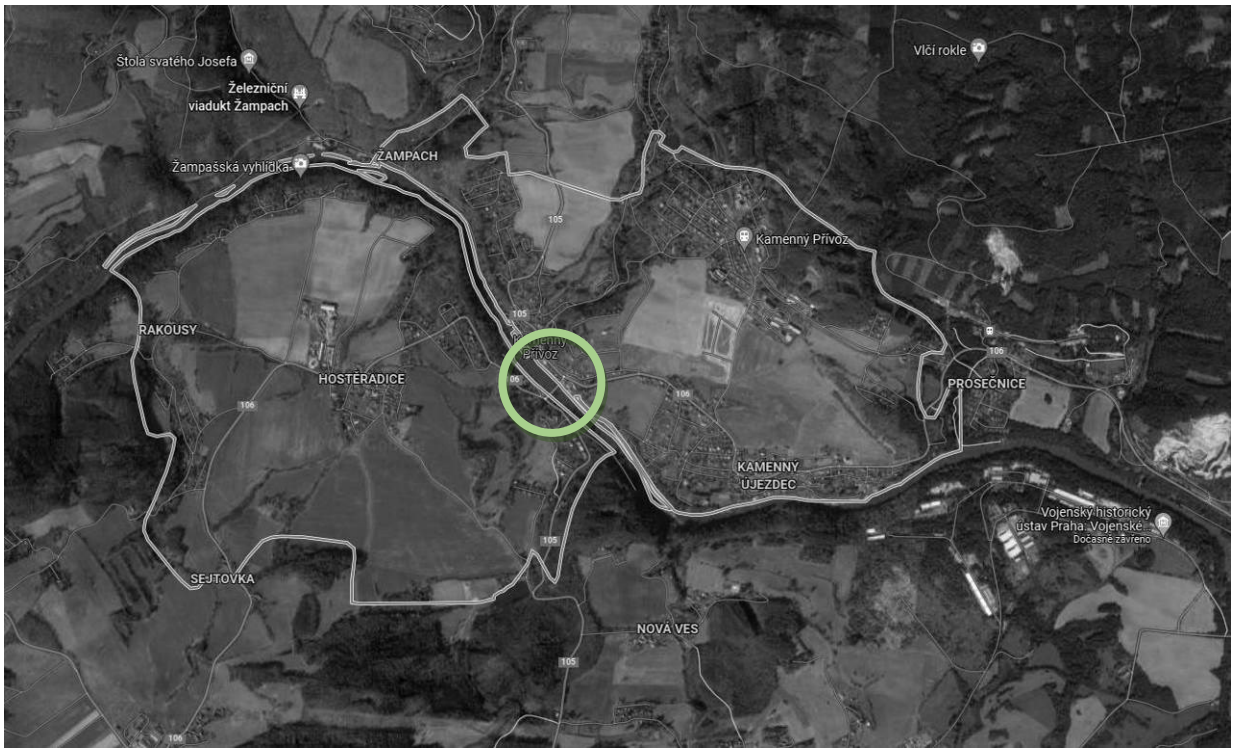
V rámci realizace plánované stavby je nutná ochrana okolních zachovaných stromů a dodržení standardů ochrany dřevin dle ČSN 83 9061 Tech. veget. úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

8 PŘÍLOHY

Obr. č. 1 a 2 – Lokalizace zájmového území

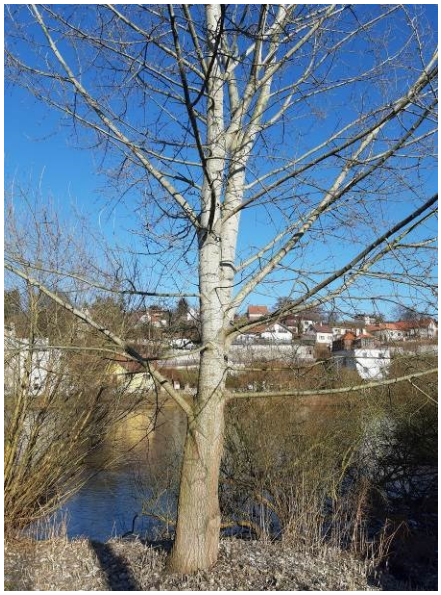
Zobrazení v rámci území České republiky a v rámci Kamenného Přívozu





Obr. č. 3, 4 a 5 – Pohled na východní stranu území (S1 – S3 a SK1 – SK6)

Obr. č. 6 a 7 – Pohled detail korun a habitů jednotlivých dřevin a skupin



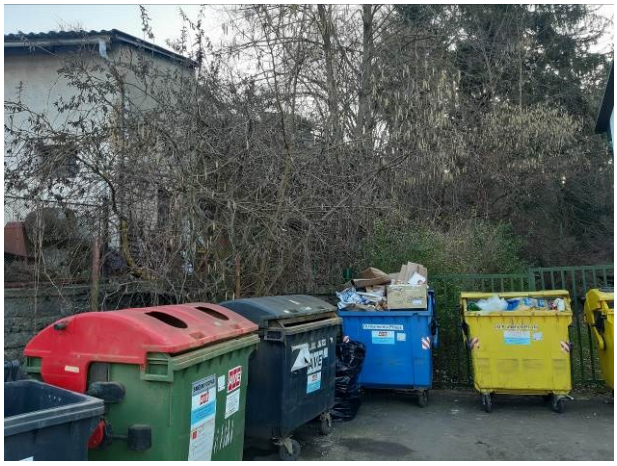
Obr. č. 8, 9 a 10 – Pohled na neperspektivní vrby a skupinu v kamenině (S2, S3 a SK5)

Obr. č. 11, 12 a 13 – Pohled na přemostění z východní strany (S5 – S7, SK15 – SK17)

Obr. č. 14-19 – Detailní pohledy na letité vrby a olši – deformace a poškození

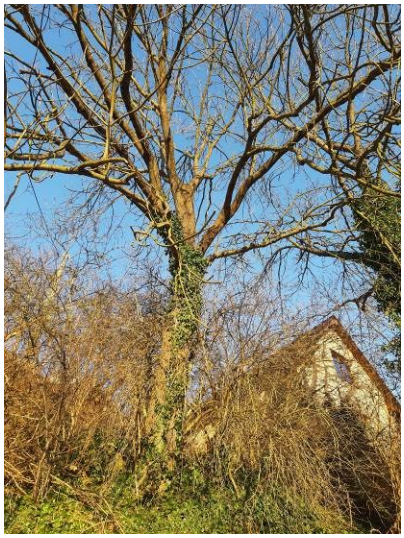
Obr. č. 20 a 21 – Pohled na jihovýchodní stranu území (SK10, SK8)

Obr. č. 22 a 23 – Pohled na jihovýchodní stranu území (SK12, SK7)



Obr. č. 24 – Pohled na severozápadní stranu území (S12 – S12, SK23)

Obr. č. 25-29 – Pohled na severozápadní až severní stranu území (S10, S11, SK19, SK20)



Obr. č. 30 – Pohled na vegetaci poblíž sjezdu k přemostění (SK22)

Obr. č. 31 a 32 – Pohled na pravý břeh z vých. strany od přemostění (S28, SK24, SK29)

Obr. č. 33 – Pohled na pravý břeh z vých. strany od přemostění (S21 – S24)

Obr. č. 34 a 35 – Detailní pohled na stav stromů a skupin (S16 – S22, SK24 a SK28)

Obr. č. 36, 37 a 38 – Detailní pohled na deformace a poškození kmenů (S23, S26)

Obr. č. 39 – Pohled na porostní skupinu na pravém břehu (S23 – S27, SK26, SK27)

Obr. č. 40-44 – Detailní zobrazení porostní skupiny na pravém břehu ze západní strany přemostění (S12 – S15, SK23)

9 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/

AOPK CZ0213068 – Souhrn doporučených opatření pro EVL – Dolní Sázava, 2008

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

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA STROMY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ kraj Středočeský**
Datum: **02/2022**

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 málá

Ozn. stromu	Taxon latinsky	Taxon česky	Obvod kmene (cm)	Zdravot. stav	Fyziol. vitalita	Sadovnická hodnota	Poznámka	Parc. číslo
S1	*Populus tremula*	topol osika	135	2	1	1	kodominantní větvení, krásný strom	642/2
S2	*Salix erythroflexuosa*	vrba kroucená	38, 63, 110	4	3	4	trojkmen, senescentní, pravidelně sesazovaná koruna, kodominantní větvení, řez na hlavu, sadovnicky nehodnotná	642/2
S3	*Salix erythroflexuosa*	vrba kroucená	47, 126	4	4	4	dvojkmen, senescentní, pravidelně sesazovaná koruna, kodominantní větvení, řez na hlavu, sadovnicky nehodnotná, dutina ve kmeni	642/2
S4	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	22	3	2	3	zkroucený kmen, u báze poškození, zřejmě zasazený nálet, mladý jedinec	43
S5	*Salix fragilis*	vrba křehká	299	4	3	4	choroš na kmeni, dlouhověká, výrazně ustupující vitalita, KN, pravidelně prořezávaná, nepravidelná koruna, proschlá	44/2
S6	*Salix fragilis*	vrba křehká	330	4	4	4	výrazně nakloněný kmen, KN, TV, proschlá v koruně (50%)	44/2
S7	*Salix fragilis*	vrba křehká	198	5	4	5	ulomené větve v koruně, senescentní, výmladky na kmeni, pravidelně prořezávaná, kolizní vitalita, proschlá v koruně (50%)	44/2
S8	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	104, 113, 107	3	2	2	trojkmen, nakloněný, kodominatní větvení, jednostranné větvení u kodominntních kmenů, částečně proschlá v koruně	44/2
S9	*Salix erythroflexuosa*	vrba kroucená	41	3	2	3	mladý jedinec, vyrůstá ze zdi, nakloněný	713
S10	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	132	2	2	2	jednostranné větvení, proschlý (10%)	414/5
S11	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	189	2	1	2	porostlý břečťanem	414/5
S12	*Salix fragilis*	vrba křehká	85, 63, 2x57, 38	4	3	3	vícekmen, výrazně nakloněný, senescentní, výrazně ustupující vitalita	690
S13	*Salix fragilis*	vrba křehká	3x31, 38	4	3	3	trojkmen, v těsném zápoji, senescentní, výrazně ustupující vitalita	690
S14	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	41	2	1	3	mladý jedinec, v těsném zápoji	690
S15	*Salix fragilis*	vrba křehká	346, 57, 63	5	4	5	preskié větve, výrazně nakloněný, TV, kodominantní větvení, proschlá (50%), výmladky na kmeni, kolizní vitalita,	690

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA STROMY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ kraj Středočeský**
Datum: **02/2022**

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 málá

Ozn. stromu	Taxon latinsky	Taxon česky	Obvod kmene (cm)	Zdravot. stav	Fyziol. vitalita	Sadovnická hodnota	Poznámka	Parc. číslo
S16	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	41	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S17	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	35	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S18	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	47	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S19	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	41	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S20	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	38	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S21	*Pinus nigra*	borovice černá	151	4	3	4	v kolizi s nadzemním vedením, vícekmen, kodominantní větvení, výrazné kořenové náběhy, nepravidelná koruna, proschlý (25%)	411
S22	*Abies grandis*	jedle obrovská	142	3	3	3	sesazená koruna, dlouholetý strom stabilizovaný sesazením, mírné kořenové náběhy	411
S23	*Salix fragilis*	vrba křehká	346	5	4	5	dutiny ve kmeni, senescentní, ale obrůstá, výrazně nakloněn, výrazně prořezávaná koruna, lokální ztloustnutí na kmeni	690
S24	*Salix fragilis*	vrba křehká	142	4	4	5	havarijní stav, spíše habitus keře	690
S25	*Salix fragilis*	vrba křehká	148	4	4	5	havarijní stav, spíše habitus keře	690
S26	*Salix fragilis*	vrba křehká	135	5	4	5	senescentní, ale obrůstá, výrazně prořezávaná koruna, vylomená kosterní větev	690
S27	*Prunus domestica*	švestka domácí	142	3	3	4	senescentní, kodominantní větvení, lišejník, proschlá koruna (50%)	690
S28	*Betula pendula*	bříza bělokorá	101	3	2	3	sesazená část koruny, pravidelně tvarovaná koruna, vyrůstá poblíž opěrné zdi, mírné kořenové náběhy	673/1

zkratky:
S*x* - strom dle zadání
TV - tlakové větvení
ZS - Zdravotní stav
FV - Fyziologická vitalita
SH - Sadovnická hodnota
KN - kořenové náběhy

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA POROSTNÍ SKUPINY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ kraj Středočeský**
Datum: **02/2022**

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 málá

Ozn. skupiny	*Taxon latinsky*	Taxon česky	Plocha porostu (m^2)	Pokryvnost (%)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka	Parc. číslo
SK1	*Salix viminalis*	vrba košíkářská	114	90	2	3	celkem 103 m^2	690
SK2	*Salix viminalis*	vrba košíkářská	16	100	2	3		690
SK3	*Picea abies*	smrk ztepilý	9	100	3	4	sesazené koruny	642/2
SK4	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	9	100	4	4	sesazené kosterní větve v koruně, vyrůstá ze zídky, neperspektivní a nevzhledný	44/1
SK5	keře - *Sambucus nigra, Thuja occidentalis* 'Smaragd', *Cornus sp.*	keře - bez černý, zerav západní, svída	13					44/1
SK6	*Salix fragilis*	vrba křehká	18	100	2	2	břehový souvislý porost	690
SK7	*Picea abies*	smrk ztepilý	5	100	4	4		642/2
SK8	keře - *Rubus fruticosus, Symphoricarpos albus, Sambucus nigra, Prunus spinosa,* nálety - *Fraxinus excelsior*	keře - maliník, pámelník bílý, bez černý, nálety - jasan ztepilý	39	40	4	4	porostlý svah, převážně uchycené nálety, celkem 16 m²	699
SK9	keře - *Symphoricarpos albus,* strom - *Prunus domestica*	keře - pámelník, strom - švestka domácí	6	100	4	4	živý plot zasahuje mimo soukromý pozemek, švestka na zahradě, průměr do 20 cm, TV, hniloba na kmeni, sesazená koruna	732/2
			2					732/1
SK10	stromy - *Picea abies, Juglans regia,* nálety - *Acer platanoides*	stromy - smrk ztepilý, ořešák, nálety - javor mléč	83	100	2	3	hustý porost vzrostlých stromů s nálety na zahradě	12/1
			7					4/1
SK11	keře - *Corylus avellana, Prunus spinosa*	keře - líska obecná, trnka obecná	12	100	4	4		6/2

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA POROSTNÍ SKUPINY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ kraj Středočeský**
Datum: **02/2022**

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 málá

Ozn. skupiny	*Taxon latinsky*	Taxon česky	Plocha porostu (m^2)	Pokryvnost (%)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka	Parc. číslo
SK12	keře - *Ligustrum vulgare, Corylus avellana, Salix caprea*	keře - ptačí zob, líska obecná, vrba jíva	2	100	4	4	vrby s lískou vyrůstají z opěrné zdi v korytě, ptačí zob perspektivní jako živý plot za oplocením	751
			14					17/3
SK13	*Chamaecyparis lawsoniana*	cypřišek Lawsonův - různé kultivary	2	100	4	5	živý plot za oplocením, neperspektivní	42/1
SK14	keře - *Thuja plicata, Rhodendron sp.*	keře - zerav obrovský, rododendron	4	100	4	4	jedinec se sesazenou špičkou, rozkladitý a sadovnicky nehodnotný, na soukromé zahradě	43
SK15	*Robinia pseudoaccacia*	trnovník akát	13	50	3	4	ujmuté mladé náletové keře, celkem 9 m²	44/2
			5					15
SK16	*Sambucus nigra*	bez černý	4	100	4	5	křivý kmen, jedinec, nerovnoměrná koruna	44/2
SK17	*Salix fragilis*	vrba křehká	36	100	4	3	porostlý vyvrácený kmen, kolizní stav	44/2
SK18	*Salix fragilis*	vrba křehká	46	100	2	3		690
SK19	keře - *Sambucus nigra, Ilex aquifolium, Rubus fruticosus, Rosa canina, Prunus spinosa, Berberis thunbergii, Corylus avellana,* nálety - *Acer platanoides, Fraxinus excelsior, Robinia pseudoaccacia*	keře - bez černý, cesmína obecná, maliník, šípek, trnka obecná, dřišťál, líska obecná, nálety - javor mléč, jasan ztepilý, trnovník akát	90	40	3	4	porostlá mez s několika vzrostlými uchycenými nálety lísky a javoru, celkem 125 m²	414/5
			164					414/5
			57					414/16

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA POROSTNÍ SKUPINY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ kraj Středočeský**
Datum: **02/2022**

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 málá

Ozn. skupiny	*Taxon latinsky*	Taxon česky	Plocha porostu (m²)	Pokryvnost (%)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka	Parc. číslo
SK20	keře - *Sambucus nigra, Rubus fruticosus, Rosa canina, Prunus spinosa,* nálety - *Fraxinus excelsior, Robinia pseudoaccacia*	keře - bez černý, maliník, šípek, trnka obecná, nálety - jasan ztepilý, trnovník akát	14	70	4	4	porostlá mez za oplocením, celkem 116 m²	414/11
			149					408
			3					414/8
SK21	*keře - Sambucus nigra, Rubus fruticosus, Rosa canina, Prunus spinosa*	keře - bez černý, maliník, šípek, trnka obecná	35	90	4	4	porostlá mez za oplocením, celkem 98 m²	406
			62					414/3
SK22	keře - *Syringa vulgaris, Crataegus monogyna, Thuja orientalis,* stromy - *Prunus domestica, Picea pungens*	keře - šeřík obecný, hloh jednosemenný, zerav východní, stromy - švestka domácí, smrk pichlavý	52	100	3	4	okrasná výsadba na soukromé zahradě	410
SK23	*keře - Corylus avellana, Prunus spinosa, Salix viminalis, Sambucus nigra, nálety - Salix fragilis, Acer platanoides*	keře - líska obecná, trnka obecná, vrba košíkářská, bez černý, nálety - vrba křehká, javor mléč	218	80	3	4	nepropustný porost mezi vrbami se vzrostlými lískami, celkem 19m²	690
SK24	keře - *Forsythia intermedia, Picea glauca* 'Conica', *Salix viminalis,* živý plot - *Thuja occidentalis* 'Smaragd'	keře - zlatice prostřední, smrk sivý, vrba košíkářská, živý plot - zerav západní	101	20	3	3	bodové výsadby okrasných keřů a mladých vrb na břehu a části zahrady u podchodu, živý plot ze zeravů v dobrém stavu, celkem 33m²	690
			61					411
SK25	keře - *Corylus avellana, Prunus spinosa, Sambucus nigra, Rubus fruticosus, Rosa canina,* nálety - *Prunus avium, Acer platanoides, Robinia pseudoaccacia*	keře - líska obecná, trnka obecná, bez černý, maliník, šípek, nálety - třešeň ptačí, javor mléč, trnovník akát	24	90	3	3	celkem 152m²	718
			11					673/3
			31					405
			45					673/1
			41					406
			16					414/3

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA POROSTNÍ SKUPINY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ**
kraj Středočeský
Datum: **02/2022**

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 málá

Ozn. skupiny	*Taxon latinsky*	Taxon česky	Plocha porostu (m^2)	Pokryvnost (%)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka	Parc. číslo
SK26	*Salix viminalis*	vrba košíkářská	82	80	2	3	celkem 66m²	690
SK27	*Salix fragilis*	vrba křehká	11	100	2	3	zasazené výhony	690
SK28	keře - *Thuja plicata, Rhodendron sp., Juniperus sp., Azalea japonica, Forsythia x intermedia, Weigela florida*	keře - zerav obrovský, rododendron, jalovec, azalka japonská, zlatice prostřední, vajgélie	22 17	90	3	3	živý plot ze zeravů přestárlý pravidelně tvarovaný, celkem 35m^2	410 673/1
SK29	*keře - Hydrangea sp., Juniperus sp., Ilex sp., Picea sp., Hibiscus rosa sinesis, Rosa sp.*	keře - hortenzie, okrasné jalovce, cesmína, okrasné smrky, ibišek, růže	34 6 4	70	3	3	vyšší okrasné jehličnny v nádobách, celkem 31m^2	410 673/1 115

zkratky:

SK*x* - porostní skupiny

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA KÁCENÍ STROMY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ kraj Středočeský**
Datum: **02/2022**

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 málá

Ozn. stromu	Taxon latinsky	Taxon česky	Obvod kmene (cm)	Zdravot. stav	Fyziol. vitalita	Sadovnická hodnota	Poznámka	Parc. číslo
S5	*Salix fragilis*	vrba křehká	299	4	3	4	choroš na kmeni, dlouhověká, výrazně ustupující vitalita, KN, pravidelně prořezávaná, nepravidelná koruna, proschlá	44/2
S6	*Salix fragilis*	vrba křehká	330	4	4	4	výrazně nakloněný kmen, KN, TV, proschlá v koruně (50%)	44/2
S7	*Salix fragilis*	vrba křehká	198	5	4	5	ulomené větve v koruně, senescentní, výmladky na kmeni, pravidelně prořezávaná, kolizní vitalita, proschlá v koruně (50%)	44/2
S9	*Salix erythroflexuosa*	vrba kroucená	41	3	2	3	mladý jedinec, vyrůstá ze zdi, nakloněný	713
S12	*Salix fragilis*	vrba křehká	85, 63, 2x57, 38	4	3	3	vícekmen, výrazně nakloněný, senescentní, výrazně ustupující vitalita	690
S13	*Salix fragilis*	vrba křehká	3x31, 38	4	3	3	trojkmen, v těsném zápoji, senescentní, výrazně ustupující vitalita	690
S16	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	41	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S17	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	35	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S18	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	47	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S19	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	41	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S20	*Picea glauca* 'Conica'	smrk sivý	38	2	2	4	pravidelně tvarovaný smrk, postarší jedinec, sadovnicky nehodnotný	411
S21	*Pinus nigra*	borovice černá	151	4	3	4	v kolizi s nadzemním vedením, vícekmen, kodominantní větvení, výrazné kořenové náběhy, nepravidelná koruna, proschlý (25%)	411
S22	*Abies grandis*	jedle obrovská	142	3	3	3	sesazená koruna, dlouholetý strom stabilizovaný sesazením, mírné kořenové náběhy	411

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA KÁCENÍ STROMY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ kraj Středočeský**
Datum: **02/2022**

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	Parc. číslo
S23	*Salix fragilis*	vrba křehká	346	5	4	5	dutiny ve kmeni, senescentní, ale obrůstá, výrazně nakloněn, výrazně prořezávaná koruna, lokální ztloustnutí na kmeni	690
S27	*Prunus domestica*	švestka domácí	142	3	3	4	senescentní, kodominantní větvení, lišejník, proschlá koruna (50%)	690
S28	*Betula pendula*	bříza bělokorá	101	3	2	3	sesazená část koruny, pravidelně tvarovaná koruna, vyrůstá poblíž opěrné zdi, mírné kořenové náběhy	673/1

zkratky:
S*x* - strom dle zadání
TV - tlakové větvení
ZS - Zdravotní stav
FV - Fyziologická vitalita
SH - Sadovnická hodnota
KN - kořenové náběhy

KRISTÝNA HAISOVÁ

TABULKA KÁCENÍ POROSTNÍ SKUPINY

Název stavby: **II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz**
Objednatel stavby: **Středočeský kraj**
Místo: **Kamenný Přívoz, Praha-západ kraj Středočeský**
Datum: **02/2022**

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 málá

Ozn. skupiny	*Taxon latinsky*	Taxon česky	Plocha porostu (m^2)	Pokryvnost (%)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka	Parc. číslo
SK1	*Salix viminalis*	vrba košíkářská	43	90	2	3	celkem 40 m^2	690
SK7	*Picea abies*	smrk ztepilý	5	100	4	4		642/2
SK15	*Robinia pseudoaccacia*	trnovník akát	13	50	3	4	ujmuté mladé náletové keře, celkem 9 m^2	44/2
			5					15
SK18	*Salix fragilis*	vrba křehká	46	100	2	3		690
SK19	keře - *Sambucus nigra, Ilex aquifolium, Rubus fruticosus, Rosa canina, Prunus spinosa, Berberis thunbergii, Corylus avellana,* nálety - *Acer platanoides, Fraxinus*	keře - bez černý, cesmína obecná, maliník, šípek, trnka obecná, dřišťál, líska obecná, nálety - javor mléč, jasan ztepilý, trnovník akát	19	100	3	4	porostlá mez s několika vzrostlými uchycenými nálety lísky a javoru, celkem 19 m^2	414/5
SK20	keře - *Sambucus nigra, Rubus fruticosus, Rosa canina, Prunus spinosa,* nálety - *Fraxinus excelsior, Robinia pseudoaccacia*	keře - bez černý, maliník, šípek, trnka obecná, nálety - jasan ztepilý, trnovník akát	3	100	4	4	porostlá mez za oplocením, celkem 31 m^2	414/8
			28					408
SK23	*keře - Corylus avellana, Prunus spinosa, Salix viminalis, Sambucus nigra, nálety - Salix fragilis, Acer platanoides*	keře - líska obecná, trnka obecná, vrba košíkářská, bez černý, nálety - vrba křehká, javor mléč	62	80	3	4	nepropustný porost mezi vrbami se vzrostlými lískami, celkem 50m^2	690
SK24	keře - *Forsythia intermedia, Picea glauca* 'Conica', *Salix viminalis,* živý plot - *Thuja occidentalis* 'Smaragd'	keře - zlatice prostřední, smrk sivý, vrba košíkářská, živý plot - zerav západní	101	20	3	3	bodové výsadby okrasných keřů a mladých vrb na břehu a části zahrady u podchodu, živý plot ze zeravů v dobrém stavu, celkem 33m^2	690
			61					411
SK26	*Salix viminalis*	vrba košíkářská	50	80	2	3	celkem 40m^2	690

zkratky: SK*x* - porostní skupiny

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.6 ROZVRŽENÍ DENDR. PRŮZKUMU 1:750

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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

VÝŘEZ SITUACE I

LEGENDA

- hranice řešeného území
- rozhraní stávajících ploch
- označení terénu
- označení IS stávající / přeložky
- rozhraní vodní hladiny
- hranice záboru nové stavby
- rozhraní nově navržených ploch
- 365/16 hranice parcel dle KN
- označení stromu listnatý / jehličnatý
- S3 popis stromu
- plocha porostní skupiny
- SK1 popis porostní skupiny

SCHÉMA VÝŘEZU

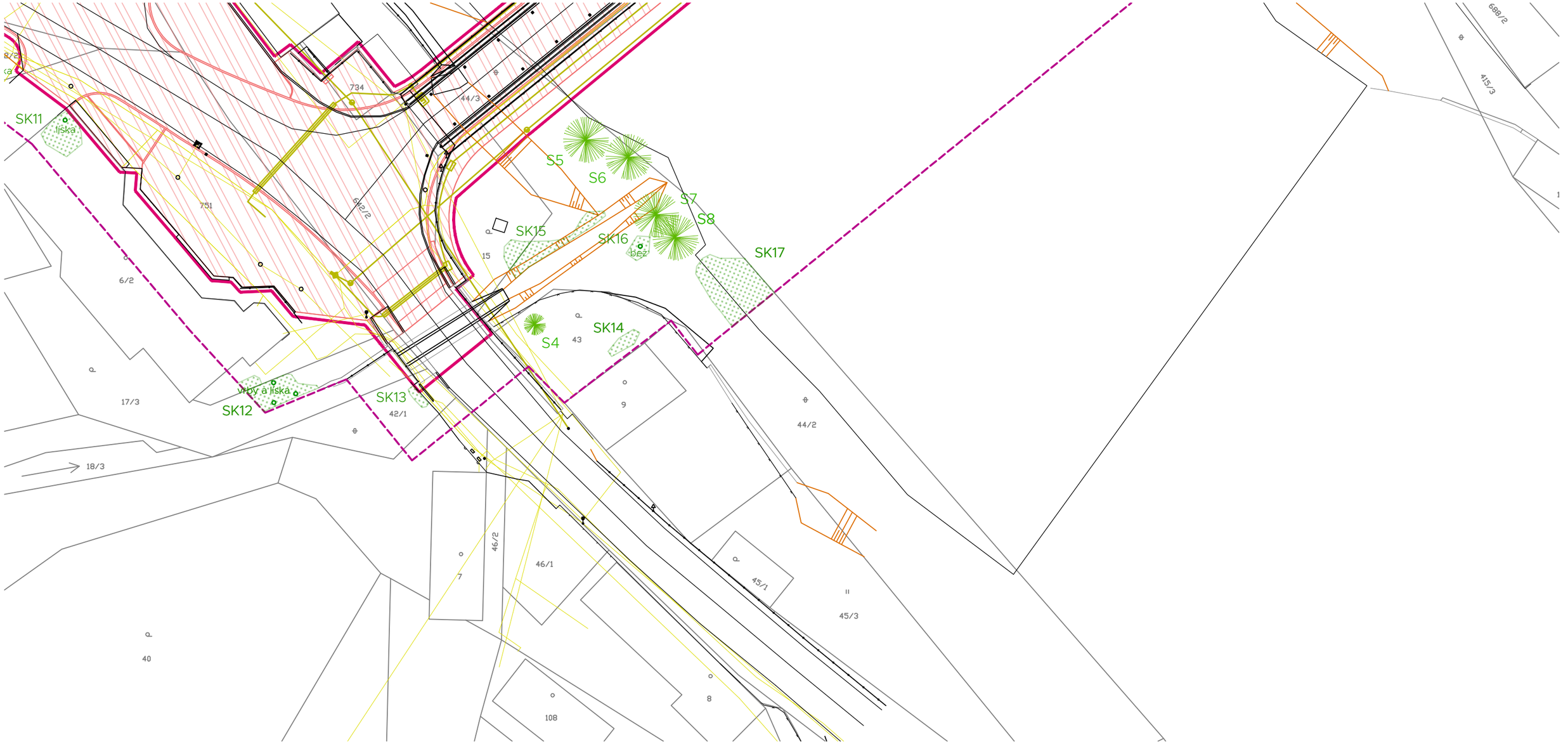
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.7 SITUACE DENDROLOGIE I 1:400

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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

VÝŘEZ SITUACE II



LEGENDA

- hranice řešeného území
- rozhraní stávajících ploch
- označení terénu
- označení IS stávající / přeložky
- rozhraní vodní hladiny
- hranice záboru nové stavby
- rozhraní nově navržených ploch
- 365/16 hranice parcel dle KN
- označení stromu listnatý / jehličnatý
- S3 popis stromu
- plocha porostní skupiny
- SK1 popis porostní skupiny

SCHÉMA VÝŘEZU

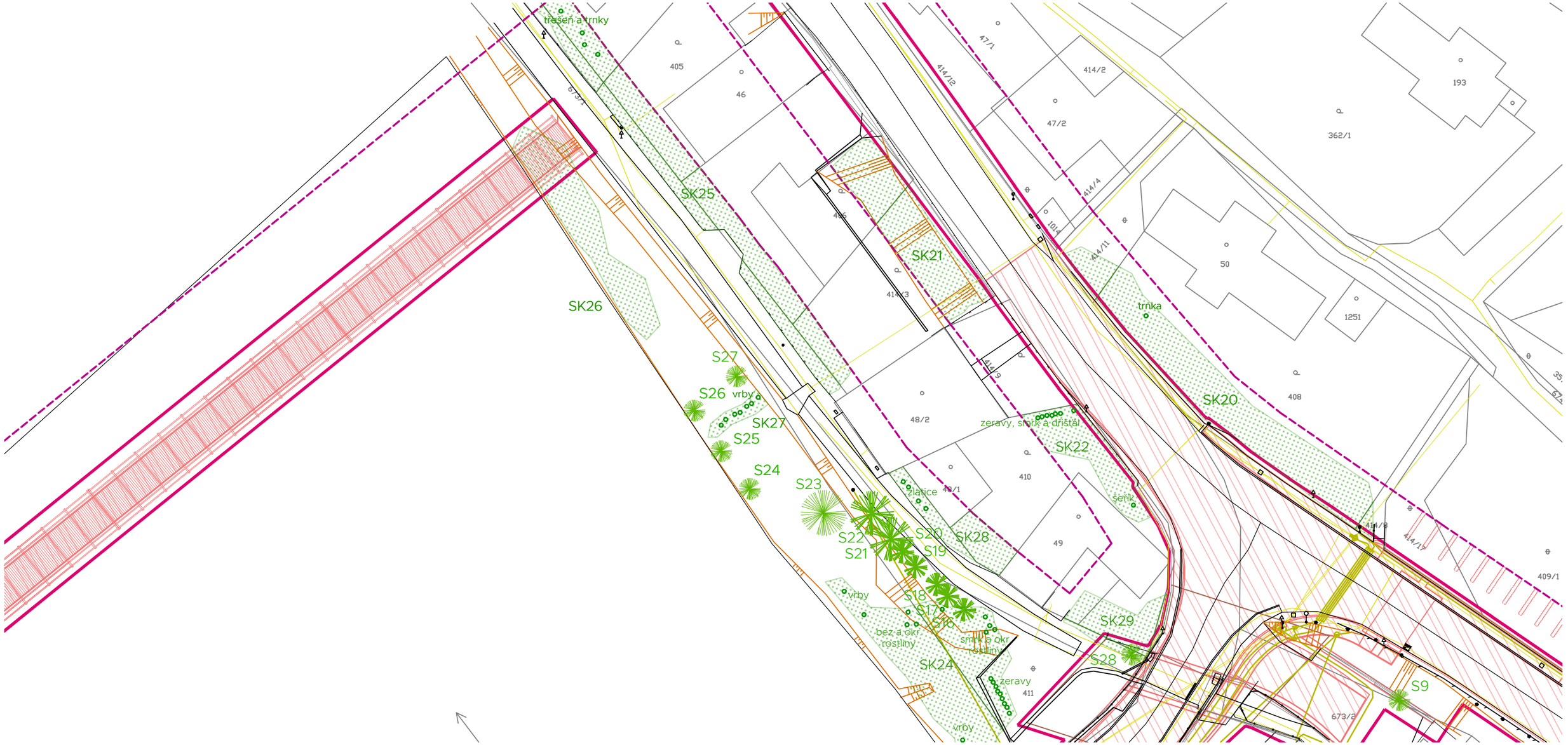
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.8 SITUACE DENDROLOGIE II 1:400

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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

VÝŘEZ SITUACE III



LEGENDA

- hranice řešeného území
- rozhraní stávajících ploch
- označení terénu
- označení IS stávající / přeložky
- rozhraní vodní hladiny
- hranice záboru nové stavby
- rozhraní nově navržených ploch
- 365/16 hranice parcel dle KN
- označení stromu listnatý / jehličnatý
- S3 popis stromu
- plocha porostní skupiny
- SK1 popis porostní skupiny

SCHÉMA VÝŘEZU

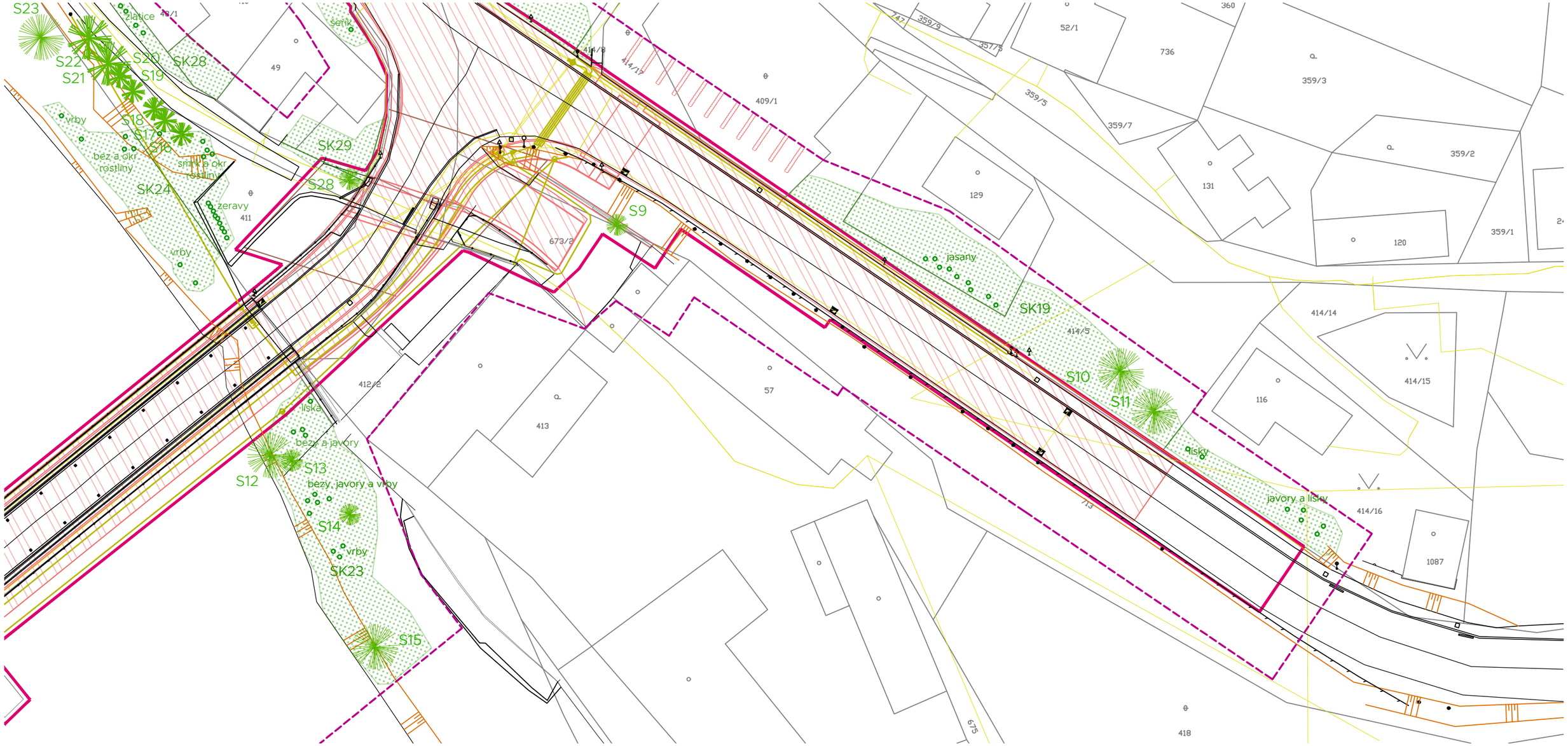
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.9 SITUACE DENDROLOGIE III 1:400

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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

VÝŘEZ SITUACE IV



LEGENDA

- hranice řešeného území
- rozhraní stávajících ploch
- označení terénu
- označení IS stávající / přeložky
- rozhraní vodní hladiny
- hranice záboru nové stavby
- rozhraní nově navržených ploch
- 365/16 hranice parcel dle KN
- označení stromu listnatý / jehličnatý
- S3 popis stromu
- plocha porostní skupiny
- SK1 popis porostní skupiny

SCHÉMA VÝŘEZU

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.10 SITUACE DENDROLOGIE IV 1:400

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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

VÝŘEZ SITUACE I

LEGENDA

- hranice řešeného území
- rozhraní stávajících ploch
- označení terénu
- označení IS stávající / přeložky
- rozhraní vodní hladiny
- hranice záboru nové stavby
- rozhraní nově navržených ploch
- 365/16 hranice parcel dle KN
- označ. stromu listnatý / jehličnatý ke kácení
- označení stromu navrženého k ochraně
- S3SK1 popis stromu / porostní skupiny ke kácení
- plocha porostní skupiny ke kácení

SCHÉMA VÝŘEZU

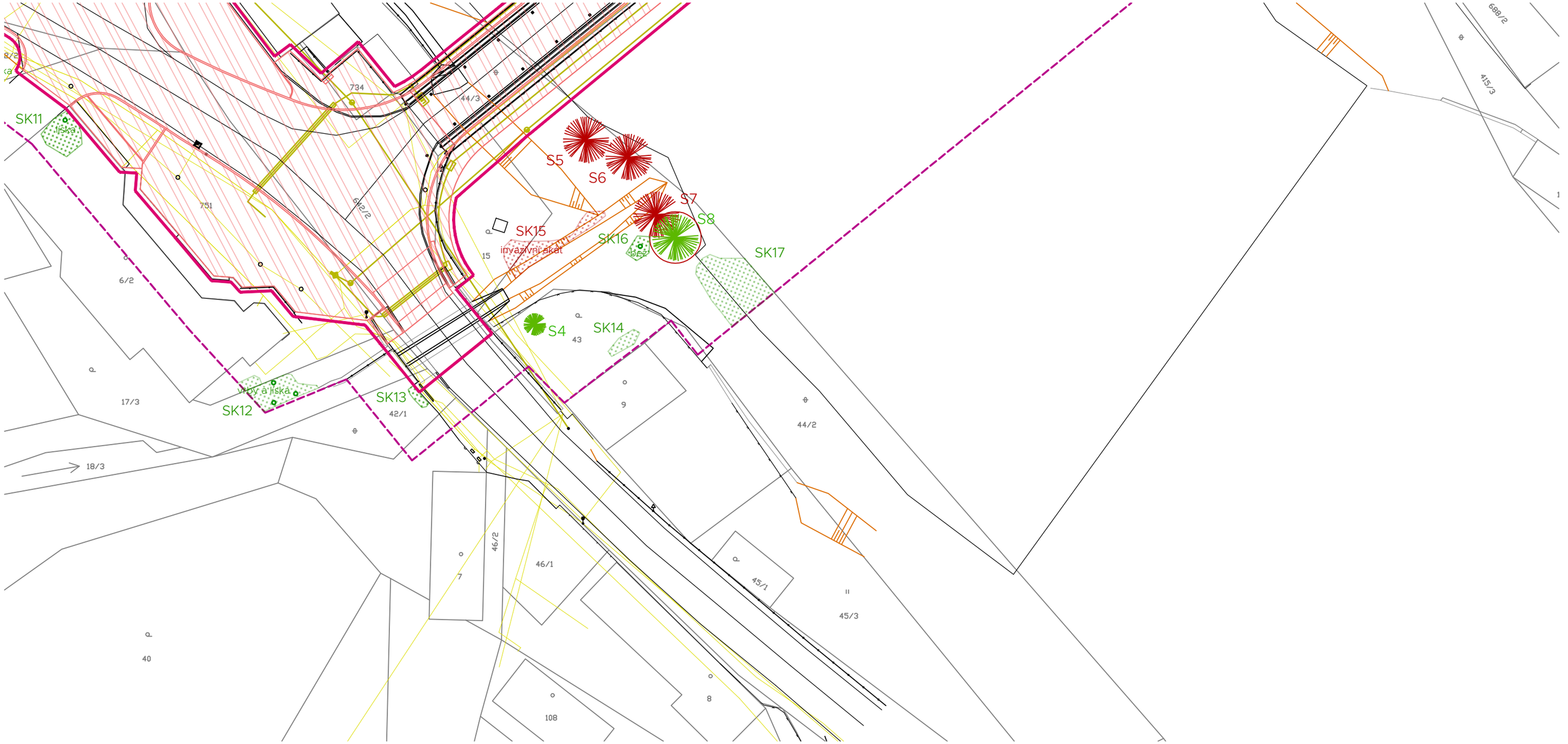
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.11 SITUACE NÁVRHU KÁCENÍ I 1:400

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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

VÝŘEZ SITUACE II



LEGENDA

- hranice řešeného území
- rozhraní stávajících ploch
- označení terénu
- označení IS stávající / přeložky
- rozhraní vodní hladiny
- hranice záboru nové stavby
- rozhraní nově navržených ploch
- 365/16 hranice parcel dle KN
- označ. stromu listnatý / jehličnatý ke kácení
- označení stromu navrženého k ochraně
- S3SK1 popis stromu / porostní skupiny ke kácení
- plocha porostní skupiny ke kácení

SCHÉMA VÝŘEZU

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.12 SITUACE NÁVRHU KÁCENÍ II 1:400

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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

VÝŘEZ SITUACE III

LEGENDA

- hranice řešeného území
- rozhraní stávajících ploch
- označení terénu
- označení IS stávající / přeložky
- rozhraní vodní hladiny
- hranice záboru nové stavby
- rozhraní nově navržených ploch
- 365/16 hranice parcel dle KN
- označ. stromu listnatý / jehličnatý ke kácení
- označení stromu navrženého k ochraně
- S3SK1 popis stromu / porostní skupiny ke kácení
- plocha porostní skupiny ke kácení

SCHÉMA VÝŘEZU

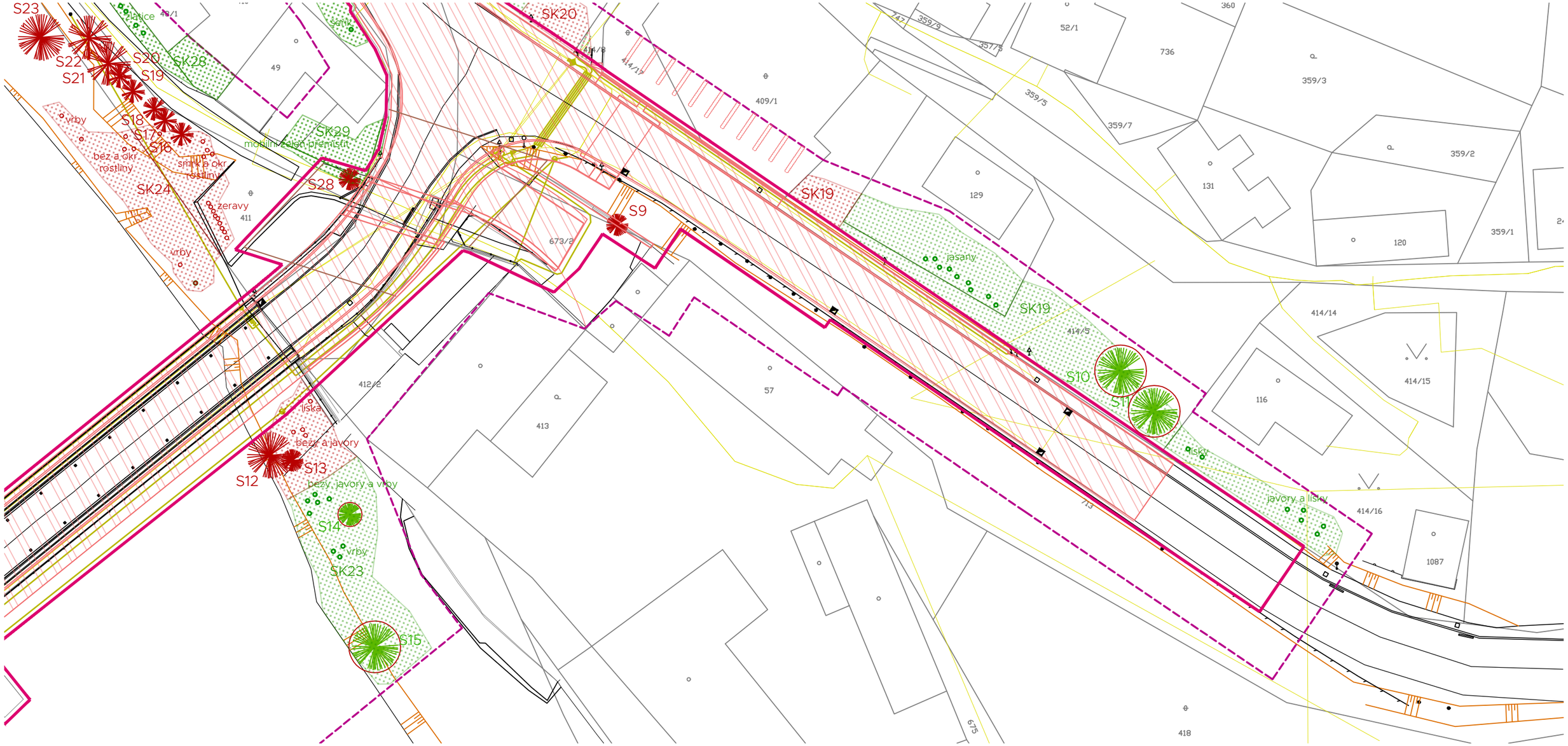
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.13 SITUACE NÁVRHU KÁCENÍ III 1:400

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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

VÝŘEZ SITUACE IV



LEGENDA

- hranice řešeného území
- rozhraní stávajících ploch
- označení terénu
- označení IS stávající / přeložky
- rozhraní vodní hladiny
- hranice záboru nové stavby
- rozhraní nově navržených ploch
- 365/16 hranice parcel dle KN
- označ. stromu listnatý / jehličnatý ke kácení
- označení stromu navrženého k ochraně
- S3SK1 popis stromu / porostní skupiny ke kácení
- plocha porostní skupiny ke kácení

SCHÉMA VÝŘEZU

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM, KAMENNÝ PŘÍVOZ

E.11.14 SITUACE NÁVRHU KÁCENÍ IV 1:400

II/105 Kamenný Přívoz, mosty ev. č. 105-008 a 105-009 přes řeku Sázavu v obci Kamenný Přívoz
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
02 / 2022

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