

6			
5			
4			
3			
2			
1	ČISTOPIS	31.12.2022	Ing. Rinn
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<div>Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha</div> <div>Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz</div>				<div>SWECO</div> <div></div>	
VYPRACOVAL	Ing. Rinn	HIP	Ing. Kuba, Ph.D.	T. KONTROLA	Ing. Kuba, Ph.D.
PROJEKTANT	Ing. Rinn	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	12/2022
OBJEDNATEL	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA			OKRES	Praha Bubeneč
<div>AKCE:</div> <div>ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH</div> <div>CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004</div> <div>STAVBA č. 6963</div> <div>Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea</div>				ČÍSLO ZAKÁZKY	11-9242-02-05
				STUPEŇ	TDW
				FORMÁT	10x A4
				MĚŘÍTKO	-
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	003262/23/1
<div>PŘÍLOHA:</div> <div>ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN</div>				ČÍSLO PŘÍLOHY	<div>E.6.1</div> <div><div>d</div><div>1</div></div>

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.6.1 ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

OBSAH

1	Úvod.....	3
2	Použité zdroje	3
3	Zdůvodnění kácení dřevin	4

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.6.1 ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

1 ÚVOD

Řešené území je tvořeno výsekem areálu Staré čistírny odpadních vod v Praze. Areál Staré ČOV Praha je v souladu s Nařízením vlády č. 50/2010 evidován v rámci památkové ochrany jako Národní kulturní památka r. č. 364. Předmětem ochrany jsou „budovy a jiné nemovité objekty včetně technologického vybavení, vymezených prostorovými identifikačními znaky s výjimkou budov a jiných nemovitých objektů, které nebyly prohlášeny za kulturní památku.“ Zahrada je součástí národní kulturní památky, nejedná se však o památku ve smyslu zahradní a krajinářské architektury. Část dřevin v areálu odpovídá svým stářím celkovému stáří objektu čistírny, lze ji tedy považovat za původní výsadbu. Kompozici zeleně v areálu lze definovat jako čistě účelovou podřízenou provozu objektu.

V rámci projektu „ÚČOV Nátokový labyrint levý břeh, Celková přestavba a Etapa 0004, Stavba č. 6963, Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea“ byl proveden dendrologický průzkum (viz příloha dokumentace E.6), v rámci kterého byl ve stavbou dotčeném území podrobně zhodnocen stav stávající zeleně a pro příslušné dřeviny bylo doporučeno kácení. Dle dendrologického průzkumu je k odstranění navrženo celkem 22 ks stromů a 8 keřových skupin. U 4 ks stromů (označení stromů v Dendrologickém průzkumu pod čísly 71, 76, 111 a 122) je návrh na odstranění odůvodněn špatným zdravotním stavem stromů. V rámci stavby bude z těchto 4 ks pokácen pouze strom č. 76, který se nachází v bezprostřední blízkosti výkopových prací. Stromy č. 71 a 111 budou v rámci stavby ochráněny, strom 122 v rámci stavby ochranu ani nevyžaduje. Celkem tedy bude v rámci stavby z důvodu kolize se stavbou odstraněno 19 ks stromů a 8 keřových skupin. K ochraně je navrženo celkem 39 ks stromů. Toto je rovněž uvedeno v Souhrnné technické zprávě (viz příloha dokumentace B). Finální návrh rozdělení dřevin na dřeviny, které není nutné chránit (jsou v dostatečné vzdálenosti od stavebních činností), které je nutné chránit, a které je nutné pokácet je rovněž graficky znázorněn v Koordinační situaci (viz příloha dokumentace C.3). **Povolení ke kácení vyžadují 4 ks dřevin, z toho 3 ks stromů (dřeviny č. 25, 99 a 100) a 1 ks keřových skupin (dřevina č. 123).**

2 POUŽITÉ ZDROJE

- Dendrologický průzkum, 12/2019, Ing. Radka Matoušková,
- Terénní průzkum,
- Dokumentace k žádosti k vydání územního souhlasu „ÚČOV Nátokový labyrint levý břeh, Celková přestavba a Etapa 0004, Stavba č. 6963, Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea“, 12/2019, Sweco Hydroprojekt, a. s.

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.6.1 ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

3 ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN

Dřevina č. 20 - *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází 1,05 metru od hrany výkopu. Plánované inženýrské sítě musí být uloženy při jedné z krajnic komunikace, zároveň je nutné zajistit průjezdnost komunikace po celou dobu stavby z důvodu dopravní obslužnosti budovy v areálu Staré ČOV a stavby samotné. Projektant volí variantu uložení inženýrských sítí způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 25 - *Robinia pseudoacacia* (trnovník akát) – VYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. V případě dřevin č. 25, č. 26 a č. 27 lze mluvit o souvislé skupině mladých náletových dřevin většinou stejného stáří o výšce asi patnácti metrů. Dřeviny jsou vlivem zápoje vysoko vyvětvěné, podrost tvořen *Rosa canina*, *Clematis vitalba*, řídký, nesouvislý. V případě dřeviny č. 25 se jedná o dospělého jedince. **Podle dendrologického průzkumu se jedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Plánované inženýrské sítě musí být uloženy při jedné z krajnic komunikace, zároveň je nutné zajistit průjezdnost komunikace po celou dobu stavby z důvodu dopravní obslužnosti budovy v areálu Staré ČOV a stavby samotné. Projektant volí variantu uložení inženýrských sítí způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 26 - *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. V případě dřevin č. 25, č. 26 a č. 27 lze mluvit o souvislé skupině mladých náletových dřevin většinou stejného stáří o výšce asi patnácti metrů. Dřeviny jsou vlivem zápoje vysoko vyvětvěné, podrost tvořen *Rosa canina*, *Clematis vitalba*, řídký, nesouvislý. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází 0,66 metru od hrany výkopu. Plánované inženýrské sítě musí být uloženy při jedné z krajnic komunikace, zároveň je nutné zajistit průjezdnost komunikace po celou dobu stavby z důvodu dopravní obslužnosti budovy v areálu Staré ČOV a stavby samotné. Projektant volí variantu uložení inženýrských sítí způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.

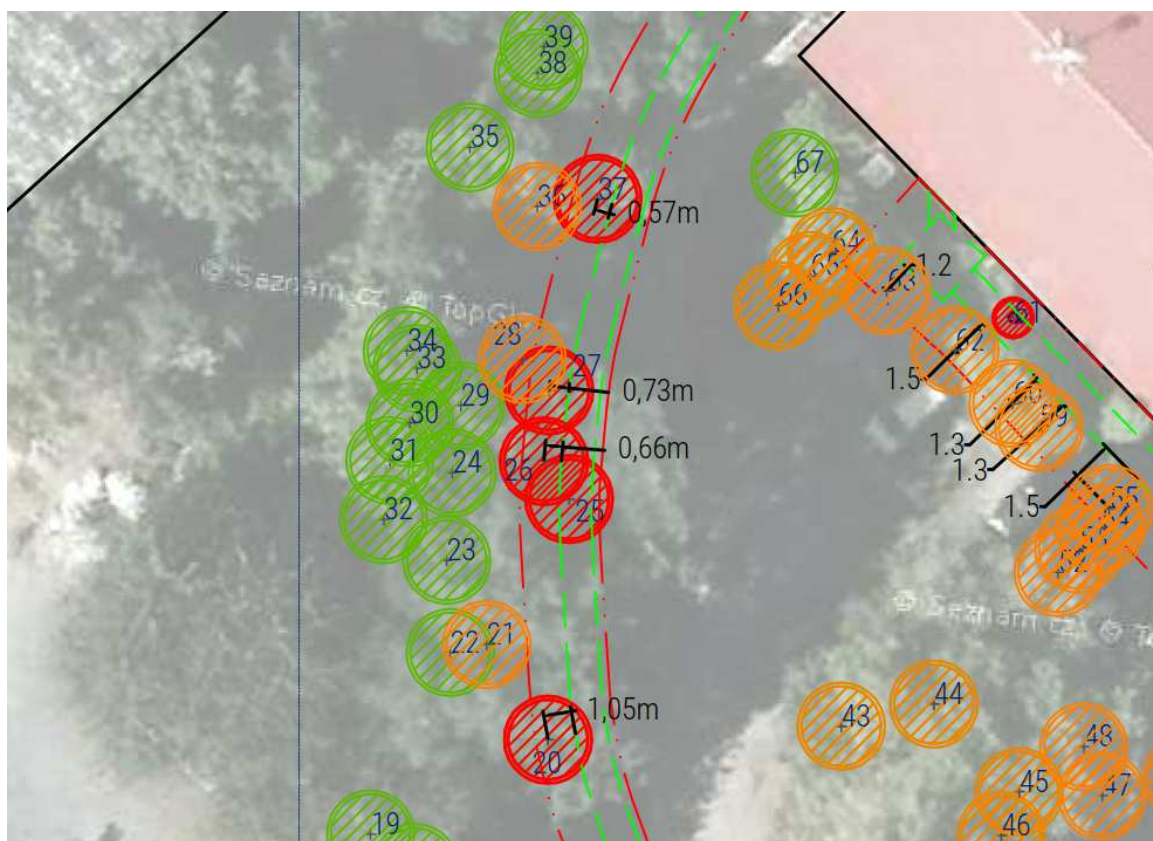
Dřevina č. 27 - *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. V případě dřevin č. 25, č. 26 a č. 27 lze mluvit o souvislé skupině mladých náletových dřevin většinou stejného stáří o výšce asi patnácti metrů. Dřeviny jsou vlivem zápoje vysoko vyvětvěné, podrost tvořen *Rosa canina*,

Clematis vitalba, řídký, nesouvislý. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází 0,66 metru od hrany výkopu. Plánované inženýrské sítě musí být uloženy při jedné z krajnic komunikace, zároveň je nutné zajistit průjezdnost komunikace po celou dobu stavby z důvodu dopravní obslužnosti budovy v areálu Staré ČOV a stavby samotné. Projektant volí variantu uložení inženýrských sítí způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 37 - *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází 0,57 metru od hrany výkopu. Plánované inženýrské sítě musí být uloženy při jedné z krajnic komunikace, zároveň je nutné zajistit průjezdnost komunikace po celou dobu stavby z důvodu dopravní obslužnosti budovy v areálu Staré ČOV a stavby samotné. Projektant volí variantu uložení inženýrských sítí způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.



Obr. 1 Výřez z Dendrologického průzkumu pro dřeviny č. 20, 25, 26, 27 a 37

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.6.1 ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

Dřevina č. 51 - *Thuja plicata* (zerav obrovský) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Jedná se o asi pět metrů vysokého jedince vyvětveného řezem. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Technicky je vhodné vést dešťovou kanalizaci v bezprostřední blízkosti budovy. Zároveň tato trasa vede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 56 - *Juniperus horizontalis* (jalovec polehavý) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Technicky je vhodné vést dešťovou kanalizaci v bezprostřední blízkosti budovy. Zároveň tato trasa vede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 57 - *Juniperus sabina* (jalovec chvojka) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Technicky je vhodné vést dešťovou kanalizaci v bezprostřední blízkosti budovy. Zároveň tato trasa vede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 58 - *Rybes sp.* (rybíz) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Technicky je vhodné vést dešťovou kanalizaci v bezprostřední blízkosti budovy. Zároveň tato trasa vede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 61 - *Chamaecyparis sp.* (cipřišek) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Technicky je vhodné vést dešťovou kanalizaci v bezprostřední blízkosti budovy. Zároveň tato trasa vede k zachování většího počtu dřevin.



Obr. 2 Výřez z Dendrologického průzkumu pro dřeviny č. 51, 56, 57, 58 a 61

Dřevina č. 76 - *Malus domestica* (jabloň domácí) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Jedná se o jedince s prosychající korunou, rány po řezu na kmeni, porůstá *Clematis*. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází 0,61 metru od hrany výkopu. Plánované inženýrské sítě musí být uloženy při jedné z krajnic komunikace, zároveň je nutné zajistit průjezdnost komunikace po celou dobu stavby z důvodu dopravní obslužnosti budovy v areálu Staré ČOV a stavby samotné. Projektant volí variantu uložení inženýrských sítí způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 77 - *Acer platanoides* (javor mléč) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Jedná se o jedince s tlakovou vidlicí na bázi, zatím stabilního. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází 0,20 metru od hrany výkopu. Plánované inženýrské sítě musí být uloženy při jedné z krajnic komunikace, zároveň je nutné zajistit průjezdnost komunikace po celou dobu stavby z důvodu dopravní obslužnosti budovy v areálu Staré ČOV a stavby samotné. Projektant volí variantu uložení inženýrských sítí způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 80 - *Ligustrum vulgare* (ptačí zob obecný) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. **Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Technicky je vhodné vést dešťovou

kanalizaci v bezprostřední blízkosti budovy. Majitel/správce pozemku pro další využitelnost nezastavěné plochy požaduje vést komunikaci kolmo od hlavní budovy a poté při kraji parcely.

Dřevina č. 81 - *Forsythia intermedia* (zlatice prostřední) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení. Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Technicky je vhodné vést dešťovou kanalizaci v bezprostřední blízkosti budovy. Majitel/správce pozemku pro další využitelnost nezastavěné plochy požaduje vést komunikaci kolmo od hlavní budovy a poté při kraji parcely.

Dřevina č. 92 - *Acer pseudoplatanus* (javor klen) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení. Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy a zároveň se dřevina nachází v těsné blízkosti budoucího nadzemního zděného elektro-pilíře, což je technicky neakceptovatelné. Poloha elektro-pilíře pro novou čerpací stanici splaškových vod je dána pražskými kanalizačními standardy, kdy je požadováno, aby byl elektro-pilíř umístěn v bezprostřední blízkosti od čerpací stanice. Poloha čerpací stanice byla stanovena na základě projednání s Majitelem/správcem pozemku.



Obr. 3 Výřez z Dendrologického průzkumu pro dřeviny č. 76, 77, 80, 81 a 92

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.6.1 ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

Dřevina č. 97 - *Thuja plicata* (zerav obrovský) – NEVYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

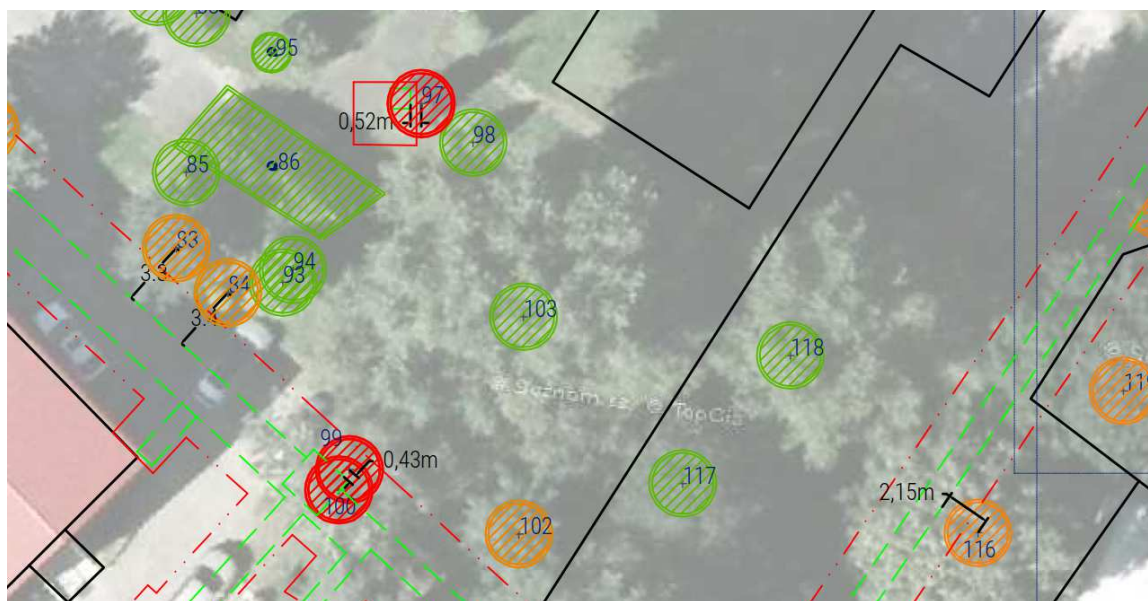
Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Podle dendrologického průzkumu se nejedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení. Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází 0,52 metru od hrany stávající šachty, která musí být rekonstruována.

Dřevina č. 99 - *Betula pendula* (bříza bělokorá) – VYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Podle dendrologického průzkumu se jedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení. Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází 0,43 metru od hrany výkopu. Dřevina se nachází v prostoru realizace dešťové kanalizace a v bezprostřední blízkosti nové spojné šachty. Majitel/správce pozemku pro další využitelnost nezastavěné plochy požaduje vést komunikaci kolmo od hlavní budovy a poté při kraji parcely. Projektant volí variantu uložení dešťové kanalizace způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.

Dřevina č. 100 - *Betula pendula* (bříza bělokorá) – VYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

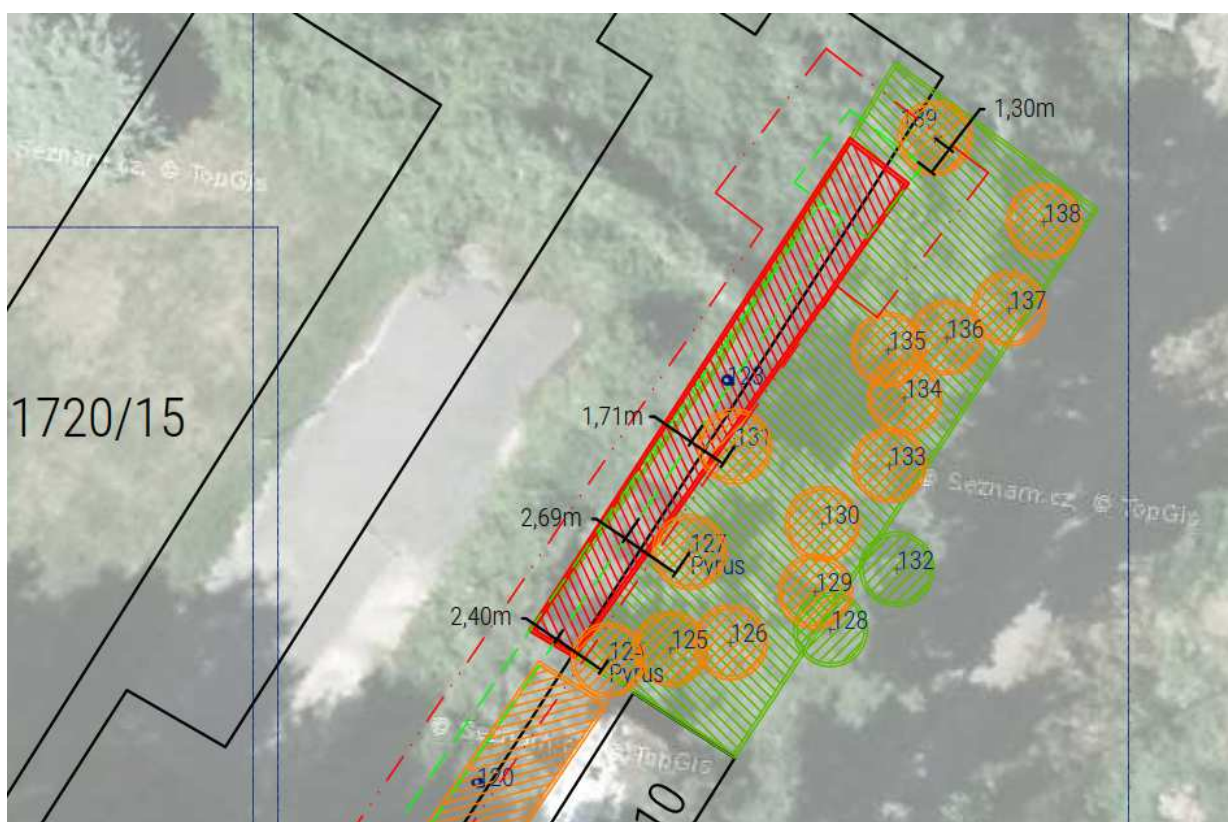
Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Podle dendrologického průzkumu se jedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení. Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Dřevina se nachází v prostoru realizace dešťové kanalizace a v bezprostřední blízkosti nové spojné šachty. Majitel/správce pozemku pro další využitelnost nezastavěné plochy požaduje vést komunikaci kolmo od hlavní budovy a poté při kraji parcely. Projektant volí variantu uložení dešťové kanalizace způsobem, který povede k zachování většího počtu dřevin.



Obr. 4 Výřez z Dendrologického průzkumu pro dřeviny č. 97, 99 a 100

Dřevina č. 123 - *Corylus avellana*, *Rosa canina*, *Clematis vitalba* (líška obecná, růže šípková, barvínek) – VYŽADUJE POVOLENÍ KE KÁCENÍ

Dřevina je v kolizi s plánovanou stavbou. Jedná se o skupinu keřů o rozloze asi 50 m² s 90% zastoupením *Corylus sp.*, skupina prorůstá *Clematis vitalba*. Výška skupiny je asi 2,5 metru. **Podle dendrologického průzkumu se jedná o dřevinu, která vyžaduje povolení ke kácení.** Kácení je odůvodněno kolizí s výkopy, dřevina se nachází přímo v místě výkopu. Dřevina se nachází v prostoru realizace dešťové kanalizace. Majitel/správce pozemku pro další využitelnost nezastavěné plochy požaduje vést komunikaci kolmo od hlavní budovy a poté při kraji parcely. Trasa je dále jasně definována místem zaústění, které technicky nelze posunout.



Obr. 5 Výřez z Dendrologického průzkumu pro dřevinu č. 123