

**Posudek břehového porostu
na pravém břehu vodního toku Labe
(na pozemku p.č. 365/4) v k. ú. Hřensko
ř. km 729,380 – 729,480**



Vypracoval: Ing. Lucie Kovandová

Revidoval: Mgr. Darina Šitinová

Schválil: Mgr. Petr Ferbar

**Povodí Labe, státní podnik, OPVZ
referát vodohospodářského plánování a ekologie
1/2021**

Obsah:

Obecný popis řešeného území	2
Obrázek – situace širších vztahů	2
Základní charakteristika území	3
Obrázek – vymezení řešeného území	5
Posouzení břehového porostu - popis	6
Posouzení břehového porostu - tabulka	7
Příprava území před kácením	10
Kácení	10
Návrh opatření	10
Technologie náhradní výsadby	10
Příprava pozemku před výsadbou	10
Výsadba	10
Sadbový materiál	11
Kvalitní následná péče	12
Navrhovaný rostlinný materiál k výsadbě	12
Orientační cena dřevin a rozpočet materiálů	12
Obrázek – návrh výsadeb	13
Fotodokumentace	14
Výpis z katastru nemovitostí	19

Obecný popis řešeného území

V červenci 2020 proběhlo terénní šetření břehových porostů podél dopravně významného vodního toku Labe. Předmětem terénního šetření bylo vizuální posouzení aktuálního zdravotního stavu a statických poměrů břehových porostů na pravém břehu toku Labe (IDVT 10100002, ČHP 1-14-04-0130-0-00) v úseku cca ř.km 729,380 – 729,480. Řešený úsek vodního toku se nachází v extravilánu obce Hřensko v blízkosti ústí toku Suchá Kamenice (IDVT 10220206, ČHP 1-14-04-0120-0-00) pod plochou s parkovištěm. Břehový porost je situován na pozemku p.č. 365/4 v k.ú. Hřensko. Pozemek je v majetku státu, ke kterému vykonává právo vlastníka Povodí Labe, státní podnik. Při pochůzce byly jednotlivé dřeviny sepsány (viz níže uvedené posouzení dřevin – tabulka). Na místě byly označeny oranžovým reflexním sprejem a pořadovým číslem pouze dřeviny vybrané k odstranění. Ostatní dřeviny k ponechání jsou bez pořadového čísla. Průměry kmenů dřevin byly měřeny ve výšce 130 cm nad zemí a po té z nich dopočítány obvody kmenů.

Břehový porost je v tomto krátkém řešeném úseku mezernatý, převážně přestárlý, složený z listnatých dřevin. Druhovou skladbu břehového porostu tvoří následující taxony: dominantní je vrba bílá (*Salix alba*), dále je zde olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a sporadicky mladý nálet javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*). Části korun některých posuzovaných dřevin zasahují nad přilehlé parkoviště a k nadzemnímu elektrickému vedení.

Keřové patro je zastoupeno v některých částech bohatým porostem ostružiníku ježíníku (*Rubus caesius*).

Situace širších vztahů



Základní charakteristika území

Řešené území se nachází v Ústeckém kraji v k.ú. Hřensko na pravém břehu dopravně významného vodního toku Labe v nadmořské výšce 120 – 125 m n.m v ř.km 729,380 – 729,480 až po pravostranný přítok Suché Kamenice. Vodní tok je v daném místě upravený, koryto je výrazně svažité, opevněné suchou rovnatinou z lomového kamene. Začátek úseku okrajově sousedí se stabilním havarijním profilem pro zachycení hladinového znečištění v závěrečném profilu toku Labe před státní hranicí s Německem. V břehovém svahu řešeného úseku jsou zabudovány sloupy pro protipovodňové mobilní hrazení. Od havarijního profilu po Suchou Kamenici je v patě břehu upravena pěšinka pro obsluhu norné stěny. Kotvící body jsou tvořeny ocelovými sloupky z U160 s navařenými oky osazenými do betonových patek. Nad břehovou hranou je travnatý pás, který sousedí s parkovištěm lemovaným nadzemním elektrickým vedením, ke kterému přiléhá hlavní komunikace vedoucí z Děčína do Hřenska.

Celé řešené území se nachází v záplavovém území Q₁₀₀ toku Labe a cca ½ svahu je v aktivní zóně záplavového území. Většina plochy se také nachází ve vysokých limitech ohrožení povodňovými průtoky.

Řešené území se také nachází v Evropsky významné lokalitě – CZ0424111 Labské údolí (Natura 2000), dále v ptačí oblasti – Labské pískovce – Natura 2000 a v Chráněné krajinné oblasti – Labské pískovce.

Geologickou stavbu labského údolí tvoří druhohorní sedimenty, které jsou modelovány tokem Labe. V úseku od Děčína po Hřensko je krajinný ráz rozhodujícím způsobem určován křídovými sedimenty, zastoupenými ve stratigrafickém sledu cenomanem až středním turonem. Intenzivní pliocenní a kvarterní zařezávání Labe vyvolalo silnou destrukci reliéfu pískovcové hrástě. V území se tak zformovala tektonicky a litologicky podmíněná sedimentární stupňovina vyznačující se rozsáhlými strukturními plošinami, stolovými horami, kaňonovitým údolím Labe a dalšími charakteristickými tvary selektivní modelace kvádrových pískovců.

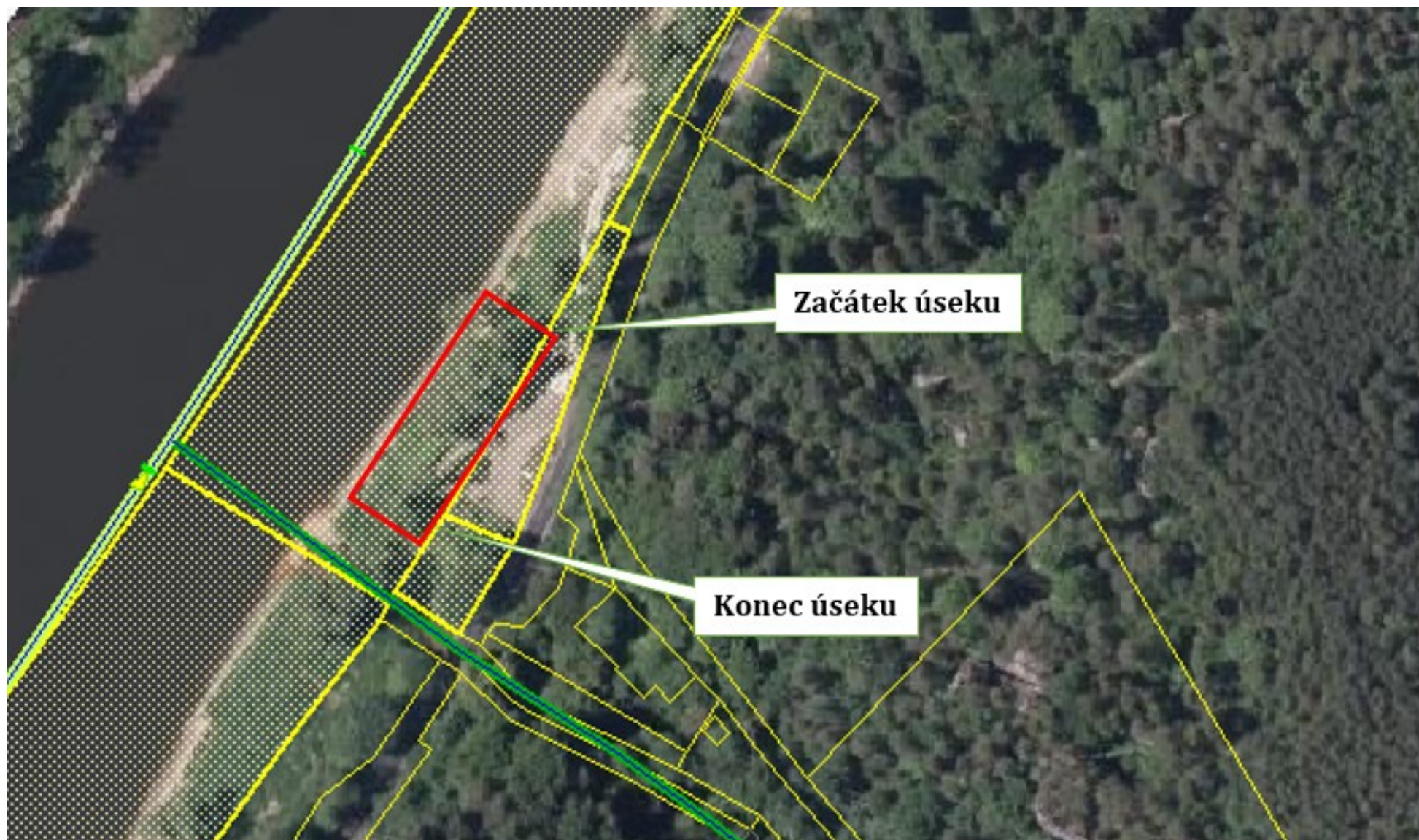
Dle Quitta je kaňon Labe řazen do teplé klimatické oblasti T 2, což je však sporné, neboť převládá spíše mírně teplý ráz. Kaňon Labe se tedy vyznačuje teplým podnebím až 8°C, který směrem do vyšších poloh rychle chladne na 6–7 °C se srážkovým úhrnem okolo 700 – 900 mm. Klima je zde silně ovlivňováno členitým reliéfem, pro nějž jsou charakteristické silné teplotní inverze v hlubokých roklích a kaňonech.

Půdy jsou ovlivněné extrémním substrátem pískovců a vlhkým podnebím, zcela zde převládají arenické podzoly. Na plošinách na pravém břehu Labe, pokrytých sprašovými hlínami, jsou vyvinuty pseudoglejové luvizemě s přechody na jedné straně do luvizemních hnědozemí, na druhé straně do primárních pseudoglejů.

Z hlediska fytogeografického členění (Skalický 1988) patří sledovaná lokalita do fytogeografické oblasti mezofytikum (*Mesophyticum*), obvodu Českomoravské mezofytikum (*Mesophyticum Massivi bohemici*), okresu Labské pískovce a podokresu Kaňon Labe (46b). Dle Skalického řešené území patří do fytogeografické oblasti mezofytika, jejíž květena je jednotvárná, převládají v ní mezofyty nad termofyty, vegetační stupeň je kopcovinný i podhorský, území je srážkově lehce nadbytečné, reliéf krajiny je svažitý, podkladem jsou pískovcové chudé půdy, krajina je zde lesnatá i kulturní, obdělávaná.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhaüslová et al. 1998) představují společenstva zde rostoucí černýšovou dubohabřinu (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Území spadá do Děčínského bioregionu kde převážnou část pokrývají acidofilní bučiny (*Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*) v údolí Labe a v dolních partiích svahů i dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli*).

V lesích dominuje buk lesní (*Fagus sylvatica*) a dle charakteru stanoviště s příměsí smrku ztepilého (*Picea abies*), dubu zimního (*Quercus petraea*), javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) a vzácněji i jiných dřevin. V minulosti tvořila významnou příměs jedle bělokorá (*Abies alba*), kterou dnes nacházíme spíše sporadicky. Keřové patro je vyvinuto různě a tvoří je převážně zmlazení buku a dalších dřevin. Bylinné patro má obvykle malou pokryvnost a někdy může téměř chybět. Uplatňuje se v něm omezený počet acidofilních a acidotolerantních druhů, zejména metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), jestřábník Lachenalův (*Hieracium lachenalii*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*) a brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*). Na úživnějších půdách vznikají přechodné typy ke květnatým bučinám a objevují se papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kostřava lesní (*Festuca altissima*), svízel vonný (*Galium odoratum*), bukovník kaprad'ovitý (*Gymnocarpium dryopteris*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*) a starček Fuchsův (*Senecio ovatus*). Mechové patro může mít poměrně velkou pokryvnost, většinou však obsahuje běžné acidofyty.



Posouzení břehového porostu – popis

Břehový porost se v řešeném úseku nachází v rozmezí cca 1/3 až 2/3 svahu břehu. Dominantní dřevinou jsou zde přestárlé vrby bílé (*Salix alba*) většinou rostoucí ve více-kmenných tvarech. U vrby již dochází ke stagnaci růstu na periférii koruny s výrazným proschnutím terminálních vrcholů nebo uschnutí celé horní části kmenů. Následně dochází ke zlomům větví či části korun od větru. Na pahýlech nebo v korunách dřevin jsou viditelné plodnice dřevokazných hub. Kmeny některých jedinců jsou výrazně porostlé mechem nebo jsou obrostlé břečťanem. Část korun dřevin je vychýlená k elektrickému nadzemnímu vedení a jedna vrba je velmi výrazně vychýlená směrem nad vodní tok. Proto je část vrby již navržena k odstranění nebo k dočasnému ponechání na torzo vhodné pro osídlení hmyzem.

Dále jsou ve stromovém patře zastoupeny dospělé olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) většinou s průběžným terminálním vrcholem bez výrazného prosychání v koruně. Menší část dřevin je pravděpodobně napadena plísní olšovou (*Phytophthora alni*). Olše lepkavé jsou navrženy k ponechání a k pravidelnému sledování jejich zdravotního stavu z důvodu napadení plísní olšovou. Na konci vegetačního období došlo již k odstranění jednoho dvou-kmenu olše č. 4 rostoucího v horní části břehu pracovníky ČEZ z důvodu růstu dřeviny v blízkosti elektrického vedení.

V terénu byly označeny pouze dřeviny navržené k odstranění a to číselně oranžovou barvou.

Předpokládá se postupné odstranění dřevin rostoucích v tomto úseku a do budoucna ponechání břehu bez stromových porostů z důvodu zachování přístupu k mobilnímu protipovodňovému hrazení při zvýšených povodňových stavech. Možnost náhradní výsadby je zde dále omezena opevněním břehu suchou rovnatinou z lomového kamene a elektrickým nadzemním vedením lemujícím parkoviště. Náhradní výsadby jsou plánovány pouze v horní části svahu nad břehovou hranu v linii podél parkoviště, a to pouze z keřových listnatých druhů. Linie volně rostoucích keřů by zde měla vytvořit optickou bariéru proti sjezdu aut do toku, protože zde není umístěno zábradlí. V případě nutnosti (elektrické vedení) je možné keřové patro jednorázově či opakovaně zmladit řezem.

Náhradní výsadba by měla být kvalitně ošetřována následnou péčí včetně výchovných zásahů a při úhynu sazenic by měla být doplněna o nové keře.

Při realizaci navrhovaných opatření bude postupováno dle aktuálních **Standardů péče o přírodu a krajinu a ČSN:**

„Ochrana dřevin při stavební činnosti“ – SPPK A001 002:2017

„Výsadba a řez keřů a lián“ – SPPK A02 003: 2014

„Řez stromů“ – SPPK A02 002: 2015

ČSN 464902-1 „Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti“

Posouzení břehového porostu - tabulka

Posudek břehového porostu v Hřensku na pravém břehu vodního toku Labe, ř. km 729,380 - 729,480						
číslo dřeviny	taxon latinsky	taxon česky	průměr (cm)	obvod (cm)	popis	návrh opatření
1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	51	160,2	průběžný terminál, koruna ve 2 m, proschlé větve v koruně do průměru 10 cm, prosychání koruny na periférii, boulovitost u báze, adventní kořeny u báze, otevřená dutina u báze do 30 cm, černé exudáty na kmeni ve výšce 1,5 m, celkové proschnutí 20 %, pravděpodobně napadená <i>Phytophthorou alni</i>	dočasně ponechat, pravidelně sledovat, bez zásahu
2	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	23	72,3	průběžný terminál, koruna ve 2 m, vychýlená na tok, roste v 1/2 až 2/3 svahu, celkové proschnutí do 10 %	bez zásahu
3	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	44 a 46	138,2 144,5	dvou-kmen od báze, průběžný terminální vrchol, roste v 1/3 svahu, koruna nasazená ve výšce 8 m, koruna lehce vlajkovitá, celkové proschnutí koruny do 10 %	bez zásahu
4	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	32 a 46	100,5 144,5	dvou-kmen od báze rostoucí u parkoviště v horní třetině svahu, bez zlomů v koruně a bez poškození kmene, roste v blízkosti elektrického vedení, celkové proschnutí koruny do 10 %	bez zásahu, pravděpodobně již pokácen od ČEZ
5	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	19, 25, 27, 46	59,7, 78,5, 84,8, 144,5	čtyři kmeny rostoucí ve vzdálenosti 0,5 až 1 m od sebe, koruna nasazená ve výšce 2 až 6 m, tlakové větvení v koruně, lehké obrosty u báze, dřevina o průměru 25 cm má dutinu u báze	pravidelné sledování, bez zásahu

6	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	69	216,8	dřevina je výrazně vychýlená nad tok, původně rozdvojená s tlakovkou v 6 m, z toho jeden z terminálů odlomený a po něm je otevřená dutina o délce 2 m, podélné praskliny na kmeni a u báze, obrosty u báze a na kmeni, kmen obrostlý mechem	odstranit, hrozí pád do toku
7	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	71	223,1	koruna ve výšce 4 m je obloukovitě vychýlená k toku, suché pahýly a zlomy v koruně, tlakové větvení v koruně, na kmeni plodnice dřevokazných hub, v 8 m otevřená dutina po vylomené větvi, mech na kmeni, celkové proschnutí koruny 25 %	odstranit
8	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	55	172,8	koruna ve výšce 10 m, prosychání terminálu, dřevina je mírně vychýlená k toku, roste ve 2/3 svahu, pahýly a suché větve v koruně, proschnutí terminálu 45 %	odstranit
9	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	44	138,2	roste ve 2/3 svahu, ve výšce 6 m je zlomený terminál, obrůstající torzo od báze	ponechat na torzo
10	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	49 a 61	153,9 191,6	dvou-kmen od báze, který se dále rozvětňuje na šesti kmen, otevřená dutina 0,5 m velká po vylomené větvi ve výšce 1 m nad zemí, vrcholy kmenů ve výšce 12 až 18 m suché a ulámané, prosychající torzo, na silnějším kmeni tlakové větvení, obrosty u báze a na kmenech, část suchých kmenů je vychýlená nad parkoviště a část nad tok, kmeny porostlé břečťanem popínavým, celkové proschnutí 60 %, v podrostu roste mladý javor klen	odstranit, zapěstovat mladý javor klen rostoucí v podrostu
11	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	44	138,2	roste ve 2/3 svahu v blízkosti elektrického vedení, vrch koruny suchý, 16 m torzo vychýlené nad parkoviště, terminál suchý a odlomený, na kmeni jsou obrosty od výšky 1 m, celkové proschnutí 45 %	odstranit

12	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	46	144,5	roste ve 2/3 svahu, koruna nasazená ve výšce 4 m, 16 m torzo, vrch koruny suchý a odlomený, dřevina vychýlená nad parkoviště, celkové proschnutí 45 %	odstranit
13	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	49	153,9	roste ve 2/3 svahu, koruna nasazená ve výšce 4 m, 14 m torzo, vrch koruny suchý a obloukovitě vykloněný proti proudu, celkové proschnutí 40 %, opatrně kácet a uvolnit místo pro javor klen	odstranit opatrně, nepoškodit javor klen
14	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	30 a 34	94,3 106,8	dvou-kmen, torzo v 6 a 8 m odlomené terminály, roste ve 2/3 svahu, celkové proschnutí 70 %	odstranit opatrně, nepoškodit javor klen
15	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	25	78,5	roste ve 2/3 svahu, tlakové větvení v 5 m, prasklina u báze	ponechat a zapěstovat korunu dřeviny, odstranit jeden z terminálů

Ø = průměr kmene (měřeno ve výšce 130 cm), obvod kmene bude proveden přepočtem

Příprava území před kácením

Dřeviny navržené k ponechání je nutné zajistit proti poškození v souladu s ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (obednění, bandážování textilií, vyvázání větví atd.) a Arboristickým standardem „Ochrana dřevin při stavební činnosti“ – SPPK A001 002:2017. Pokud i přesto dojde k jejich poškození, budou tyto dřeviny řádně ošetřeny nebo za ně bude provedena výsadba nové dřeviny.

Kácení

Vybrané dřeviny (dle výše uvedené tabulky) budou po schválení příslušným Odborem životního prostředí odstraněny v době vegetačního klidu. Jedná se převážně o výrazně proschlé vrby ve špatném zdravotním stavu, se zhoršenou stabilitou a vitalitou, rostoucí v opevnění toku v blízkosti mobilního protipovodňového hrazení a pod elektrickým vedením.

Pařezy po odstraněných dřevinách budou ošetřeny zatřením proti obrůstání přípravkem Roundup Biaktiv povolený k užívání dle aktuálního Registru přípravků na ochranu rostlin.

Návrh opatření

Náhradní výsadba za odstraněné vrby (*Salix alba*) bude provedena v řešeném úseku na pravý břeh toku Labe nad břehovou hranu v linii cca 35 m dlouhé, podél části parkoviště. Výsadba bude provedena pouze z opadavých listnatých keřů vysazených do jedné řady (linie). Pro výsadbu budou použity domácí druhy keřů, a to svída krvavá (*Cornus sanguinea*) 13 ks a kalina obecná (*Viburnum opulus*) 13 ks. Současný břehový porost tak bude doplněn listnatými druhy keřů.

Technologie náhradní výsadby

Příprava pozemku před výsadbou

V dostatečném předstihu je nutné na místech výsadby odstranit veškeré stavební zbytky a jiné materiály dále vytrvalé byliny a travnatý drn a to opakovaným chemickým či kombinovaným zásahem (chemický + mechanický). Postřik musí být registrován v aktuálním Registru přípravků na ochranu rostlin a musí být povolen pro práci v blízkosti vodních toků (např. Roundup Biaktiv). Pouhé odstranění stařiny těsně před výsadbou vede následně k umoření sazenic vlivem konkurence vytrvalých bylin.

Výsadba

Vysazované keře budou od sebe v řadě vzdáleny na 1,5 m o celkové délce řady cca 35 m. Plocha pro výsadbu keřů bude obdélníkového tvaru o rozměru cca 1,2 x 35 m (42 m²). Tato plocha musí být dokonale odplevelená, nakypřená a zbavená veškerých rostlinných zbytků a jiných nevhodných materiálů. Plocha s vysazenými dřevinami bude zaborkovaná organickým mulčem.

Protože bude výsadba provedena do linie podél parkoviště, je velmi pravděpodobné, že se zde budou nacházet různé stavební zbytky, které musí být před výsadbou odstraněny do hloubky min. 40 cm. Z tohoto důvodu je nutné provést kvalitní přípravu plochy pro výsadbu dřevin. Pravděpodobně bude nutné provést min. 50 % nebo 100 % výměnu půdy do hloubky min. 40 cm s doplněním kvalitní ornice nebo zahradnického substrátu.

Do výsadbové jámy bude aplikováno tabletové hnojivo SILVAMIX forte (3 ks/keř). Výsadbová vzdálenost keřů (*Cornus sanguinea* a *Viburnum opulus*) bude 1,5 m od sebe. Kořenový krček sazenic nebo rozvětvení rostliny bude při výsadbě umístěn současně s terénem nebo mírně pod něj. Jejich výsadba bude prováděna v obvyklém jarním nebo podzimním termínu nebo v období vegetace, pokud teploty při výsadbě nepřesáhnou 25 °C. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Kořenový systém bude před výsadbou uvolněn z nádoby, přirozeně uvolněné nebo poškozené části kořenů budou odstraněny. V případě plného prokořenění pěstební nádoby, musí být kořeny před výsadbou narušeny proříznutím na obvodu balu. Při zásahu nesmí dojít k rozdrobení či porušení více než 1/3 kořenového balu.

Součástí keřové výsadby musí být odpovídající zálivka, kdy musí závlahová dávka dostatečně provlhčit půdu až pod spodní úroveň výsadbové jámy. Půda mezi vysázenými rostlinami musí být odplevelená urovnaná a nakypřená. Poté budou výsadby zamulčovány nejlépe organickým materiálem – mulčem o tloušťce 0,1 m. Tloušťka mulče by měla být pravidelně obnovována nejlépe do doby zapojení keřové skupiny (min. po dobu 3 let).

Keřové výsadby je nutné chránit před poškozením zvěří okusem, nejlépe aplikací repelentních přípravků (např. Morsuvin či Cervacol). Aplikaci repelentního přípravku je nutné každoročně před dobou vegetačního klidu opakovat do doby než budou keře dostatečně vzrostlé. Pravidelnou zálivku keřů je nutné provádět do doby zřejmého ujmутí sazenic. Do této doby je také nutné udržovat nejlépe mechanickou cestou v bezplevelném stavu okolí sazenic s pravidelným doplňováním vrstvy mulče. Zálivka musí být zejména přizpůsobena klimatickým podmínkám a stanovišti. Většinou je vhodný cyklus 8 – 12 zálivek během prvního vegetačního období po výsadbě, kdy musí při zálivce voda proniknout alespoň do hloubky kořenového prostoru. Při výsadbě a v prvních letech po výsadbě až do dosažení plné funkčnosti keřů na stanovišti bude dle potřeby proveden komparativní nebo výchovný řez.

Sadbový materiál

Cílem nové výsadby je opticky rozdělit plochu parkoviště od vodního toku Labe se zachováním přístupu k protipovodňovým mobilním prvkům a nadzemnímu elektrickému vedení. Do budoucna se předpokládá odstranění dožívajících vrb a pravidelné sledování zdravotního stavu a statických poměrů napadených olší plísní olšovou (*Phytophthora alni*), případně jejich postupného odstraňování, dle vývoje zdravotního stavu.

Pro výsadbu keřů je nutné použití kvalitních zdravých sazenic z domácí produkce pěstovaných v kontejnerech, bowmontech nebo QuickPotech. Sazenice keřů musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin, budou zdravé, bez známek poškození. Kořenový systém musí být rovnoměrně rozložený z hlavních a

jemných vedlejších kořenů, rány přerušení kořenů mohou být maximálně 30 mm veliké. Kořeny nesmí být přeschlé a nesmí na nich být patrné symptomy houbové infekce. S ohledem na zachování přirozené genetické variability by bylo vhodné využít místní zdroje sadbového materiálu. Pro výsadbu keřů budou použity zdravé, vitální kontejnerované sazenice, splňující ukazatele jakosti ČSN 46 4902-1. Sazenice keřů budou minimálně o velikosti min. 40 – 60 cm, optimálně o velikosti 60 – 100 cm, pěstované v kontejnerech nebo bowmontech případně QuickPotech (např. Lesoškolky Řečany nad Labem).

Kvalitní následná péče o výsadby

V prvních třech letech po výsadbě vyžadují sazenice kvalitní a pravidelné ošetření. Jedná se zvláště o odstranění konkurenčních plevelů z okolí sazenic, obnova/dosypávka vrstvy mulče a roční obnova/aplikace repelentního přípravku proti škodám způsobeným zvěří (např. Morsuvin či Cervacol) před začátkem zimní sezóny. Dále je nutná pravidelná a dostatečná záливka rostlin během vegetační sezóny a zvýšená záливka v době přísušků (min. 50 l/keř jednorázově). V případě úhynu sazenic je třeba provést náhradní výsadbu v nejbližším vhodném termínu. Podle aktuálního vývoje mladých dřevin je třeba provádět výchovné řezy keřů. Po uplynutí této doby by měla být výsadba zajištěna a schopna ošetřování v rámci běžné provozní údržby (udržovací řezy).

Druhovú skladbu bude tvořena domácimi druhy listnatých keřů odpovídajícím provozním a stanovištním podmínkám. Předpokládá se, že keře v budoucnu vytvoří optickou kulisu mezi parkovištěm a vodním tokem zabráňující sjezd do toku Labe a zároveň bude umožněn přístup k mobilním protipovodňovým prvkům.

Navrhovaný rostlinný materiál k výsadbě:

druhovú skladba/počet kusů/výška dřeviny

svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	13 ks/ výška 60 – 100 cm QuickPot/kontejner)
kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	13 ks/ výška 60 – 100 cm (QuickPot/kontejner)

Orientační specifikace a rozpočet materiálů

Orientační cena stromů a keřů

druhovú skladba/počet sazenic/výška dřeviny/cena ks/cena celkem

<i>Cornus sanguinea</i>	13 ks / výška 60 – 100 cm (QuickPot)/ 35,-	455,-
<i>Viburnum opulus</i>	13 ks/výška 60 – 100 cm (QuickPot)/ 60,-	780,-

Tablety Silvamix forte 78 ks (3 ks/keř)

Obdélníková plocha mulče pro výsadbu keřů – obdélníkový tvar 1,2 x 35 m = 12 m² x mocnost mulče 0,1 m = 4,2 m³ **mulče/jeden rok (x 3 roky = 12,6 m³)**

Aplikace přípravku Morsuvin či Cervacol 26 ks x 3 roky



Fotodokumentace



Celkový pohled z vodního toku na řešený úsek



Celkový pohled z vodního toku na řešený úsek



Celkový pohled od parkoviště mimo vegetační sezónu – odstraněná olše č. 4 u parkoviště



Celkový pohled od parkoviště



Celkový pohled od parkoviště ve vegetačním období



Pohled na porosty z paty břehu mimo vegetační období



Olše č. 4 rostoucí pod elektrickým vedením, pravděpodobně již odstraněná pracovníky ČEZ



Nad tok výrazně vychýlená vrba bílá č. 6



Vrba bílá č. 7 s pahýly a dutinami



Vrby bílé č. 8, 9 a 10





Vrby bílé č. 10 až 14 s pahýly a dutinami



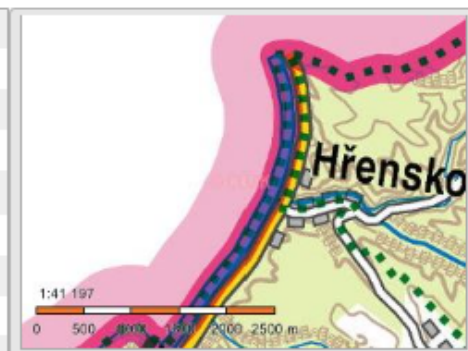
Pohled na část porostů mimo vegetační období

Výpis z katastru nemovitostí

Parcela Stavba Jednotka Právo stavby Řízení Mapa LV Kat. území

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	365/4
Obec:	Hřensko [562513]
Katastrální území:	Hřensko [648957]
Číslo LV:	102
Výměra [m ²]:	160576
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

☒ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Děčín](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 12.11.2020 20:00:00.

Tento posudek slouží pro potřeby správních jednání při správě a údržbě vodního toku.

V Hradci Králové dne 14.1.2021

Ing. Lucie Kovandová

Odbor péče o vodní zdroje
referát vodohospodářského
plánování a ekologie

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 088 665
e-mail : kovandoval@pla.cz
<http://www.pla.cz/>