

Zhotovitel



Společnost
VALBEK-PRODEX



Valbek Prodex

Valbek&Prodex, spol. s r.o.
Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

				Číslo soupravy
1.	Zpracování připomínek	01/2022	<i>Bednář</i>	
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor  Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město			Zpracovatel přílohy 	
Odpov. projektant stavby	Ing. Aleš Sršeň	<i>Sršeň</i>	Valbek, spol. s r.o. V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10 tel.: +420 221 592 050 e-mail: info@valbek.cz	
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Bednář	<i>Bednář</i>		
Vypracoval	Ing. Jiří Bednář	<i>Bednář</i>		
Technická kontrola	Ing. David Landa	<i>Landa</i>		
Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka - Liberec na podchod B.6 Vliv stavby na životní prostředí			Zak. číslo zhotov.	20PH61013
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			Datum	11/2021
			Stupeň	PDPS
			Měřítko	1 : 500
			Část	Příloha
			B.6	2

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.2 Dendrologický průzkum

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

OBSAH

1. TEXTOVÁ ČÁST	2
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2 STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU	3
1.3 STRUČNÝ POPIS LOKALITY	3
1.4 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DOTČENÝCH DŘEVIN	4
1.5 POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY	5
1.6 VÝSLEDKY HODNOCENÍ	6
1.7 PŘÍLOHY	6

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.2 Dendrologický průzkum

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

1. TEXTOVÁ ČÁST

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod
Předmět projektové dokumentace:	Přestavba Trvalá stavba
Druh stavby:	Stavba dopravní infrastruktury
Místo stavby:	Liberecký kraj
Katastrální území:	Liberec, Horní Růžodol
Stupeň PD:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Název a adresa:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO:	70994234

1.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název a adresa:	Valbek spol. s r.o. V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10
IČO:	48266230

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.2 Dendrologický průzkum

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

1.2 STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU

Předmětem záměru je přestavba propustku trati Stará Paka – Liberec v km 159,434 na podchod.

1.3 STRUČNÝ POPIS LOKALITY

Stavební pozemek se nachází v zastavěném území Liberce na rozhraní k. ú. Liberec a Horní Růžodol, v prostoru mezi ulicemi Doubská a 28. října. Jedná se o stávající propustek a přilehlé plochy, které jsou zčásti porostlé dřevinami, převážně náletového charakteru.

Klimatická charakteristika

Podle Klimatografického členění České republiky (Quitt, 1971) leží zájmové území v mírně teplé klimatické oblasti MT4. Jednotka MT4 je charakterizována krátkým létem, mírným, suchým až mírně suchým. Přejídné období je krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Fytogeografická charakteristika

Z hlediska fytogeografie se území nachází v Českomoravském mezofytiku, ve fytogeografickém okrese Liberecká kotlina. Z hlediska biogeografie se jedná o Žitavský bioregion. V zájmovém území se vyskytovaly černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

Černýšové dubohabřiny byly tvořeny lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního (*Quercus petraea*) a dubu letního (*Quercus robur*), s častou příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). V keřovém patře se vyskytují nižší jedinci dřevin stromového patra a dále např. svída obecná (*Cornus sanguinea*), líska obecná (*Corylus avellana*) a zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*). V bylinném patře má významnější indikační hodnotu zejména (*Hepatica nobilis*) a dále se vyskytují hájové druhy, jako např. sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), jestřábník zemní (*Hieracium murorum*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), strdivka níží (*Melica nutans*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*) a řimbaba chocholičnatá (*Tanacetum corymbosum*). Mechové patro je vyvinuto spíše sporadicky.

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.2 Dendrologický průzkum

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

Současný stav dřevinné vegetace

V zájmovém území se nacházejí dřeviny náletového původu. Na východní straně propustku se jedná o keře a mladé dřeviny na železničním násypu. Na západní straně se vyskytují vzrostlé stromy s podrostem v pásu mezi chodníkem a tělesem železničního násypu.

Seznam dřevin zjištěných v zájmovém území je uveden v následující tabulce:

Vědecký název	Český název
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá
<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův
<i>Crataegus</i> sp.	hloh
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí
<i>Pinus nigra</i>	borovice černá
<i>Populus tremula</i>	topol osika
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný
<i>Thuja</i> sp.	zerav
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá

1.4 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DOTČENÝCH DŘEVIN

V území byl proveden základní taxonometrický a dendrologický průzkum dřevin ve výše popisované lokalitě. Jedná se o kategorii dřevin rostoucích mimo les ve smyslu zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, které se vyskytují v okolí mostu, některé z těchto dřevin bude nutné z důvodu výstavby odstranit. Na některé z nich se bude vztahovat žádost o povolení ke kácení dřevin dle § 8 tohoto zákona. Jednotlivé poznatky o zjištěných dřevinách jsou zpracovány formou tabulek, a to dle jednotné metodiky.

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.2 Dendrologický průzkum

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

1.5 POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY

1. **Lokalizace** dřevin v terénu.
2. **Obvod kmene** měřen ve výšce 1,3 m nad zemí v ose kmene.
3. **Výška stromu** byla měřena lesnickým dendrometrem s přesností na 0,5 m.
4. **Poloměr koruny** neboli půdorysný průmět na terén (aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření) byl měřen pásmem s přesností na 0,5 m.
5. **Zdravotní stav stromu** je hodnocení stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení lze chápat zejména přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami).

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 1 – dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
 - 2 – zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
 - 3 – výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
 - 4 – silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
 - 5 – havarijní (akutní riziko rozpadu)
6. **Vitalita** charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazujícími jeho životaschopnost – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů.

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 1 – mírně narušená
- 2 – zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 – výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 – zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 – odumřelý strom

Jako podklad pro zpracování dendrologického průzkumu sloužilo geodetické zaměření zájmového území s vyznačenými dřevinami.

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.2 Dendrologický průzkum

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

1.6 VÝSLEDKY HODNOCENÍ

Celkem bylo inventarizováno 5 samostatně hodnocených dřevin a 6 souvislých porostů (porostních skupin). Ke kácení jsou navrženy 4 samostatně hodnocené dřeviny a 1152 m² souvislých porostů. Kompletní soupis dřevin, včetně jejich základních dendrometrických charakteristik je uveden v inventarizačních tabulkách v příloze této dokumentace.

Některé z dřevin budou podléhat vydání povolení ke kácení. Jedná se o dřeviny o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí a pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha káceného porostu přesahuje 40 m². Kácené dřeviny nejsou součástí významného krajinného prvku, stromořadí nebo náhradních výsadeb.

Před zahájením stavební činnosti bude nutno dřeviny mimo zábor zajistit dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména je nutné minimalizovat výkopové práce, vyloučit pojezdy těžké techniky, minimalizovat mechanická poranění kmene a větví a skladování nebezpečných látek v kořenové zóně, což je plocha povrchu půdy pod korunou stromu ohraničená okapovou linií koruny (obvodem půdorysného průmětu koruny) zvětšená o 1,5 m po celém obvodu okapové linie koruny.

Kácení dřevin je doporučeno provádět v době vegetačního klidu, tj. od 1.11 do 31.3 běžného roku.

Příslušný orgán ochrany přírody a krajiny může ve svém rozhodnutí o povolení ke kácení dřeviny uložit náhradní výsadby. Současně může uložit následnou péči o dřeviny po nezbytně nutnou dobu, nejvýše však na dobu pěti let.

1.7 PŘÍLOHY

- Inventarizační tabulky
- Seznam LV a vlastníků
- Situace (1:1000)

INVENTARIZACE ZELENĚ – samostatně hodnocené stromy

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Zdravotní stav	Vitalita	Kácení	Parcelní číslo	LV	Katastrální území	Poznámka
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	100	12	6	5	3	2	ANO	1123	1	Horní Růžodol	
2	<i>Thuja</i> sp.	zerav	123	12	2	3	3	2	ANO	1120/12	1230	Horní Růžodol	
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	103+106+50	14	6	5	3	2	ANO	1123	1	Horní Růžodol	trojkmen
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	85+108+5x do 70	15	8	4	3	3	ANO	1123	1	Horní Růžodol	mnohokmen
5	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	135+82+42	10	5	3	3	2	NE	1123	1	Horní Růžodol	trojkmen

INVENTARIZACE ZELENĚ – porostní skupiny

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Plocha porostu (m ²)	Plocha navržená ke kácení (m ²)	Parcelní číslo	Katastrální území	Poznámka
P1	<i>Acer platanoides</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	javor mléč jasan ztepilý	14x do 60	82	47 16	1120/12 1050/1	Horní Růžodol	náletové dřeviny
P2	<i>Betula pendula</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Populus tremula</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Syringa vulgaris</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Crataegus</i> sp.	bříza bělokorá jasan ztepilý javor mléč topol osika bez černý šeřík obecný ptačí zob obecný hloh	124x do 80	847	66 7 398 87 77 6	1120/12 1050/1 1123 1122/1 1121 6173/52	Horní Růžodol Liberec	zapojený porost keřů a stromů
P3	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Crataegus</i> sp.	jasan ztepilý javor mléč hloh	do 30	197	130 15	1120/12 1033/1	Horní Růžodol	náletové dřeviny
P4	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Betula pendula</i> <i>Malus domestica</i> <i>Crataegus</i> sp. <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Salix caprea</i>	jasan ztepilý javor mléč bříza bělokorá jabloň domácí hloh ptačí zob obecný vrba jíva	do 30	199	168	6173/52	Liberec	náletové dřeviny
P5	<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův	---	17	0	256/1	Horní Růžodol	keře
P6	<i>Tilia cordata</i> <i>Pinus nigra</i>	lípa srdčitá borovice černá	9x do 60	135	135	254/7	Horní Růžodol	skupina stromů

SEZNAM LV A VLASTNÍKŮ

Katastrální území	Číslo LV	Vlastník
Horní Růžodol	1	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec
	154	Česká republika Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
	404	Homer Martin Ing., Kačická 907, Rozdělov, 27204 Kladno
	1230	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
Liberec	10262	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1

