

Výškový systém: Bpv
Souřadnicový systém: S-JTSK

MOST PŘES ULICI MEZIBOŘSKÁ V LITVÍNOVĚ

Objednatel:



MĚSTO LITVÍN OV

Město Litvínov
nám. Míru 11, 436 01 Litvínov

Hlavní projektant DSP:

BLANK TEJ, s.r.o.

BLANK TEJ, s.r.o.
Nad Trať 386/15
160 00 Praha 6



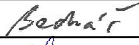

Podzhotovitel DSP:

Novák Partner

NOVÁK & PARTNER, s.r.o.
V Olšínách 2300/75
100 00 Praha 10 - Strašnice

HIP:

Doc. Ing. LUKÁŠ VRÁBLÍK, PhD.

	Vypracoval	ING. R. SOBO TOVÁ		Zak. číslo	16NO05019
	Zodp. projektant	ING. J. BEDNÁŘ		Datum	08/2019
	Tech. kontrola	ING. D. LANDA		Stupeň	DSP
	Akce MOST PŘES ULICI MEZIBOŘSKÁ V LITVÍNOVĚ			Počet formátů	13xA4
				Měřítko	1:500
Podzhotovitel: VALBEK, spol. s.r.o. Vaňurova 505/17 460 02 Liberec 3	Příloha DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			Č. přílohy	Paré

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2	STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU	3
3	STRUČNÝ POPIS LOKALITY	3
4	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DOTČENÝCH DŘEVIN	4
5	POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY	5
6	VÝSLEDKY HODNOCENÍ	6
7	PŘÍLOHY	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1. ÚDAJE O STAVBĚ:

Název stavby:	Most přes ulici Mezibořská v Litvínově
Druh stavby:	Rekonstrukce stávajících mostů
Kraj:	Ústecký
Místo stavby:	Litvínov
Katastrální území:	Horní Litvínov (686042)
Stupeň dokumentace:	DSP

ÚDAJE O ŽADATELI:

Název, adresa, IČ:	Město Litvínov
	Nám. Míru 11
	436 01 Litvínov

ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE:

Název, adresa, IČ:	NOVÁK & PARTNER s. r. o.
	V Olšinách 2300/75
	100 00 Praha 10
	IČ: 48585955, DIČ: CZ48585955

Zpracovatel části:	VALBEK, spol. s r. o.
	Vaňurova 505/17
	460 01 Liberec
	IČ: 48266230, DIČ: CZ48266230

2 STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU

Území, které je předmětem navrhované stavební úpravy je součástí intravilánu obce Litvínova. Navrhované stavební úpravy se skládají z jednotlivých souborů staveb. Hlavním stavebním objektem bude nová Mostní konstrukce, která převádí Podkrušnohorskou ulici přes ulici Mezibořskou, přes ulici Nerudovu, která slouží jako příjezdová komunikace k Podkrušnohorské nemocnici a LDN a přes soubor místních komunikací, chodníků a zpevněných ploch. S výstavbou nového mostu je nutné zkoordinovat výstavbu nového propustku, který převádí koryto Divokého potoka pod mostem.

3 STRUČNÝ POPIS LOKALITY

Klimatická charakteristika

Zájmové území spadá do teplé klimatické oblasti T2. Pro oblast je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché. Přechodné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Fytogeografická charakteristika

Zájmové území leží dle regionálně fytogeografického členění v oblasti Termofytika, okresu Podkrušnohorská pánev. Podle biogeografického členění ČR lokalita spadá do biochory 3RN (plošiny na zahliněných píscích 3. vegetačního stupně) a 3SS (svahy na kyselých metamorfitech 3. vegetačního stupně).

Z hlediska potenciální přirozené vegetace se v zájmovém území vyskytovaly violkové bučiny *Viola reichenbachianae*-Fagetum).

Současný stav dřevinné vegetace

Zájmové území je silně ovlivněno činností člověka, jedná se o území bezprostředně přiléhající k frekventovaným dopravním komunikacím. Dřevinná vegetace území je tvořena především vysazenými dřevinami. Druhově se jedná o dřeviny běžné pro lidská sídla. Seznam druhů dřevin zjištěných v zájmovém území je uveden v následující tabulce:

Vědecký název	Český název
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal
<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál Thunbergův
<i>Cornus sanguinea</i>	svída obecná
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
<i>Crataegus sp.</i>	hloh
<i>Forsythia intermedia</i>	zlatice prostřední
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chvojka

Vědecký název	Český název
<i>Juniperus sp.</i>	jalovec
<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý
<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý
<i>Pinus nigra</i>	borovice černá
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná
<i>Pyrus communis</i>	hrušeň domácí
<i>Quercus robur</i>	dub letní
<i>Rosa canina</i>	růže šípková
<i>Salix alba</i>	vrba bílá
<i>Salix matsudana</i>	vrba Matsudova
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá

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 navržené stavby, 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.

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, v rámci porostních skupin byla z důvodu hustoty porostů odhadována.
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 – havarijný (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.

6 VÝSLEDKY HODNOCENÍ

Celkem bylo inventarizováno 33 samostatně hodnocených stromů a 15 souvislých porostů (porostních skupin). Ke kácení je navrženo 5 samostatně hodnocených stromů a 32 m² souvislých porostů. Kompletní soupis dřevin, včetně jejich základních dendrometrických charakteristik je uveden v inventarizačních tabulkách v příloze této dokumentace. U inventarizovaných dřevin je uvedeno mimo jiné i jejich umístění v rámci katastru nemovitostí.

Některé z těchto dřevin podléhají vydání povolení ke kácení. Podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. se jedná o dřeviny, které jsou součástí významného krajinného prvku, stromořadí nebo náhradní výsadby. Povolení je dále vyžadováno pro 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.

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. Veškeré stavební práce v blízkosti zachovávaných dřevin budou probíhat v souladu s ČSN 83 9061.

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.

Kácení dřevin je doporučeno provádět v době vegetačního klidu.

7 PŘÍLOHY

- Inventarizace zeleně
- Seznam LV a vlastníků
- Situace (1:500)

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>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	135	15	4	3	3	2	NE	1247/2	366	Horní Litvínov	
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	46+5x do 30	6	2	2	3	1	NE	1260/1	3537	Horní Litvínov	mnohokmen
3	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	71+63+48+49+32	7	1	4	3	2	NE	1260/1	3537	Horní Litvínov	mnohokmen
4	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	95	9	1,5	2	4	3	NE	1239	1	Horní Litvínov	
5	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	213	15	1,5	7	3	1	NE	1239	1	Horní Litvínov	
6	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	329	7	0	5	4	2	NE	1239	1	Horní Litvínov	
7	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	226	14	5	5	3	2	NE	2509	1	Horní Litvínov	
8	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	201	14	2	4	3	2	NE	2509	1	Horní Litvínov	
9	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	98	11	2	3	3	1	NE	2508		Horní Litvínov	
10	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	121	13	2	2	1	3	NE	1236/1	3537	Horní Litvínov	
11	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	78	9	2	2	2	2	NE	1236/1	3537	Horní Litvínov	
12	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	84	11	1	1,5	2	2	NE	1236/1	3537	Horní Litvínov	
13	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	52+45+47	8	1,5	2	3	2	NE	1236/1	3537	Horní Litvínov	trojkmen
14	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	123	7	13	4	3	2	NE	1236/1	3537	Horní Litvínov	
15	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	134	7	15	4	3	3	NE	1236/1	3537	Horní Litvínov	
16	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	104	8	1	4	3	3	NE	2581	2774	Horní Litvínov	v podrostu bez černý
17	<i>Picea abies</i> <i>Pinus nigra</i>	smrk ztepilý borovice černá	---	15 6	1 1	4 3	1 3	2 2	NE	1224/1	10	Horní Litvínov	v zahradě
18	<i>Salix matsudana</i>	vrba Matsudova	---	6	2	2	4	2	NE	1224/1	10	Horní Litvínov	v zahradě
19	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	---	3	2	2	3	1	NE	1224/1	10	Horní Litvínov	v zahradě
20	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň domácí	126	10	2	2,5	3	3	NE	1143/1	1	Horní Litvínov	
21	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	93	10	2	4	2	2	NE	1156/39	1	Horní Litvínov	
22	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	84	10	2	3	3	2	NE	1156/39	1	Horní Litvínov	
23	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	47	8	2	3	2	3	NE	1156/39	1	Horní Litvínov	
24	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	108	10	2	4	3	3	NE	1156/39	1	Horní Litvínov	
25	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	80	7	2	3	3	1	NE	476/1	1	Horní Litvínov	

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Zdravotní stav	Vitalita	Kácení	Parcelní číslo	LV	Katastrální území	Poznámka
26	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	82	5	1	3	3	1	NE	476/1	1	Horní Litvínov	
27	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	55	5	1	1,5	2	2	NE	476/1	1	Horní Litvínov	
28	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	104	9	0,5	2	1	1	NE	476/1	1	Horní Litvínov	
29	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	56	4	1	3	3	2	ANO	476/1	1	Horní Litvínov	
30	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	59	4	2	2	3	3	ANO	476/1	1	Horní Litvínov	
31	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	54	5	1	2,5	3	3	ANO	476/1	1	Horní Litvínov	
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	67	9	3	2,5	2	1	ANO	476/1	1	Horní Litvínov	
33	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	54	5	2	2	3	2	ANO	476/1	1	Horní Litvínov	

INVENTARIZACE ZELENĚ – porostní skupiny

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha porostu (m²)	Plocha navržená ke kácení (m²)	Parcelní číslo	LV	Katastrální území	Poznámka
P1	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Sambucus nigra</i>	jasan ztepilý javor klen svída obecná bez černý	42+do 30	do 3	11	11	2582	2774	Horní Litvínov	
P2	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	do 30	4	10	0	1239	1	Horní Litvínov	
P3	<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál Thunbergův	do 30	2	4	0	1239	1	Horní Litvínov	
P4	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	do 30	1,5	6	0	1239	1	Horní Litvínov	
P5	<i>Forsythia intermedia</i> <i>Symphoricarpos albus</i>	zlatice prostřední pámelník bílý	do 30	2	8	8	1239 2510/7	1 1	Horní Litvínov	
P6	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Prunus avium</i> <i>Quercus robur</i>	jasan ztepilý javor klen borovice lesní třešeň ptačí dub letní	12x do 120 16x do 80	do 15	159	0	1236/1	3537	Horní Litvínov	Porost stromů v zahradě nemocnice.
P7	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	do 30	2,5	1	0	1226	1	Horní Litvínov	
P8	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	do 30	3	2	0	1143/1	1	Horní Litvínov	
P9	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	do 30	2	3	0	1156/39	1	Horní Litvínov	

Č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha porostu (m²)	Plocha navržená ke kácení (m²)	Parcelní číslo	LV	Katastrální území	Poznámka
P10	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	do 30	1,5	7	0	1156/39	1	Horní Litvínov	živý plot
P11	<i>Acer platanoides</i> <i>Juniperus sabina</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Rosa canina</i>	javor mléč jalovec chvojka borovice lesní javor klen růže šípková	do 30	do 2,5	15	0	476/1	1	Horní Litvínov	keře + výmladky
P12	<i>Crataegus sp.</i>	hloh	do 20	1,5	1	0	476/1	1	Horní Litvínov	
P13	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	do 30	1	2	2	476/1	1	Horní Litvínov	
P14	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	do 30	2	7	7	476/1	1	Horní Litvínov	
P15	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	do 30	2	4	4	476/1	1	Horní Litvínov	

SEZNAM LV A VLASTNÍKŮ

Katastrální území	Číslo LV	Vlastník
Horní Litvínov	1	Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov
	10	SJM Voráček Petr a Voráčková Eva, Voráček Petr, Řešovská 493/14, Bohnice, 18100 Praha 8 Voráčková Eva, Mezibořská 685, Horní Litvínov, 43601 Litvínov
	366	SJM Gula Michal a Gulová Daniela, Mezibořská 745, Horní Litvínov, 43601 Litvínov
	2774	Česká republika, Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
	3537	Krušnohorská poliklinika s.r.o., Žižkova 151, Horní Litvínov, 43601 Litvínov