


OBJEDNATEL	DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA a.s. PODĚBRADOVA 494/2, 702 00 OSTRAVA TEL: 597 401 048, Karel.Navratil@dpo.cz, www.dpo.cz		
ZÁSTUPCE OBJEDNATELE	ING. KAREL NAVRÁTIL		

OZN. ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PODPIS

PROJEKTANT	IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. VODNÍ 1, 602 00 BRNO TEL: 533 446 080-2, FAX: 533 446 089, im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz	
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	2021716	
ZODP. PROJEKTANT	ING. KAREL PECHA	
VYPRACOVAL	MGR. MARKÉTA VANĚČKOVÁ	
KONTROLOVAL	ING. JIŘÍ JANÍK	



GENERÁLNÍ PROJEKTANT		IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. VODNÍ 1, 602 00 BRNO TEL: 533 446 080-2, im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. JIŘÍ JANÍK			
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		ORP: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA	KATASTR: MORAVSKÁ OSTRAVA		
STAVBA: MODERNIZACE TT NA UL. VÍTKOVICKÁ V ÚSEKU UL. 28.ŘÍJNA AŽ UL. ŽELEZÁRENSKÁ ČÁST : DOKLADOVÁ ČÁST				FORMÁT	A4
				DATUM	PROSINEC 2022
				STUPEŇ	DUSP+DPS
				ČÍSLO ZAK.	2021716
				MĚŘÍTKO	-
PŘÍLOHA: DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				ČÍSLO PŘÍLOHY: E.6.05	ČÍSLO PARÉ:
				Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo výkres, či jeho část, může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.	

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo výkres, či jeho část, může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

1 .	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2 .	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVBY	3
3 .	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	4
3.1	Úvod.....	4
3.2	Výsledky dendrologického průzkumu	4
3.3	Závěr.....	8
3.4	Ochrana dřevin při provádění stavby	8
4 .	PŘÍLOHY	9

1 . IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Modernizace TT na ul. Vítkovická v úseku ul. 28.října až ul. Železárenská
Stupeň:	DUSP+DPS - Dokumentace pro uzemní a stavební povolení (Dokumentace pro společné povolení stavby dráhy) + Dokumentace pro provádění stavby
Druh stavby:	Stavba dráhy
Investor:	Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava 702 00 OSTRAVA www.dpo.cz Tel.: 597 401 111 IČ: 619 74 757
Kontakt ve věcech smluvních:	Ing. Petr HOLUŠA, vedoucí odboru dopravní cesta tel.: 603 367 841 e-mail: Petr.Holusa@dpo.cz
Kontakt ve věcech technických:	Ing. Karel NAVRÁTIL, manažer stavebních projektů tel.: 702 091 736 e-mail: Karel.Navratil@dpo.cz Ing. Roman MACEČEK, vedoucí střediska vrchní stavba tel.: 606 720 455 e-mail: Roman.Macecek@dpo.cz
Zpracovatel projektu:	IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o. Vodní 970/1 602 00 BRNO www.im-projekt.cz e-mail: im-projekt@im-projekt.cz Tel.: 533 446 080-2 Fax: 533 446 089 IČ: 27689328, DIČ: CZ27689328
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jiří JANÍK tel.: 721 021 381 e-mail: jiri.janik@im-projekt.cz
Zodpovědný projektant / kontrola :	Ing. Karel PECHA tel.: 533 446 081 e-mail: im-projekt@im-projekt.cz Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a inženýrské konstrukce ČKAIT - 0005284
Přílohu zpracovala:	Mgr. Markéta VANĚČKOVÁ e-mail: marketa.vaneckova@im-projekt.cz Tel.: 533 446 080, 680 167 672 Držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb. - Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí
Kraj:	Moravskoslezský

Obec s rozšířenou působností:	Statutární město Ostrava
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Statutární město Ostrava
Obecní úřad:	ÚMO Moravská Ostrava a Přívoz
Katastrální území:	Moravská Ostrava - 713520
Poloha:	Intravilán

2 . CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVBY

Předmětem stavby je rekonstrukce odvodnění, spodku, svršku a krytu dvoukolejné tramvajové trati na ul. Vítkovická v Ostravě v délce 808 m. Modernizovaný úsek tramvajové trati začíná za kolejovými konstrukcemi tramvajového trojúhelníku na křižovatce ul. 28.října / Vítkovická a končí v přímé před tramvajovou zastávkou "Dolní Vítkovice Hlubina". Tramvajový pás je v ul. Vítkovická umístěn ve středu hlavního dopravního prostoru s jízdními pruhy po stranách. Směrový oblouk za ul. Železárenská se pak nachází na segregovaném tramvajovém tělese.

Koleje budou směrově i výškově vedeny ve stávající stopě, pouze v prostoru zastávky "Don Bosco" dojde k rozšíření osové vzdálenosti kolejí z 3,1 m na 3,45 m, pro možnost míjení tramvají a autobusů v zastávce se vstřícnými nástupními ostrůvky. Východní kolej č.2 se oddálí od západní koleje č. 1 pomocí S-motivů. Obě koleje budou nově tvořeny širokopatními kolejnicemi 57R1 uloženými v konstrukci pevné jízdní dráhy typu W- Tram. Pevná jízdní dráha bude vybavena antivibračními rohožemi, kolejnice budou vybaveny systémovými bokovnicemi a návleky na paty kolejnic. Tato opatření budou mít za následek snížení hluku a vibrací z tramvajového provozu vzhledem k blízké obytné zástavbě.

V rámci stavby bude provedena rekonstrukce zastávky "Don Bosco". Nástupiště zastávky budou upravena na normové parametry – délka nástupních hran bude 67 m, volná šířka nástupiště 2,5 m. Nástupiště budou oboustranně zpřístupněna nasvětlenými přechody pro chodce. Nástupní hrany a místa pro přecházení budou vybaveny výstražnými světly (blikajícími při příjezdu vozidel MHD). Zastávka bude vybavena novými označovacími a novým městským mobiliářem (zábradlí, zastávkové přístřešky, lavičky, odpadkové koše). Bude provedena příprava pro vybavení zastávek kamerovým systémem, WiFi anténou a výhledově i inteligentními informačními panely.

Součástí stavby bude úprava celého uličního profilu ul. Vítkovická v oblasti zastávky "Don Bosco". Stavební úpravy budou zahrnovat nejenom úpravy vlastní silnice III/4793 (ul. Vítkovická), ale i úpravu navazujících chodníků a cyklostezek, včetně úprav napojení komunikace z ulice Dr. Malého. V celém rekonstruovaném úseku tramvajové trati bude provedena obnova trakčního trolejového vedení, která bude zahrnovat obnovu většiny trakčních stožárů, včetně nových převěsů, izolátorů, závěsů, trolejových lan, úsekových děličů, napájecích bodů... V celém úseku bude nově provedeno ukolejnění úsekových děličů a napájeců, včetně příčného propojení kolejnic. V celém úseku bude také provedena obnova veřejného osvětlení, která bude zahrnovat obnovu rozvodů silového vedení, zřízení nových stožárů VO a svítidel.

Součástí stavby bude zřízení přípojky silového vedení NN v oblasti zastávky "Don Bosco", a vyvolané přeložky inženýrských sítí - silového vedení VN (VEOLIA PS), vodovodního řadu (OVAK) a NTL plynovodu (GasNet).

Zájmové území stavby se z geomorfologického hlediska nachází v systému Alpsko-himalájském, provincii Západní Karpaty; subprovincii Vněkarpatské sníženiny; oblasti Severní vněkarpatská sníženina, celku Ostravská pánev a okrsku Ostravská pánev. Vlastní území je rovinné, do současné podoby upravené, okolní terén je jen mírně modelovaný. Nadmořská výška zájmového prostoru se pohybuje kolem 215 - 220m n.m. Zájmové území spadá do klimatického regionu MT10, který je charakterizován jako mírně teplý, mírně vlhký s průměrnou roční teplotou 7 - 8 °C a s průměrným ročním úhrnem srážek 550 - 650 mm.

3 . DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

3.1 Úvod

Předkládaná práce seznamuje s výsledky dendrologického průzkumu, který byl proveden na plochách dotčených stavbou a v jejich bezprostřední blízkosti v listopadu 2022. Na ulici Vítkovická se nachází po levé straně ve směru staničení víceméně souvislé stromořadí vzrostlých stromů. Realizace stavby si vyžádá pokácení několika stromů rostoucích převážně v blízkosti tramvajové zastávky "Don Bosco", kde navržené rozšíření osově vzdálenosti kolejí vyvolá zásah do přilehlých jízdnic pruhů, chodníků a potažmo i do navazujících zelených pásů.

Z hlediska kvalitativních a kvantitativních parametrů dřevin byla u stromů stanovena jejich druhová příslušnost, zaznamenán průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí a případně byly zaznamenány i další údaje týkající se např. zdravotního stavu. Kmeny vyrůstající ze společného základu či větvící se do výšky 130 cm byly považovány za samostatné jedince. U keřů a keřových porostů byla zjištěna jejich druhová skladba, plocha a výška těchto porostů.

Nutnost dendrologického posouzení zájmového území vyplývá ze zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, který vymezuje podmínky ochrany dřevin rostoucích mimo les, povolování jejich kácení a povinnost náhradních výsadeb či odvodů za pokácenou zeleň. Dle tohoto zákona je pro kácení dřevin nutný předcházející souhlas místně a věcně příslušného orgánu ochrany přírody. Výsledky dendrologického průzkumu takto budou sloužit jako odborný podkladový materiál pro rozhodnutí orgánu ochrany přírody.

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m². Kácení dřevin rostoucích mimo les se provádí zpravidla v období jejich vegetačního klidu tj. Od začátku listopadu do začátku dubna.

3.2 Výsledky dendrologického průzkumu

V zájmovém území byly při terénním průzkumu zjištěny následující druhy dřevin:

Borovice černá (*Pinus nigra*)
Dub letní (*Quercus robur*)
Hloh (*Crataegus* sp.)
Javor jasanolistý (*Acer negundo*)
Javor klen (*Acer pseudoplatanus*)
Javor mléč (*Acer platanoides*)
Lípa srdčitá (*Tilia cordata*)
Platan javorolistý (*Platanus* x hybrida)
Trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*)
Zerav západní (*Thuja occidentalis*)
Zimolez (*Lonicera*)

V zájmovém území bylo identifikováno celkem 11 druhů dřevin. Jedná se převážně o vzrostlé stromy, které jsou součástí stromořadí umístěného v zeleném pásu po levé straně ulice Vítkovická. Nejvíce zastoupenými druhy jsou javor mléč, javor klen a lípa srdčitá. Keře se v obvodu stavby nachází rovněž převážně na levé straně ulice Vítkovická, a jsou zastoupeny jednou souvislou řadou keřů délky zhruba 40 m v blízkosti sjezdu ke garážím DPO (naproti autosalonu Škoda) a 2 lípami keřového vzrůstu, které obrostly z pařezů po dříve pokácených stromech.

Celkem bylo v zájmovém území identifikováno 57 individuálně rostoucích stromů a 75 m² keřových porostů.

Podrobné informace o jednotlivých dřevinách či porostech dřevin a o nutnosti jejich kácení jsou uvedeny v následující tabulce č. 1:

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Číslo dřeviny	Číslo parc.	Druh dřeviny	Obvod kmene (cm)	Plocha porostu (m ²)	Pozn.	Kácení /ochrana (X / O)
1	3350/42	Platan javorolistý (Platanus x hybrida)	89	-		O
2	3350/41	Trnovník akát (Robinia pseudoacacia)	60, 39, 43	-	3 kmeny	O
3	3350/41	Dub letní (Quercus robur)	302	-		O
4	3350/41	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	135	-		O
5	3350/29	Javor mléč (Acer platanoides)	97	-		O
6	3340/2	Javor mléč (Acer platanoides)	130	-		O
7	3340/2	Javor mléč (Acer platanoides)	136	-		O
8	3340/2	Javor mléč (Acer platanoides)	63	-		O
9	3340/2	Javor mléč (Acer platanoides)	158	-		O
10	3340/2	Javor mléč (Acer platanoides)	165	-		O
11	2727/12	Zerav západní (Thuja occidentalis)	-	2	Keř výšky 5 m	O
12	2853/7	Javor mléč (Acer platanoides)	175	-		X
13	3630/28	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	132	-		O
14	3630/28	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	153	-		O
15	3630/28	Javor jasanolistý (Acer negundo)	126	-		O
16	3340/3	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	168, 76	-	2 kmeny	X
17	3340/12	Borovice černá (Pinus nigra)	120	-		O
18	3340/12	Borovice černá (Pinus nigra)	112	-		O
19	3340/12	Borovice černá (Pinus nigra)	68	-		O
20	3340/12	Ořešák královský (Juglans regia)	117	-		O
21	3340/12	Borovice černá (Pinus nigra)	58	-		O

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Číslo dřeviny	Číslo parc.	Druh dřeviny	Obvod kmene (cm)	Plocha porostu (m ²)	Pozn.	Kácení /ochrana (X / O)
22	3340/12	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	137	-		X
23	3337	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	170	-		X
24	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	122	-	Křivý, část koruny je uschlá	X
25	3304/1	Hloh (Crataegus)	61, 42, 28, 28	-	Vícekmén, keř	X
26	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	144	-		O
27	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	129	-		O
28	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	117	-		X
29	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	95	-		X
30	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	166	-		X
31	3630/28	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	114	-		X
32	3630/28	Javor jasanolistý (Acer negundo)	158	-		X
33	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	163	-		O
34	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	109	-		O
35	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	158	-		O
36	3304/1	Ořešák královský (Juglans regia)	66, 52	-	2 kmény	X
37	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	161	-		O
38	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	133	-		O
39	3304/1	Javor mléč (Acer platanoides)	126	-		O
40	3304/1	Javor mléč (Acer platanoides)	124	-		O
41	3304/1	Javor mléč (Acer platanoides)	135	-		O
42	3304/1	Javor mléč (Acer platanoides)	166	-		O

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Číslo dřeviny	Číslo parc.	Druh dřeviny	Obvod kmene (cm)	Plocha porostu (m ²)	Pozn.	Kácení /ochrana (X / O)
43	3630/28	Javor jasanolistý (Acer negundo)	97	-		O
44	3630/28	Javor jasanolistý (Acer negundo)	108	-		O
45	3304/1	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	163	-		O
46	3630/28	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	-	5	Keř výšky 4 m, rostoucí z pařezu	X
47	3630/28	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	55	-		O
48	3630/28	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	150	-		O
49	3630/28	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	-	3	Keř výšky 4 m	O
50	3630/28	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	111	-		O
51	2906/13	Trnovník akát (Robinia pseudoacacia)	346	-		O
52	3630/31	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	121	-		O
53	2922/2	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	142	-		O
54	3630/19	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	134			O
55	3630/19	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	94			O
56	3630/30	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	82			X
57	3630/32	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	110			O
58	3630/32	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	140			O
59	3220/51	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	218			O
60	3630/1	Lípa srdčitá (Tilia cordata)	146			O
61	3304/1	Zimolez (Lonicera)	-	65		X

Vysvětlivky:

X - dřevina navržené ke kácení

O - dřevina navržená k ochraně

Všechny výše uvedené dřeviny s rozlišením, zda se jedná o stromy či keře určené ke kácení či k

ochraně, jsou zakresleny v situaci v příloze č. 1.

Dřeviny vyžadující vydání povolení ke kácení nebo závazného stanoviska dle § 8 odst. 3 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (čísla dřevin dle tabulky č. 1):

stromy – č. 12, 16, 22, 23 24, 28, 29, 30, 31, 32, 56

keře – č. 61

Tabulka č.2 - Identifikace pozemků, na nichž je navrženo kácení dřevin

č. parc.	LV	vlastník
Katastrální území Moravská Ostrava		
2853/7	6883	Česká republika Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj Praskova 194/11, 746 01 Opava
3340/3	9288	InterCora, spol. s.r.o. Lochotínská 1108/18, 301 00 Plzeň
3340/12	2486	Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava
3337	2486	Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava
3304/1	2486	Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava
3630/28	2577	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava
3630/30	3019	Moravskoslezský kraj Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace Úprkova 795/1, 702 00 Ostrava

3.3 Závěr

Na všech plochách dotčených stavbou či v jejich těsné blízkosti byly v rámci dendrologického průzkumu zaznamenány přítomné dřeviny. Celkem bylo identifikováno **57 individuálně rostoucích stromů a 75 m² keřových porostů**. Modernizace tramvajové trati si vyžádá **pokácení 13 ks stromů**, z nichž **11 ks má obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí větší než 80 cm**, většina z nich se nachází v blízkosti tramvajové zastávky "Don Bosco", kde dojde v důsledku navržené úpravy této zastávky na sdruženou zastávku TRAM+BUS se vstřícnými nástupními ostrůvky k nutnosti úpravy celého uličního profilu ulice Vítkovická a k zásahu do přilehlé zeleně. **Dále bude smýčeno cca 70 m² keřů, z toho 65 m² tvoří souvislý keřový porost.**

Z hlediska druhového složení převažuje mezi stromy navrženými ke kácení javor klen (6 ks), dále bude pokácena lípa srdčitá (3 ks), javor mléč (1ks) a javor jasanolistý (1 ks)

Většina dřevin navržených ke kácení je situována na pozemcích ve vlastnictví investora, tj. Dopravního podniku Ostrava, a.s.

Za pokácené dřeviny bude v rámci stavby provedena náhradní výsadba nových 16 ks stromů, které budou vysazeny v blízkosti tramvajové zastávky "Don Bosco" po levé straně ulice Vítkovická. Náhradní výsadba stromů je řešena v rámci stavebního objektu SO 10-01 - Příprava a úprava území.

3.4 Ochrana dřevin při provádění stavby

Kácení bude provedeno jen v minimálním rozsahu nutném pro realizaci stavebních prací.

U ostatních dřevin, které se nachází v blízkosti provádění stavebních prací, je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby zůstaly zachovány a nedošlo stavbou k jejich poškození. Při realizaci stavby je nutné dodržovat ustanovení státní normy ČSN DIN 18 90 Ochrana stromů, porostu a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Kmeny stromů nacházejících se v blízkosti provádění stavebních prací je třeba obednit, aby nedošlo k jejich poškození.

V kořenovém prostoru stromů nesmí být půda odkopávána, nesmí v ní být hloubeny rýhy, koryta a stavební jámy a nesmí zde být navážen a skladován stavební materiál či výkopová zemina. Kořenový prostor rovněž nesmí být zatěžován soustavným pojížděním a odstavováním strojů.

4 . PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – Situace

Brno, listopad 2022

Vypracovala: Mgr. Markéta VANĚČKOVÁ

Kontroloval: Ing. Jiří Janík

SITUACE - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
M 1:500

