





			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	tel.: +420 585 570 444
	LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc	IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. LADISLAV DORAZIL		VEDOUcí TÝMU ING. PAVEL KUČERA
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL		EXTERNÍ SUBDODAVATEL
ING. JIŘÍ BĚLOHOUBEK	BC. DAN ZAHRADNÍK		Ecological Consulting a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: LIPNÍK n.B., HRANICE		OBEC: DLE PŘÍLOHA
"Lipník n.B. – Drahotuše, BC" SO 50-16-01 Kácení mimolesní zeleně a náhradní výsadba		ZÁK.ČÍSLO MCO	18-047-235-XX
		ÚČEL	DSP
		DATUM	06/2020
		FORMÁT	x A4
		MĚŘÍTKO	-
Železniční svršek a spodek		ČÁST D.2.1.1	POŘ.Č.

Doplňující údaje:

0	09/2020	1.vydání	Bc. Zahradník v.r.	Bc. Zahradník v.r.	Mgr. Veselá v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval	Schválil
Objednatel:					Souprava:	
MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s. Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc						
Zhotovitel:						
Ecological Consulting a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166, fax: 585 203 169 e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt: „Lipník n.B. – Drahotuše BC“					Číslo projektu:	320/18132
					VP (HIP):	Ing. Bělohoubek
					Stupeň:	DSP
KÚ: Olomoucký		OÚ: Lipník n.B., Hranice n.M.		Datum:	09/2020	
Obsah: SO 50-16-01 KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ A NÁHRADNÍ VÝSADBA					Archiv:	
					Formát:	-
					Měřítko:	-
					Část:	Příloha:
					D.2.1.1	1


Objednatel:

MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

Ecological Consulting a.s.
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357
tel. 585 203 166
e-mail: ecological@ecological.cz; www.ecological.cz

září 2020



Bc. Dan Zahradník

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

2 x výtisk, 1 x digitální verze:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 1085/8, 77 00 Olomouc

0x výtisk, 1x digitální verze:

Ecological Consulting a.s.
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ	4
3. NÁHRADNÍ VÝSADBA.....	4
4. PŘÍLOHY	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce: Lipník n.B. – Drahotuše BC

Objekt: SO 50-16-01 Kácení mimolesní zeleně a náhradní výsadba

Objednatel: MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.
Legionářská 1085/8
779 00 Olomouc

Vypracoval: Bc. Dan Zahradník

Datum: září 2020

2. KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ

Kácení dřevin bude prováděno v rámci stavby „Lipník n.B. – Drahotuše BC“. Všechny stromy a keře uvedené v Dendrologickém průzkumu (Čtvrtlík P., červen 2019, doplnění březen 2020) budou smýceny.

V dotčeném území jsou dřeviny zastoupeny běžnými domácími druhy – olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba (*Salix*) a zvláště různými druhy rodu slivoň (*Prunus*). V keřovém patře se vyskytují zejména bez černý (*Sambucus nigra*) a růže šípková (*Rosa canina*) a dále zmlazené stromy. Kácení vychází z DP, kde jsou zaznamenány dotčené samostatné stromy, a zapojené porosty dřevin. Seznam všech kácených dřevin je v tabulkové části Dendrologického průzkumu, umístění dřevin viz výkresová část Dendrologického průzkumu.

Celkem je navrženo k odstranění **265 stromů** a **27 989 m² zapojených porostů dřevin**, z toho 227 stromů a 27 787 m² porostů podléhá kvůli svým parametrům povolovacímu procesu z hlediska ochrany přírody.

Vzniklý materiál se nebude odvážet na skládku odpadů – dřevo na místě od objednatele odkoupí zpracovatel, větve, křoviny a pařezy budou na místě seštěpkovány a ponechány, popř. spáleny. Na katastrálním území Lipník nad Bečvou nelze štěpku ponechávat, bude buď odvezena nebo spálena.

3. NÁHRADNÍ VÝSADBA

Náhradní výsadby byly uloženy dotčenými obcemi v rámci závazných stanovisek povolujících kácení stávající zeleně. Náhradní výsadby se uskuteční ve třech katastrálních územích a celkově obsahují výsadbu 250 stromů.

3.1 Hranice na Moravě

V katastrálním území Slavič bude vysazeno 27 kusů stromů, vše na parcelách 796/3, 796/23, rozmístění dle pokynů pracovníků ÚM. Výsadba proběhne do 1 roku od ukončení stavby.

Sortiment a počty kusů

znak	taxon	česky	počet ks
1	<i>Carpinus betulus</i>	habr lesní	9
2	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	9
3	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	9

Sazenice velikosti min. ok 10-12 budou vysazeny do předem vyhloubených jamek, přihnojeny, zality a zamulčovány. Kolem každé sazenice bude zhotovena závlahová mísa. Dále budou sazenice chráněny proti okusu pletivem a dřevěnými kůly. Péče o sazenice (5 let) zahrnuje nahrazení neuchycených sazenic, opravu ochrany proti okusu, zálivku, hnojení, doplnění mulče, pravidelné odplevelení a

výchovný řez. Viz příloha Výkaz výměr.

3.2 Jezernice

V katastrálním území Jezernice bude vysazeno 200 kusů stromů. Taxonomické složení a rozmístění dle pokynů pracovníků ObÚ. Výsadba proběhne do 1 roku od kácení.

Sazenice budou v kvalitě alejové, velikosti ok 12 – 14, s balem, o výšce kmene 2 m. Budou vysazeny do předem vyhloubených jamek, přihnojeny, zality a zamulčovány. Kolem každé sazenice bude zhotovena závlahová mísa. Každá sazenice bude ukotvena třemi dřevěnými kůly. Péče o sazenice (3 roky) zahrnuje nahrazení neuchycených sazenic, opravu kotvení, zálivku, hnojení, doplnění mulče, pravidelné odplevelení a výchovný řez. Viz příloha Výkaz výměr.

3.3 Klokočí

V katastrálním území Klokočí bude vysazeno 23 kusů stromů. Taxonomické složení a rozmístění dle pokynů pracovníků ObÚ. Výsadba proběhne do 1 roku od ukončení stavby.

Sazenice velikosti min. ok 10-12 budou vysazeny do předem vyhloubených jamek, přihnojeny, zality a zamulčovány. Kolem každé sazenice bude zhotovena závlahová mísa. Dále budou sazenice chráněny proti okusu pletivem a dřevěnými kůly. Péče o sazenice (5 let) zahrnuje nahrazení neuchycených sazenic, opravu ochrany proti okusu, zálivku, hnojení, doplnění mulče, pravidelné odplevelení a výchovný řez. Viz příloha Výkaz výměr.

3.4 Lipník nad Bečvou

Náhradní výsadba nebyla uložena.

4. PŘÍLOHY

Příloha 1 Neoceněný soupis prací (Propočet)

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET						SO 50-16-01			
Stavba: Lipník n.B. - Drahotuše, BC						CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 50-16-01 SO 50-16-01 Kácení mimolesní zeleně a náhradní výsadba						<div>Vložit položku</div> <div>Vložit Díl</div> <div>Součet za Díl včetně přepočítání 0,00</div>			
Kategorie monitoringu:						Klasifikace SO/PS:			
Stupeň dokumentace:						ISPROFIN:			
Majetek:						Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS:						Cenová úroveň: 2019			
Ukončení realizace SO/PS:						Datum zpracování: 15.09.2020			
Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.						Bc. Dan Zahradník			
Lipník n.B. - Drahotuše, BC						ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena
Díl:					Zemní práce				
1	11120		OTSKP 2019	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	m2	27 989,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Příloha 1 Tabulková část DP, dále viz Dendrologický průzkum									
Odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravě dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromadách nebo štěpkování. Podrobněji viz Dendrologický průzkum.									
2	11204		OTSKP 2019	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	kus	2 120,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Příloha 1 Tabulková část DP, dále viz Dendrologický průzkum									
Kácení stromů se měří se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: porážení stromu a osakání větví, spálení větví na hromadách nebo štěpkování, dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v ks vyřhaných nebo vykpaných pařezů a zahrnuje zejména: vyřhánínebo vykpaní pařezů, veškerézemní práce spojené s odstraněním pařezů, dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace, zásep jam po pařezech. Podrobněji viz Dendrologický průzkum.									
3	11201		OTSKP 2019	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	kus	212,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Příloha 1 Tabulková část DP, dále viz Dendrologický průzkum									
Kácení stromů se měří se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: porážení stromu a osakání větví, spálení větví na hromadách nebo štěpkování, dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v ks vyřhaných nebo vykpaných pařezů a zahrnuje zejména: vyřhánínebo vykpaní pařezů, veškerézemní práce spojené s odstraněním pařezů, dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace, zásep jam po pařezech. Podrobněji viz Dendrologický průzkum.									
4	11202		OTSKP 2019	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	kus	49,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Příloha 1 Tabulková část DP, dále viz Dendrologický průzkum									
Kácení stromů se měří se měří v ks poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: porážení stromu a osakání větví, spálení větví na hromadách nebo štěpkování, dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v ks vyřhaných nebo vykpaných pařezů a zahrnuje zejména: vyřhánínebo vykpaní pařezů, veškerézemní práce spojené s odstraněním pařezů, dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace, zásep jam po pařezech. Podrobněji viz Dendrologický průzkum.									
5	11231		OTSKP 2019	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	kus	212,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Příloha 1 Tabulková část DP, popř. Dendrologický průzkum									
Průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako zhměrný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace, položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované.									
6	11232		OTSKP 2019	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	kus	49,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Příloha 1 Tabulková část DP, popř. Dendrologický průzkum									
Průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako zhměrný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace, položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované.									
Součet za Díl					0,00 Kč				
Díl:					Náhradní výsadba				
7	184B13		OTSKP 2019	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ DO 2,2M	kus	50,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Závazné stanovisko obcí									
Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí, položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení									
8	184B14		OTSKP 2019	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ DO 2,2M	kus	200,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Závazné stanovisko obcí									
Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí, položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení									
9	R			SAZENICE STROM - LISTNATÝ S BALEM, OBVOD KMENE DO 12CM	kus	50,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Závazné stanovisko obcí									
ok 10-12, 3 x přesazovaná, zemní bal, u ovocných musí být vysokokmen									
10	R			SAZENICE STROM - LISTNATÝ S BALEM, OBVOD KMENE DO 14CM	kus	200,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Závazné stanovisko obcí									
ok 14-16 cm, 3x přesazovaná, zemní bal, u ovocných musí být vysokokmen									
11	18461		OTSKP 2019	MULČOVÁNÍ	m2	250,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Závazné stanovisko obcí									
položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textlie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu									
12	R			MULČ	m3	25,750			0,00 Kč
počet m2* výška mulče 10 cm - 250*0,1*1,03									
viz Závazné stanovisko obcí									
položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textlie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu									
13	18462		OTSKP 2019	OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ	m2	250,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Závazné stanovisko obcí									
položka zahrnuje chemická odplevelení a doplnění chybějícího mulče									
14	18472		OTSKP 2019	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	kus	2 550,000			0,00 Kč
popis položky									
viz Závazné stanovisko obcí									
počet stromů*počet let údržby*počet návštěv ročně - ((200*3)+(50*5))*3									
odplevelení s nalygizem, výplně, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením									
15	18600		OTSKP 2019	ZAŘEVÁNÍ VODOU	m3	680,000			0,00 Kč
počet stromů*počet let údržby*počet návštěv ročně*počet m3 vody na jednu závluku - ((200*3)+(50*5))*8*0,1									
viz Závazné stanovisko obcí									
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení									
16	R			VODA	m3	680,000			0,00 Kč
počet stromů*počet let údržby*počet návštěv ročně*počet litru na jednu závluku + počet m2 keřů*počet let údržby*počet návštěv ročně*počet litru na jednu závluku - 136*3*8*100+477*3*8*60									
viz Závazné stanovisko obcí									
závlakové vazačných rostlin vodu, u stromů jednotlivě, u keřů plošně na m2, 8 x ročně									
17	184721		OTSKP 2019	ZDRAVOTNÍ REZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM	kus	250,000			0,00 Kč
počet stromů*2 - 250*2									
viz Závazné stanovisko obcí									
zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce varu a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů									
Součet za Díl					Náhradní výsadba 0,00 Kč				