

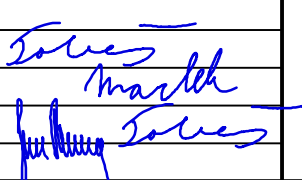

SEZNAM PŘÍLOH:

D.4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.4. PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. LUKÁŠ TOBEŠ		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. LUKÁŠ TOBEŠ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN MACHEK			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. LUKÁŠ TOBEŠ			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: MĚLICE	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, 535 33 PŘELOUČ			ZAK.ČÍSLO:	1787-18-3
AKCE: MĚLICE – CHODNÍK PODÉL III/32220 VE SMĚRU NA LOHENICE			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1787
			DATUM:	10/2019
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBJEKT: D.4. SO 801 – VEGETAČNÍ ÚPRAVY			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.4.1.
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA				

Stavba: Mělice – chodník podél III/32220 ve směru na Lohenice

D.4.1. – Technická zpráva

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1. Název Akce a Objektu

Mělice – chodník podél III/32220 ve směru na Lohenice

Objekty úpravy území
SO 801 – Vegetační úpravy

1.2. Katastrální území

Katastrální území: Mělice – číslo kú 692794

1.3 Obec

Mělice

1.4 Okres

Pardubice

1.5 Investor

Město Přelouč
Československé armády 1665
535 33 Přelouč

1.6. Správce objektu a nadřízený orgán

Město Přelouč
Československé armády 1665
535 33 Přelouč

1.7. Projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto

IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: 465 322 451, fax.: 465 323 532
email.: mds@mdsprojekt.cz

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem tohoto objektu je návrh kácení stávající stromů a náhradní výsadba stromů za skácené. Dojde ke kácení zeleně v počtu 1ks stromů. Je navržena náhradní výsadba v počtu 2ks stromů. Dendrologický průzkum je obsažen v příloze F.2..

Návrh kácení stávající zeleně

Pro potřeby stavby je nutno na pozemkové parcele č. 244/1 v k.ú. Mělice pokácet celkem 1ks vzrostlého stromu.

stromy navržené ke kácení v souvislosti se stavbou Mělice - chodník podél III/32220 ve směru na Lohenice								
STROM Č. POROST Č.	OBVOD [cm]	DŮVOD KE KÁCENÍ	STAVEBNÍ OBJEKT	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO	VLASTNÍK POZEMKU	DRUH STROMU	LATINSKÝ NÁZEV
S1	190	nový chodník	SO 135	Mělice	244/1	Pardubický kraj/SÚS Pardubického kraje	Třešeň	Prunus avium

Kácení dřevin bude prováděno nejlépe v době vegetačního klidu, v každém případě mimo dobu hnězdění a dobu péče o mláďata, tj. od začátku vegetace do konce srpna příslušného kalendářního roku. Stromy budou pokáceny, pařezy stromů vyfrezovány a veškerá dřevní hmota odvezena.

Veškeré stavební práce vč. zemních prací v blízkosti zachované a chráněné zeleně budou prováděny v souladu s následujícími platnými předpisy:

ČSN 83 9061 Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

Ochrana stromů před mechanickým poškozením

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (včetně kořenů) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy.

Při realizaci zpevněných ploch se do kořenové zóny stromů smí navážet pouze hrubozrnný materiál propouštějící vzduch a vodu. Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunu stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m. Stromy nesmí být mechanicky poškozeny. Kmeny stromů je nutné opatřit vypořádávaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochrané zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Koruny je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popř. vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypořádávat. V kořenovém prostoru se smí hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem > 2 cm. Poraněním se má zabránovat, popř. je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetrnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru < 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízeními staveniště a skladováním materiálů.

Náhradní výsadba stromů

Návrh řeší doplnění stromořadí v obci Mělice na parcel pč. 41/13 , kde budou vysazeny 2ks jabloně domácí.

Výsadba bude provedena dle arboristického standardu. Stromy budou vysazovány se zemním balem, obvod kmínku stromů listnatých ve výšce 1 m 14/16, koruna založena min 2,50 m

1) Rozsah

Celkem je navrženo 2 ks listnatých stromů, konkrétně:

- 2x jabloň domácí (*malus domestica*, vk, ok 14-16, zb) parcela 41/13, k.ú. Mělice.

2) Lokalizace

Orientační zakres výsadby je součástí výkresové dokumentace viz příloha C.3. Koordinační situace a D.3.2. situace.

Přesné situování výsadeb v rámci konkrétní lokality bude před vlastní výsadbou upřesněno/potvrzeno v koordinaci s investorem a se zástupci obce či měú Mělice odbor životního prostředí.

3) Normy, standardy

Zakládání a následná rozvojová a udržovací péče o vysazené stromy se bude řídit následujícími normami a

oborovými standardy:

- ČSN 83 9011 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.
- ČSN 83 9021 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba.
- ČSN 83 9051(2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky.
- ČSN 46 4902-1(2001): Výpěstky okrasných dřevin - Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti.
- Standard péče o přírodu a krajinu (2013): A02 001 – Výsadba stromů. AOPK ČR. 49 s.

4) Výsadba stromů – modelová technologie

- **Ing. sítě:**
 - Před započítáním prací bude zajištěno vytyčení veškerých tras sítí technického vedení tak, aby v průběhu prací nemohlo dojít k poškození zdraví či majetku.
- **Termín:**
 - Stromy s kořenovým balem či stromy kontejnerované lze vysazovat v průběhu celého roku. Stromy by se neměly vysazovat v době rašení, v době opadu listů, za extrémně nízkých teplot, v suchém období a za suchého a teplého větrného počasí.
- **Velikost výsadbové jámy:**
 - Pro stromy bude vyhloubena jáma o velikosti cca 0,2 – 0,4 m³.
 - Dodržet: výsadbovou jámu je nutné vyhloubit v šířce a velikosti odpovídající minimálně 1,5 násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu.
- **Pěstební substrát:**
 - 50% výměna substrátu ve výsadbové jámě za standardní zahradnický pěstební substrát/zahradní zeminu (cca 0,1-0,2 m³/strom).
- **Způsob kotvení:**
 - Tříbodové kotvení dřevěnými kůly, spojenými třemi dřevěnými příčkami + úvazkový popruh (kůl loupáný s fazetou a špicí, délka 2,5-3m, pr. 8 cm).
 - V případě výsadby stromu do travnatých ploch budou vodorovné příčky instalovány i do spodní třetiny kotvení (ochrana báze stromu před poškozením sečí).
- **Ochrana kmene:**
 - Rákosová rohož.
- **Zajištění povrchu:**
 - Kořenová mísa, 10 cm vrstva drcené mulčovací borky (plocha cca 1m²).
- **Zálivka:**
 - Cca 50-100l (v prvních letech dále dle průběhu počasí cca 5x-10x 50l).
- **Technologický postup:**
 - Hloubení jámy o minimální velikosti odpovídající 1,5 násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu. Dno výsadbové jámy musí být propustné a propojené s rostlým terénem. Stěny jámy nutno rozrušit a zdrsnit rýčem. Prolití výsadbové jámy vodou, výsadba stromu do stejné výšky s okolním terénem, hnojení zásobním hnojivem (Silvamix 5 tablet), postupné mírné hutnění (zabránění přílišnému sesednutí), zřízení kotvicích prvků, zhotovení úvazku, zhotovení ochrany kmene z rákosové rohože, zhotovení závlahové mísy (z podložní zeminy), mulčování drcenou borkou (pozor: borka nesmí být přihnuta těsně ke kořenovému krčku stromu – nebezpečí zahánění), zálivka cca 50-100 l vody, výchovný řez dřeviny po výsadbě.
- **Rozvojová a dokončovací péče:**
 - Bude probíhat dva až tři roky po výsadbě - uzpůsobit dle termínu výsadby a stavu ploch).

Bude obsahovat následující pracovní operace:

- Zálivka (dle průběhu počasí cca 5x-10x 50l).
- Kontrola funkčnosti kotvení a úvazku (případná oprava) a postupné uvolňování.
- Vypleť zálahové mísy.
- Výchovný a opravný řez (v případě potřeby).
- V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům.

3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI (DOPRAVNÍ ÚDAJE, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM ATD.)

Provedené průzkumy a měření včetně podkladů k PD

- Technická mapa města Přelouč
- Geodetické zaměření zájmového území (Geodetická kancelář Geoxyz, Petr Vanický, Choceň, 08/2018)
- Dopravní studie, analýza dopravních proudů (MDS projekt s.r.o., 08/2017)
- Projekt splaškové kanalizace
- Projekt přeložky nadzemního el. vedení na podzemní vedení ČEZ
- Prohlídka komunikace projektantem
- Dendrologický posudek
- Vyjádření správců inženýrských sítí o jejich existenci
- Informace o pozemcích, katastrální mapa
- Závěry z vyjádření dotčených orgánů a organizací k projektové dokumentaci + územní rozhodnutí na stavbu

IG průzkum:

Inženýrsko-geologické průzkumy nebyly provedeny, nejbližší provedené vrty dávají předpoklad, že podloží je tvořeno písiky S3-S-F.

Podklady pro projektování

- Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a jeho prováděcí vyhlášky (v platném znění)
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických podmínkách zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- Zákon č. 268/2015 Sb. o provozu na pozemních komunikacích
- Vyhláška č.294/2015 Sb. o pravidlech provozu na pozemních komunikacích
- Nařízení vlády č.163/2002 Sb. technické požadavky na stavební výrobky
- Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací – MD – červen 2001, 2008
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích (2008/1)
- ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa na PK
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 01 3466 Výkresy pozemních komunikací
- ČSN 73 6129 Stavba vozovek. Postřiky a nátěry
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na PK
- TP 66 Zásady pro přechodné dopravní značení na PK
- TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK
- TP 148 Hutnění asf. vrstvy s asfaltem modifik. pryžovým granulátem pneumatik
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- TP 208 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena
- ČSN ENV 206-1 Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- ČSN EN13201 Osvětlení pozemních komunikací

4. VZTAH Y POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavba je členěna na 4 stavební objekty:

S návrhem objektů úpravy území SO 801 – Vegetační úpravy souvisí objekty SO 135 – Chodníky a SO 432 – Veřejné osvětlení.

5. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Nejsou.



Ve Vysokém Mýtě 10/2019

Ing. Lukáš Tobeš.