


IO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Zhotovitel:	Agroprojekt Jihlava, spol. s r.o.,	Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava
	www.agroprojektjihlava.cz, agroprojekt@agroprojektjihlava.cz , +420 567 210 066	
<div>DAČICE</div> <div>STAVEBNÍ ÚPRAVY STEZKY PRO CHODCE A CYKLISTY KE HŘBITOVU</div> <div>DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ</div> <div>Obsah: IO 801 - D.1.9.1. Technická zpráva</div>		<div></div>
		<div>Zodp. projektant: Ing. Fr. Kavina</div>
Místo: k.ú. Dačice, Jihočeský kraj	<div>Zak. číslo: 20 032 03</div>	
Investor: Město Dačice, Krajčírova 27/I, 380 13 Dačice	<div>Paré:</div>	

D.1.9.1. Technická zpráva

OBSAH:

- a) identifikační údaje objektu**
- b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení**
- c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci**
- d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby**
- e) návrh zpevněných ploch**
- f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace**
- g) návrh dopravních značek, dopravní zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku**
- h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu**
- i) vazba na případné technologické vybavení**
- j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů**
- k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

a) identifikační údaje objektu

Název stavby: DAČICE
STAVEBNÍ ÚPRAVY STEZKY PRO CHODCE A CYKLISTY KE HŘBITOVU

Objekt: IO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Místo stavby: Dačice, Jihočeský kraj

Katastrální území: k.ú. Dačice 624403

Investor: Město Dačice

Sídlo: Krajířova 27/I, 380 13 Dačice

Oznamovatel: Zastoupený na základě plné moci
Agroprojektem Jihlava, spol. s r.o. , IČO 49974424
Jihlava, Strojírenská 4/7, PSČ 586 01
tel.: 567 210 066
Alena Bišofová, jednatel

Zhotovitel PD: Agroprojekt Jihlava, spol. s r.o. 586 01 Jihlava,
Strojírenská 4/7 tel. 567 210 066, 567 210 249 fax
DIČ CZ 49 97 44 24
email: agroprojekt@agroprojektjihlava.cz

Zodp. projektant: Ing. František Kavina

Autorizace: Ing. František Kavina, Kosov 42, 586 01 Jihlava
Autorizace: 1001088
Specializace autorizace: ID00 - dopravní stavby
IP00 - pozemní stavby

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro vydání společného povolení

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrhovaného řešení

Z důvodu nevyhovujícího stavu stávající komunikace pro pěší vedoucí k centrálnímu hřbitovu města Dačice a plánované cyklostezky, jež by měla vést dál směrem na obec Borek bylo přikročeno k návrhu nové společné stezky pro chodce a cyklisty. Návrh počítá s částečnou změnou trasy, která stezku odkloní od silnice II/151a lépe bude souznít s okolím. Tento objekt řeší rekultivaci území po rušené části stávajícího chodníku. V rámci stavebních prací bude po odstranění jeho konstrukčních vrstev daná plocha dosypána vytěženou zemínou a ohumusována orníci skrytou z odnětí částí pozemků ZPF. Následně budou navrhované zelené plochy připraveny pro osetí travním semenem. Současně je v tomto prostoru navržena výsadba listnatých stromů.

Po provedení zpevněných ploch bude provedeno hrubé srovnání prostoru určenému k zatravnění a proveden sběr kamene. Poté dojde k samotné přípravě ploch.

Na upravovaných zelených plochách se počítá s volným vsakováním srážkové vody.

- celková velikost ploch zeleně: cca 699,0 m²
- vzrostlá zeleň: 11 ks lípy srdčité

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

- Polohopisné a výškové zaměření

Toto zaměření bylo použito jako závazný podklad pro situační návrh a výškové uspořádání. Zaměření provedla firma Hrdlička spol. s r.o., náměstí 9. května 45, 266 01 Tetín.

- Digitální katastrální mapa

Mapa byla získána z veřejného portálu ČÚZK a sloužila jako závazný podklad pro určení hranic jednotlivých pozemků.

- Průzkum stávajících inženýrských sítí

Od jednotlivých správců inženýrských sítí byl získán průběh jednotlivých sítí, jež je zakreslen do situace. Jedná se o zakres orientační a před zahájením zemních prací je nutné požádat jednotlivé správce o vytyčení těchto sítí. Při provádění zemních prací je podmínkou přísně dodržovat požadavky těchto správců. Při kříženích se všemi vedeními je nutné provádět zemní práce ručně a s největší opatrností.

V místě plánované stavby se nachází kabelový rozvod a stožáry se svítidly pro osvětlení komunikace. Na základě požadavku správce VO bude v prostoru plánované stavby stávající trasa rozvodu VO zrušena a nahrazena soustavou novou, která bude vedena souběžně s plánovanou stezkou.

Současně je nutné brát v potaz stávající vodovodní potrubí nacházející se v prostoru stavby. Patky od stožárů navrhovaného osvětlení budou založeny minimálně 30 cm pod potrubím vodovodu. V místech, kde není možné dodržet ochranné pásmo vodovodu (1,5 m na obě strany od obvodu potrubí) bude trasa nových kabelů VO vedena minimálně 0,6 m od stávajícího vodovodního potrubí a bude uložena do PE chráničky. Do chráničky budou kabely VO uloženy i v místech křížení. Dále je požadavek, aby niveleta chodníku byla v úrovni minimálně 1,5 m nad zmiňovaným vodovodním potrubím. Přesná poloha a výšková úroveň stávajícího vodovodního potrubí bude ověřena při realizaci stavby. Dále v rámci stavebních prací dojde ke zrušení stávající vodovodní armaturní šachty. V této šachtě, před její demolicí a zasypáním, budou vyměněny veškeré litinové armatury: 4x sekční šoupě (včetně teleskopické zemní soupravy), 2x redukce, TT kus a EU kus.

- Základní stavebně-technický průzkum

Na jeho základě byly určeno umístění a výškové uspořádání stavby.

Vzhledem k charakteru stavby nebyl ve fázi projektu pro vydání společného povolení v místě stavby proveden inženýrsko-geologický průzkum. Před realizací stavby je nutné odborně ověřit skutečné základové poměry. V případě potřeby provést inženýrsko-geologický průzkum a dle jeho výsledků nechat upravit návrh.

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Objekt „IO 801 - Vegetační úpravy“ bude prováděn plně v koordinaci s dalšími objekty stavby: „IO 101 Stezka pro chodce a cyklisty“ a „IO 401 Veřejné osvětlení“. Zhotoven bude na závěr stavby, po realizaci ostatních objektů stavby.

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

V rámci objektu IO 801 se žádné zpevněné plochy nevyskytují.

f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

V místech stavby se nevyskytuje zvýšená hladina podzemní vody, tudíž není nutné uvažovat s ochranou navržených ploch před působením podzemní vody.

Jedná se o nezpevněné volné plochy, kde se srážková voda bude volně zasakovat a zavlažovat rostlou zeleň.

Zelené plochy budou spádovány směrem od zpevněných ploch.

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Součástí tohoto objektu není žádné dopravní značení, zařízení pro světelnou signalizaci, provozní informace, či telematiku.

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Zvláštní podmínky ani požadavky na výstavbu nejsou kladeny. Stavební práce budou probíhat v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury. Po odstranění rušené části stávajícího chodníku a provedení nových zpevněných ploch bude provedeno hrubé srovnání prostoru určenému k ozelenění a bude proveden sběr kamene. Poté dojde k samotné přípravě plochy:

- orba: zaklopení, provzdušnění a promísení kulturní vrstvy půdy
- smykování: urovnání povrchu půdy
- vláčení: vytvoření vhodné půdní struktury, prokypření, provzdušnění a příprava setového lůžka pro výsev travní směsi
- osetí: bude proveden výsev travního semene. Setí je možné během celého vegetačního

roku. Množství výsevu se pohybuje u většiny travních směsí mezi 20-40 g/m².

- válcování plochy: Přitlačením je dosaženo vazby mezi semenem a vegetačním substrátem, zajištění dobré kapilární vztlakovosti vody a jejího příjmu semenem a urychlení klíčení a vzházení rostlin. Válcování je nutno provést za příznivých vlhkostních poměrů bez nebezpečí vytváření hlubších pojezdových rýh.

- Výsadba stromů:

Návrh počítá s výsadbou 11 kusů lípy srdčité, jež by měla proběhnout ze vzrostlých stromů s obvodem kořenového krčku minimálně 12 cm a výškou alespoň 2 m, se zapěstovanou korunou. Výsadba bude probíhat dle Standardu AOPK ČR 02 001 – Výsadba stromů. Vzrostlé stromy je vhodné vysazovat na podzim (od září do zámrazu půdy) anebo na jaře (od rozmrznutí půdy do začátku rašení). V jiných termínech se stromy velmi obtížně expedují a zvyšují se náklady na manipulaci, zálivku a úpravu koruny stromu. Výsadba rostlinného materiálu musí následovat bezprostředně po jeho dovozu na místo určení. Proto je vhodné výsadbové jámy a materiál připravit předem. Výkopové práce budou prováděny ručně, povrch výsadbové jámy bude po stranách a dně pečlivě rozrušen, aby bylo umožněno snadné rozrůstání kořenového systému dřevin. Na dno výsadbové jámy se dá vrstva zeminy, která se dobře zhutní. Do středu výsadbové jámy se uloží bal a do dna jámy se zatluče kůl. Bal se zasype substrátem, který se opět hutní. V případě zavedení kořenové sondy se umístí trubice do hloubky 50 cm a konec se vyvede min. 20 cm nad úroveň terénu. Pro uzavření sondy se použije víčko pro zamezení přílišného výparu. Jáma se prolíje dostatečným množstvím vody. V případě sesednutí povrchu se doplní substrát. Strom se obalí jutovou bandáží a upevní ke kůlu pomocí úvazku.

i) vazba na případné technologické vybavení

V rámci této stavby nejsou navrženy žádná speciální technologická vybavení vyžadující samostatné řešení.

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Neřeší se.

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

V rámci tohoto objektu není nutné řešit.

Jihlava, květen 2021.

Vypracoval: Martin Mandát

Upozornění

Veškeré v dokumentaci uvedené stavební materiály a výrobky jsou pouze orientační a slouží výhradně jako náhražka podrobného popisu funkce a parametrů. Dodavatel bude upřesněn až na základě výběrového řízení.