

Mikulov - propojka ulic Bezručova a Žižkova, dešťová kanalizace
PROJEKT PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě

a/Název stavby: **Mikulov - propojka ulic Bezručova a Žižkova, dešťová kanalizace**

b/Místo stavby: město Mikulov, severovýchodní část města, ulice Bezručova, Žižkova

c/Předmět projektové dokumentace: dešťová kanalizace pro odvod dešťových vod z navrhovaných zpevněných ploch komunikací.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Mikulov, Náměstí 1, 692 20 Mikulov
IČO: 00283347

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant stavby: „Jiří Třináctý, DiS. - projekce inženýrských sítí“, Za Bankou 4,
690 02 Břeclav

Obor autorizace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
specializace stavby zdravotnětechnické

Číslo v seznamu autorizovaných osob:1004184

Živnostenský list vydal OÚ Břeclav pod č.j.OŽÚ/197/04/ŽL-Va/F/Pe

A.2 Seznam vstupních podkladů

Jako výchozích podkladů pro vypracování projektové dokumentace bylo použito:

- údajů z katastru nemovitostí
 - údajů poskytnutých správci dopravní a technické infrastruktury
 - polohopisného a výškopisného zaměření zájmového území
 - údajů z územně plánovací dokumentace Města Mikulova
 - údajů z projektové dokumentace „Mikulov – propojka ulic Bezručova a Žižkova“, kterou zpracovala fy ViaDesign, s.r.o.
 - vyjádření společnosti Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s. č.j. POZ-2017-004562 ze dne 24.8.2017 a následného vyjádření č.j. VYJ-2018-700-000918 ze dne 24.5.2018
- Inženýrsko-geologický průzkum nebyl v této fázi přípravy stavby proveden.

Mikulov - propojka ulic Bezručova a Žižkova, dešťová kanalizace

PROJEKT PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Zájmové území se nachází na severovýchodním okraji zastavěného území města Mikulov v okrese Břeclav, v Jihomoravském kraji. Jedná se o plochu veřejného prostranství, která je obklopena obytnými plochami Br a Bd, jižní části lokality se nachází plocha technického zařízení - vodojemu. Plocha pro výstavbu je v podstatě dána plochou současné částečně zpevněné komunikace. Co do délky, jedná se cca o 240m. Území je svažité klesá k jihu, tedy k ulici Bezručova. Leží v nadmořské výšce 272m n.m. až 290m n.m..

b) Údaje o ochraně území

Stavební pozemek se nachází mimo záplavová území, leží ve IV. zóně CHKO Pálava. Dle mapového serveru surovinového informačního subsystému (SurlS) Geofondu České geologické služby se stavební pozemek nachází v průzkumném území.

Průzkumná území:

-Svahy Českého masívu , ropa, zemní plyn (MND a.s., Hodonín)

c) Údaje o odtokových poměrech

Jedná se o výstavbu dešťové kanalizace, které je vyvolána výstavbou komunikace v ulici Žižkova. Stavba je navržena tak, aby zlepšila současný stav v území z hlediska odtokových poměrů.

d) Údaje o souladu s ÚPD

Stavební pozemek leží v zastavěném území obce, v plochách veřejných prostranství. Stavba je navržena v souladu s platnou ÚPD.

e) Údaje o souladu s ÚR

Na stavbu nebylo vydáno územní rozhodnutí, stavba nebyla umístěna v územním řízení.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je navržena v souladu s vyhl. č.501/2006 Sb., po novele č.269/2009 Sb. v platném znění.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny známé požadavky v době zpracování této PD byly respektovány a zapracovány.

Mikulov - propojka ulic Bezručova a Žižkova, dešťová kanalizace **PROJEKT PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ**

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky nebyly uděleny.

i) Podmiňující investice - nejsou.

j) Pozemky dotčené stavbou: katastrální území Mikulov na Moravě:

obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle KN	výměra
1. Mikulov	Mikulov na Moravě	2520/1	ostatní plocha	12661 m ²
2. Mikulov	Mikulov na Moravě	3259/1	ostatní plocha	9582 m ²
3. Mikulov	Mikulov na Moravě	3265/1	ostatní plocha	1264 m ²

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba/ změna:

Jedná se o novou stavbu.

b) Účel využívání stavby a její realizace:

Tak, jak je uvedeno výše, jedná se o dešťovou kanalizaci určenou pro odvod dešťových vod z navrhovaných zpevněných ploch komunikací.

c) Dočasná/ trvalá stavba:

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby:

Dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č.274/2001 Sb., a vyhlášky MZ č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. v platném znění, vzniká kolem potrubí stoky ochranné pásmo 1,5m na každou stranu od stěny potrubí.

e) Údaje o dodržení technických požadavků:

Návrh stavby respektuje platné právní předpisy a ČSN. Zvláště zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č.274/2001 Sb., vyhlášku MZ č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb., zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění, včetně jeho prováděcích předpisů (zejména vyhl.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ve znění vhl.269/2009 Sb.), ČSN 75 5401- Navrhování vodovodních potrubí, ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 73 3050 – Zemní práce a další.

Mikulov - propojka ulic Bezručova a Žižkova, dešťová kanalizace

PROJEKT PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Dále jsou respektovány předpisy z oblasti bezpečnosti práce. Jedná se zvláště o zákon 262/2006Sb.-Zákoník práce, dále zákon 309/2006 Sb.-Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dále je nutno dodržovat prováděcí předpisy, kterými jsou zejména nařízení vlády NV č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č.495/2001Sb. osobní ochranné pracovní prostředky, NV č.362/2005Sb., NV č.361/2006Sb., NV č.378/2001Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.494/2001Sb. a další.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Podmínky pro výstavbu navrhovaného zařízení stanovené dotčenými orgány a organizacemi byly v navrženém řešení zohledněny.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky nebyly uděleny.

h) Kapacity a výpočty:

VÝPOČET MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD:

- v souladu s ČSN 75 6101, tabulkou č.2 a č.3

Hydrologické údaje pro výpočet množství srážkových vod:

-návrhová srážka o periodicitě $p=0,5$ dle publikace prof. Kunštátského $i = 161 \text{ l/s/ha}$

Odtok srážkových vod z veřejných ploch

Odtok z komunikací s asf. povrchem: $\psi=1$; celková plocha $F = 0,1604 \text{ ha}$

$$Q = F \cdot i \cdot \psi = 0,1604 \cdot 161 \cdot 1,0 = \mathbf{25,82 \text{ l/s}}$$

Návrh kanalizačního potrubí:

Potrubí DN 300 v úseku s nejnižším sklonem $I = 4,0\%$ má kapacitu $Q_{kap.}=181,8 \text{ l/s}$ při rychlosti $v = 2,75 \text{ m/s}$. Celkový odtok z území $Q=25,82 \text{ l/s} < Q_{kap.}=181,8 \text{ l/s}$.

i)Základní bilance stavby – není řešena.

j)Základní předpoklady výstavby:

Budou dodrženy současně platné právní a technické předpisy a normy, vztahující se k dané problematice. Zároveň pak také zejména předpisy z oblasti bezpečnosti práce.

Mikulov - propojka ulic Bezručova a Žižkova, dešťová kanalizace

PROJEKT PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

j/ Orientační náklady stavby: mil. Kč

A.5 Členění stavby na objekty

Stavba není členěna na stavební objekty.

A.6 Označení navržených materiálů

Případné obchodní označení materiálů, vyskytující se v této dokumentaci, které jsou navrženy pro výstavbu výše uvedené stavby je míněno jako standart. Materiály, zde uvedené, mohou být nahrazeny materiály jiné obchodní značky, avšak za předpokladu udržení minimálně stejných technických a kvalitativních parametrů.

Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce), pokud jejich standard bude odpovídat standardům, uvedeným v této PD. Jestliže zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu, než je uvedeno zde, nebo ve výkresové dokumentaci, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden nabídkou.

A.7 Výběr zhotovitele

Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá stavební firma, a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány. Rozumí se, že vzhledem k charakteru stavby (*oprava stávajícího stavu objektu, ke kterému se nedochovala původní dokumentace skutečného provedení stavby*) v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost zhotovitele, a ne projektanta a ani objednatele.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je jeho plnou zodpovědností, učinit takové potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. Dále je jeho povinností opatřit si veškeré potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.

Poznámka: Obsah projektové dokumentace je upraven v souladu s vyhl. 499/2006Sb. v platném znění a je přizpůsoben druhu a významu stavby.

Břeclav, červen 2018

Vypracoval: Jiří Třináctý, DiS.