

Akce

Hospodaření s dešťovými vodami v rámci sportovních areálů Kopřivnice

DPS

A. Průvodní zpráva

Obsah:

- A. 1 Identifikační údaje
 - A. 1.1 Údaje o stavbě
 - A. 1.2 Údaje o stavebníkovi
 - A. 1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace
- A. 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A. 3 Seznam vstupních podkladů

ÚPRAVA PRO ZADÁVACÍ ŘÍZENÍ 02/2025

V Olomouci, říjen 2023

Zodpovědný projektant
Ing. Jakub Feltl, Ph.D.



A. 1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Hospodaření s dešťovými vodami v rámci sportovních areálů Kopřivnice

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

katastrální území: Kopřivnice
 obec : Kopřivnice
 okres : Nový Jičín

Parcelní čísla pozemků dotčených stavbou jsou uvedena v příloze C.2.

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Dokumentace pro provádění stavby. Jedná se o novostavbu.

V současné době jsou prací vody z koupaliště (v sezónu se jedná o cca 20 m³/den) vypouštěny do veřejné kanalizace. Součástí sportovního areálu je i divácká tribuna z jejíž střechy (660 m²) jsou dešťové vody sváděny rovněž do jednotné kanalizace. Pro závlahu fotbalových hřišť a občasné zkrápění ploché dráhy se využívá voda z vodovodního řadu, která je shromažďována v podzemní akumulární jímce o objemu 25 m³. Roční spotřeba pitné vody využívané pro závlahu činí cca 1 500 m³/rok. Relativně nízké číslo je dáno nedostatečným objemem akumulární jímky, jejíž kapacita stačí pouze na jedno fotbalové hřiště.

Další řešenou problematikou jsou povrchové vody v okolí Husovy lípy. Při zvýšených srážkových úhrnech zde dochází vlivem nedostatečné kapacity potrubí jednotné kanalizace k přetečení povrchových vod. Ty následně tečou po asfaltové cestě a zaplavují nemovitosti ležící na Husově ulici. Na vině je jednak nedostatečná kapacita stávající kanalizace tak i propustku a horské vpusti u Husovy lípy. Navíc napojení stávající horské vpusti do jednotné kanalizace není povoleno (vyjádření SmVaK ze dne 16. 6. 2020)

Dalším dílčím problémem jsou podmačené plochy v jihovýchodní části sportovního areálu. Podchycené drenážní vody bude snahou rovněž využít pro závlahu.

Z výše uvedeného je patrné, že dochází k „plýtvání“ pitnou vodou k závlaze sportovního areálu, přitom je teoreticky možné využít k závlaze mnoho zdrojů dosud nevyužité vody, která končí v jednotné kanalizaci.

V plánované etapě budou řešeny stavební objekty spojené s odvedením vod z okolí Husovy lípy a bude dokončeno využití dešťových vod ze střechy tribuny sportovního stadionu tak, aby byla plně využitelná k závlaze fotbalového hřiště. Seznam aktuálně řešených stavebních objektů je uveden v kapitole A.2.

A. 1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Kopřivnice

Sídlo: Štefánikova 1163, 742 21 Kopřivnice
 IČ : 00298077
 DIČ : CZ00298077
 Zástupce ve věcech technických: Michal Pokorný, Ing. Arch. Milan Šmíd

A. 1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), IČ, adresa sídla

AGPOL s.r.o.

Zastoupen:	Ing. Ondřejem Vaculínem, Ph. D.
Sídlo:	Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc
IČ :	28597044
DIC :	CZ28597044

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Ondřej Vaculín, Ph. D.

Osvědčení o autorizaci : č. 1201535 – vydané ČKAIT - autorizovaný inženýr
Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Hlavní inženýr projektu: Ing. Miroslav Skácel

Zodpovědný projektant: Ing. Jakub Feltl, Ph.D.

c) jméno a příjmení projektantů jednotlivých částí PD včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

netýká se

A. 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Úpravy jsou členěny do sedmi stavebních objektů a dvou provozních souborů.

SO 01 - Svody dešťových vod z lokality u Husovy Lípy

~~SO 02 - Prací vody z koupaliště~~

SO 03 - Dešťové vody ze střechy tribuny

~~SO 04 - Odvodnění JV části stadionu~~

~~SO 05 - Akumulace dešťových vod, závlaha~~

SO 06 - Přeložka vodovodu

~~SO 07 - Provozní objekt technologie~~

~~PS 01 - Technologie čištění pracích vod~~

~~PS 02 - Elektroinstalace technologie čištění~~

A. 3 Seznam vstupních podkladů

1. Pochůzka v terénu
2. Výškopisné a polohopisné zaměření (2019)
3. Projednání s investorem
4. Katastrální mapa s údaji o vlastnictví k parcelám
4. Historická dokumentace
5. Mapové podklady v měřítku 1:10 000
6. Údaje od správců inženýrských sítí
7. Studie : Hospodaření s dešťovými vodami v rámci sportovních areálů Kopřivnice (AGPOL s.r.o., 04. 2020)
8. Projektová dokumentace pro společné řízení : Hospodaření s dešťovými vodami v rámci sportovních areálů Kopřivnice (AGPOL s.r.o., 11. 2022)


 AGPOL s.r.o.
 Jungmannova 153/12
 779 00 Olomouc
 Česká republika
 tel.: 585 208 458. IČ: 28597044, DIČ: CZ28597044



V Olomouci, říjen 2023

Vypracoval: Ing. Jakub Feltl, Ph.D.