

# HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVOU VODOU Z BUDOVY PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UP V OLOMOUCI, 17. LISTOPADU 1192/12

## A. Průvodní zpráva

### Obsah

(dle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v aktuálním znění vyhl. č. 405/2017 Sb.)

A.1	Identifikační údaje	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
a)	název stavby.....	2
b)	místo stavby .....	2
c)	předmět dokumentace .....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3	Seznam vstupních podkladů	4
A.3.1	Zákony, vyhlášky, normy	4
A.3.2	Podklady převzaté ze studie proveditelnosti	4
A.3.3	Obecné podklady	5

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

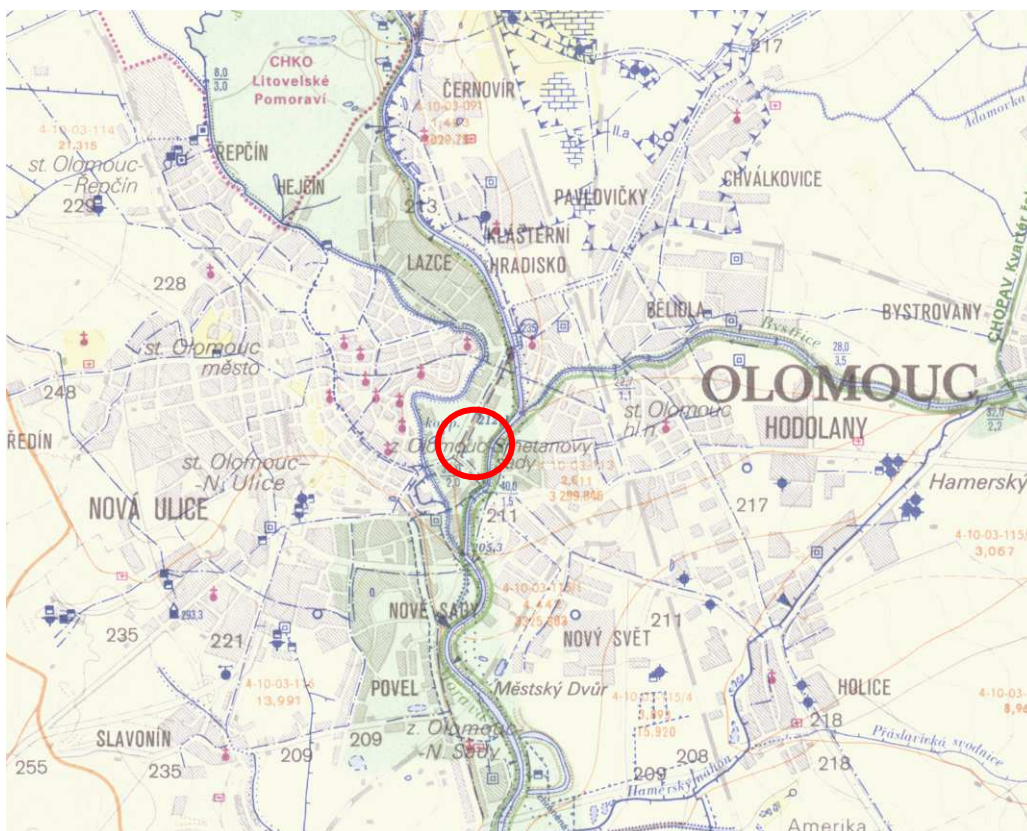
Hospodaření se srážkovou vodou z budovy Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci,  
17. listopadu 1192/12

#### b) místo stavby

Katastrální území:	Olomouc – město [710504]
Kraj:	Olomoucký
Stavební úřad:	Magistrát města Olomouce – odbor stavební
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Olomouce – odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství
ČHP:	4-10-03-1130

#### c) předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace pro územní rozhodnutí, stavební povolení a provádění stavby je hospodaření se srážkovou vodou ze střechy budovy Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci. Srážková voda bude vsakována do půdního prostředí vsakovacími objekty v podobě podzemních voštinových bloků a suchých nádrží.



Obr. 1 Místo stavby vyznačené na pokladu základní vodohospodářské mapy

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Objednatel	<b>Univerzita Palackého v Olomouci, Rektorát</b>
Sídlo:	Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
IČ:	61989592
DIČ:	CZ61989592
Provozovatel	<b>Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta</b>
Sídlo:	17. listopadu 1192/12, 779 00 Olomouc
Kontaktní osoba:	Filip Zlámal
Telefon:	775 902 489
E-mail:	<a href="mailto:filip.zlamal@upol.cz">filip.zlamal@upol.cz</a>

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Zpracovatel:	<b>VHRoušar, s.r.o.</b>
Provozovna:	Rybitví 294, 533 54 Rybitví
IČO:	05968551
DIČ:	CZ05968551
Kontaktní osoba:	Ing. Ladislav Roušar, Ph.D., tel.: 773 085 535
E-mail:	<a href="mailto:rousar@vhrousar.cz">rousar@vhrousar.cz</a>
Datová schránka:	24ega5n
Web:	<a href="http://www.vhrousar.cz">www.vhrousar.cz</a>
Autorizovaná osoba:	Ing. Ladislav Roušar, Ph.D., ČKAIT 0701532

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

Stavba je členěna na 9 stavebních objektů:

- SO-01 Vsakovací nádrž v ploše 396 m<sup>2</sup>;
- SO-02 Vsakovací nádrž v ploše 482 m<sup>2</sup>;
- SO-03 Podzemní vsakovací zařízení v ploše 23 m<sup>2</sup>;
- SO-04 Podzemní vsakovací zařízení v ploše 34 m<sup>2</sup>;
- SO-05 Podzemní vsakovací zařízení v ploše 43 m<sup>2</sup>;
- SO-06 Podzemní vsakovací zařízení v ploše 69 m<sup>2</sup>;
- SO-07 Podzemní vsakovací zařízení v ploše 23 m<sup>2</sup>;
- SO-08 Dešťová kanalizace;
- SO-09 Úprava závlahy.

## A.3 Seznam vstupních podkladů

### A.3.1 *Zákony, vyhlášky, normy*

- [1] ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- [2] ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod.
- [3] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- [4] TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami.
- [5] Vyhláška č. 395/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- [6] Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích.).
- [7] Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- [8] Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích.).
- [9] Zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

### A.3.2 *Podklady převzaté ze studie proveditelnosti*

- [20] Aktualizace koncepce vodního hospodářství města Olomouc. A. Koncepce vodního hospodářství. A.0. DHI a.s., Sweco Hydroprojekt a.s., JV PROJEKT VH s.r.o., VODIS Olomouc s.r.o., únor 2014.
- [21] Cena vody za rok 2020. MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a. s.. zdroj: <https://www.smv.cz/zakaznici/fakturace-a-ceny/ceny-vodneho-a-stocneho/cena-vody-pro-rok-2020/>
- [22] Fotodokumentace z terénního šetření ze dne 30. 10. 2019, 29. 1. 2020.
- [23] Geodetické zaměření. Ing. Roman Měsl, leden 2020.
- [24] Koncepce vodního hospodářství města Olomouc. A. D. Studie odtokových poměrů. DHI a.s., Sweco Hydroprojekt a.s., JV PROJEKT VH s.r.o., VODIS Olomouc s.r.o., únor 2016.
- [25] Koncepce vodního hospodářství města Olomouc. A. Souhrnné zásady pro GK, GZV a SOP. DHI a.s., Sweco Hydroprojekt a.s., JV PROJEKT VH s.r.o., VODIS Olomouc s.r.o., únor 2016.
- [26] Možnosti řešení vsaku dešťových vod v urbanizovaných územích v ČR. Ministerstvo životního prostředí. Zář 2015.
- [27] Odvádění srážkových vod kanalizací pro veřejnou potřebu. MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a. s., duben, 2014. zdroj: <https://www.smv.cz/vse-o-vode/nejcastejsi-dotazy/odvadeni-srazkovych-vod-kanalizaci-pro-verejnou-potrebu/>
- [28] Přírodovědecká fakulta UPOL. Dokumentace skutečného provedení stavby. Číslo výkresu 19, E.3.1. STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s., listopad 2008.
- [29] Přírodovědecká fakulta UPOL. Dokumentace skutečného provedení stavby. Technická zpráva (zdravotní instalace). STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s., listopad 2008.
- [30] Přírodovědecká fakulta UPOL. Dokumentace skutečného provedení stavby. B -situace. STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s., listopad 2008.
- [31] Přírodovědecká fakulta UPOL. Dokumentace skutečného provedení stavby. 01 – technický popis stavby, příloha č. 1 – skladby konstrukcí. STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s., listopad 2008.

- [32] Seznam souřadnic a výšek inženýrské sítě – Přírodovědecká fakulta UPOL – SO 12 Vodovodní přípojka. GEOPROFIL, s.r.o. Ing. Miroslav Aberle, červenec 2008.
- [33] Smlouva o dodávce vody a odvádění odpadních vod č. 4200802508/3. MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., duben 2018.
- [34] Srážkové vody a urbanizace krajiny. Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. TP 1.20.1, 1. vydání. Praha, 2012. ISBN 978-80-87438-28-2.
- [35] Vyjádření k manipulaci na řece Moravě o období provádění IG průzkumu. Povodí Moravy, s. p., Ing. Libosvár, únor 2020.
- [36] Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie k zasakování srážkových vod do vod podzemních prostřednictvím půdní vrstvy z ploch stávajícího objektu Přírodovědecké fakulty Palackého univerzity v Olomouci na základě podrobného hydrogeologického průzkumu st. parcely č. 1849, k. ú. Olomouc-město, obec Olomouc. URGA, s.r.o., RNDr. Reif, listopad 2019.
- [37] Základní mapa, M 1:10 000.
- [38] Základní vodohospodářská mapa 1:50 000.

### **A.3.3 Obecné podklady**

- [50] Katastrální mapa, aktuálnost: září 2020.
- [51] Protokol z kamerové prohlídky „Olomouc, ul. 17. listopadu, Šmeralova PFUP Envelopa – jednotná kanalizace“. INSTA CZ s.r.o., srpen 2020.
- [52] Studie technické proveditelnosti pro nakládání se srážkovými vodami ze zpevněných ploch areálu ENVELOPA. VHRoušar, s.r.o. Ing. Ladislav Roušar, Ph.D., únor 2020.
- [53] Zaměření sítí pro projekt „Olomouc – ENVELOPA“. Geo Marchovský, s.r.o., srpen 2020.

V Rybitví, dne 25. 8. 2020  
Aktualizace 19. 10. 2020  
Ing. Magdaléna Komorová  
Ing. Ladislav Roušar