

# NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ HALY TECHNICKÝCH SLUŽEB PETŘVALD

Investor:  
Město Petřvald

Generální projektant:  
**OVAPROX**  
U Cementárny 1303/16  
703 00 Ostrava-Vítkovice  
IČO: 07855150, DIČ: CZ07855150

## JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE

### D.1.4.K DEŠŤOVÁ KANALIZACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA  
D.1.4.K01 SITUACE  
D.1.4.K02 PODÉLNÉ ŘEZY  
D.1.4.K03 PŘÍČNÉ ŘEZY

Zodpovědný projektant: Ing. Lukáš Kosub (ČKAIT 1103544)

Vypracoval: Ing. Kateřina Slaninová

Kontroloval: Ing. Lukáš Kosub

Zak. číslo: X20-021

Datum: 04/2020

dokumentace dle §1d a §3 vyhl. 499/2006 Sb., v platném znění

## TECHNICKÁ PRÁVA

### 1) Obecně

Součástí stavby haly je řešení způsobu odvedení dešťové vody ze střechy. Při řešení bylo vycházeno z „IG a HG posouzení lokality a návrh způsobu vsakování“ zpracované firmou Geoservices (Ing. David Muška).

Zde bylo zjištěno ze zjištěných podmínek, že primárně je vhodné srážkové vody z lokality odvést. K tomuto se jeví jako vhodný recipient stávající odvodňovací rýha na hranici pozemku v majetku investora.

### 2) Návrh řešení

Odvod dešťových vod bude zajištěn okapovým systémem – podokapními žlaby a fasádními odpady. Voda bude dále sváděna povrchově pomocí bet. žlabu. Tento bude vyústěn na hranici stav. pozemku ve stávající odvodňovací rýze.

Bet. žlabové prvky budou ukládány na štěrkový polštář frakce 8-16 tl. 100 mm, do vrstvy betonu. Podélný sklon žlabu je navržen min. 1,4%.

### 3) Výpočet

A odvodňovaná plocha = 572,5 m<sup>2</sup>

ψ odtokový součinitel pro střechy sklonu 5° = 0,9

i intenzita deště (periodicita 1,0) = 0,0128 l/(s.m<sup>2</sup>)

$$Q_D = A \cdot \psi \cdot i = 572,5 \cdot 0,9 \cdot 0,0128 = 6,6 \text{ l/s}$$