

# 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.W ROZVOD POŽÁRNÍ VODY

TECHNICKÁ ZPRÁVA+SPECIFIKACE  
D.1.4.W01 SITUACE, PŮDORYS

Zodpovědný projektant: Ing. Lukáš Kosub (ČKAIT 1103544)

Vypracoval: Ing. Kateřina Slaninová

Kontroloval: Ing. Lukáš Kosub

Zak. číslo: X20-021

Datum: 04/2020

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1) Popis řešení

V nové hale bude v místnosti 1.02 osazen nový hydrantový systém. Hadicový systém bude osazen v nástěnném provedení D25 s jedním výtokem, který je opatřen tvarově stálou hadicí na bubnu délky 30 m se zajištěným přívodem vody středem a třípolohovou proudnicí. Minimální požadovaný průtok činí 0,3 (l/s) při minimálním přetlaku v nejnepříznivějším místě 0,20 MPa. Výtok je umístěn tak, aby k němu byl snadný přístup a aby nejodlehlejší místo v každém PÚ bylo vzdáleno max. 30 m od výtoku.

Pokud je rozvodné potrubí k dodávce vody do hadicového systému řešeného PÚ trvale zavodněno, může být provedeno i z hořlavých hmot ( $p_{0,5} = 6,2 < 7,5$ ) – dle PBŘ.

Nové přívodní potrubí pro hydrantový systém bude napojeno ve stávajícím objektu č. 415 v suterénu. Nové potrubí bude napojeno na stávající PE 32 x 3 mm. Na odbočce bude osazen uzavírací ventil a ochranná jednotka proti znečištění zpětným průtokem dle normy ČSN EN 1717.

Ze suterénu stávajícího objektu bude vedeno potrubí PE 100 RC DN25 (D32) v zemi souběžně s vedením elektro kabelu. Jelikož nová hala není vytápěna, bude potrubí v hale vedeno pod podlahou až k odběrnému místu.

## 2) Specifikace materiálů

Odbočka (T-kus) PE (D32)	1 ks
Potrubí PE 100 RC DN25 (D32)	60 m
Chránička na potrubí PE DN 80 (pod zpevněnými plochami, prostupy stěnami, podlahou)	15 m
Kulový kohout DN25	1 ks
Kulový kohout s vypouštěním DN25	1 ks
Zpětný ventil DN25	1 ks
Hydrant nástěnný s hadicí D25/30 se skříní	1 ks
Přechodka PE/PPR	1 ks
Potrubí PPR DN25 (D32)	2 m