



TRUBNÍ RETENCE PRO SKLADOVACÍ HALU V MĚLČANECH

V areálu skladovacích hal v Mělčanech bylo nutné vybudovat podzemní retenční systém pro efektivní hospodaření s dešťovou vodou a její regulovaný odvod do kanalizace. Cílem projektu bylo zajištění dostatečné akumulace a postupného odtoku srážkových vod v souladu s legislativními požadavky.

POPIS A ROZSAH STAVBY

Navržená trubní retence je sestavena z potrubí **PRAGMA HIGHWAY SN16 DN800** a umožňuje akumulaci a regulovaný odtok dešťové vody ze střechy skladovací haly. Retence je složena ze tří navzájem propojených řad, každá o délce 26 m, jež poskytují celkový **retenční objem 39,2 m³**. Jednotlivé díly se propojují stejným způsobem jako při pokládce kanalizačních trub. Těsnost jednotlivých spojů trub je zajištěna díky těsnicímu kroužku se třemi břity na jednom konci potrubí, jehož nižší boční břity líčují s vnitřním průměrem hrdla na konci druhého připojovacího potrubí. Zvolená vysoká tuhost potrubí zajišťuje **mimořádnou pevnost a stabilitu**. Trubní

retenční systém je tak vhodný i do míst s **vysokou statickou zátěží** (dopravními vozy) při dodržení minimálního vrstvení zeminy nad vrchní hranou nádrže (alespoň 0,6 m).

Poslední z řad retence je napojena na regulační odtokovou šachtu zhotovenou z potrubí **PRAGMA HIGHWAY SN16 o DN1000**, která zajišťuje regulovaný odtok dešťové vody ze systému stanovený vodoprávním úřadem na 2,5 l/s. Samotná regulace odtoku vody je zajištěna pomocí integrované regulační sestavy s bezpečnostním přepadem a regulační zátkou. Výstavba byla zahájena koncem roku 2024, a dokončena začátkem roku 2025.

Technické shrnutí projektu:

Produktové řady	PRAGMA HIGHWAY
Projekce	Ing. Petr Kulička, Autorizovaný technik vytápění a vzduchotechnika
Zhotovitel	KONKRET CZ, spol. s r. o
Hodnota projektu	800 tisíc
Termín realizace	1.12.2024 - 1.2.2025





PIPELIFE Czech s.r.o., Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice, Česká republika
T +420 577 111 213, E pipelife@pipelife.cz, pipelife.cz

