



CHYTRÉ ŘEŠENÍ PRO MATEŘSKOU ŠKOLU V HOSTIVICÍCH

Společnost PIPELIFE Czech navrhla a dodala ucelený systém pro hospodaření s dešťovými vodami pro zpevněné plochy rekonstruované ulice 9 května v obci Hostovice u Prahy. Systém byl navržen s dostatečnou kapacitou pro sběr a odvod srážkových vod ze střechy budoucí mateřské školky.

ČESKO SE ŘADÍ MEZI NEJVÍCE POSTIŽENÉ STÁTY SUCHEM V EU

Probíhající globální změny klimatu nás stále častěji vystavují extrémním meteorologickým jevům, jež se typicky vyznačují nedostatkem, nebo výrazným nadbytkem vody. Česko se řadí mezi nejvíce postižené státy suchem v EU, což byl jeden z hlavních důvodů proč ministerstvo životního prostředí schválilo novelu zákona, která všem majitelům novostaveb a staveb v rekonstrukci ukládá povinnost zachytávat dešťové vody přímo v místě jejich spadu, tedy na pozemcích vlastníků nemovitostí. Preferovaným řešením pro hospodaření s dešťovými vodami (HDV) je jejich infiltrace do podloží a zvyšování přirozeného výparu.

Na pozemcích, kde je vsakování vody omezené, nebo není vůbec možné, je potřeba vodu zadržet a regulovaně odvádět, a to buď do povrchových toků, nebo do dešťové kanalizace. Ve výjimečných případech, s povolením vodoprávního úřadu, lze dešťovou vodu regulovaně odvádět do jednotné kanalizace. S ohledem na platnou novelu z roku 2021, jakákoliv nová stavba, nebo rekonstrukce stavby v obci musí již v projektové fázi zahrnovat technické řešení pro HDV.

CHYTRÉ ŘEŠENÍ ZVYŠUJE BEZPEČNOST NA POZEMCÍCH MATEŘSKÉ ŠKOLKY!

Společnost PIPELIFE Czech navrhla a dodala ucelený systém pro hospodaření s dešťovými vodami v obci Hostovice u Prahy. Systém byl navržen s dostatečnou kapacitou

pro sběr a odvod srážkových vod ze střechy budoucí mateřské školky.

Srdcem systému je podzemní retenčně-vsakovací objekt o celkovém užitém objemu 60 m³. je zhotoven ze 136 PP boxů STORMBOX II. Před nátokem do objektu je odváděná voda nejprve zbavena mechanických nečistot, a to prostřednictvím sedimentace a jemné mechanické filtrace přes dvojici nerezových filtrů umístěných v předřazené filtrační šachtě. Přečištěná zachycená voda je následně regulovaně odváděna do okolního potoka. Regulaci odtoku zajišťuje výstupní regulační šachta opatřena nerezovým vírovým ventilem s integrovaným bezpečnostním přepadem.

Vzhledem k umístění retenčně vsakovacího objektu pod pozemkem budoucí zahrady školky, byl objekt doplněn o bezdrátový hladinový senzor, umožňující neustálý monitoring hladiny vody s včasným varováním o hrozícím přelplavení objektu.

Toto řešení umožňuje včasnou identifikaci možných krizových stavů a poskytuje správcům systému prostor pro včasnou reakci, například uzavřením přístupu na zahradu.

Technické shrnutí projektu:

Místo realizace	Hostivice u Prahy
Ukončení projektu (naše produkty)	Prosinec 2023
Systém	Stormwater drainage systems
Klient	Obec Hostivice, SWIETELSKY AG
Produktové řady	PP MASTER SN 12 (DN300), STORMBOX II, PVC-KD (DN200), Šachty DN1000, Chytrý hladinový senzor, Vortex ventil. Geotextile 300 g/m ²
PP MASTER SN12 (DN300)	61 pcs of (6m)
STORMBOX II	136 pcs of STORMOX II – hlavní box, 136 pcs of STORMBOX II – spodní deska 64 pcs of STORMBOX II – boční panel



Systémy HDV rozšířené o chytrá řešení nejen plní legislativní požadavky, ale rovněž zvyšující bezpečnost občanů, chrání životní prostředí a jdou ruku v ruce s moderními trendy.

Více informací o našich produktech i projektech najdete na našem webu www.pipelife.cz.

	4 pcs of STORMBOX II – připojovací panel 1 pcs of STORMBOX II – adaptér DN400 (připojení revizní šachty) 1 pcs of STORMBOX II – adaptér DN200 (odvzdušnění systému)
Šachty DN1000	2 kusy
Tvarovky	napojení na odtokové potrubí
Délka instalovaného potrubí	370 m
Metoda instalace	podzemní instalace

PIPELIFE Czech s.r.o., Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice, Česká republika

T +420 577 111 213, **E** pipelife@pipelife.cz, **pipelife.cz**

