

**HORKÝ Tomáš** Tomas.HORKY@vodarna.cz

20. 9. 2023, 9:36

Komu: MarekZenka@seznam.cz

RE: rekonstrukce RD - dešťové vody

Dobrý den,

děkuji za zaslaný návrh likvidace dešťových vod. S navrženým řešením souhlasíme, jen poprosím do technické zprávy doplnit porovnání odtoku dešťových vod do kanalizace v současném stavu před rekonstrukcí a odtok po rekonstrukci.

S pozdravem

Tomáš Horký

VODÁRNA PLZEŇ a.s.

From: Marek Zenka <MarekZenka@seznam.cz>**Sent:** Monday, September 18, 2023 11:21 PM**To:** HORKÝ Tomáš <Tomas.HORKY@vodarna.cz>**Subject:** RE: rekonstrukce RD - dešťové vody

Dobrý den,

chtěl bych navázat na naši předešlou komunikaci (telefonickou a mailovou níže). Posílám Vám navržené řešení rekonstrukce RD na Plzeňské cestě 21 tak, jak jsme se na něm níže dohodli.

Z výsledků je zřejmé, že dům po rekonstrukci:

- zachycuje maximum dešťové vody do akumulární nádoby pro využití na pozemku k zálivce
- retenční objem v nádrži umožňuje snížit aktuální odtok při přílivových srážkách až o 75% (i přesto, že střecha parkovacího stání je napojena z níže popsanych důvodů přímo do kanalizace)
- bezpečnostní přepad z nádrže je dle Vaší poznámky v mailu níže napojen do vsaku (předpokládá se však, že v praxi vsak téměř nebude využit, jelikož retenční objem v nádrži je spočten na normové srážky a ještě navýšen)

Chystám se dokumentaci takto podat na ORP k vyjádření. Prosím pro jistotu, abychom předešli zbytečnému zdržení, o Vaše vyjádření, zda s návrhem takto souhlasíte.

Děkuji.

S pozdravem

Marek Ženka

----- Původní e-mail -----

Od: HORKÝ Tomáš <Tomas.HORKY@vodarna.cz>Komu: Marek Zenka <MarekZenka@seznam.cz>

Datum: 10. 8. 2023 13:39:24

Předmět: RE: rekonstrukce RD - dešťové vody

Dobrý den,

zde jen připomínka k té akumulární nádrži – je tam potrubí, kterým to budete regulovaně vypouštět do kanalizace (v technické zprávě pak popište způsob, jak to budete regulovat) ale pak ty nádrže mají obvykle další potrubí (který se nazývá bezpečnostní přepad) a to slouží k odvádění dešťové vody v případě přeplnění nádrže (a voda již nebude stíhat

odtékat regulovaným potrubím) mimo nádrž. Pokud Vámi umísťovaná nádrž toto bezpečnostní potrubí bude obsahovat, tak nesmí být zaústěno do kanalizační přípojky ale např. volně napovrch. Je to z toho důvodu, že v případě přeplnění nádrže by to pak teklo do kanalizace v neredukovaném množství.

S pozdravem

Tomáš Horký
VODÁRNA PLZEŇ a.s.

From: Marek Zenka <MarekZenka@seznam.cz>

Sent: Wednesday, August 9, 2023 1:01 PM

To: HORKÝ Tomáš <Tomas.HORKY@vodarna.cz>

Subject: rekonstrukce RD - dešťové vody

Dobrý den,

navazuji na náš dopolední telefonát a posílám Vám pro upřesnění alespoň situaci k rekonstruovanému domu na Plzeňské cestě 21 (parc. č. 396/1 a 396/5, k.ú. Plzeň Hradiště)

Současný stav je takový, že veškerá voda ze střechy odtéká rovnou do kanalizace.

Dohodli jsme se na řešení, kdy voda z objektu (cca 110 m²) a střechy terasy do dvora (cca 15 m²) budou jímány do akumulární nádoby s retenčním objemem.

Z retence by byl výtok max. 0,19 l/s, což odpovídá 4 l/(s.ha).

Voda ze střechy parkovacího stání (cca 30 m²) by se pouštěla rovnou do kanalizace.

Důvodem je výrazný sklon pozemku k ulici.

- Zasakování nad domem by ohrozilo vlastní dům (starší objekt ze 70. let), kdy ze dvora je 1.PP zcela pod terénem.
- vodu ze střechy park. stání gravitačně do akumulární nádoby nedostaneme

Výše uvedené při podání doložíme i výpočty objemů odtoku před a po realizaci. Bilance bude po rekonstrukci jistě příznivější.

Děkuji.

S pozdravem
Marek Ženka