HJ

Holá Jaroslava HolaJ@plzen.eu 20. 9. 2023, 14:07

Komu: MarekZenka@seznam.cz

RE: rekonstrukce RD - Plzeňská cesta 21

Dobrý den,
navržené řešení hospodaření s dešťovými vodami je z hlediska legislativních požadavků na likvidace dešťových vod v souladu s požadavky na stavbu vyplývající z §5 odst. 3) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.

S pozdravem a přáním pěkného dne

Ing. Jaroslava HOLÁ
odbor životního prostředí

T +420 378 033 216
E holaj@plzen.eu
W www.plzen.eu

MAGISTRÁT MĚSTA PLZNĚ
Kopeckého sady 11, 301 32 Plzeň

Město Plzeň

From: Marek Zenka <MarekZenka@seznam.cz>
Sent: Monday, September 18, 2023 11:38 PM
To: Holá Jaroslava <HolaJ@plzen.eu>
Subject: rekonstrukce RD - Plzeňská cesta 21

Dobrý den,

chtěl bych navázat na naše osobní konzultace ohledně řešení nakládání s dešťovými vodami na projektu rekonstrukce RD na Plzeňské cestě 21.
Posílám Vám navržené řešení zpracované tak, jak jsme se na něm dohodli.

Dohodli jsme se na řešení, kdy vody ze střechy objektu poloviny dvojdomu (cca 110 m2) a střechy terasy do dvora (cca 15 m2) budou jímány do akumulační 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) bude pouštěna rovnou do kanalizace.
Důvodem je výrazný sklon pozemku k ulici.

- Zasakování nad domem by ohrozilo vlastní dům (starší objekt ze 70. let), kdy 1.PP objektu směrem ze dvora je zcela pod terénem. Hydroizolace jsou původní a zejména ty vodorovné pod obvodovými a nosnými zdmi jsou nerekonstruovatelné.
- Vodu ze střechy parkovacího stání pak gravitačně do akumulační nádoby na druhou stranu pozemku nedostaneme...

V příloze posílám jak návrh půdorysného řešení, tak výpočty a grafy objemů a odtoků. Bilance bude po rekonstrukci mnohem příznivější.
Z výsledků je zřejmé, že dům po rekonstrukci:
- zachycuje maximum dešťové vody do akumulační 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 výše popsaných důvodů přímo do kanalizace)
- bezpečnostní přepad z nádrže je dle připomínky p. Horkého z Vodárny 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 k vyjádření. Prosím pro jistotu, abychom předešli zbytečnému zdržení, o Vaše vyjádření, zda s návrhem takto souhlasíte.

Velice Vám děkuji za spolupráci při návrhu.

S pozdravem
Marek Ženka

Přílohy

image001.png – Obrázek, 5 kB

Stáhnout Zobrazit ›

Zobrazit další připojený obsah