

- Hradec nad Svitavou 494
- 569 01 Hradec nad Svitavou
- IČ: 27549704
- DIČ: CZ 27549704
- zápis do OR: Krajský soud v Hradci Králové zn. C 25565
- bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.,
- pobočka Svitavy, č.ú.: 1220852349/0800
- Tel.: 461 548 273
- Fax: 461 548 207

BETA - PROJEKT s.r.o.

Zadní la

568 02 Svitavy

Váš dopis značky/ze dne

/30.1. 2024

Naše značka

JU/2024/54

Vyřizuje/linka

Hradci nad Svitavou dne

31 ledna 2024

Vyjádření k PD na akci: Úprava odvodnění ulice Svitavská

Požadujeme zajištění a předání geodetického zaměření přípojek před záhozem.

Jiné připomínky k předložené projektové dokumentaci na výše uvedenou akci nemáme.

Nedílnou součástí tohoto vyjádření je koordinální situační výkres opatřený razítkem naší společnosti.



**Vodárenská
Svitavy s.r.o.**

Vodárenská Svitavy s.r.o.
č.p. 494
569 01 Hradec nad Svitavou
IČ: 27549704
DIČ: CZ275

Václav Erbes
vedoucí provozního úseku

Příloha: 1 x situační výkres

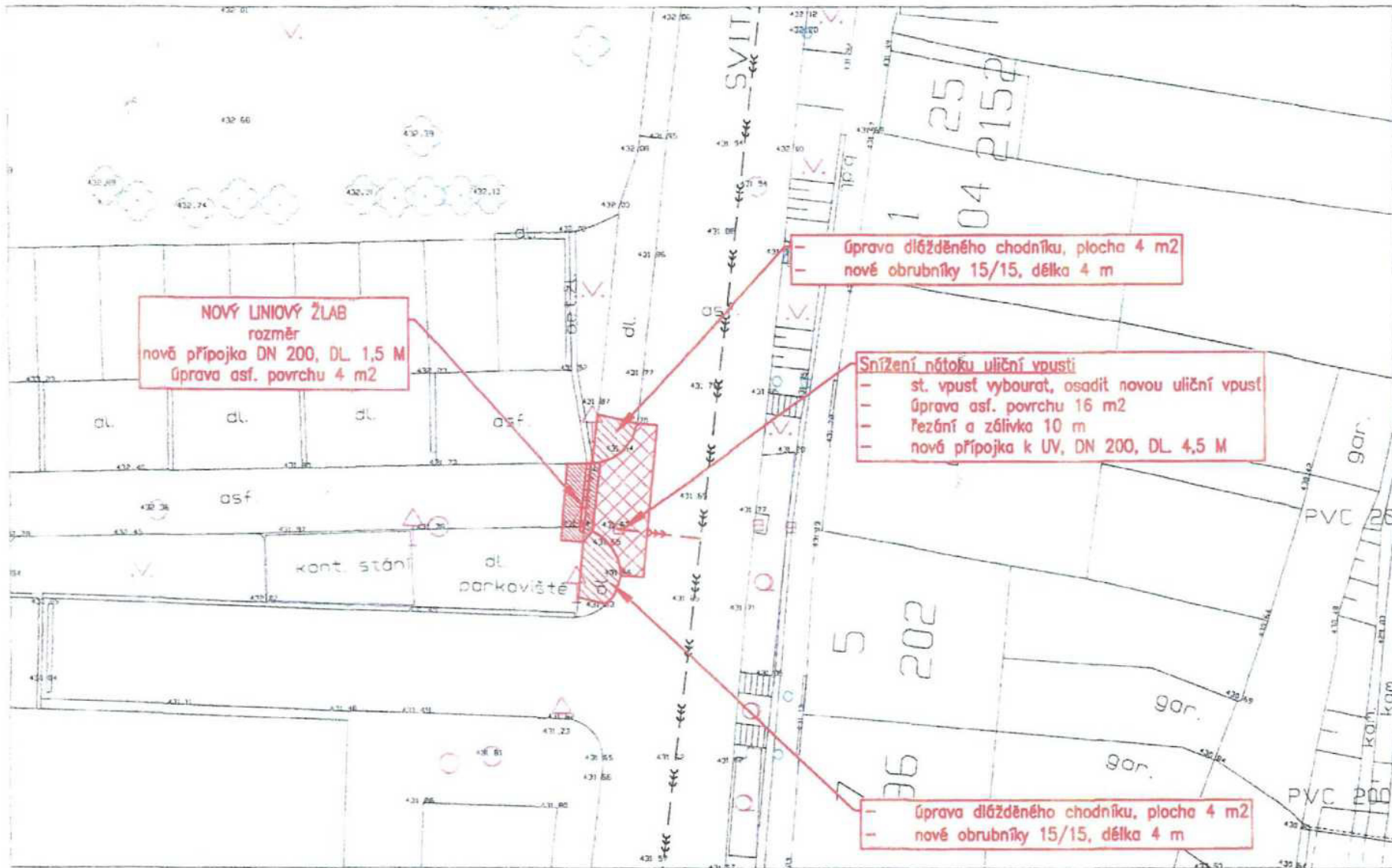
Vodárenská Svitavy s.r.o.
Hradec nad Svitavou 494
569 01 Hradec nad Svitavou
tel: [redacted]
mob.: [redacted]
e: [redacted]

Platnost vyjádření: 1 rok

ÚPRAVA ODVODNĚNÍ SVITAVSKÁ



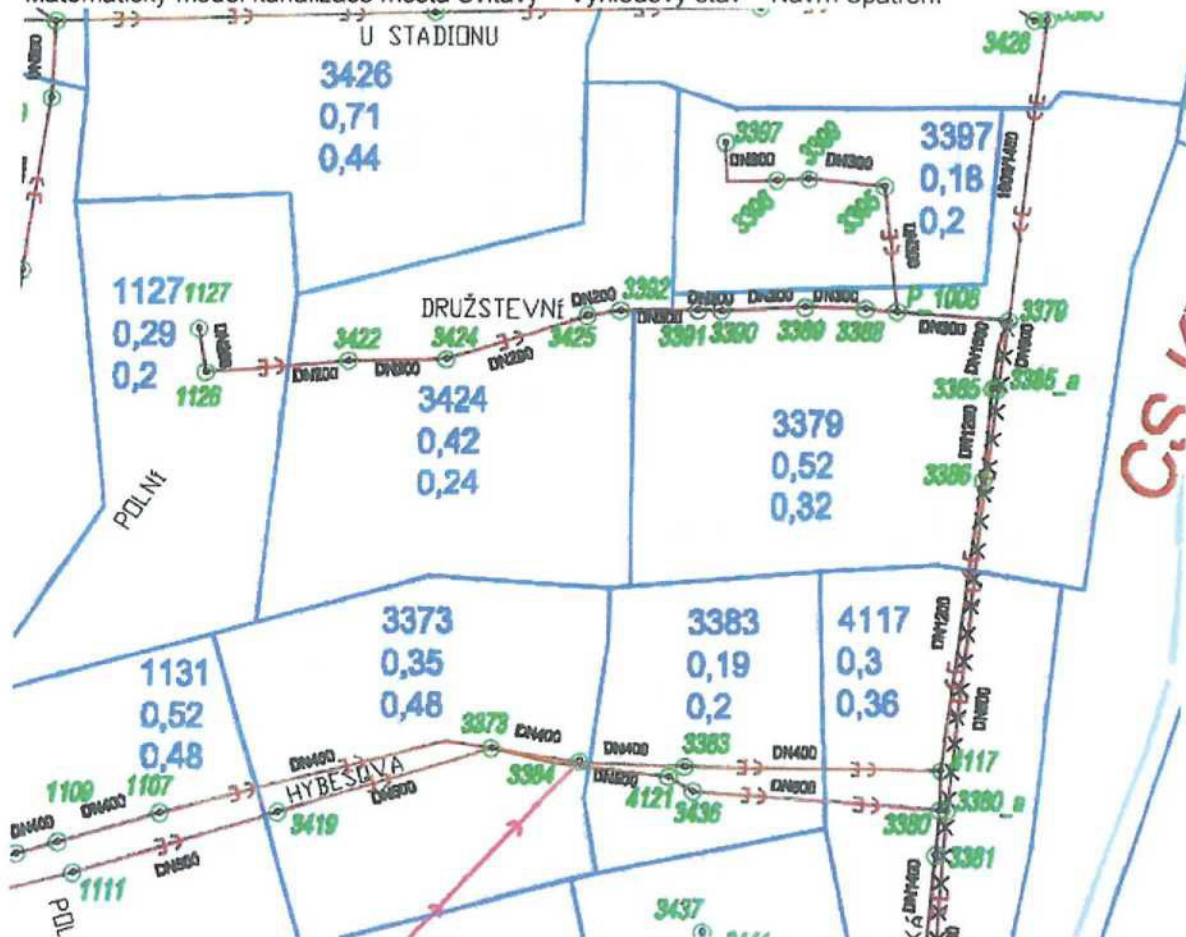
Vodárenská Svitavy s.r.o.
č.p. 494
569 01 Hradec nad Svitavou
IČ: 27549704
DIČ: CZ27549704



Kapacita stokové sítě na ul. Svitavská v úseku ulic Zahradní-Družstevní

Při návrhu a posouzení jednotné stokové sítě se využívají výpočtové metody, které mimo jiné zahrnují tzv. periodicitu srážky. Periodicita udává kolikrát do roka se déšť určité intenzity v daném místě vyskytuje. Např. periodicitu 5 udává, že déšť příslušné intenzity se vyskytuje 5× do roka. Periodicita 0,2 označuje srážky, které se vyskytnou jednou za 5 let. Doporučené periodicity jsou uvedeny v normě ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky. Pro městská území je periodicitu $p=0,5$ (tj. 1 x 2 roky). Níže jsou uvedeny výsledky z matematického modelu města Svitavy, který posuzoval kapacitu stokové sítě pro dvouletý ($p=0,5$) a pětiletý ($p=0,2$) déšť. Z výsledků je patrné, že kanalizace v ul. Svitavská v úseku mezi ulicemi Zahradní-Družstevní je kapacitní i pro vyšší než požadovanou periodicitu a v kanalizaci je proudění o volní hladině.

Matematický model kanalizace města Svitavy – Výhledový stav – Návrh opatření



Line Water Level - 1.1-20+10 10 20 25 HVI, Seismicity Base PW

Area (sq ft) Perim (ft) Vol (cu ft) Wt (lb)

Area (sq ft)	Perim (ft)	Vol (cu ft)	Wt (lb)
10.51	14.02	10.51	14.02
1.40	1.20	1.40	1.20
0.21	1.01	0.21	1.01
10.24	12.65	10.24	12.65
0.43	0.14	0.43	0.14