

- 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

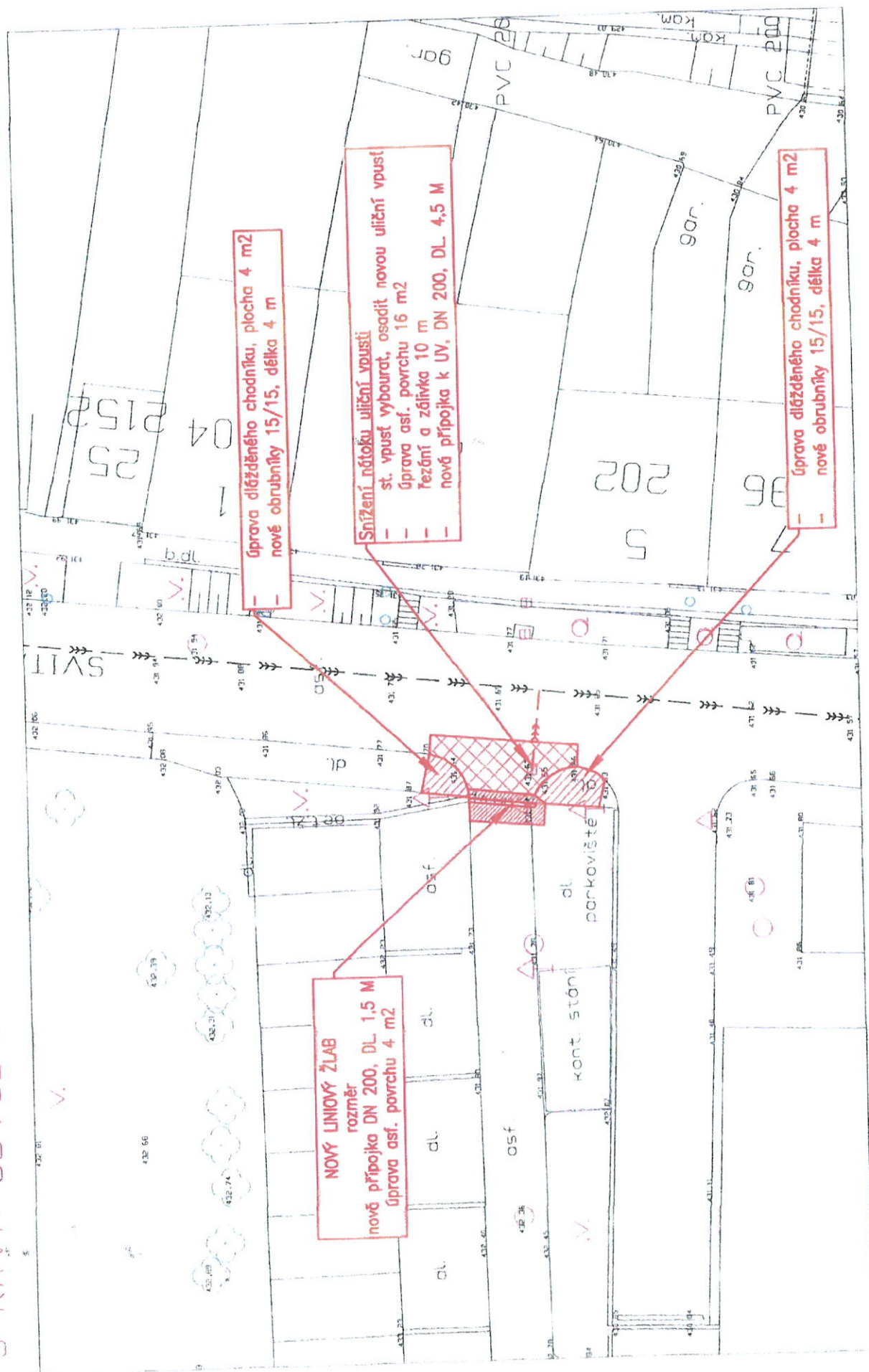
Příloha: 1 x situační výkres

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

Platnost vyjádření: 1 rok



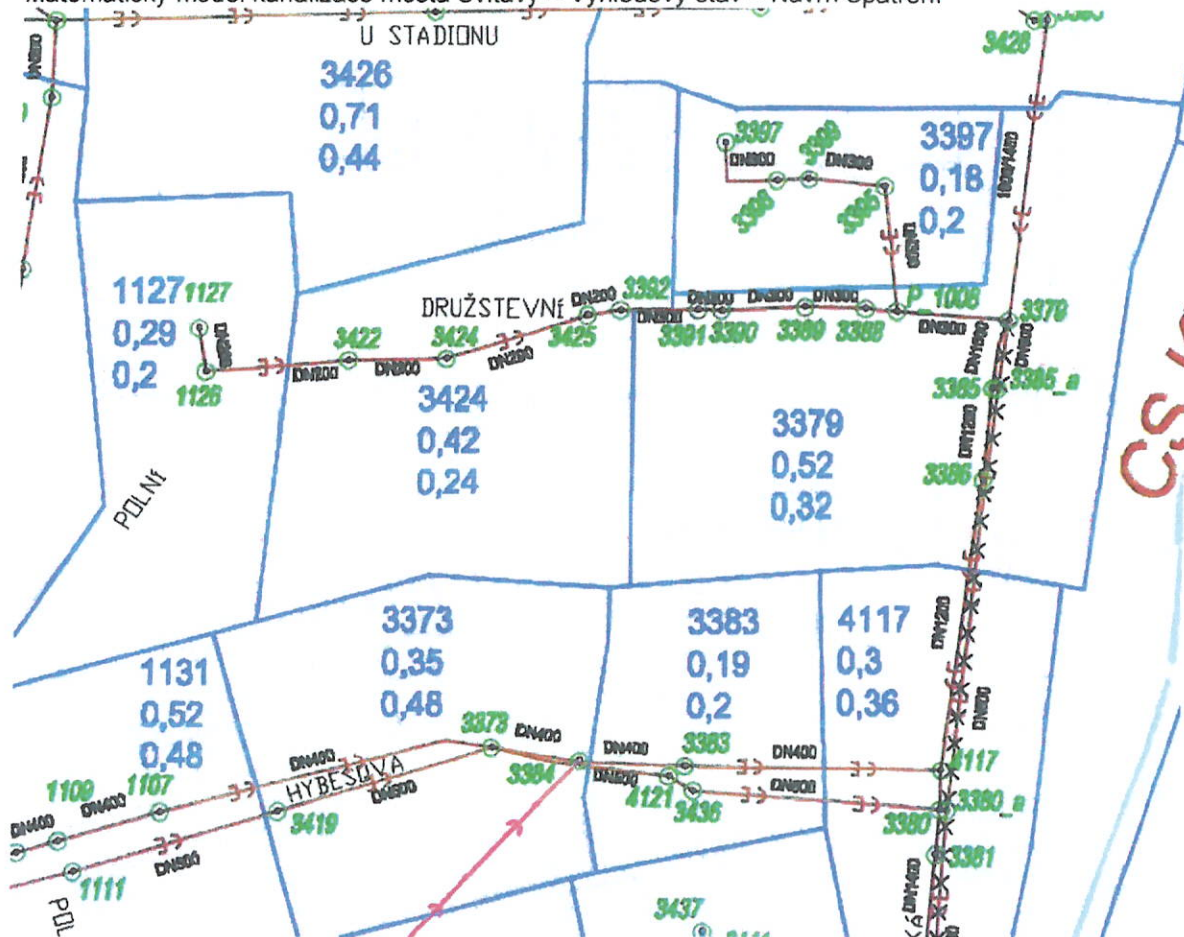
ÚPRAVA ODVODNĚNÍ SVITAVSKÁ



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 dešť určité intenzity v daném místě vyskytuje. Např. periodicita 5 udává, že dešť 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 periodicita $p=0,5$ (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 ($p=0,2$) dešť. 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



Longitudinal profile of a sewer line. The vertical axis represents elevation in feet (420.0 to 428.0). The horizontal axis represents stationing (0.0 to 150.0). The profile shows a sewer line with several vertical pipe segments. The ground surface is indicated by a dashed line, and the sewer line is shown as a solid line with a blue shaded area below it. The sewer line has a constant slope of 0.005.

Station	Elevation (ft)	Pipe Segment	Material	Size (in)	Length (ft)	Flow (cfs)	Velocity (ft/s)
0.0	420.0	1	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
10.0	420.5	2	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
20.0	421.0	3	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
30.0	421.5	4	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
40.0	422.0	5	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
50.0	422.5	6	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
60.0	423.0	7	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
70.0	423.5	8	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
80.0	424.0	9	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
90.0	424.5	10	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
100.0	425.0	11	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
110.0	425.5	12	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
120.0	426.0	13	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
130.0	426.5	14	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
140.0	427.0	15	Concrete	18	10.0	1.00	1.20
150.0	427.5	16	Concrete	18	10.0	1.00	1.20