



## PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ING. ŠKUBALOVÁ  
U Bachmače 29, 326 00 Plzeň  
TEL. 377455842

|  |                       |                                 |                |   |                                |
|--|-----------------------|---------------------------------|----------------|---|--------------------------------|
| Vedoucí projektant   | Zodpovědný projektant | Vypracoval                      | Schválil       | Projekční kancelář<br>Ing. Škubalová<br>U Bachmače 29, 326 00 Plzeň |                                |
| Ing. Škubalová   | Ing. Škubalová        | F. Herman                       | Ing. Škubalová |   |                                |
|  |                       |                                 |                |   |                                |
| Kraj: Plzeňský   |                       | Kat. území: Lipnice u S. Poříčí |                | Datum   | 11/2021<br>aktualizace 12/2023 |
| Objednatel: Město Spálené Poříčí                                   |                       |                                 |                | Účel  | PDPS                           |
| Akce:<br><br><b>II/117 LIPNICE – SPÁLENÉ POŘÍČÍ<br/>úsek IV, V</b> |                       |                                 |                | Číslo zakázky   | 1914                           |
|  |                       |                                 |                | Měřítko   |                                |
|  |                       |                                 |                | Registrace – IČO  | 13890450                       |
|  |                       |                                 |                | Objekt: SO 103 úsek IV – Chodníky a ostatní plochy                  |                                |
| Obsah:<br><br><b>Liniové odvodnění</b>                             |                       |                                 |                | Číslo přílohy<br><b>6</b>   | Číslo kopie                    |

---

## Lipnice - Spálené Poříčí, II/117 SO 103

Liniové odvodnění komunikace žlaby a vpustmi

z polyesteru

### TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:

Projekční kancelář

Ing. Daniela Škubalová



**ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU  
NFH/420/2023**

Vypracoval :

Filip Herman  
Jáchymovská 206/76  
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 331 362, 777 188 205  
fax: 353 227 726

# TECHNICKÝ POPIS

## 1. Popis odvodňovacích žlabů

je lehký a moderní odvodňovací systém vyrobený z SMC - nenasycený polyester vyztužený skelnými vlákny, minerální plniva a aditiva. Pevná konstrukce vyztužená příčnými žebry je vyprojektována pro vysokou odolnost vůči zatížení. Materiál a unikátní spojovací systém mezi žlaby zaručují absolutní nepropustnost, vynikající hydraulické vlastnosti, vysokou chemickou odolnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům.

Systém , který je odolný vůči vysokým zatížením a disponuje vysokou chemickou odolností , je možné použít v širokém spektru aplikací. Lehká konstrukce zjednodušuje pokládku, systém nepraská ani při nešetrném zacházení a unikátní spojování jednotlivých žlabů zrychluje a zlevňuje celou montáž při zachování přesnosti a těsnosti spojů.

## 2. Všeobecné podmínky instalace

Žlaby se ukládají dle kladecího plánu. Je nutné bezpodmínečně dodržet projektantem nebo dodavatelem předepsaný detail uložení, který je nedílnou součástí výkresové části. V průběhu stavby doporučujeme zakrýt (prknem, lepenkou ...) žlaby s rošty, aby před předáním nedošlo ke znečištění stavebním materiálem. Na betonové lože se vpustí uloží a obetonuje podle schémat platných pro žlaby.



**Přílohy technického návrhu:**

- 1. Výkresová část**
- 2. Výkaz výměr (nebo rozpočet)**

**ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU**  
**NFH/420/2023**

Vypracoval :

Filip Herman  
Jáchymovská 206/76  
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 331 362, 777 188 205  
fax: 353 227 726

ŽLAB ŽV1, ŽV7, ŽV14, ŽV15 A ŽV17 DL.6,0m  
M 1:200

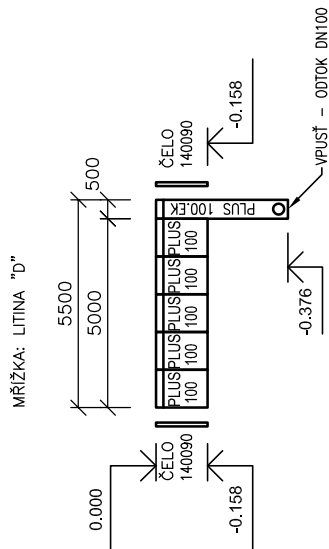
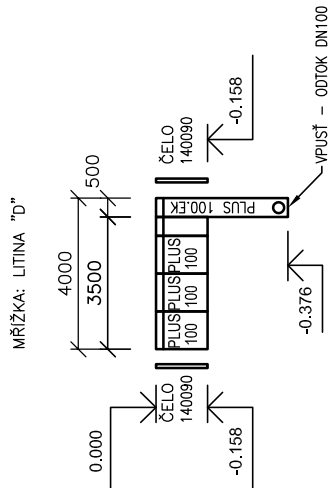
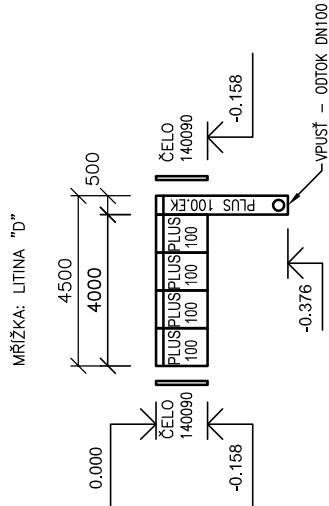
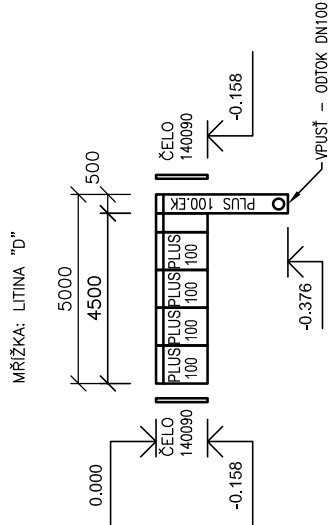
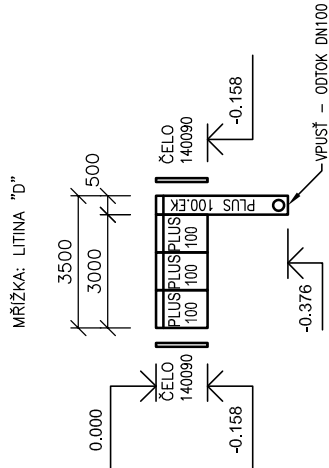
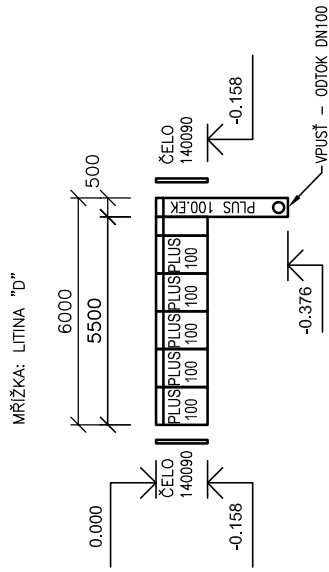
ŽLAB ŽV2 A ŽV4 DL. 3,5m  
M 1:200

ŽLAB ŽV3, ŽV8 A ŽV13 DL.5,0m  
M 1:200

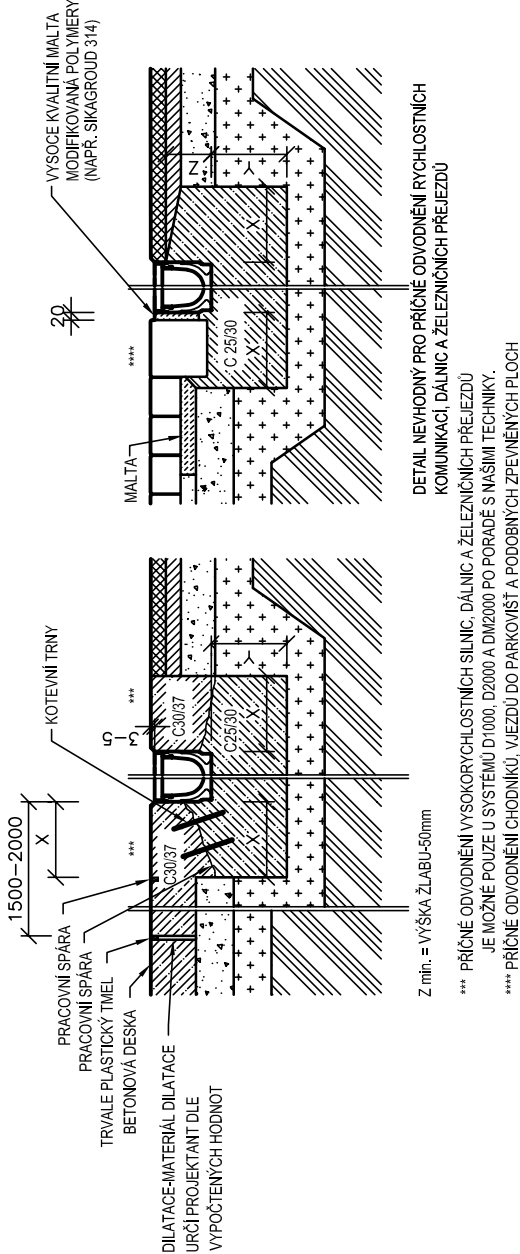
ŽLAB ŽV5 A ŽV6 DL.4,5m  
M 1:200

ŽLAB ŽV9, ŽV11, ŽV12 A ŽV16 DL.4,0m  
M 1:200

ŽLAB ŽV10 DL. 5,5m  
M 1:200



DETAILY ULOŽENÍ ŽLABŮ  
AŽ PRO ZATÍŽENÍ D 400 kN  
M 1:20

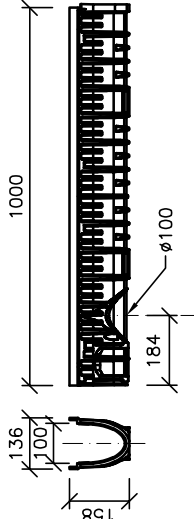
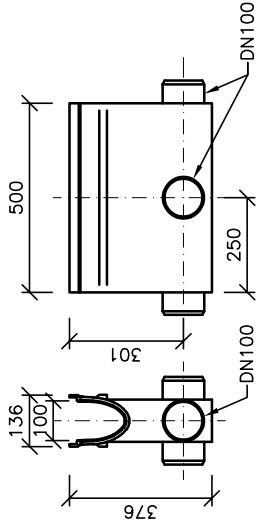


POLYESTEROVÉ ŽLABY VYTUŽENÉ SKELNÝMI VLÁKNY

MAXIMÁLNÍ TŘÍDA ZATÍŽENÍ JE VŽDY UVEDENA U KONKRETNÍHO ODVODNOVACÍHO SYSTÉMU

| ZATÍŽOVÁ TŘÍDA               | A15 kN | B125 kN | C250 kN | D400 kN | E600 kN |
|------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| MIN. OBETNOVÁNÍ X (mm)       | 80     | 100     | 150     | 200     | 200     |
| MIN. OBETNOVÁNÍ Y (mm)       | 80     | 100     | 150     | 200     | 200     |
| KOTEVNÍ TRNY (ARMOVACÍ OCEĽ) | NE     | NE      | ANO     | ANO     | ANO     |
| MIN. PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU  | C12/15 | C20/25  | C20/25  | C25/30  | C25/30  |

DETAIL VPUSTI  
M 1:20



Lipnice - Spálené Pořící, II/117

NAZEV PŘÍLOHY:  
SO 103. KLADECÍ PLÁN ŽLABŮ + DETAILS

|                              |                      |                      |                             |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| Č. NABÍDKY:<br>NIFH/420/2023 | DATUM:<br>11.12.2023 | MĚŘÍTKO:<br>1:200/20 | VYPRACOVAL:<br>Filip Herman |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|

# VÝPIS PRVKŮ

|                 |                                  |                 |  |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|--|
| <b>Nabídka:</b> | NFH/420/2023                     | <b>Firma:</b>   | Ing. Daniela Škubalová Projekční kancelář            |
| <b>Zakázka:</b> | Lipnice - Spálené Poříčí, II/117 | <b>Kontakt:</b> | Ing. Daniela Škubalová<br>Úslavská 75<br>32600 Plzeň |
|                 | <b>Středisko:</b> 10             |                 |  |

11.12.2023

| Identifikátor            | Název  | MJ   | Množství | Cena/MJ | Celkem DPH |
|--------------------------|--------|--|----------|---------|------------|
| <b>Žlab ŽV01 dl.6,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 12,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 5,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV02 dl.3,5m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 7,00    |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 3,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | 100 čelo plné                                | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV03 dl.5,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 10,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 4,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV04 dl.3,5m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 7,00    |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 3,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | 100 čelo plné                                | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV05 dl.4,5m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 9,00    |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 4,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV06 dl.4,5m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 9,00    |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 4,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |

Nabídka: NFH/420/2023

| Identifikátor            | Název  | MJ   | Množství | Cena/MJ | Celkem DPH |
|--------------------------|--------|--|----------|---------|------------|
| <b>Žlab ŽV07 dl.6,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 12,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 5,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV08 dl.5,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 10,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 4,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV09 dl.4,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 8,00    |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 3,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV10 dl.5,5m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 11,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 5,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV11 dl.4,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 8,00    |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 3,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV12 dl.4,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 8,00    |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 3,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV13 dl.5,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 10,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 4,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |

Nabídka: NFH/420/2023

| Identifikátor            | Název  | MJ   | Množství | Cena/MJ | Celkem DPH |
|--------------------------|--------|--|----------|---------|------------|
| <b>Žlab ŽV14 dl.6,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 12,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 5,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV15 dl.6,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 12,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 5,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV16 dl.4,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 8,00    |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 3,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |
| <b>Žlab ŽV17 dl.6,0m</b> |        |  |          |         |            |
| 46                       | 712677 | litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL | ks       | 12,00   |            |
| 48                       | 140002 | žlab bez spádu 1m                            | ks       | 5,00    |            |
| 48                       | 140004 | žlab bez spádu 0,5m                          | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140008 | vpust' 0,5m, vč. plast. koše                 | ks       | 1,00    |            |
| 48                       | 140090 | čelo plné                                    | ks       | 2,00    |            |

**ZÁKLAD DPH:**

**DPH:**

**CENA S DPH:**

Hmotnost: 955 kg