



PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB



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

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Schválil	Projekční kancelář Ing. Škubalová 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 aktualizace 12/2023
Objednatel: Město Spálené Poříčí				Účel	PDPS
Akce: II/117 LIPNICE – SPÁLENÉ POŘÍČÍ úsek IV, V				Číslo zakázky	1914
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
				Objekt: SO 105 úsek V – Chodníky a ostatní plochy	
Obsah: Liniové odvodnění				Číslo přílohy 6	Číslo kopie

Lipnice - Spálené Poříčí, II/117 SO105

Liniové odvodnění komunikace žlaby a vpustmi

z polyesteru

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:

Projekční kancelář

Ing. Daniela Škubalová



**ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/423/2023**

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/423/2023

Vypracoval :

Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary

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

ŽLAB ŽV1 DL 3,5m
M 1:200

ŽLAB ŽV2 A ŽV4 DL 6,0m
M 1:200

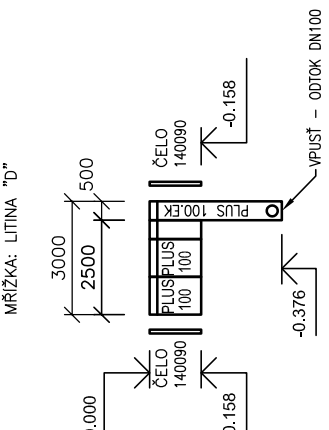
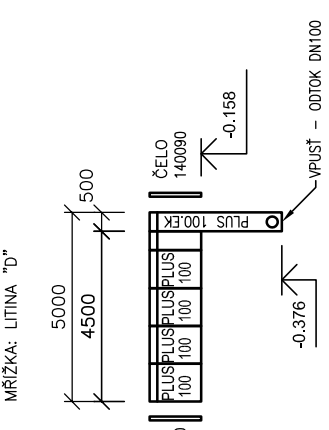
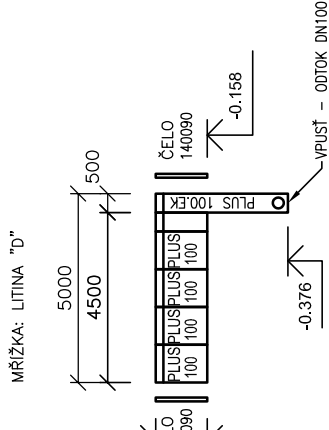
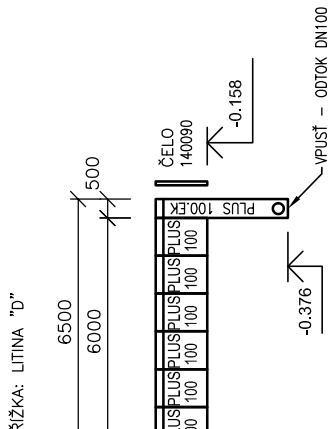
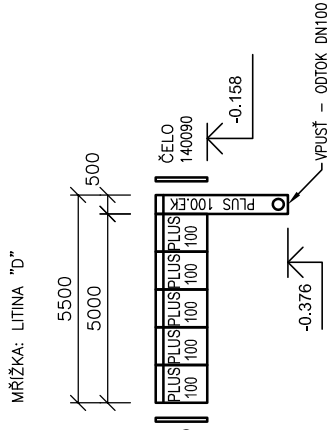
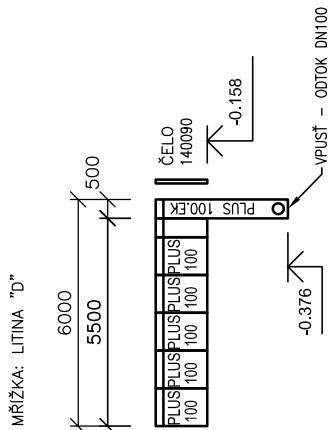
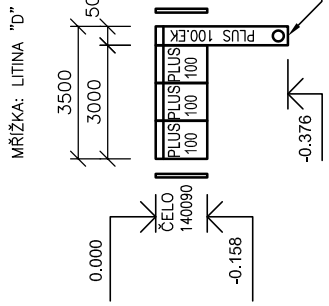
ŽLAB ŽV3 DL 5,5m
M 1:200

ŽLAB ŽV5 DL 6,5m
M 1:200

ŽLAB ŽV6 DL 4,0m
M 1:200

ŽLAB ŽV7 DL 5,0m
M 1:200

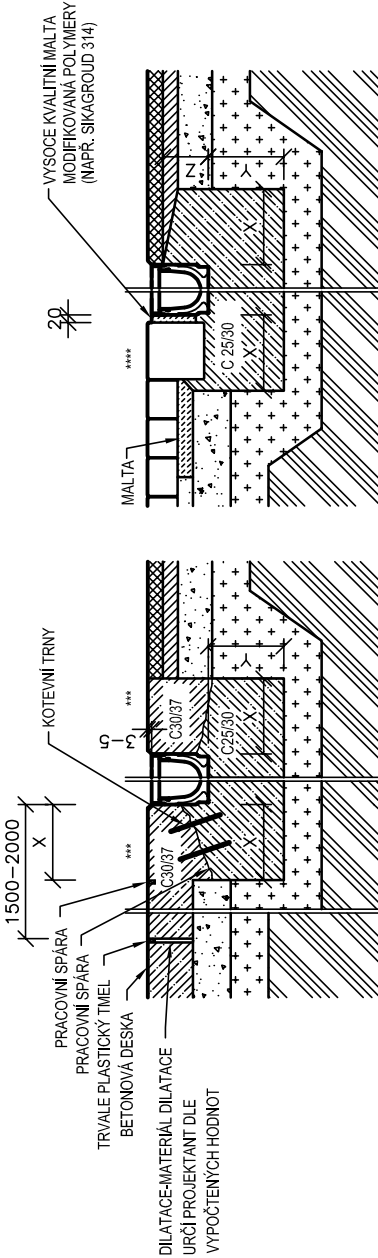
ŽLAB ŽV8 DL 3,0m
M 1:200



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

DETAIL ŽLABU
M 1:20

DETAIL VPUŠTI
M 1:20



DETAIL NEVHODNÝ PRO PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ RYCHLOSTNÍCH KOMUNIKACÍ DALŠÍ A ŽELEZNÝCH PŘEZDŮ

*** PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ VYSOKORYCHLOSTNÍCH SILNIC, DALŠÍCH A ŽELEZNÝCH PŘEZDŮ JE MOŽNÉ POUŽÍT U SYSTÉMU D1000, D2000 A DN2000 PO PORADĚ S NAŠÍMI TECHNIKY.

**** PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ CHODNÍKŮ, VJEZDŮ DO PARKOVISTÍ A PODOBNÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

POLYESTEROVÉ ŽLABY VYTUŽENÉ SKELNÝMI VLÁKNY

MAXIMÁLNÍ TŘÍDA ZATÍŽENÍ JE VÝZDY UVEDENA U KONKRETNÍHO ODVODNĚVACÍHO SYSTÉMU

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

Lipnice - Spálené Poříčí, II/117

SO 105. KLADEČÍ PLÁN ŽLABŮ + DETAILS

Č. NABÍDKY: NfH/423/2023
DATUM: 21.12.2023
MĚŘÍTKO: 1:200/20
VYPRACOVAL: Filip Herman

VÝPIS PRVKŮ

Nabídka:	NFH/423/2023	Firma:	Ing. Daniela Škubalová Projekční kancelář
Zakázka:	Lipnice - Spálené Poříčí, II/117	Kontakt:	Ing. Daniela Škubalová Úslavská 75 32600 Plzeň
	Středisko: 10		

21.12.2023

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
Žlab ŽV1 dl.3,5m					
46	712677 Rošt	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	čelo plné	ks	2,00	
Žlab ŽV2 dl.6,0m					
46	712677 Rošt	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	
Žlab ŽV3 dl.5,5m					
46	712677 Rošt	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	
Žlab ŽV4 dl.6,0m					
46	712677 Rošt	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	
Žlab ŽV5 dl.6,5m					
46	712677 Rošt	litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL	ks	13,00	
48	140002	žlab bez spádu 1m	ks	6,00	
48	140008	vpust' 0,5m, vč. plast. koše	ks	1,00	
48	140090	čelo plné	ks	2,00	
Žlab ŽV6 dl.4,0m					
46	712677 Rošt	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	

Nabídka: NFH/423/2023

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
48 140090	čelo plné	ks	2,00		

Žlab ŽV7 dl.5,0m

46 712677	Rošt	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	

Žlab ŽV8 dl.3,0m

46 712677	Rošt	litinový můstkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL	ks	6,00	
48 140002		žlab bez spádu 1m	ks	2,00	
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: 457 kg