

# Karlovy Vary - Rekonstrukce nám. Václava Řezáče

Liniové odvodnění komunikace

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:  
Projekční kancelář  
Ing. Daniela Škubalová



# TECHNICKÝ POPIS

## 1. Popis odvodňovacích žlabů

MEARIN 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 MEARIN, 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 vpust' uloží a obetonuje podle schémat platných pro žlaby.



Přílohy technického návrhu:

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

KLADECÍ PLÁN

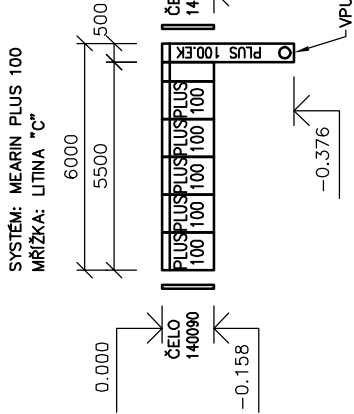
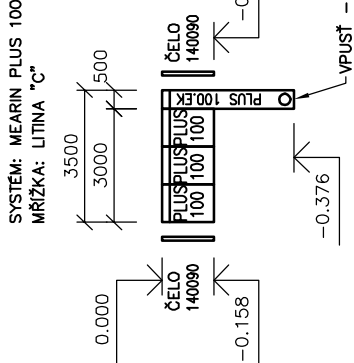
ŽLAB 1 – DL.3,5m

M 1:200

KLADECÍ PLÁN

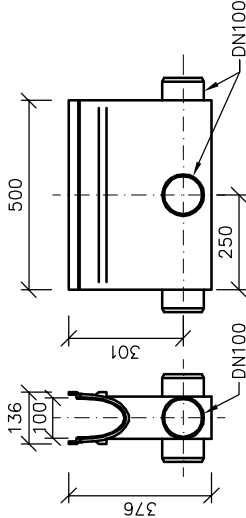
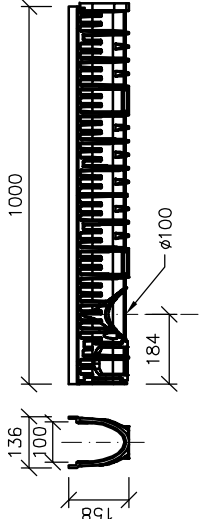
ŽLAB 2 – DL.6,0m

M 1:200



DETAIL ŽLABU MEARIN PLUS 100

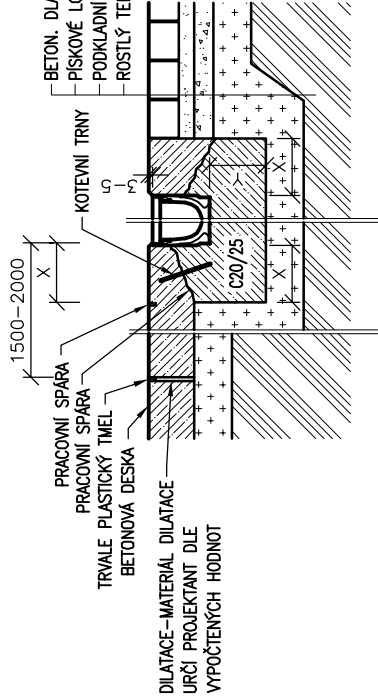
M 1:20



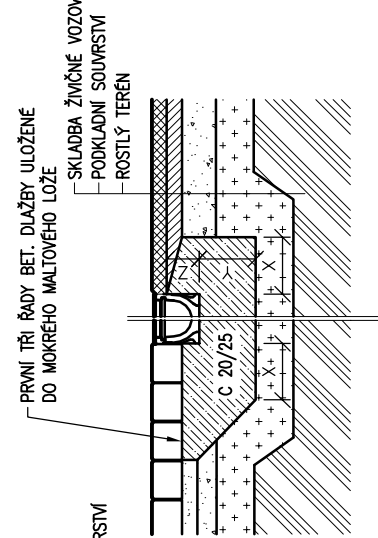
DETAILY ULOŽENÍ ŽLABU

AŽ PRO ZATÍŽENÍ C 250 kN

M 1:20



Z min. = VÝŠKA ŽLABU–50mm



POLYESTEROVÉ ŽLABY VYTUŽENÉ SKELNÝMI VLÁKNY

MAXIMÁLNÍ TŘÍDA ZATÍŽENÍ JE VŽDY UVEDENA U KONKRETNÍHO ODVODŇOVACÍHO SYSTÉMU

ZATÍŽOVÁ TŘÍDA	A15 kN	B125 kN	C250 kN	D400 kN	E600 kN
MIN. OBETONOVÁNÍ X (mm)	80	100	150	200	200
MIN. OBETONOVÁNÍ 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

Karlovy Vary - Rekonstrukce nám. V. Řezáče

NÁZEV PŘÍLOHY:  
KLADECÍ PLÁN ŽLABŮ

Č. NABÍDKY:	DATUM: 1.2.2016	MĚŘÍTKO: M 1:200/20	VYPRACOVAL: I
-------------	--------------------	------------------------	------------------

1.2.2016

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
<b>Žlab 1=3,5m</b>					
48 140002	MEARIN Plus 100.0 žlab bez spádu 1m	ks	3,00		
48 140008	MEARIN Plus 100 vpust 0,5m	ks	1,00		
48 140090	MEARIN Plus/Expert 100 čelo plné	ks	2,00		
48 140144	Rošt MEARIN Plus/Expert 100 litinový můstkový 12/96; C250; dl. 0,5m STARFIX	ks	7,00		
<b>Žlab 2=6,0m</b>					
48 140002	MEARIN Plus 100.0 žlab bez spádu 1m	ks	5,00		
48 140004	MEARIN Plus 100.1 žlab bez spádu 0,5m	ks	1,00		
48 140008	MEARIN Plus 100 vpust 0,5m	ks	1,00		
48 140090	MEARIN Plus/Expert 100 čelo plné	ks	2,00		
48 140144	Rošt MEARIN Plus/Expert 100 litinový můstkový 12/96; C250; dl. 0,5m STARFIX	ks	12,00		

**ZÁKLAD DPH:**

**DPH:**

**CENA S DPH:**

Hmotnost: 114 kg