

Sokolov - 5.května - oprava místní komunikace

Liniové odvodnění komunikace žlaby a vpustmi MEA DRAIN®
z polymerického betonu

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:

Projekce

Ing. Jiří Soukup



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/253/2017

Vypracoval :

Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 331 362/777 188 205
fax: 353 227 726
e-mail: filip.herman@mea-odvodneni.cz

TECHNICKÝ POPIS

1. Popis odvodňovacích žlabů MEA DRAIN®

Jde o prefabrikované tvarovky z polymerického betonu délky 1,0 m a 0,5 m, které se spojují na sucho pomocí per a drážek. Tvarovky se ukládají do betonového podkladního lože dle doporučených vzorových detailů uložení. Vzorové detaily uložení jsou nedílnou součástí výkresové části tohoto technického návrhu. Žlaby se spodním odtokem jsou zakončeny žlabovými čely, nebo jsou napojeny na vpusti. Při napojení žlabu na vpust' je nutno nejdříve přiložit žlab ke vpusti a podle hloubky žlabu odstranit příslušnou předformovanou přepážku na vpusti.

2. Všeobecné podmínky osazení žlabu

Žlaby s umělým spádem dna jsou pokládány ve směru šipky (lisovaná na vnější boční stěně tvarovky) orientované k výtoku. Pokládání žlabu se začíná v jeho nejnižším bodě, u výtoku. Následně se pokračuje proti směru toku (viz. kladecí schéma). Každý žlab se zapasuje na pero a drážku. Žlaby a vpusti se ukládají do betonového lože vysokého a širokého podle předpokládaného zatížení (viz. detail uložení). Je nutno dbát na to, aby se při osazení nedostala mezi pero a drážku jakákoliv nečistota. Vrchní hrana krycí mřížky musí být uložena 3-5 mm pod úroveň zpevněné plochy. Při pokládce a hutnění okolních ploch je nutné dát pozor, aby v bezprostřední blízkosti žlabů (cca 1 m) nepojížděla těžká technika. V průběhu stavby doporučujeme žlaby srošty zakrýt (prknem, lepenkou ...), aby před předáním nedošlo ke znečištění stavebním materiálem. Vpust' se osazuje do betonového lože a obetonuje se podle schémat platných pro osazení žlabů.

S ohledem na funkčnost odvodňovacího systému jako celku je nutno žlaby a vpusti pravidelně čistit!

3. Dodavatelské podmínky

Doprava až na stavbu je zdarma. Firma MEA si vyhrazuje právo účasti při pokládce (odborný dozor). V případě jakýchkoliv dotazů volejte kontaktní osobu firmy MEA Water Management s.r.o. – Jan Čimera – tel. 602 618 142.

4. Záruka

Při dodržení pokládky dle přiloženého detailu uložení, účasti pracovníka firmy MEA při pokládce a při zajištění správného upevnění roštů nejen při předání stavby ale i při samotném používání, poskytujeme záruku na odvodňovací systémy MEA 5 let.

Naše firma je držitelem certifikátu pro systém řízení jakosti ISO 9001:2008 certifikován společností Lloyd's Register Quality Assurance.

Přílohy technického návrhu:

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

ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/253/2017

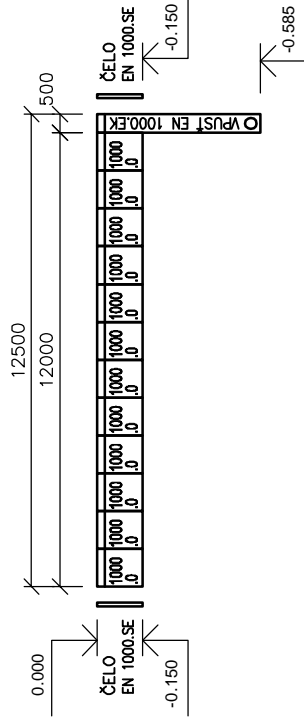
Vypracoval :

Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary

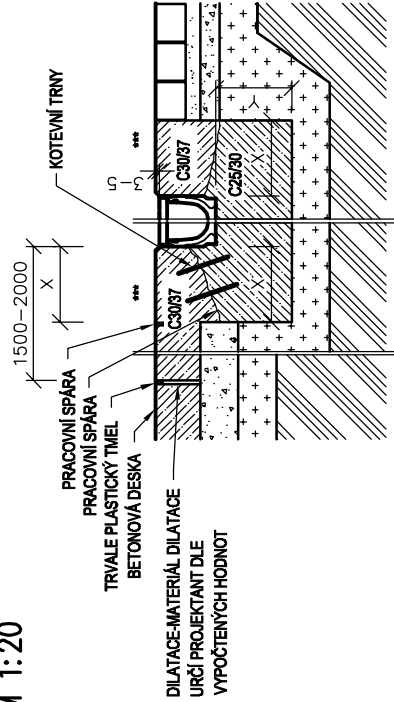
tel.: 353 331 362/777 188 205
fax: 353 227 726
e-mail: filip.herman@mea-odvodneni.cz

KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 1 DL. 12,5m
M 1:200

SYSTÉM: EN 1000
MŘÍŽKA: LITINA "D"



DETAIL ULOŽENÍ ŽLABU
PRO ZATÍŽENÍ D 400 – E 600 kN
M 1:20



*** URČENO PRO PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ V OBLASTECH S INTENZIVNÍM DOPRAVNÍM PROVOZEM A VYSOKOU ZÁTĚŽÍ.
PŘÍČNÉ ODVODNĚNÍ V DYNAMICKY NAMÁHANÝCH OBLASTECH A KRÍŽOVÁTKÁCH JE MOŽNÉ POUŽÍTE U NAŠICH SYSTÉMŮ
D1000, D2000, DN2000 a EN1000-4000 PO PORADĚ S NAŠIMI TECHNIKY.

POLYMERBETONOVÉ ŽLABY

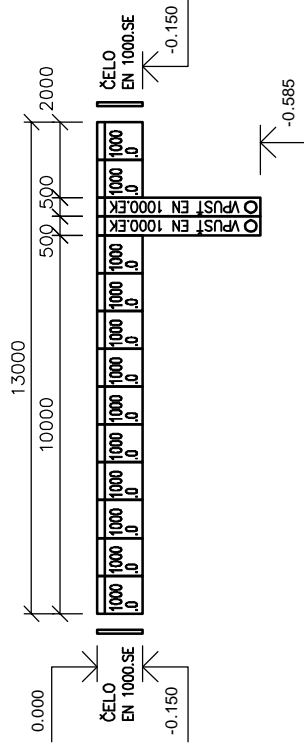
MAXIMÁLNÍ TŘÍDA ZATÍŽENÍ JE VŽDY UVEDENA U KONKRETNÍHO ODVODŇOVACÍHO SYSTÉMU

ZATÍŽOVÁ TŘÍDA	A15 kN	B125 kN	C250 kN	D400 kN	E600 kN	F800 kN
MIN. OBETNOVÁNÍ X (mm)	80	100	150	200	200	250
MIN. OBETNOVÁNÍ Y (mm)	80	100	150	200	200	250
KOTEVNÍ TRNY (ARMOVACÍ OCEĽ)	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
MIN. PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	C12/15	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C30/37

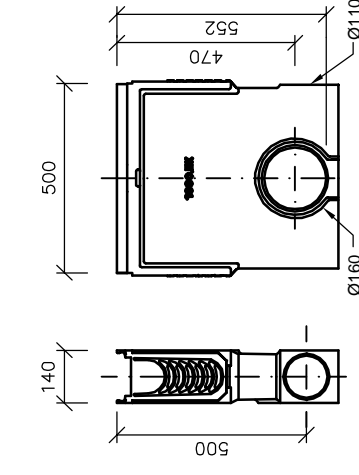
* KOTEVNÍ TRNY BUDOU SPECIFIKOVÁNY ODOVĚDNÝM PROJEKTANTEM

DETAIL ŽLABU EN 1000
M 1:20

SYSTÉM: EN 1000
MŘÍŽKA: LITINA "D"



DETAIL VPUSTI EN 1000
M 1:20



POZNÁMKA: ŽLABY LZE ZAŘÍZNOUT PŘÍMO NA STAVBĚ DLE POTŘEBY.

AKCE:	Sokolov - 5.května - oprava místní komunikace		
NÁZEV PŘÍLOHY:	KLADEČÍ PLÁN ŽLABŮ MEA + DETAILS		
Č. NABÍDKY:	DATUM:	MĚŘÍTKO:	VYPRACOVAL:
NFH/253/2017	22.6.2017	1:200/20	Filip Herman

MEA

BUILDING SUCCESS

tel: 841 111 128
www.mea-odvodneni.cz



MEA Water Management s.r.o.

www.ronn.cz

Nabídka: NFH/253/2017

Firma: Ing. Jiří Soukup

Zakázka: Sokolov - 5.května - oprava místní komunikace

Kontakt: Ing. Jiří Soukup

Varianta: EN1000

Jelínkova 1875

Středisko: 10

35605 Sokolov

22.6.2017

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
Žlab 1 dl.12,5m					
47 152521	Rošt EN 1000 litinový můstkový 12/100; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	25,00		
47 153371	EN 1000 čelo plné	ks	2,00		
47 157201	EN 1000.0 žlab bez spádu; dl. 1m; předformovaný otvor do dna DN100	ks	12,00		
47 157303	EN 1000 vpust vč. nátrubku DN160; dl. 0,5 m	ks	1,00		
Žlab 2 dl.13,0m					
47 152521	Rošt EN 1000 litinový můstkový 12/100; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	26,00		
47 153371	EN 1000 čelo plné	ks	2,00		
47 157201	EN 1000.0 žlab bez spádu; dl. 1m; předformovaný otvor do dna DN100	ks	12,00		
47 157303	EN 1000 vpust vč. nátrubku DN160; dl. 0,5 m	ks	2,00		

ZÁKLAD DPH:

DPH:

CENA S DPH:

Hmotnost: 692 kg