

Louny - Úprava prostranství Komenského náměstí

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

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:
MESSOR s.r.o.
Ing. Ota Vettermann



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/427/2020

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. – Bc. Václav Taušek – tel. 602 407 169.

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/427/2020

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



VÝPIS PRVKŮ

MEA Water Management s.r.o.

www.mea-odvodneni.cz

Nabídka: NFH/427/2020

Firma: MESSOR s.r.o.

Zakázka: Louny - Úprava prostranství Komenského náměstí

Kontakt: Ing. Ota Vettermann

Varianta: DM 1500

Jana Švermy 11

Středisko: 10

43201 Kadaň 1

13.1.2021

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
Žlab 1 dl.30,0m					
47 151846	kalový koš; pozink. ocel; EN 1500; DM 1500	ks	1,00		
47 153155	Rošt EN/DM 1500 litinový můstkový 12/147; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	3,00		
47 154711	Spodní díl vpustí krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00		
47 712938-B	DM 1500.0/280 žlab bez spádu; F900; dl. 1m - černý	ks	28,00		
47 712941	DM 1500.1 žlab bez spádu; černý; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 712950	DM 1500.0 R revizní díl; dl 0,5m	ks	2,00		
47 712952	DM 1500 horní díl vpustí; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 712954	DM 1500 čelo plné pro začátek a konec žlabu, pozinkovaná ocel	ks	2,00		
Žlab 2 dl.64,0m					
47 151846	kalový koš; pozink. ocel; EN 1500; DM 1500	ks	2,00		
47 153155	Rošt EN/DM 1500 litinový můstkový 12/147; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	5,00		
47 154711	Spodní díl vpustí krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	2,00		
47 712938-B	DM 1500.0/280 žlab bez spádu; F900; dl. 1m - černý	ks	61,00		
47 712941	DM 1500.1 žlab bez spádu; černý; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 712950	DM 1500.0 R revizní díl; dl 0,5m	ks	3,00		
47 712952	DM 1500 horní díl vpustí; dl. 0,5m	ks	2,00		
47 712954	DM 1500 čelo plné pro začátek a konec žlabu, pozinkovaná ocel	ks	2,00		

ZÁKLAD DPH:

DPH:

CENA S DPH:

Hmotnost: 6 123 kg