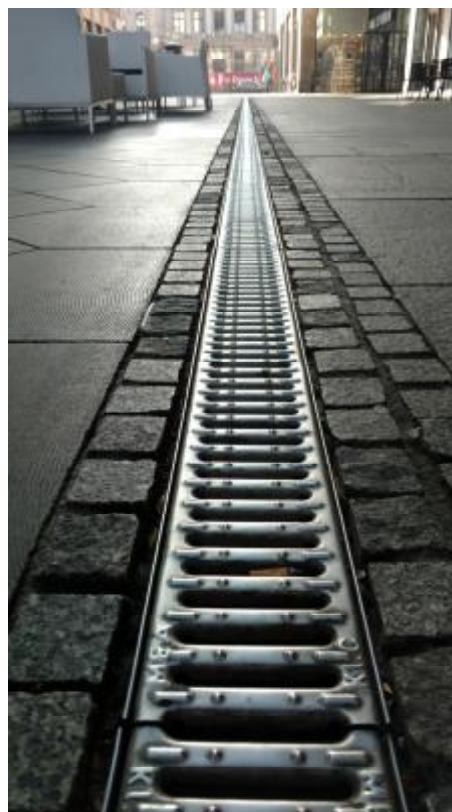


## Praha - Štěrbínové žlaby před vstupem Hlavního nádraží

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

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:  
Projektování ZTI  
Ing. Jiří Holub



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU  
NFH/539/2018

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](mailto: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 s rošty 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. – Ing. Josef Drápalík – tel. 603 234 776.

## 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)

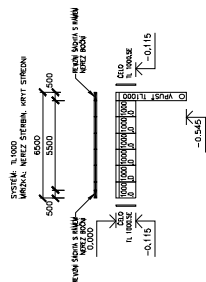
ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU  
NFH/539/2018

Vypracoval :

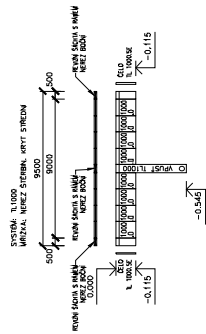
Filip Herman  
Jáchymovská 206/76  
360 04 Karlovy Vary

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

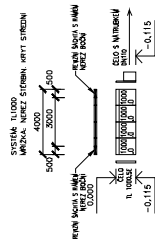
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 1 A 2 DL 6,5m  
M 1:200



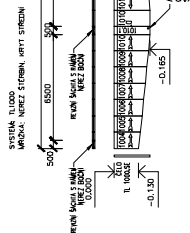
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 3 DL 9,5m  
M 1:200



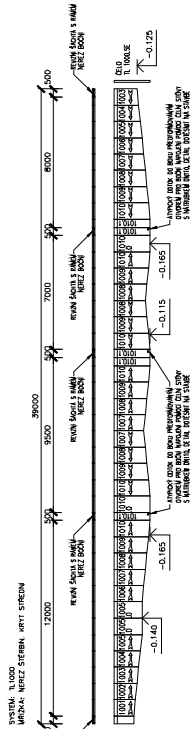
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 4 DL 4,0m  
M 1:200



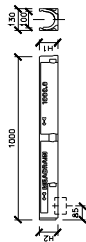
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 5 DL 37,0m  
M 1:200



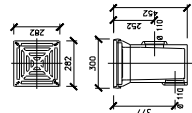
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 6 DL 39,0m  
M 1:200



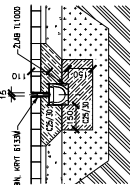
DETAIL ŽLABU TL000  
M 1:20



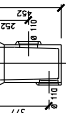
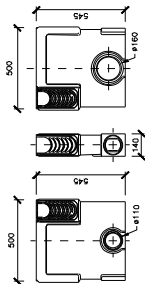
DETAIL DVORNÍ VPUSTI  
S LITINOVÝM ROSTEM B 125KN  
M 1:10



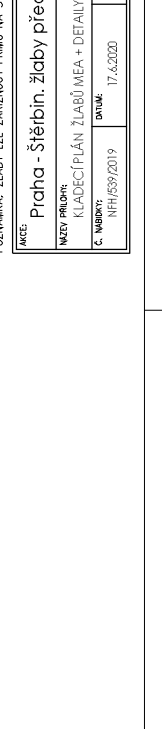
DETAIL ULOŽENÍ ŽLABU TL000  
SE STŘEDNÍM NEREZOVÝM ŠTĚRBINOVÝM KRYTEM  
AŽ DO ZATÍŽENÍ C 250 KN  
M 1:20



DETAIL VPUSTI TL1000  
M 1:20



KLADECÍ PLÁN – ŽLAB 7 DL 39,0m  
M 1:200



POZNÁMKA: ŽLABY LZE ZARIZOVAT PŘÍMO NA STAVBE DLE POTŘEBY.

MIES	Praha - Štěrbín. žlaby před vstupem Hlavního nádraží
NÁZEV PRŮJMU:	KLADECÍ PLÁN ŽLABŮ MEA + DETAILY
Č. NÁKRESU:	NH/659/2019
DATA:	17.6.2020
MĚRŠK:	1:200, 1:20
VERZIONALU:	Flip Hentton



MEA Water Management s.r.o.

[www.mea-odvodneni.cz](http://www.mea-odvodneni.cz)

Nabídka: NFN/539/2019

Firma:

Projektování ZTI

Zakázka: Praha - Štěrbínové žlaby před vstupem  
Hlavního nádraží

Kontakt:

Ing. Jiří Holub

Varianta: Mearin Plus 100 + TSH

Na Klášterním 6

Středisko: 20

16200

Praha 616

17.6.2020

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
<b>Dvorní vpust'</b>					
647 150850	MEAGARD dvorní vpust' 300x300mm s litinovým roštem; B125	ks	1,00		
<b>Žlab 1 dl.6,5m</b>					
49 6133M	MEA Z100 M nerez štěrbinový kryt - výška 100 mm - střední výška od žlabu 110mm	ks	5,00		
49 6133M-0,5	MEA Z100 M nerez štěrbinový kryt - výška 100 mm - střední, dl.500mm, výška od žlabu 110mm	ks	1,00		
49 6153M	MEA Z100 M Omega 100 mm nerez - 2-dílná šachta v.100 mm - střední, výška od žlabu 110mm	ks	2,00		
647 712501	TL 1000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	6,00		
647 712557	TL 1000 vpust' vč. kalové jímky z HDPE; dl. 0,5m	ks	1,00		
647 712558	TL 1000 čelo plné	ks	2,00		
<b>Žlab 2 dl.6,5m</b>					
49 6133M	MEA Z100 M nerez štěrbinový kryt - výška 100 mm - střední výška od žlabu 110mm	ks	5,00		
49 6133M-0,5	MEA Z100 M nerez štěrbinový kryt - výška 100 mm - střední, dl.500mm, výška od žlabu 110mm	ks	1,00		
49 6153M	MEA Z100 M Omega 100 mm nerez - 2-dílná šachta v.100 mm - střední, výška od žlabu 110mm	ks	2,00		
647 712501	TL 1000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	6,00		
647 712557	TL 1000 vpust' vč. kalové jímky z HDPE; dl. 0,5m	ks	1,00		
647 712558	TL 1000 čelo plné	ks	2,00		
<b>Žlab 3 dl.9,5m</b>					
49 6133M	MEA Z100 M nerez štěrbinový kryt - výška 100 mm - střední výška od žlabu 110mm	ks	8,00		
49 6153M	MEA Z100 M Omega 100 mm nerez - 2-dílná šachta v.100 mm - střední, výška od žlabu 110mm	ks	3,00		
647 712501	TL 1000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	8,00		
647 712503	TL 1000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	2,00		
647 712557	TL 1000 vpust' vč. kalové jímky z HDPE; dl. 0,5m	ks	1,00		
647 712558	TL 1000 čelo plné	ks	2,00		
<b>Žlab 4 dl.4,0m</b>					
49 6133M	MEA Z100 M nerez štěrbinový kryt - výška 100 mm - střední výška od žlabu 110mm	ks	2,00		
49 6133M-0,5	MEA Z100 M nerez štěrbinový kryt - výška 100 mm - střední, dl.500mm, výška od žlabu 110mm	ks	2,00		

Nabídka: NFH/539/2019

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
49 6153M	MEA Z100 M Omega 100 mm nerez - 2-dílná šachta v.100 mm - střední, výška od žlabu 110mm	ks	2,00		
647 712501	TL 1000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	4,00		
647 712558	TL 1000 čelo plné	ks	1,00		
647 712559	neobjednávat TL 1000 čelo s PVC hrdlem DN100 pro TL 1000	ks	1,00		
<b>Žlab 5 dl.37,0m</b>					
49 6133M	MEA Z100 M nerez štěrbínový kryt - výška 100 mm - střední výška od žlabu 110mm	ks	33,00		
49 6133M-0,5	MEA Z100 M nerez štěrbínový kryt - výška 100 mm - střední, dl.500mm, výška od žlabu 110mm	ks	3,00		
49 6153M	MEA Z100 M Omega 100 mm nerez - 2-dílná šachta v.100 mm - střední, výška od žlabu 110mm	ks	5,00		
647 712504	TL 1001 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	1,00		
647 712505	TL 1002 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	1,00		
647 712506	TL 1003 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	1,00		
647 712507	TL 1004 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	2,00		
647 712508	TL 1005 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	2,00		
647 712510	TL 1005.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	1,00		
647 712513	TL 1006 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	2,00		
647 712514	TL 1007 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
647 712515	TL 1008 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
647 712516	TL 1009 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
647 712517	TL 1010 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
647 712519	TL 1010.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	3,00		
647 712521	TL 1010.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	4,00		
647 712558	TL 1000 čelo plné	ks	2,00		
647 712561	TL 1010 čelo s PVC hrdlem DN100 pro TL 1010	ks	3,00		
<b>Žlab 6 dl.39,0m</b>					
49 6133M	MEA Z100 M nerez štěrbínový kryt - výška 100 mm - střední výška od žlabu 110mm	ks	35,00		
49 6133M-0,5	MEA Z100 M nerez štěrbínový kryt - výška 100 mm - střední, dl.500mm, výška od žlabu 110mm	ks	3,00		
49 6153M	MEA Z100 M Omega 100 mm nerez - 2-dílná šachta v.100 mm - střední, výška od žlabu 110mm	ks	5,00		
647 712503	TL 1000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00		
647 712504	TL 1001 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	1,00		
647 712505	TL 1002 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	1,00		
647 712506	TL 1003 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	2,00		
647 712507	TL 1004 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	2,00		
647 712508	TL 1005 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	2,00		
647 712510	TL 1005.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	2,00		
647 712513	TL 1006 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	2,00		
647 712514	TL 1007 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
647 712515	TL 1008 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
647 712516	TL 1009 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
647 712517	TL 1010 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
647 712519	TL 1010.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	2,00		
647 712521	TL 1010.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	5,00		

Nabídka: NfH/539/2019

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
647 712558	TL 1000 čelo plné	ks	2,00		
647 712561	TL 1010 čelo s PVC hrdlem DN100 pro TL 1010	ks	3,00		

ZÁKLAD DPH:

DPH:

CENA S DPH:

Hmotnost: 2 188 kg