

## Plzeň-uzel Plzeň, 2. Stavba – Přestavba osobního nádraží, včetně mostů

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

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:  
SUDOP Praha, a.s.  
Ing. Lukáš Szabó



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU  
NJC/173/2019

Vypracoval :

Tomáš Minich  
Jáchymovská 206/76  
360 04 Karlovy Vary

tel.: 702 220 196  
fax: 353 227 726  
email: [tomas.minich@meaodvodneni.cz](mailto:tomas.minich@meaodvodneni.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 úrovní 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  
NJC/173/2019

Vypracoval :

Tomáš Minich  
Jáchymovská 206/76  
360 04 Karlovy Vary

tel.: 702 220 196  
fax: 353 227 726  
email: [tomas.minich@meaodvodneni.cz](mailto:tomas.minich@meaodvodneni.cz)





MEA Water Management s.r.o.

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

Nabídka: NJC/173/2019

Firma: SUDOP Praha, a.s.

Zakázka: Plzeň - uzel Plzeň, 2. stavba - přestavba osobního nádraží, včetně mostů

Kontakt: Ing. Lukáš Szabó

Varianta: SV1000

Husova 71

Středisko: 10

30100 Plzeň 1

4.9.2019

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
<b>01 žlab SV1000/D400kN s vnitřním spádem, L = 61,5m</b>					
47 712606	SV 1001 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
47 712608	SV 1002 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
47 712610	SV 1003 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
47 712612	SV 1004 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
47 712614	SV 1005 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m; předformovaný otvor do dna DN100	ks	6,00		
47 712624	SV 1006 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
47 712626	SV 1007 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
47 712628	SV 1008 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
47 712630	SV 1009 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	6,00		
47 712632	SV 1010 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m; předformovaný otvor do dna DN100	ks	6,00		
47 712660	SV 1000 vpust vč. kalové jímky; pro napojení DN150; dl. 0,5 m	ks	3,00		
47 712666	SV 1000-20 čelo plné; začátek/konec žlabu	ks	2,00		
47 712672	Rošt SV/SVF 1000 litinový můstkový 11/100; D400; dl. 0,5 m CLIPFIX; zajištění proti podélnému posunu	ks	123,00		
<b>02 žlab SV1000/D400kN s vnitřním spádem, L = 41,0m</b>					
47 712606	SV 1001 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
47 712608	SV 1002 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
47 712610	SV 1003 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
47 712612	SV 1004 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
47 712614	SV 1005 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m; předformovaný otvor do dna DN100	ks	4,00		
47 712624	SV 1006 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
47 712626	SV 1007 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
47 712628	SV 1008 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
47 712630	SV 1009 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m	ks	4,00		
47 712632	SV 1010 žlab se spádem 0,5%; dl. 1m; předformovaný otvor do dna DN100	ks	4,00		
47 712660	SV 1000 vpust vč. kalové jímky; pro napojení DN150; dl. 0,5 m	ks	2,00		
47 712666	SV 1000-20 čelo plné; začátek/konec žlabu	ks	2,00		
47 712672	Rošt SV/SVF 1000 litinový můstkový 11/100; D400; dl. 0,5 m CLIPFIX; zajištění proti podélnému posunu	ks	82,00		

Nabídka: NJC/173/2019

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
ZÁKLAD DPH:					.....
DPH:					.....
CENA S DPH:					.....

Hmotnost: 2 469 kg