

SO 301 - AREÁLOVÁ KANALIZACE

 PROJEKTOVÝ ATELIER D A V I D	GENERÁLNÍ PROJEKTANT
RUPRECHTICKÁ 199, LIBEREC, TEL:+420 482 412 211, atelierdavid@atelierdavid.cz	

 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ	PROJEKTANT
PK Slavík s.r.o., JANOVSÁ 10, LIBEREC 29, 460 15, TEL: 773 288 822, leos.slavik@pkslavik.cz	

AKCE :

CHOTĚBOŘ, BUDOVA Č.P. 55 V ULICI TRČKŮ Z LÍPY

ZADAVATEL :	MĚSTO CHOTĚBOŘ	ZAK. ČÍSLO:	D/22-012-DPS
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. DAVID	DATUM:	04/2022
VYPRACOVAL:	ING. SLAVÍK	STUPEŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	ING. SLAVÍK	MĚŘÍTKO:	1:200/20
PŘÍLOHA:		PŘÍLOHA:	PARÉ:
LINIOVÝ ŽLAB		6	

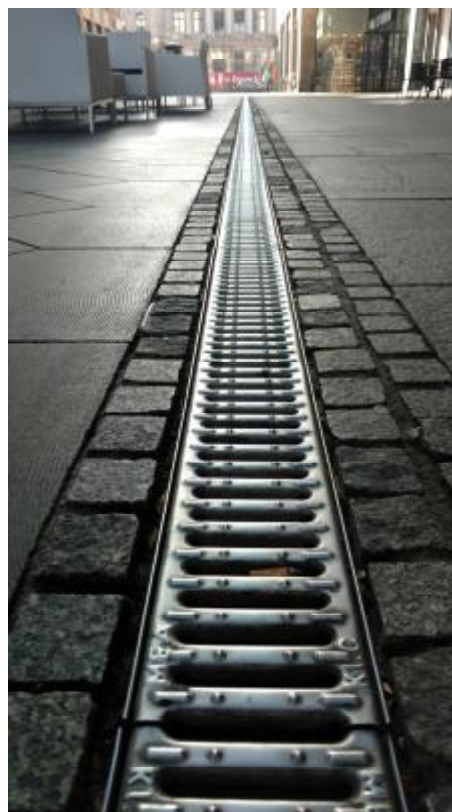
Chotěboř - budova č.p. 55 v ulici Trčků z Lípy

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

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:

Projekce

Ing. Leoš Slavík



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/335/2020

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 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. – Bc. Jan Škácha – tel. 602 427 827.

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:

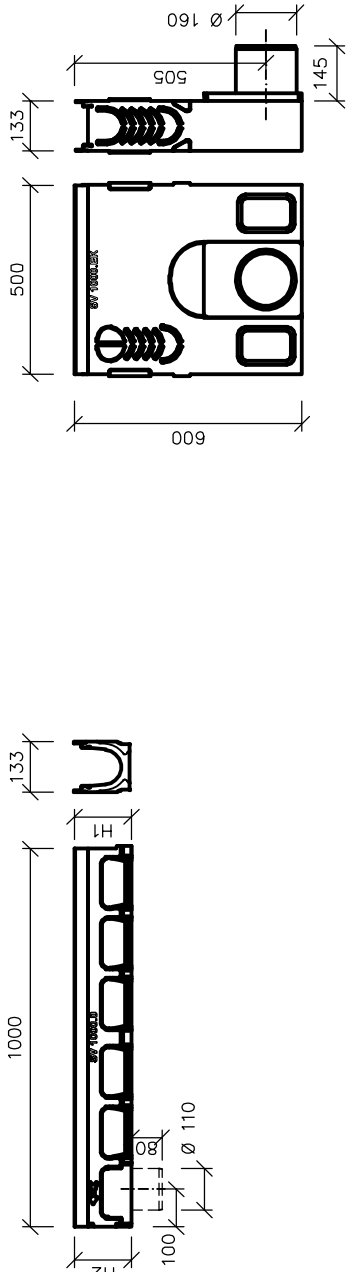
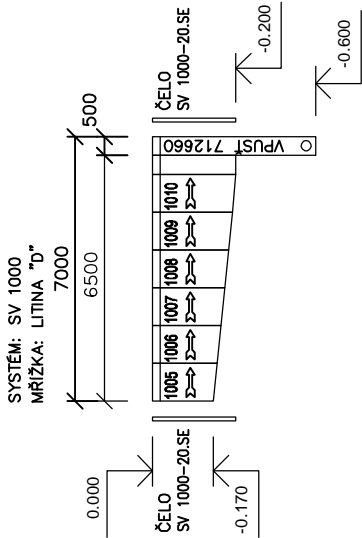
1. Výkresová část
2. Výkaz výměr (nebo rozpočet)

ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/335/2020

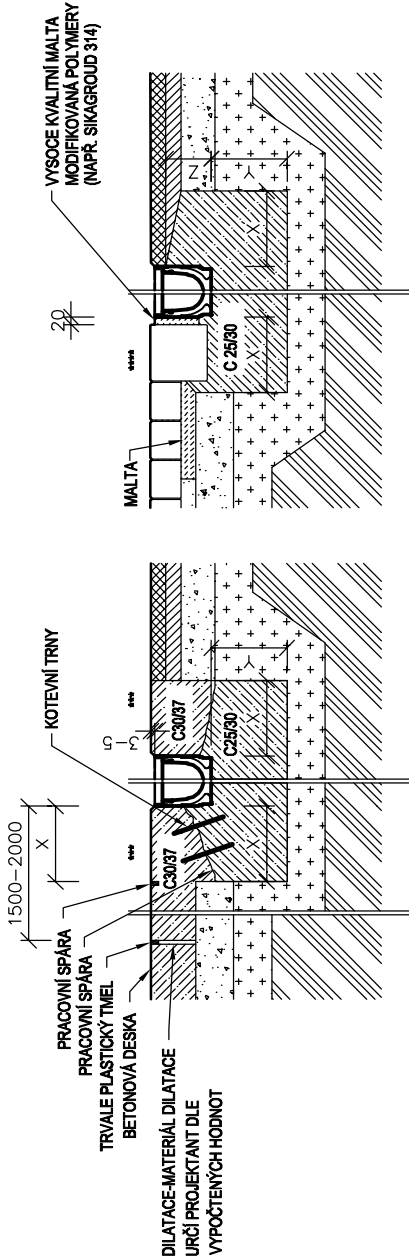
Vypracoval :

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



DETAILY ULOŽENÍ ŽLABŮ S ROŠTEM
AŽ PRO ZATÍŽENÍ D 400 kN
M 1:20



Z min. = VÝŠKA ŽLABU-30mm

*** PRÍČNÉ ODVODNENÍ VYSOKORYCHLOSTNÍCH SILNIC, DÁLNIC A ŽELEZNÍČNÍCH PŘEJEZDŮ
JE MOŽNÉ POUŽE U SYSTÉMŮ D1000, D2000 A DM2000 PO PORADĚ S NAŠIMI TECHNIKY.
**** PRÍČNÉ ODVODNENÍ CHODNÍKŮ, VJEZDŮ DO PARKOVIŠŤ A PODOBNÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

MEARIN POLYESTEROVÉ ŽLABY VYZTUŽENÉ SKELNÝMI VLÁKNY
MAXIMÁLNÍ TŘÍDA ZATÍŽENÍ JE VŽDY UVEDENA U KONKRÉTNÍHO 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 OCEL)	NE	NE	ANO	ANO	ANO
MIN. PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	C12/15	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30

AKCE: Chotěboř - budova č.p. 55 v ulici Trčků z Lípy

NÁZEV PŘÍLOHY: KLADECÍ PLÁN ŽLABŮ MEA + DETAILS

Č. NABÍDKY: NFH/335/2020
DATUM: 27.10.2020
MĚŘÍTKO: 1:200/20
VYPRACOVAL: Filip Herman



BUILDING SUCCESS

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



VÝPIS PRVKŮ

MEA Water Management s.r.o.

www.mea-odvodneni.cz

Nabídka: NFH/335/2020

Firma: Ing. Leoš Slavík

Zakázka: Chotěboř - budova č.p. 55 v ulici Trčků z Lipy

Kontakt: Ing. Leoš Slavík

Varianta: SG1000

Janovská 10

Středisko: 40

46015

Liberec 15

27.10.2020

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
Žlab dl.7,0m					
46 712677	Rošt MEA 100 litinový mřížkový 12/95 D400; dl. 0,5 m, CXL	ks	14,00		
47 712666	SV 1000-20 čelo plné; začátek/konec žlabu	ks	2,00		
47 713622	SG1010.1 Žlab s litinovou hranou-0,5m	ks	1,00		
47 713648	SG1005 Žlab s litinovou hranou-1m	ks	1,00		
47 713652	SG1006 Žlab s litinovou hranou-1m	ks	1,00		
47 713654	SG1007 Žlab s litinovou hranou-1m	ks	1,00		
47 713656	SG1008 Žlab s litinovou hranou-1m	ks	1,00		
47 713658	SG1009 Žlab s litinovou hranou-1m	ks	1,00		
47 713660	SG1010 Žlab s litinovou hranou-1m	ks	1,00		
47 713668	SG1000.EK160 Vpust'-0,5m	ks	1,00		

ZÁKLAD DPH:

DPH:

CENA S DPH:

Hmotnost: 50 kg