



PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ING. ŠKUBALOVÁ
U Bachmače 29, 326 00 Plzeň
TEL. 377455842

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Schválil	Projekční kancelář Ing. Škubalová U Bachmače 29, 326 00 Plzeň	
Ing. Škubalová			Ing. Škubalová		
Kraj: Karlovarský		Kat.území: Karlovy Vary		Datum	11/2022
Objednatel: Statutární město Karlovy Vary				Účel	PDPS
Akce: KARLOVY VARY – REKONSTRUKCE ULICE VYŠEHRADSKÁ				Číslo zakázky	1712
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
Obsah: Liniové odvodnění				Číslo přílohy 9	Číslo kopie

Karlovy Vary - rekonstrukce ulice Vyšehradská

Liniové odvodnění komunikace žlaby a vpustmi
z polymerického betonu

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:

Projekční kancelář
Ing. Daniela Škubalová



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/219/2021

TECHNICKÝ POPIS

1. Popis odvodňovacích žlabů

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 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!

Přílohy technického návrhu:

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

ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/219/2021

Nabídka: NFH/219/2021

Firma: Ing. Daniela Škubalová Projektční kancelář

Zakázka: Karlovy Vary - rekonstrukce ulice Vyšehradská

Kontakt: Ing. Daniela Škubalová

Varianta: EN2000

Úslavská 75

32600 Plzeň

Středisko: 10

23.2.2022

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
Žlab DV1 dl.3,0m					
47 153551	MEADRAIN EN 2000 čelo plné	ks	2,00		
47 153563	MEADRAIN Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	6,00		
47 154709	Mezidíl vpusti pro rozšíření stavební výšky; EN 1500/2000/3000; ENS 2000/3000/4000; DM 1500/2000; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154717	MEADRAIN Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000 (pro EN3000 platí 154714)	ks	1,00		
47 157531	MEADRAIN EN 2000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	2,00		
47 157533	MEADRAIN EN 2000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 157549	MEADRAIN EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00		
Žlab DV2 dl.3,0m					
47 153551	MEADRAIN EN 2000 čelo plné	ks	2,00		
47 153563	MEADRAIN Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	6,00		
47 154709	Mezidíl vpusti pro rozšíření stavební výšky; EN 1500/2000/3000; ENS 2000/3000/4000; DM 1500/2000; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154717	MEADRAIN Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000 (pro EN3000 platí 154714)	ks	1,00		
47 157531	MEADRAIN EN 2000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	2,00		
47 157533	MEADRAIN EN 2000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 157549	MEADRAIN EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00		
Žlab DV3 dl.1,0m					
47 153551	MEADRAIN EN 2000 čelo plné	ks	2,00		
47 153563	MEADRAIN Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	2,00		
47 154709	Mezidíl vpusti pro rozšíření stavební výšky; EN 1500/2000/3000; ENS 2000/3000/4000; DM 1500/2000; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00		

Nabídka: NFH/219/2021

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
47 154717	MEADRAIN Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000 (pro EN3000 platí 154714)	ks	1,00		
47 157533	MEADRAIN EN 2000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 157549	MEADRAIN EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00		
Žlab DV4 dl.10,5m					
47 153551	MEADRAIN EN 2000 čelo plné	ks	2,00		
47 153563	MEADRAIN Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	21,00		
47 154709	Mezidíl vpusti pro rozšíření stavební výšky; EN 1500/2000/3000; ENS 2000/3000/4000; DM 1500/2000; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154717	MEADRAIN Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000 (pro EN3000 platí 154714)	ks	1,00		
47 157531	MEADRAIN EN 2000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	10,00		
47 157549	MEADRAIN EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00		
Žlab DV5 dl.4,0m					
47 153551	MEADRAIN EN 2000 čelo plné	ks	2,00		
47 153563	MEADRAIN Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	8,00		
47 154709	Mezidíl vpusti pro rozšíření stavební výšky; EN 1500/2000/3000; ENS 2000/3000/4000; DM 1500/2000; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154717	MEADRAIN Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000 (pro EN3000 platí 154714)	ks	1,00		
47 157531	MEADRAIN EN 2000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	3,00		
47 157533	MEADRAIN EN 2000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 157549	MEADRAIN EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00		
Žlab DV6 dl.4,0m					
47 153551	MEADRAIN EN 2000 čelo plné	ks	2,00		
47 153563	MEADRAIN Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	8,00		
47 154709	Mezidíl vpusti pro rozšíření stavební výšky; EN 1500/2000/3000; ENS 2000/3000/4000; DM 1500/2000; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154717	MEADRAIN Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000 (pro EN3000 platí 154714)	ks	1,00		
47 157531	MEADRAIN EN 2000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	3,00		
47 157533	MEADRAIN EN 2000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 157549	MEADRAIN EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00		
Žlab DV7 dl.2,0m					
47 153551	MEADRAIN EN 2000 čelo plné	ks	2,00		

Nabídka: NFH/219/2021

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
47 153563	MEADRAIN Rošt EN/ENF/DM 2000 litinový můstkový 18/96; D400; dl. 0,5m PROFIX	ks	4,00		
47 154709	Mezidíl vpusti pro rozšíření stavební výšky; EN 1500/2000/3000; ENS 2000/3000/4000; DM 1500/2000; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154711	Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; MEAKERB; Mearin Plus/Expert 300; EN1500, EN2000, EN3000, dl. 0,524m	ks	1,00		
47 154717	MEADRAIN Kalový koš; pozink. ocel; EN 2000; ENS 2000; DM 2000 (pro EN3000 platí 154714)	ks	1,00		
47 157531	MEADRAIN EN 2000.0 žlab bez spádu; dl. 1m	ks	1,00		
47 157533	MEADRAIN EN 2000.1 žlab bez spádu; dl. 0,5m	ks	1,00		
47 157549	MEADRAIN EN 2000 horní díl vpusti; dl. 0,5 m	ks	1,00		

ZÁKLAD DPH:	
DPH:	
CENA S DPH:	

Hmotnost: 1 853 kg