

MEA Water Management s.r.o.

Jáchymovská 206/76, 360 04 Karlovy Vary, Česká republika

Tel/Fax: 353 331 362

E-mail: filip.herman@mea-odvodneni.cz

Internet: www.mea-odvodneni.cz



BUILDING SUCCESS

HYDRAULICKÝ POSUDEK ORL

Akce : Cheb - Stavební úprava komunikace ulice Nová

Zpracoval : Filip Herman

Popis : Odvodňovaná plocha komunikace 1050 m²

tel./fax: 353 331 362

1. Vstupní data:

Srážky	r [l/s.ha] =	150,00
Koef. odtoku	f_i =	0,90
Odvodňovaná plocha	A [m ²] =	1050,00

2. Výpočet:

Celkové množství vody Q_c [l/s]

$$Q_c = r \cdot f_i \cdot A / 10\,000$$

$$Q_c \text{ [l/s]} = 14,18$$

max. C10-C40 na výtoku ORL (mg/l) **<0,2 mg NEL/l**

3. Návrh ORL:

Použitý typ ORL:	C NS15/1500-SF
Max průtok ORL:	[l/s] = 15,00
účinnost ORL :	106%

Odlučovač ropných látek - ORL, byl navržen v souladu s normou ČSN EN 858 a je plně certifikován.

Výstupní hodnoty C10-C40 jsou garantované až do vstupního znečištění 300 mg/l.

Navržený ORL je navržen dle vstupních údajů, a je kapacitně dostačující.



MEA Water Management s.r.o.

www.mea-odvodneni.cz

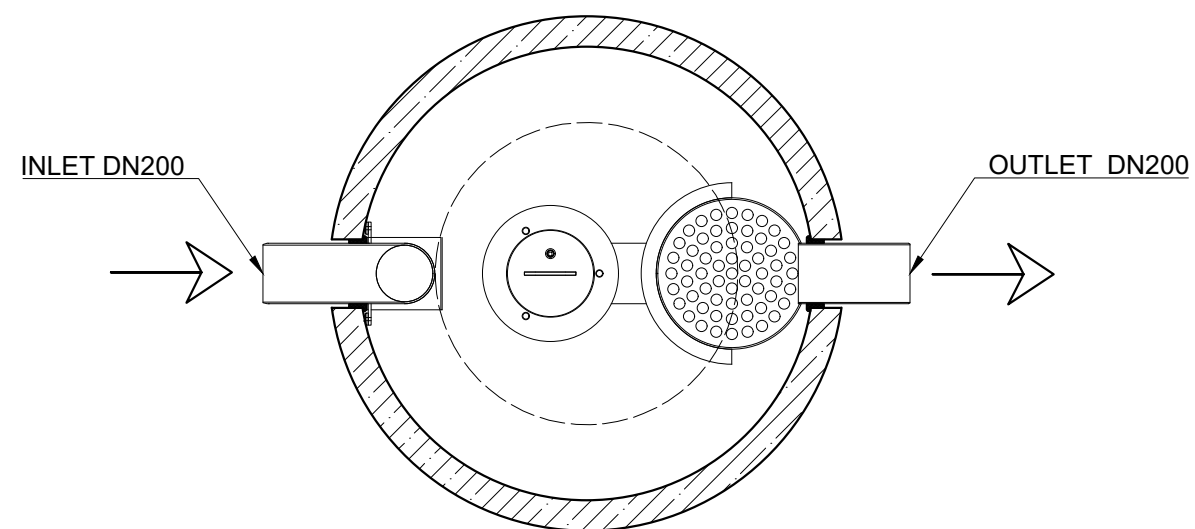
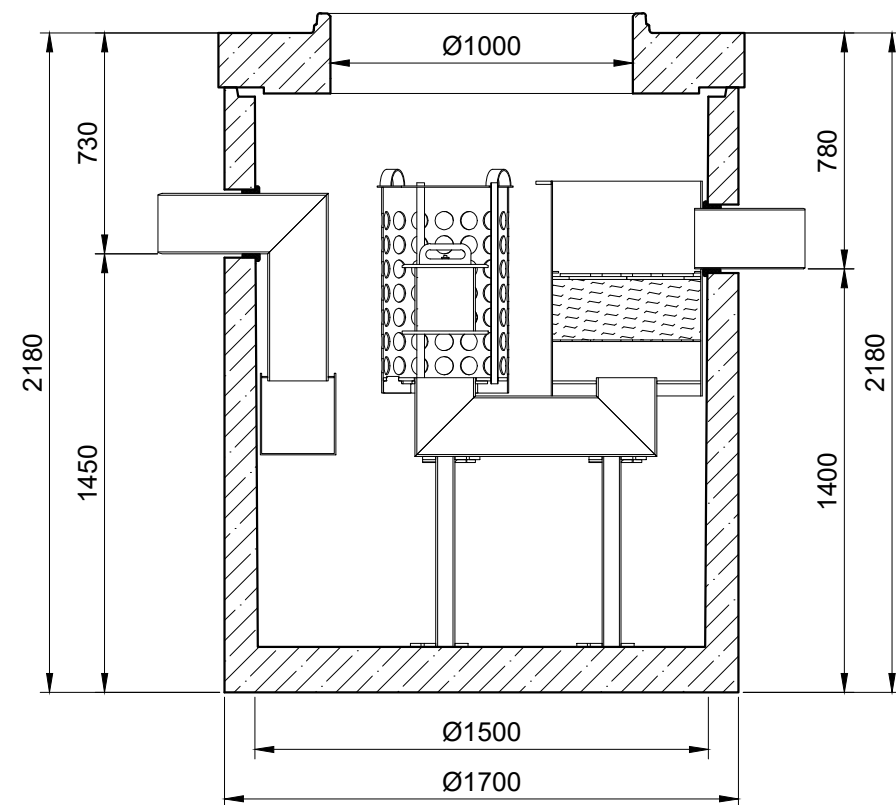
Nabídka:	NFH/417/2022	Firma:	Ing. Jan Révay
Zakázka:	Cheb - Stavební úprava komunikace ulice Nová	Kontakt:	Ing. Jan Révay
Varianta:	OLK, C10-C40<0,2 mg/l		Hradební 49/7
	Středisko: 10		35002 Cheb 2

10.1.2023

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
001	doprava Doprava	ks	129,32	100,00	12 932,00 Kč 21%
83	C Betonový odlučovač ropných látek Lpeter C NS15/1500-SF s koalescenčním a sorpčním filtrem NS15/1500-SF 00_04	ks	1,00	85 570,00	85 570,00 Kč 21%

ZÁKLAD DPH:	98 502,00 Kč
DPH:	20 685,42 Kč
CENA S DPH:	119 187,42 Kč

Hmotnost: 5 500 kg



CELKOVÁ HMOTNOST: 3 830kg
 NEJTĚŽŠÍ DÍL: 3 080kg
 ROZMĚR NEJVĚTŠÍHO DÍLU (š / v): Ø1700 / 2000mm
 MANIPULACE: 3x ZÁVES S KULOVOU HLAVOU 2,5t

PRODUKT:

ODLOČOVAČ LEHKÝCH KAPALIN Z BETONU

TYP:

Lpeter C NS15/1500-SF

MEA

BUILDING SUCCESS

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