

ODLUČOVAČE **AQUAFIX**[®]

POLYPROPYLENOVÉ (PP) ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK





PŘEDNOSTI:

- tloušťka stěn 6 - 12 mm
- snadná instalace
- samonosná konstrukce

ODLUČOVAČE **AQUAFIX**[®]

POLYPROPYLENOVÉ ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK

VÝROBA

Polypropylénové odlučovače AQUAFIX jsou vyráběny z originálního PP. Nádrže jsou vyráběny kontaktním svařováním PP desek tl. min. 6 mm. Materiál je stabilizovaná vůči UV záření. Vnitřní díly jsou vyrobeny z PP nebo nerezové oceli. Odlučovače jsou standartně dodávány s uzamykatelným poklopem z PP tř. únosnosti A nebo litinovým poklopem tř. D.

NÁSTAVCE

Všechny typy odlučovačů je možné doplnit kruhovým nástavcem DN 800 mm. Tyto nástavce lze osadit na sebe. Nástavce lze upravovat vodorovnými řezy na libovolnou výšku.

Výška nástavce: 500 mm

Hmotnost: 7 kg

Objednací číslo: 286001



PŘEDNOSTI

- ✓ válcová jímka – vysoká pevnost
- ✓ kruhové revizní otvory 800 mm u všech typů
- ✓ nástavce
- ✓ manipulační oka pro strojní manipulaci
- ✓ snadná a rychlá montáž
- ✓ úprava proti vztlaku podzemní vodou
- ✓ žádné šroubové spoje procházející stěnami odlučovače – garance vodotěsnosti
- ✓ vtokové a výtokové nátrubky z polypropylenu, kompatibilní s PVC
- ✓ automatický nerezový plovákový uzávěr
- ✓ možnost odběrů vzorků
- ✓ koalescenční filtry s čisticím účinkem < 1 mg NEL/l

PŘEHLED POLYPROPYLENOVÝCH ODLUČOVAČŮ ROPNÝCH LÁTEK

POLYPROPYLENOVÉ ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK

Označení	Koncentrace NEL na odtoku	Kapacita ORL	Max. kapacita při použití obtoku	Kalová jímka	Automatický plovákový uzávěr	Koalesc. filtr	Obtok
KPP	< 1 mg/l	4 – 20 l/s			•	•	
SKPP	< 1 mg/l	4 – 20 l/s		•	•	•	
SKBPPP	< 1 mg/l	10 – 15 l/s	50 – 75 l/s	•	•	•	•

Poznámka:

Polypropylenové odlučovače ropných látek odpovídají tř. I dle ČSN EN 858-1 a ČSN EN 858-2.

V souladu s aktualizovanou ČSN 75 65 51 čl. 7.2.3. lze odlučovače ropných látek ve vyjimečných a odůvodněných případech (s ohledem na ekonomickou i ekologickou náročnost) doplnit sorpčním stupněm. Takto konstruovaný odlučovač odpovídá tř. Is dle ČSN 75 65 51.

Koncentrace < 1 mg NEL/l je garantována pro vstupní znečištění < 1000 mg NEL/l a měrnou hmotnost ropných látek $\leq 0,85 \text{ g/cm}^3$ SKBPPP – koncentrace NEL na odtoku je garantována pro průtok koalescenční části odlučovače.

Pro návrh odlučovačů dosahujících koncentrací na odtoku < 0,5 (0,2) mg NEL/l kontaktujte prosím pracovníky firmy HAURATON.

KALOVÁ JÍMKA

Označení	Objem jímky
SPP	600 - 2500l

POLYPROPYLENOVÉ ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK

KPP x koalescenční odlučovač ropných látek

SKPP x/y koalescenční odlučovač ropných látek s kalovou jímkou

SKBPP x/y koalescenční odlučovač ropných látek s kalovou jímkou a s obtokem

ZNAČENÍ ODLUČOVAČŮ

x = kapacita odlučovače v l/s,

y = objem kalové jímky např. 6/600 = odlučovač kapacity 6 l/s s kalovou jímkou o objemu 600 l

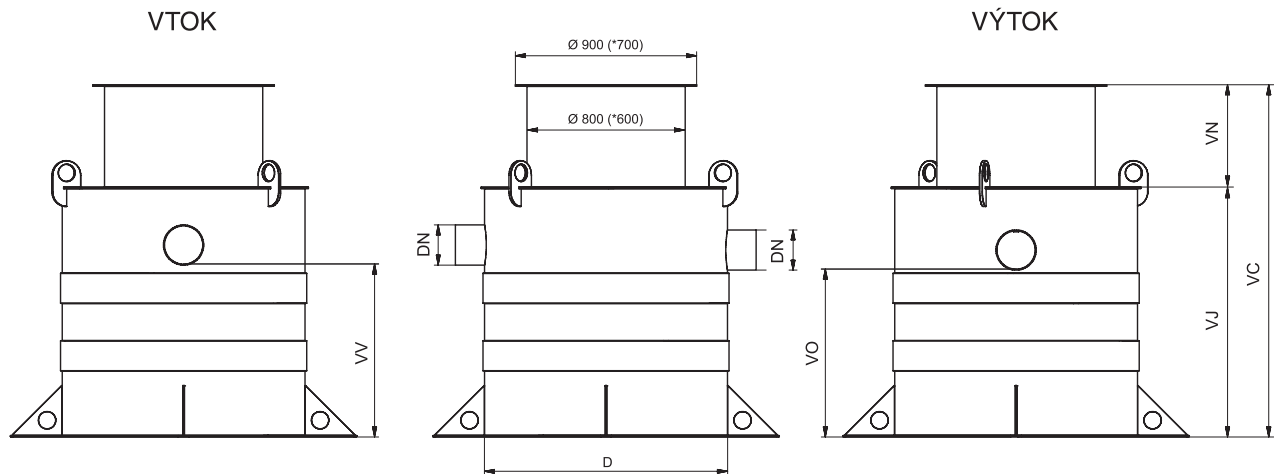
S = kalová jímka

K = koalescenční odlučovač

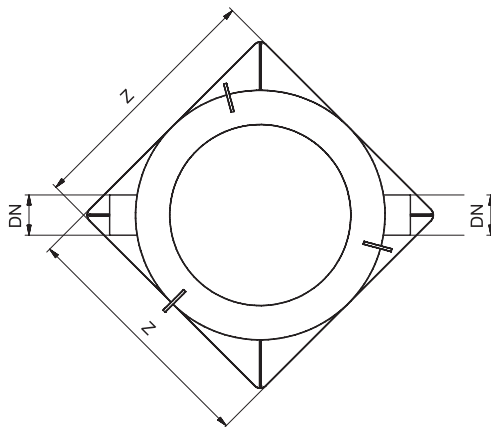
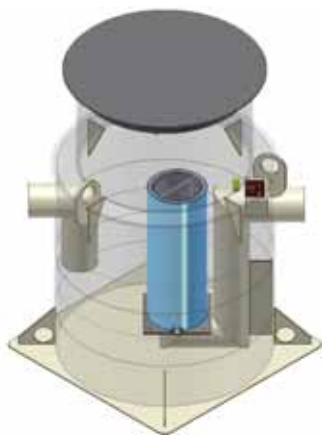
PP = polypropylen

BP = obtok

AQUAFIX® - KPP polypropylénový koalescenční odlučovač ropných látek

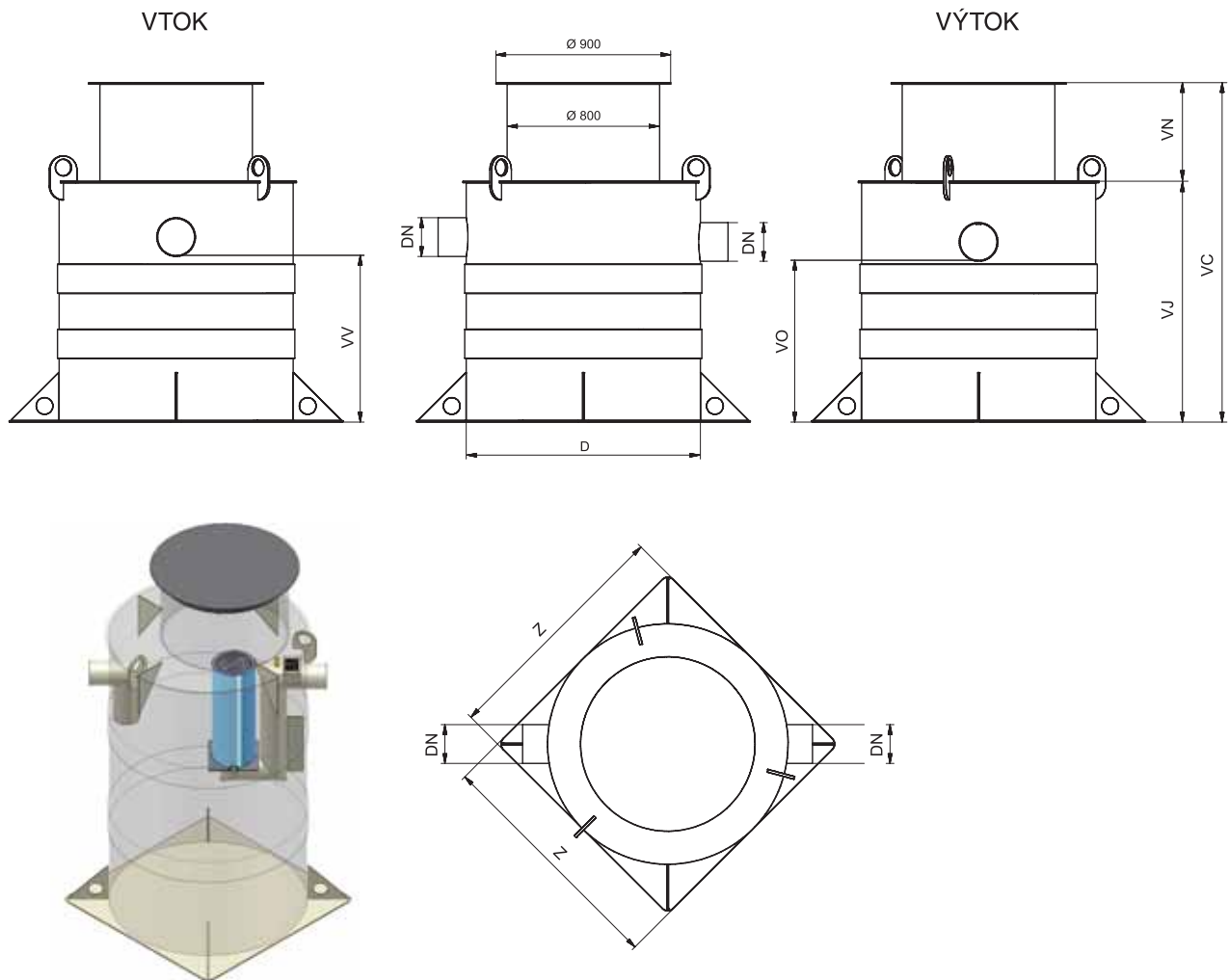


* platí pro typ KPP04



Typ	Qk max. průtok ORL l/s	D průměr jímky mm	DN vtoku /nátku mm	VV výška vtoku mm	VO výška výtoku mm	VC celková výška mm	VJ výška jímky mm	VN výška nástavce mm	G hmot- nost kg	typ nádrže	objed- načí číslo
KPP 04	4	600	100	706	681	1044	1044	0	30	0	283504
KPP 06	6	800	150	706	681	1500	992	508	57	A	283506
KPP 10	10	1000	150	706	681	1496	988	508	67	A	283510
KPP 15	15	1200	200	856	831	1749	1241	508	144	A	283515
KPP 20	20	1500	200	858	833	1749	1241	508	161	A	283520

AQUAFIX® - SKPP polypropylénový koalescenční odlučovač ropných látek s kalovou jímkou



Typ	Qk max. průtok ORL l/s	V objem kalové jímkky l	D průměr jímkky mm	DN vtoku/ /nátoku mm	VV výška vtoku mm	VO výška výtoku mm	VC celková výška mm	VJ výška jímkky mm	VN výška nástavce mm	G hmot- nost kg	typ nádrže	objed- nací číslo
SKPP 04/0400	4	400	1000	100	1304	1279	2070	1562	508	71	A	284004
SKPP 06/0600	6	600	1000	150	1555	1530	2345	1837	508	82	A	284006
SKPP 06/1200	6	1200	1200	150	1608	1583	2480	1972	508	82	A	284106
SKPP 10/1000	10	1000	1200	150	1608	1583	2480	1972	508	120	A	284010
SKPP 10/2500	10	2500	1500	150	2198	2173	3074	2566	508	160	A	284110
SKPP 15/1500	15	1500	1500	200	2198	2173	3074	2566	508	230	A	284015
SKPP 15/3000	15	3000	2000	200	1917	1892	2804	2296	508	280	B	284115
SKPP 20/2000	20	2000	2000	200	1567	1542	2446	1938	508	256	B	284020
SKPP 20/4000	20	4000	2500	200	1767	1742	2654	2146	508	340	B	284120

OCELOVÉ ORL

ŽELEZOBETONOVÉ ORL

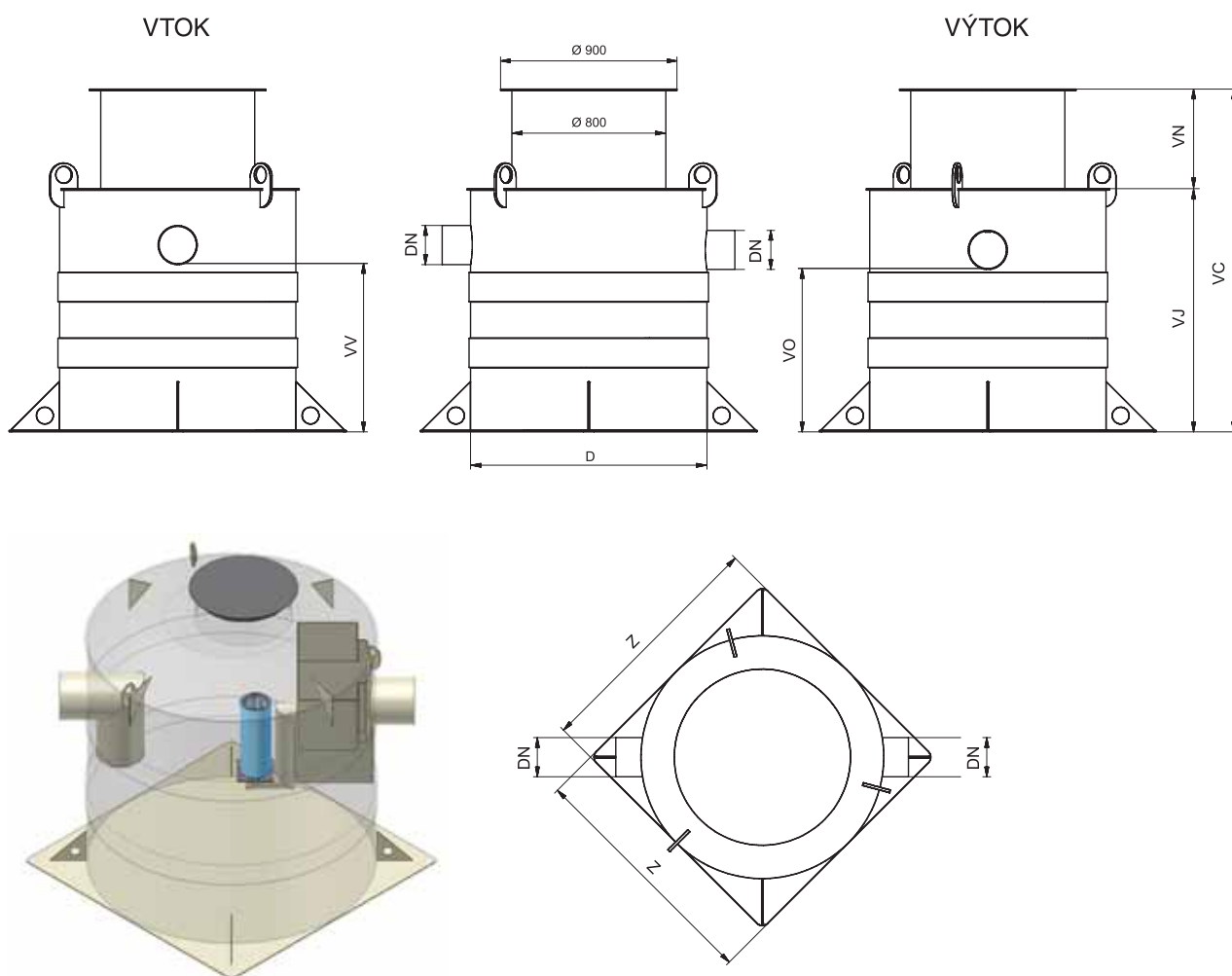
POLYETYLENOVÉ ORL

POLYPROPYLENOVÉ ORL

ODLUČOVAČE TUKŮ A ŠKROBŮ
NEUTRALIZÁTORY

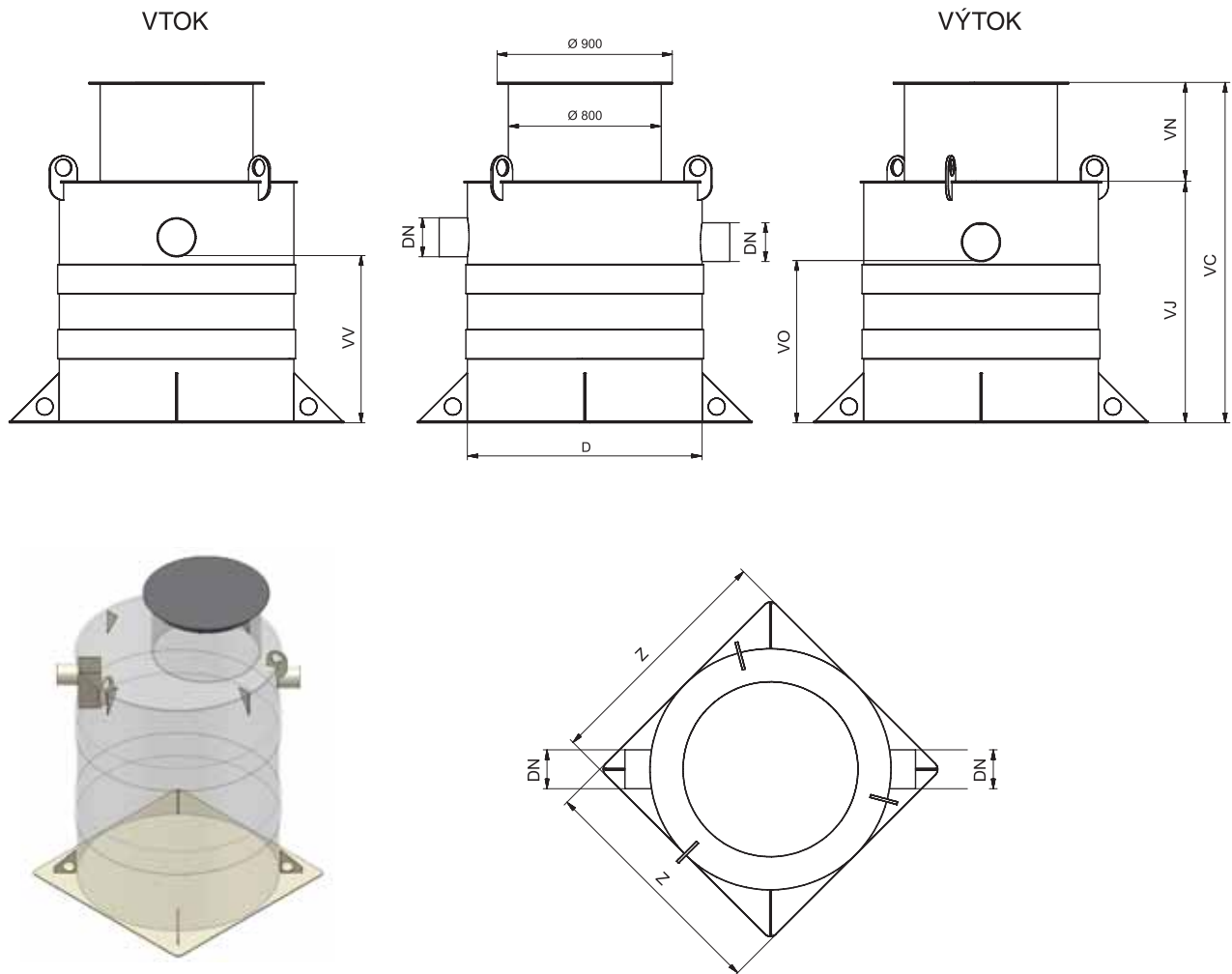
ODLUČOVAČE **AQUAFIX**[®]

AQUAFIX[®] - SKBPPP polypropylénový koalescenční odlučovač ropných látek s kalovou jímkou a obtokem



Typ	Qk průtok koalesc. částí ORL l/s	Q max. průtok ORL l/s	D průměr jímký mm	DN vtoku/ /nátoku mm	VV výška vtoku mm	VO výška výtoku mm	VC celková výška mm	VJ výška jímký mm	VN výška nástavce mm	G hmot- nost kg	typ nádrže	objed- nací číslo
SKBPPP 10/050	10	50	2500	300	1496	1471	2774	2266	508	340	B	283610
SKBPPP 15/075	15	75	2500	400	1706	1681	3074	2566	508	380	B	283615
SKBPPP 10/100	10	100	2500	400	1456	1431	2774	2266	508	340	B	283010
SKBPPP 15/150	15	150	2500	500	1656	1631	3074	2566	508	380	B	283015

AQUAFIX® - SPP polypropylénová kalová jímka



Typ	Qk max. průtok l	V objem kal. jímky l	D průměr jímky mm	DN vtoku /nátku mm	VV výška vtoku mm	VO výška výtoku mm	VC celková výška mm	VJ výška jímky mm	VN výška nástavce mm	G hmot- nost kg	typ nádrže	objed- nací číslo
SPP 0600/06	6	600	1000	150	887	862	1675	1167	508	54	A	284306
SPP 1000/10	10	1000	1200	150	939	914	1727	1219	508	78	A	284310
SPP 1500/15	15	1500	1500	200	995	970	1804	1296	508	128	A	284315
SPP 2000/20	20	2000	1500	150	1288	1263	2097	1589	508	140	A	284320
SPP 2500/10	10	2500	1500	200	1661	1636	2449	1941	508	160	A	284325
SPP 2500/20	20	2500	1500	200	1640	1615	2449	1941	508	160	A	284326

OCELOVÉ ORL

ŽELEZOBETONOVÉ ORL

POLYETYLENOVÉ ORL

POLYPROPYLENOVÉ ORL

ODLUČOVACÉ TUKŮ A ŠKROBŮ
NEUTRALIZÁTORY

ODLUČOVAČE AQUAFIX®

NÁVOD K INSTALACI A ÚDRŽBĚ

NÁVOD K INSTALACI

- Po dodání odlučovače na stavbu je nutné doručený odlučovač důkladně prohlédnout a zkontrolovat. Eventuální poškození konstrukce odlučovače je nutné uvést do dodacího listu. Na pozdější reklamace nebude brán zřetel. Při manipulaci s odlučovačem, při jeho skládání z dopravního prostředku, transportu na staveništi a ukládání do stavební jámy je třeba dbát, aby nedošlo k jeho poškození (např. proražení stěny odlučovače ostrými kameny).
- Odlučovač se umísťuje do nezátopových oblastí. Odpadní vody z kanalizace na kterou je napojen se nesmí vzdouvat zpět do odlučovače. Odlučovač by měl být umístěn co nejbližší zdroji znečištění, na dopravně dobře přístupném místě (možnost čištění sacím vozem apod.). Přítokové a odtokové potrubí nesmí být tlakové. V těsné blízkosti před a za odlučovačem by neměly být směrové lomy kanalizace.
- Odlučovač se uloží v závislosti na místních podmínkách do vyrovnávacího pískového lože tl. 10 cm, nebo na základovou desku z prostého nebo armovaného betonu. Rozměry desky, stupeň armování a zabezpečení svahů stavební jámy určí dle místních podmínek projektant.
- Pozor na správnou orientaci odlučovače. Na výtoku je umístěn automatický plovákový uzávěr. Směr toku vody je vyznačen na tělese odlučovače.
- V případě vysoké hladiny podzemních vod je nutné zabezpečit stabilitu polohy odlučovače. Nad odlučovač se vybetonuje zátěžová betonová deska.
- Napojí se přítokové a odtokové potrubí.
- Odlučovač se vyčistí od napadaných nečistot a naplní čistou vodou.
- Při plnění odlučovače čistou vodou je třeba ručně zdvihnout plovák uzávěru a položit ho na hladinu až tehdy, bude-li moci na hladině volně plavat.
- Za průběžného hutnění se provede obsyp odlučovače jemnozrnným materiálem. Odlučovač musí být v průběhu postupného obsypávání plněn vodou. Prostor mezi tělesem odlučovače a stěnami stavební jámy je možné vyplnit vhodným zásypem nebo hubeným betonem.
- Vstupy do odlučovačů lze zvýšit použitím PP nástavců AQUAFIX výšky 500 mm, průměru 800 mm. Nástavce lze skládat na sebe. Nástavce lze pilou zakrátit na požadovanou výšku.
- V případě hlubšího uložení se tělesa vstupních šachet zhotoví z klasických betonových skruží. Tyto skruže se založí na betonovou (ev. armovanou) desku, která přesahuje půdorys odlučovače do rostlého terénu. V případě těžkého dopravního provozu je nutné zajistit dodatečná ochranná opatření. (např. vybudování ochranné roznášecí železobetonové desky nad odlučovačem.) Parametry této bet. desky určí v návaznosti na místní podmínky projektant.)
- Na vstupní šachty se osadí příslušné poklopy s rámy a provede se úprava okolního terénu (osetí travou, zadláždění, konstrukce vozovky apod.). Plastové poklopy se uzamknou.
- V běžných základacích podmínkách není nutno odlučovač po výšce obetonovat.
- V případě instalace odlučovače na povrch terénu není nutné jeho obezdění obvodovou zídou.
- Mezi betonovou desku budovanou nad odlučovačem a vlastním tělesem odlučovače se nasype ochranná vrstva písku tl. 5 cm.
- Tyto stavební návody jsou průběžně v souladu s technickým pokrokem aktualizovány. Aktualizací pozbývají starší verze platnost. U firmy HAURATON si prosím ověřte platnost aktuální verze.

NÁVOD K ÚDRŽBĚ

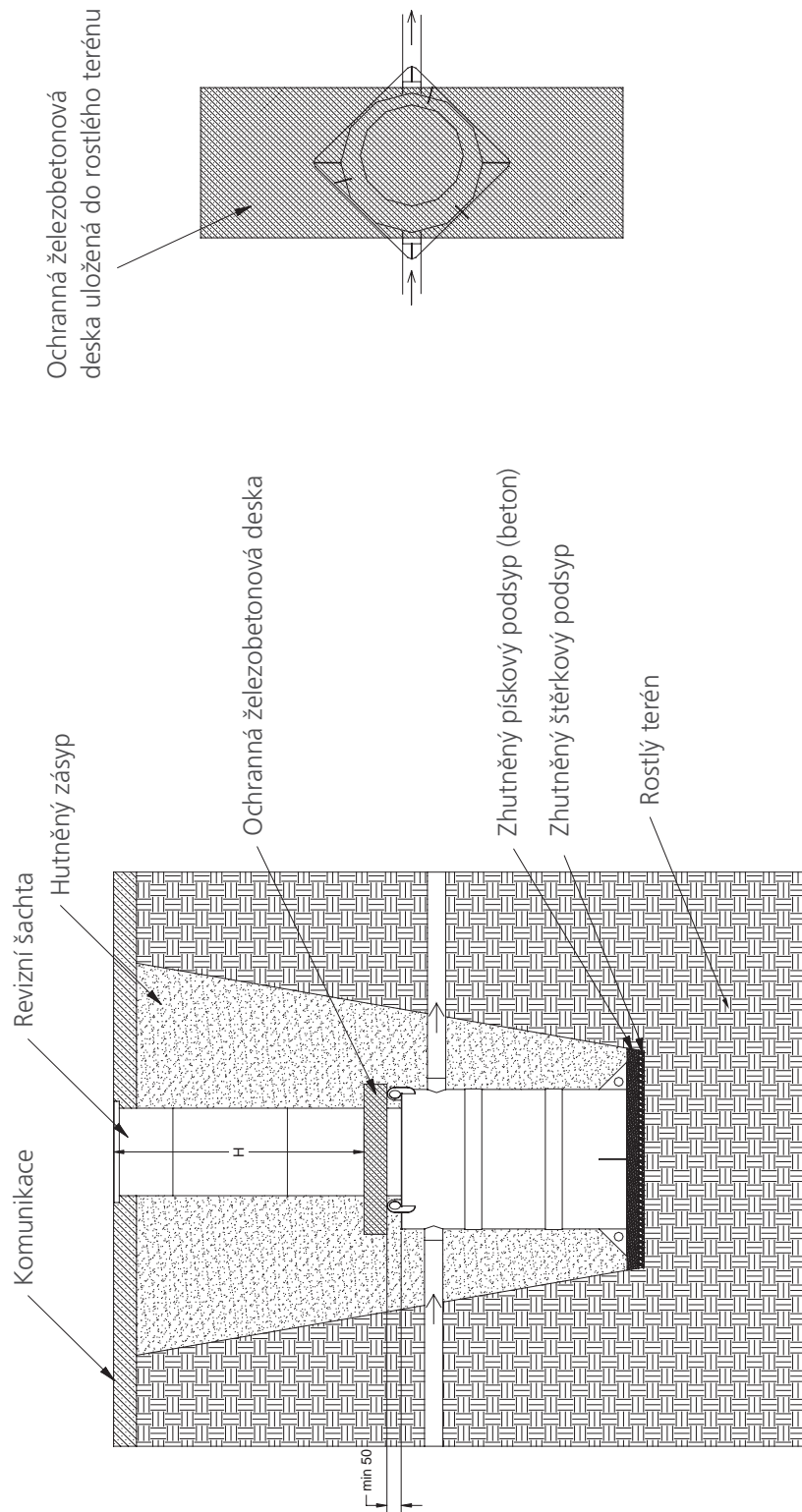
1. Četnost kontrol odlučovačů závisí na jejich zatížení a místních podmínkách. Pravidelná kontrola se provádí 1x za měsíc. U odlučovačů v silně zatížených provozech např. autoopravny se doporučuje provádět v návaznosti na místní podmínky kontrolu častěji.
2. Při kontrole je třeba vyčistit odlučovač od sedimentů a zachycených ropných produktů.
3. Odlučovač je třeba min. 1 x za rok úplně vyprázdnit.
4. Vrstva zachycených ropných látek nesmí být vyšší než 200 mm (dle typu a velikosti odlučovače). V tomto případě je třeba zachycené ropné látky z odlučovače odstranit.
5. V případě provozní havárie, kdy dojde k úniku a zachycení většího množství ropných látek je nutné odlučovač vyprázdnit a napustit čistou vodou.
6. Je nutno dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy, provést identifikaci plynů v odlučovači, v případě nutnosti pro kontrolu použít dýchací přístroje. Před vstupem je nutné nechat odlučovač řádně vyvětrat.
7. Při kontrole musí být přítomni min. 2 pracovníci. Je nutno použít bezpečnostní úvazy a prostředky umožňující případné vytažení pracovníka na povrch.

Pravidelná kontrola odlučovače zahrnuje zejména:

1. Kontrolu celkového stavu zařízení, zejména bezpečného uzavření víka vstupní šachty.
2. Kontrolu kalové jímky a měření výšky usazených kalů. Maximální výška kalových nánosů nesmí přesáhnout 60 % hloubky vody v kalové části odlučovače. Přesné údaje jsou stanoveny v provozním řádu pro každý typ a velikost ORL z PP.
3. Kontrolu vrstvy odloučených RL (Provádí se vizuální kontrolou měrné tyče umístěné na plováku. Vrstva oleje nesmí přesáhnout 80 % max. výšky zachycených ropných látek tzn. 160 mm).
4. Kontrolu funkce automatického plovákového uzávěru (měrnou tyčí se ověří pohyblivost plováku – tím se ověří jeho funkčnost).
5. Prověření elektrické signalizace (je-li instalována).
6. Kontrolu pohybu osob v okolí odlučovače a vykazání kuřáků a otevřeného ohně z prostoru v blízkosti odlučovače, tzn. požárně nebezpečného prostoru.
7. Kontrolu provozního deníku a provedení zápisu o zjištěných okolnostech.

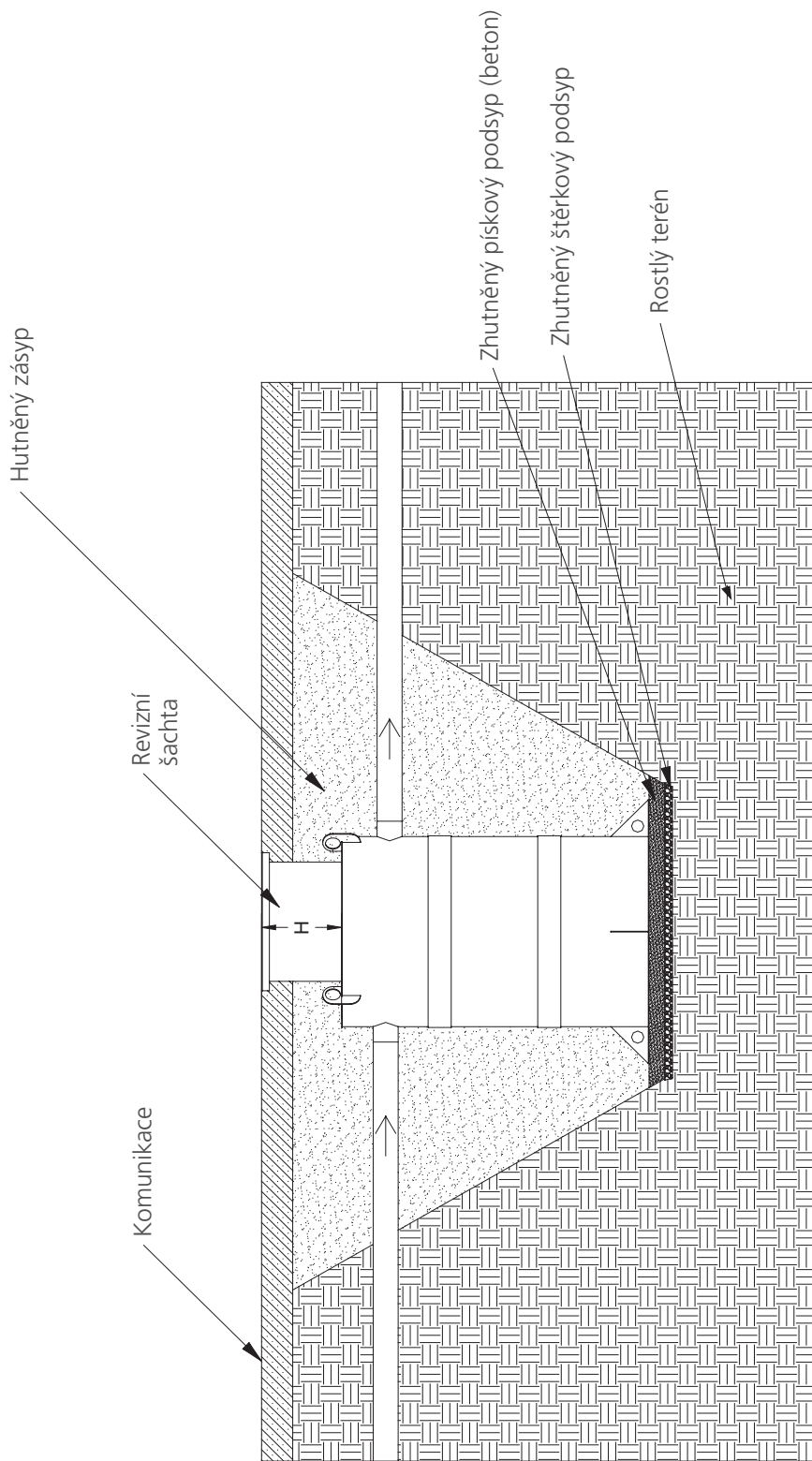
VZOROVÉ ULOŽENÍ

Zabudování polypropylénového ORL AQUAFIX
Uložení $H > 1$ m nepojžděné i pojžděné plochy



Odlučovač musí být v průběhu postupného
obsypávání zeminou plněn vodou

Zabudování polypropylénového ORL AQUAFIX
Uložení H < 1 m nepojížděné plochy



Odlučovač musí být v průběhu postupného obsypávání zeminou plněn vodou