

Názov stavby:	<b>PRESTAVBA BUDOVY SÚP. Č. 399 NÁJOMNÉ BYTY V OBCI JABLONOV NAD TURŇOU</b>
Miesto stavby:	JABLONOV NAD TURŇOU Č. 399
Investor:	OBEC JABLONOV NAD TURŇOU, 049 43 JABLONOV NAD TURŇOU Č. 73

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## Ku projektu zdravotechiky na stavebné povolenie

Obsah:  
Technická správa

**D.J.M. s.r.o.** doc. Ing. Danica Košičanová, Phd, Ing. Miroslav Košan  
Tolstého 3 danica.kosicanova@gmail.com miroslav.kosican@gmail.com  
Tel: 055/6711926  
www.djm-sro.sk

*Handwritten signature*



Názov stavby:	<b>PRESTAVBA BUDOVY SÚP. Č. 399 NÁJOMNÉ BYTY V OBCI JABLONOV NAD TURŇOU</b>
Miesto stavby:	JABLONOV NAD TURŇOU Č. 399
Investor:	OBEC JABLONOV NAD TURŇOU, 049 43 JABLONOV NAD TURŇOU Č. 73

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE - VŠEOBECNE

Projekt rieši napojenie objektu na verejnú kanalizáciu a verejný vodovod a odvod dažďovej vody do rigolu. Projekt bol vypracovaný na základe stavebných výkresov, situácie so zakresleným trasovaním verejných sietí, požiadaviek zodpovedného projektanta stavby a investora a príslušných legislatívnych požiadaviek a noriem. Presné výškové zameranie projektantovi nebolo poskytnuté. Verejné siete sú zakreslené informatívne, neriešia sa.

## ČASŤ : VODOVODNÁ PRÍPOJKA

### 1. VŠEOBECNE

Projekt nerieši vodovodnú prípojku, je riešená v samostatnom projekte. Vodomerná zostava sa nachádza vo vodomernej šachte pred objektom.

Bilancia potreby vody (podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006)

#### Celková priemerná denná potreba vody

- priemerná denná potreba : 135 litrov.osoba<sup>-1</sup>.deň<sup>-1</sup> , 11 bytov x 3 osoby  
**Spolu 4 455 litrov.deň<sup>-1</sup>**

#### Maximálna denná potreba vody:

$$k_d = 1,4$$

$$Q_m = Q_p \cdot k_d = 4\,455 \times 2,0 = 8910 \text{ litrov.deň}^{-1}$$

#### Maximálna hodinová potreba vody:

$$k_h = 1,8$$

$$Q_h = Q_m \cdot k_h = 8910 \times 1,8 / 24 = 668,25 \text{ litrov.hod}^{-1} = 0,185 \text{ litrov.s}^{-1}$$

#### Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 4\,455 \times 365 = 1\,626\,075 \text{ litrov.rok}^{-1} = 1\,626 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

„Na stanovenie maximálnej dennej potreby vody pre obyvateľov sa obce zaraďujú podľa počtu obyvateľov do piatich kategórií s týmito hodnotami súčiniteľov kd:

Veľkosť obce	kd
2.1 Obec do 1 000 obyvateľov	2,0
2.2 Obec od 1 001 do 5 000 obyvateľov	1,6
2.3 Obec od 5 001 do 20 000 obyvateľov	1,4
2.4 Obec od 20 001 do 100 000 obyvateľov	1,3
2.5 Obec nad 100 000 obyvateľov	1,2“

Predbežný počet zariadení predmetov – WC - 11 ks, umývadlá – 13 ks, drezy – 11 ks, sprchy – 9 ks, vaňa – 2 ks, bidet – 0 ks, umývačka riadu -11 ks, práčka -11 ks, výlevka – 1 ks, pisoár –0 ks.

$$Q_d = \sum_{i=1}^n \sqrt{q_i \cdot n_i} = \sum \sqrt{(11,0,1^2 + 13,0,2^2 + 11,0,2^2 + 9,0,2^2 + 2,0,3^2 + 0,0,1^2 + 11,0,2^2 + 11,0,2^2 + 1,0,2^2 + 0,0,1^2)} = 1,59 \text{ l/s}$$

Vnútorý priemer prípojky – z množstva pitnej vody

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot Q_d}{\pi \cdot v_d}} = \sqrt{\frac{4 \cdot 0,001 \cdot 1,59}{3,14 \cdot 2}} = 0,0318 \text{ m} = 32 \text{ mm}$$

Vnútorý priemer prípojky – z množstva požiarnej vody

Názov stavby:	<b>PRESTAVBA BUDOVY SÚP. Č. 399 NÁJOMNÉ BYTY V OBCI JABLONOV NAD TURŇOU</b>
Miesto stavby:	JABLONOV NAD TURŇOU Č. 399
Investor:	OBEC JABLONOV NAD TURŇOU, 049 43 JABLONOV NAD TURŇOU Č. 73

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot Q_d}{\pi \cdot v_d}} = \sqrt{\frac{4 \cdot 0,0013}{3,14 \cdot 2}} = 0,0437 \text{ m} = 43,7 \text{ mm}$$

Vyhovuje vodovodná prípojka s vnútorným priemerom 50 mm s ohľadom na množstvo požiarnej vody.

**Navrhovaná prípojka bude DN 50 rúra tlaková pre rozvody vody PE - HD / PE 100 SDR 11 (PN 16) - 63 x 5,8 mm.**

Požiarne zabezpečenie objektu vodou :

V objekte budú navrhnuté stabilné hasiace zariadenia – hydranty DN 25, na každom podlaží jeden.

Výpočet a posúdenie vid' časť požiarne zabezpečenie objektu

## 2. ČASŤ - SKÚŠKY ZARIADENIA

Namontované zariadenie sa musí pred uvedením do prevádzky odskúšať.

Na zariadení je nutné vykonať tieto nasledovné skúšky :

- tlakovú skúšku vodovodu

## ČASŤ : KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Projekt nerieši odkanalizovanie objektu, zostáva pôvodná prípojka, pričom v objekte je kanalizačná šachta, kde budú odvedené splaškové kanalizácie. Projekt rieši napojenie na kanalizáciu v prízemí objektu a osadenie novej revíznej šachty vo vzdialenosti 4 m od verejného vodovodu. Hĺbka kanalizačnej prípojky je určená odhadom, presná hĺbka sa zistí pri výkope.

### Bilancie odpadových vôd

**Ročná bilancia splaškových vôd je totožná z ročnou potrebou vody:**

$$Q_{\text{rok}} = Q_P \times 365 = 4\,455 \times 365 = 1\,626\,075 \text{ litrov.rok}^{-1} = 1\,626 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

**Na odvod splaškových vôd vyhovuje potrubie PVC DN 150, spád 2 %.**

Pôvodná prípojka je DN 200 – bude ponechaná po revíziu šachty. Od šachty bude uložená nová kanalizácia rovnakej dimenzie.

Projekt je spracovaný v zmysle STN EN 476: 1999 Všeobecné požiadavky na súčasti gravitačných systémov kanalizačných potrubí a stôk (73 6735), STN EN 12056-1: 2002 Gravitačné kanalizačné systémy vnútri budov. Časť 1: Všeobecné a funkčné požiadavky (73 6762), STN EN 12056-2: 2002 Gravitačné kanalizačné systémy vnútri budov. Časť 2: Potrubia pre splaškové odpadové vody. Navrhovanie a výpočet (73 6762) a súvisiacich noriem. Pri prevádzaní prác na prípojke dodržiavať ustanovenia STN EN 752: 2008 Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov (75 6100). Gravitačná prípojka bude vybudovaná z PVC kanalizačného potrubia hrdlového DN 160. Uloženie potrubia bude do pieskového lôžka hr. 150 mm, obsyp pieskom do výšky 300 mm nad potrubie. Na napojenie kanalizačnej prípojky DN 160 bude na najbližšiu kanalizáciu. Na prípojke bude osadená vstupná revízna šachta s priemerom 1000 mm, poklop 600 mm. Hĺbka uloženia v nezamrznej hĺbke a spád min. 2%. Kanalizačná prípojka bude odvádzať splaškové vody.

### Stanovenie množstva splaškovej vody podľa Vyhlášky 684 MŽP SR Z.z. 2006:

Množstvo splaškovej vody je rovné potrebe vody, čo predstavuje 1 626 075 litrov.rok-1 = 1 626 m3.rok-1

### Stanovenie množstva Splaškových vôd podľa STN EN 12056 - 2:

**D.J.M. s.r.o.,**

**Tolstého 3**

**Tel: 055/6711926**

**www.djm-sro.sk**

doc. Ing. Danica Košičanová, PhD., Ing. Miroslav Košan  
danica.kosicanova@gmail.com miroslav.kosican@gmail.com



Názov stavby:	<b>PRESTAVBA BUDOVY SÚP. Č. 399 NÁJOMNÉ BYTY V OBCI JABLONOV NAD TURŇOU</b>
Miesto stavby:	JABLONOV NAD TURŇOU Č. 399
Investor:	OBEC JABLONOV NAD TURŇOU, 049 43 JABLONOV NAD TURŇOU Č. 73

Predbežný počet zariadeníacich predmetov – WC - 11 ks, umývadlá – 13 ks, drezy – 11 ks, sprchy – 9 ks, vaňa – 2 ks, bidet – 0 ks, umývačka riadu -11 ks, práčka -11 ks, výlevka – 1 ks, pisoár – 0 ks.

#### Stanovenie max. prietoku splaškových vôd podľa STN 73 67 60:

$$Q_{ww} = K \cdot \sqrt{(DU)}$$

$$Q_{ww} = 0,5 \cdot \sqrt{(11.2,5 + 13.0,5 + 11.0,8 + 9.0,8 + 2.0,8 + 11.0,5 + 11.0,5 + 1.2,5)} = 3,75 \text{ l.s}^{-1} \Rightarrow Q_{ww} = 3,75 \text{ l.s}^{-1}$$

V rámci riešenia sadových úprav sa vo vyššom stupni PD určí povrchová úprava spevnených vôd (asfalt, zatravnovacie tvárnice a pod.), čím sa môže znížiť množstvo dažďových vôd. Objekt bude mať vonkajšie odpady – predpokladaný počet 6 ks. Tieto odpady odvodňujú plochu šikmej strechy. Dimenzia odtokov pri počte 4 ks je DN 110. Pri zaústení vonkajších odpadov osadiť lapač strešných splavenín. Spevnená plocha bude odvodnená uličnými vpustami s predbežným počtom 5 ks.

#### Stanovenie množstva dažďových vôd podľa STN EN 12056 - 2:

Odkanalizovanie dažďových vôd zo strechy:

**Plocha strechy: 306 m<sup>2</sup>**

Stanovenie množstva dažďových vôd:  $Q_r = 0,03 \times 1 \times S = 0,03 \times (306) = 9,18 \text{ l/s}$

**Spevnená plocha: 773,62 m<sup>2</sup>**

Stanovenie množstva dažďových vôd:  $Q_r = 0,03 \times 1 \times S = 0,03 \times 1 \times (773,62) = 23,21 \text{ l/s}$

Celkové množstvo dažďových vôd:  $Q_r = 9,18 + 23,21 = 32 \text{ l/s}$

Stanovenie ročných zrážok - predpokladaný vodný stĺpec za rok 680 mm

$$Q_{ro\check{c}} = (306 + 773,62) \times 0,68 = 734 \text{ m}^3$$

Vyhovuje kanalizačná prípojka DN 200, kde 2,5% spád predstavuje max. prietok do 33,6 l/s.

Dovolené prietoky  $Q_{max}$  a výpočtové rýchlosti vody v zvodových potrubíach, čiastočné plnenie 70 % (STN EN 12056 - 2)

Sklon	DN 70 <sup>a) c)</sup>		DN 90 <sup>b) c)</sup>		DN 100		DN 125		DN 150		DN 200		DN 225		DN 250		DN 300	
i %	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s	Q <sub>max</sub> l/s	v m/s
1,0	1,7	0,6	2,5	0,7	4,2	0,8	6,8	0,9	12,8	1,0	23,7	1,2	37,6	1,3	44,9	1,4	80,6	1,6
1,5	2,0	0,7	3,0	0,8	5,1	1,0	8,3	1,1	15,7	1,3	29,1	1,5	46,2	1,6	55,0	1,7	98,8	2,0
2,0	2,4	0,9	3,5	1,0	5,9	1,1	9,6	1,2	18,2	1,5	33,6	1,7	53,3	1,9	63,6	2,0	114,2	2,3
2,5	2,6	1,0	3,9	1,1	6,7	1,2	10,8	1,4	20,3	1,6	37,6	1,9	59,7	2,1	71,1	2,2	127,7	2,6
3,0	2,9	1,1	4,3	1,2	7,3	1,3	11,8	1,5	22,3	1,8	41,2	2,1	65,4	2,3	77,9	2,4	140,0	2,8
3,5	3,1	1,1	4,7	1,3	7,9	1,5	12,8	1,6	24,1	1,9	44,5	2,2	70,6	2,5	84,2	2,6	151,2	3,0
4,0	3,3	1,2	5,0	1,4	8,4	1,6	13,7	1,8	25,8	2,1	47,6	2,4	75,5	2,7	90,0	2,8	161,7	3,2
4,5	3,5	1,3	5,3	1,4	8,9	1,7	14,5	1,9	27,3	2,2	50,5	2,5	80,1	2,8	95,5	3,0	171,5	3,4
5,0	3,7	1,4	5,6	1,5	9,4	1,7	15,3	2,0	28,8	2,3	53,3	2,7	84,5	3,0	100,7	3,1	180,8	3,6

**D.J.M. s.r.o.,  
Tolstého 3**

**Tel: 055/6711926**

**www.djm-sro.sk**

doc. Ing. Danica Košičanová, Phd., Ing. Miroslav Košan  
danica.kosicanova@gmail.com miroslav.kosican@gmail.com



Názov stavby:	<b>PRESTAVBA BUDOVY SÚP. Č. 399 NÁJOMNÉ BYTY V OBCI JABLONOV NAD TURŇOU</b>
Miesto stavby:	JABLONOV NAD TURŇOU Č. 399
Investor:	OBEC JABLONOV NAD TURŇOU, 049 43 JABLONOV NAD TURŇOU Č. 73

POZNÁMKA.– Zvodové potrubie, do ktorého sú pripojené záchodové misy s nádržkovým splachovačom s objemom menším než 6 l, musí mať v prípade, že výpočtový prietok odpadových vôd  $Q_{tot}$  alebo  $Q_z$  je menší alebo rovný 1,8 l/s, menovitú svetlosť DN 90.

a) Zvodové potrubie s menovitou svetlosťou DN 70 sa nesmie uložiť do zeme a nesmie sa do neho odvádzať splašková odpadová voda zo záchodov a keramických výleviek s napojením DN 100.

b) Ak treba do zvodového potrubia DN 90 odvieť splaškovú vodu zo záchodových mís, musia to byť len záchodové misy s nádržkovým splachovačom s objemom menším než 6 l.

c) Do zvodového potrubia DN 70 a DN 90 sa nesmú odvádzať splašky s tukmi od veľkokuchynských zariadení.

## NÁVRH ODLUČOVAČA ROPNÝCH LÁTKOK.

Pre riešený projekt bol navrhnutý 1 odlučovač ropných látok ORL.

### Hydrotechnický výpočet - Parkovisko, plocha 773,62 m<sup>2</sup>

Návrhový prietok dažďových vôd – vody z povrchového odtoku – je stanovený podľa STN 75 6101 nasledovne:

Označenie plochy	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Súčiniteľ odtoku $\Psi$	Redukovaná plocha A [m <sup>2</sup> ]
strechy	0	1,00	0,00
zelená plocha	0	0,15	0,00
asfalt	773,62	0,90	696,25
4	0	1,00	0,00
5	0	1,00	0,00

Max. intenzita 15 min. dažďa pri periodicite 0,2  $i = 200$  l/s.ha

Parkoviská plocha:  $S = 773,62$  m<sup>2</sup>

Súčiniteľ odtoku:  $\Psi = 0,90$

$Q_d = \Psi \cdot S \cdot q = 1.0,069625 \cdot 200 = 13,9$  l/s

kde.

$\Psi$  súčiniteľ odtoku

S odvodňovaná plocha v ha

q výdatnosť smerodajného dažďa

### Návrh odlučovača ORL

Pre parkovisko je navrhnutý ORL Klartec KL 15/1

Parametre:

Menovitý prietok (výkon) Q 15 l/s  
 Odvodňovaná plocha do 1000 m<sup>2</sup>  
 DN 200 mm  
 Počet nádrží 1  
 Objem kalojemu 2 m<sup>3</sup>  
 Vonkajšia dĺžka L 2700 mm  
 Vonkajšia šírka Š 1600 mm  
 Výška V 1400 mm  
 Hrúbka stropnej dosky\*\* B 120 mm

**D.J.M. s.r.o.,**

**Tolstého 3**

**Tel: 055/6711926**

**www.djm-sro.sk**

doc. Ing. Danica Košičanová, PhD., Ing. Miroslav Košan  
[danica.kosicanova@gmail.com](mailto:danica.kosicanova@gmail.com) [miroslav.kosican@gmail.com](mailto:miroslav.kosican@gmail.com)



Názov stavby:	<b>PRESTAVBA BUDOVY SÚP. Č. 399 NÁJOMNÉ BYTY V OBCI JABLONOV NAD TURŇOU</b>
Miesto stavby:	JABLONOV NAD TURŇOU Č. 399
Investor:	OBEC JABLONOV NAD TURŇOU, 049 43 JABLONOV NAD TURŇOU Č. 73

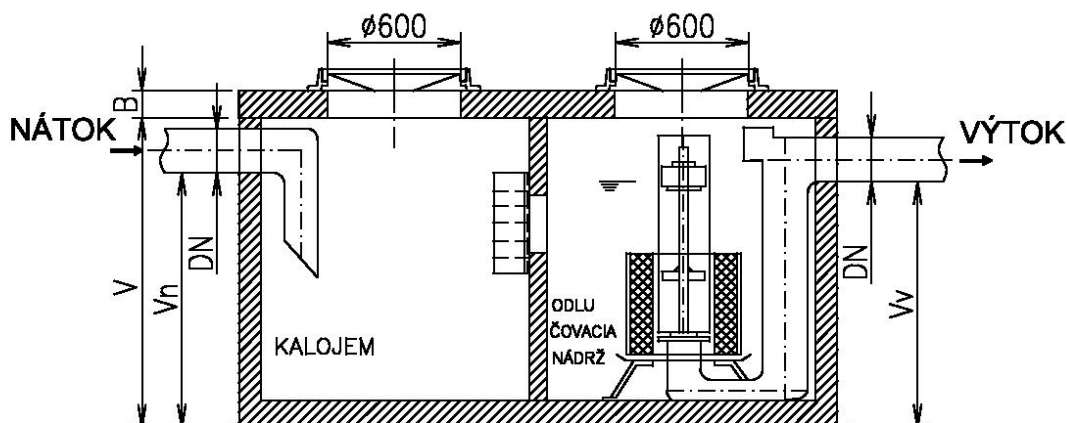
Výška osadenia nátokovej rúry od dna Vn 1150 mm

Výška osadenia výtokovej rúry od dna Vv 1100 mm

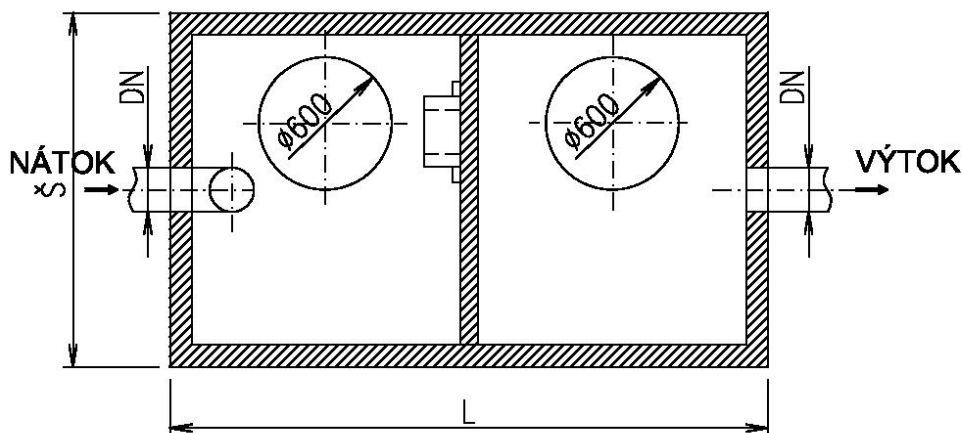
Váha najťažšieho kusu <br /> 4,5 t

Výstupná hodnota vyčistenej vody z ORL [mg] do 5 mg/l NEL

## REZ A-A'



## PÔDORYS



### Normy :

Všetky odlučovače ropných látok sú konštruované ako odlučovače triedy I v zmysle **STN EN 858-1** a **STN EN 858-2**. Výstupné hodnoty ropných látok vo vyčistenej vode meral Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave. Stupeň účinnosti je **vyšší ako 99%** alebo výstupné hodnoty sú **nižšie ako 1 mg/l NEL** pri kontaminácii vody 200 mg/l NEL (alebo nižšie ako 5 mg/l NEL pri kontaminácii vody 4250 mg/l NEL. Zaradením dočist'ovacieho odlučovača sa dosiahne vyšší stupeň čistenia s výstupnými hodnotami pod **0,1 mg/l NEL**.

### Použitie:

- úprava priemyselných odpadových vôd: autoumyvarne, čerpace stanice pohonných hmôt
- úprava odpadových vôd z nepriemyselných povrchov: parkoviská, komunikácie, dvory priemyselných závodov
- zachytávanie nekontrolovateľne vytekajúcich ľahkých kvapalín s cieľom ochrany životného prostredia.

**D.J.M. s.r.o.,  
Tolstého 3**

**Tel: 055/6711926**

**www.djm-sro.sk**

doc. Ing. Danica Košičanová, Phd., Ing. Miroslav Košan  
danica.kosicanova@gmail.com miroslav.kosican@gmail.com





Názov stavby:	<b>PRESTAVBA BUDOVY SÚP. Č. 399 NÁJOMNÉ BYTY V OBCI JABLONOV NAD TURŇOU</b>
Miesto stavby:	JABLONOV NAD TURŇOU Č. 399
Investor:	OBEC JABLONOV NAD TURŇOU, 049 43 JABLONOV NAD TURŇOU Č. 73

### Technický popis:

Základná konštrukcia ORL je vyhotovená zo železobetónovej jednej alebo viacerých nádrží, obdĺžnikového alebo kruhového pôdorysu. Nádrže sa vyrábajú ako prefabrikáty z betónu triedy C 35/45 v zmysle STN EN 206-1.

Jednotlivé nádrže pozostávajú zo samotnej nádrže (vane), deliacich stien (priečok) a zákrytovej stropnej dosky. Priamo pri výrobe nádrže sa v mieste prechodu nátokového a výtokového potrubia zabudujú šachtové púzdra s olejovzdorným tesniacim krúžkom požadovaného DN.

Vnútorný povrch nádrže je ošetrený trojzložkovým polyuretánovým náterom (iba na vyžiadanie) aplikovaným v dvoch vrstvách. Náter znižuje priľnavosť ropnej látky na povrchu stien ORL a tým uľahčuje jeho čistenie. Všetky technologické zariadenia vo vnútri odlučovača sú z nerezového plechu a z plastu.

Jednotlivé komory odlučovača sú prístupné na údržbu a kontrolu cez kruhové alebo elipsové vstupné otvory nachádzajúce sa v zákrytových stropných doskách. Pri osadení odlučovača do väčších hĺbok sa vstupné šachty budujú z kanalizačných skruží. Vstupná šachta je uzatvorená liatinovým poklopom priemeru 600 mm, triedy D 400 s označením LAPAČ.

Jednotlivé časti odlučovacieho zariadenia:

#### Kalová nádrž (kalojem)

Podľa typu ORL môže byť integrovaná do odlučovača alebo sériovo zaradená pred odlučovač. Jej hlavnou funkciou je zachytávanie pevných látok napr. kalu, piesku, oter z pneumatík vozidiel, lístie a podobne. Na princípe využitia rozdielných objemových hmotností kvapalín prichádza už v kalojeme k odlúčeniu ľahkých minerálnych kvapalín od pevných častíc. Objem kalovej nádrže je v základnom prevedení ORL stanovený prepočtom  $100 \times NS$ . Kalová nádrž je vybavená koagulačnou bariérou na zvýšenie koagulačného účinku, čiže zhlukovania ropných látok. Olejové kvapky splývajú do väčších a tak rýchlejšie vystupujú na povrch hladiny.

#### Koalescenčný odlučovač

**Odlučuje jemné voľné ropné látky.** Z kalojemu preteká voda do odlučovacieho priestoru, kde je umiestnený koalescenčný filter. V póroch filtračnej hmoty dochádza k zhlukovaniu najjemnejších olejových častíc a k zachytávaniu jemných kalových nečistôt. Olejové kvapky vyplávajú na hladinu, kde časom vytvoria olejovú vrstvu. Samočinný bezpečnostný plavákový uzáver je umiestnený vo vnútri koalescenčného filtra. Plavákový uzáver je ovládaný nahromadenou ropnou látkou a zabraňuje preniknutiu už odlúčenej ropnej látky do kanalizačného systému.

#### Sorpčný odlučovač

V prípade, že príslušný obvodný úrad životného prostredia alebo správca toku vyžaduje vyššiu účinnosť odlučovača, sa do ORL inštaluje sorpčný dočist'ovací odlučovač, ktorého výstupné hodnoty sú nižšie ako 0,5 – 0,1 mg/l NEL.

#### Doplňkové príslušenstvo:

- šachta na odber vzoriek
- signalizačné zariadenie úniku ropných látok

#### Umiestnenie:

Odlučovacie zariadenia sa umiestňujú na odvodňovacie systémy, kde je potrebné odlúčiť ľahké kvapaliny z vody a zadržať ich v odlučovači. Nesmú byť umiestnené na odvodňovacích a kanalizačných systémoch obsahujúcich splaškovú vodu, vody z území bez prítomnosti ropných látok napr. strechy a zatravnené plochy.

Pri projektovaní umiestnenia odlučovača treba brať do úvahy požiadavky na údržbu odlučovača: prístup cisternového vozidla, krátkodobé vyhradenie manipulačnej plochy - vid' prevádzkový poriadok.

#### Montáž:

Odlučovač sa montuje za pomoci autožeriavu príslušnej nosnosti, na vopred pripravený vodorovný podkladový betón s pieskovým lôžkom v zmysle návodu na zabudovanie. Výšku pieskového lôžka, podkladného betónu, štrkového násypu uvádzame vo výkresoch v cm iba všeobecne. Pre každé osadenie nádrže je potrebné zistiť

Názov stavby:	<b>PRESTAVBA BUDOVY SÚP. Č. 399 NÁJOMNÉ BYTY V OBCI JABLONOV NAD TURŇOU</b>
Miesto stavby:	JABLONOV NAD TURŇOU Č. 399
Investor:	OBEC JABLONOV NAD TURŇOU, 049 43 JABLONOV NAD TURŇOU Č. 73

aktuálne základové pomery stavby. Na základe týchto skutočností je potrebné statikom navrhnuť založenie nádrže pre každý objekt individuálne. Jednonádržový odlučovač sa dodáva ako prefabrikát bez montáže. Odlučovač zostavený z viacerých nádrží sa montuje priamo do výkopu, postupným spájaním jednotlivých nádrží. Po napojení nátokového a výtokového potrubia je nutné odlučovač pred uvedením do prevádzky naplniť čistou vodou. Prípadné ukotvenie proti spodnej vode zabezpečí stavebná firma podľa náčrtu kotvenia.

#### **Servis a údržba:**

Pre zabezpečenie dlhodobej funkčnosti zariadenia je potrebné a aj predpísané v určitých časových intervaloch vykonať servisné práce odborným personálom.

#### **POŽIADAVKY NA OSTATNÉ PROFESIE**

a/ Stavebná časť :

- zabezpečiť potrebné prieryzy muriva pre rozvod kanalizácie a vodovodu

#### **4. Skúšky zariadenia**

Namontované zariadenie sa musí pred uvedením do prevádzky odskúšať.

Na zariadení je nutné vykonať tieto nasledovné skúšky :

- tlakovú skúšku vnútorného vodovodu
- skúšku tesnosti kanalizačných spojov ležatej časti vnútornej kanalizácie

Košice, 10/2018

Vypracoval : doc. Ing. Košičanová Danica, PhD.

Ing. Košičan Miroslav

**D.J.M. s.r.o.,  
Tolstého 3**

**Tel: 055/6711926**

**www.djm-sro.sk**

doc. Ing. Danica Košičanová, Phd. , Ing. Miroslav Košičan  
[danica.kosicanova@gmail.com](mailto:danica.kosicanova@gmail.com) [miroslav.kosican@gmail.com](mailto:miroslav.kosican@gmail.com)

