

název stavby

# Sportovní hala - střední trakt areál " Klimeška" Kutná Hora

místo stavby

k.ú.Kutná Hora,p.č.3336,3337/1,3340,3341,3337/14

investor

Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, 284 01 Kutná Hora

generální projektant



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

číslo zakázky **494**

MILOTA Kladno spol. s r.o.  
Huťská 1557  
272 01 Kladno  
iČO: 47550961  
www.milota.cz  
Tel.: 312 829 202

zpracovatel

**ABNOVA s.r.o.**

projekční kancelář  
Wolkerova 766, Libušín 27306  
tel. 605216429 mail: novak.helena@volny.cz  
iČ: 26017016 DIČ: CZ26017016

autorizace



revize

datum

číslo zakázky zpracovatele

hl. architekt projektu:

Ing.arch.Irena Pátková, Ing.arch.Jitka Paroubková

hlavní inženýr projektu

ING. JIRÍ OPAT

podpis

odpovědná osoba:

HELENA NOVÁKOVÁ

podpis

vypracoval

ZDENĚK REISZ

podpis

kontroloval

HELENA NOVÁKOVÁ

podpis

stupeň dokumentace

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

kód

**DPS**

část

D - DOKUMENTACE STAVEB

stavební objekt

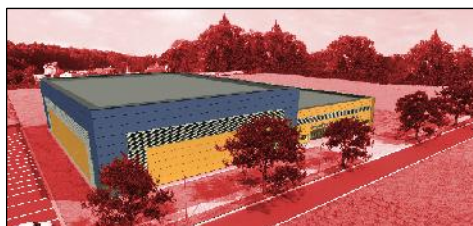
IO 13

profesní díl

ODLUČOVAČ TUKŮ

název přílohy

Technická zpráva



datum

11/2016

měřítko

-

formát

x A4

paré

část

objekt

díl

příloha

revize

**D4. IO 13 . . 01**

**Název :** Sportovní hala - střední trakt - areál " Klimeška" Kutná Hora

**Část :** IO 13  
D4 - ODLUČOVAČ TUKŮ

**Investor:** Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, 284 01 Kutná Hora

**Obsah:**

1. Účel stavby
2. Napojení OT

**1. Účel stavby:**

Projektová dokumentace, ve stupni PPD, řeší likvidaci odpadních vod kontaminovaných tukem z provozu GASTRO a napojení předčištěné vody na splaškovou kanalizaci. Napojení bude provedeno přes odlučovač / lapák tuků, který bude umístěn v zemi před vstupem do objektu – viz výkres 02 - Situace.

Součástí splaškové kanalizace budou i odpadní vody z kuchyní. Ty mohou být kontaminovány tukem, proto budou na kanalizaci napojeny přes lapák tuků. Je navržen kruhový odlučovač tuku AS-FAKU 4EO/PB-SV, velikost 4 NG; v provedení dvouplášťovém k obetonování; pro osazení pod hladinu spodní vody; vnitřní průměr 1600, výška 1900 mm, s betonovým zakrytím pro únosnost do 40 t. nátokové a odpadní potrubí DN 100.

Budou na něj napojeny odpadní vody z kuchyní, s výjimkou odpadu od myček, škrabky na zeleninu, výlevky a úkapů kondenzátu. Přečištěné vody budou následně odvedeny do splaškové kanalizace, která je ústí do čerpací stanice a poté do přípojky splaškové kanalizace.

**2. Popis a funkce OT:**

**2.1. Funkce OT**

Lapák tuku je určen pro zachycení olejů a tuků, které odtékají v odpadních vodách z kuchyně. Slouží k vysrážení a zachycení tuků, jako ochrana kanalizace a ostatních zařízení kanalizační sítě před jejich zanášením a zalepením. Odpadní vody ze sociálních zařízení nesmí být do lapáku tuků vpouštěny. Před lapák nesmí být instalován drtič kuchyňských odpadků a škrabka brambor.

**2.2. Konstrukce a účinnost**

Odlučovač tuků tvoří nádrž kruhového tvaru, která je vybavena deflektorem na nátok i odtoku a zajišťuje odloučení tuků z odpadní vody. Odlučovač splňuje normu EN 1825, třída I. Lapák tuků má integrovanou kalovou jímku o objemu 1480 l. Zatížení stropu je standardně pro třídu D400.

**2.3. Stavební připravenost**

Nádrž lapáku tuků je určena k osazení pod úroveň terénu do připraveného výkopu se srovnaným dnem na podkladní betonovou desku s hloubkou dna OT 220,98 Bpv – dle výkresu. Kóta dna svodného potrubí v místě napojení je 222,02 Bpv.

V případě problematických geologických podmínek, kde nebude možné zajistit únosnost základové spáry >180 kPa, bude po posouzení statika navržena betonová deska, na kterou se osadí jednotlivé díly nádrže. Po sestavení je možné sestavu zahrnout a po vytvrzení těsnících hmot (do 24 hod.) může investor nádrž používat.

#### 2.4. Provoz lapáku tuků

Před spuštěním odlučovače do provozu se naplní vodou minimálně do úrovně dolního okraje přepadu. Provozovatel na základě výsledků zkušebního provozu vypracuje provozní řád OT. Výrobce doporučuje pro zkušební provoz v běžných podmínkách kontrolu a shrabování tuku alespoň 1 x za měsíc, čištění zásobníku tuku a kalového prostoru alespoň 1x za 3 měsíce (vyčerpání fekálním vozem). Tyto intervaly se upraví podle výsledků zkušebního provozu. Shrabování tuku by se mělo provádět, pokud tloušťka tuku na hladině dosáhne 2-3 mm.

Likvidaci sebraného tuku musí provádět odborná firma, působící v místě stavby. Pro navrhování a provoz Odlučovačů Tuku platí norma ČSN EN 1825 – Lapáky tuku.