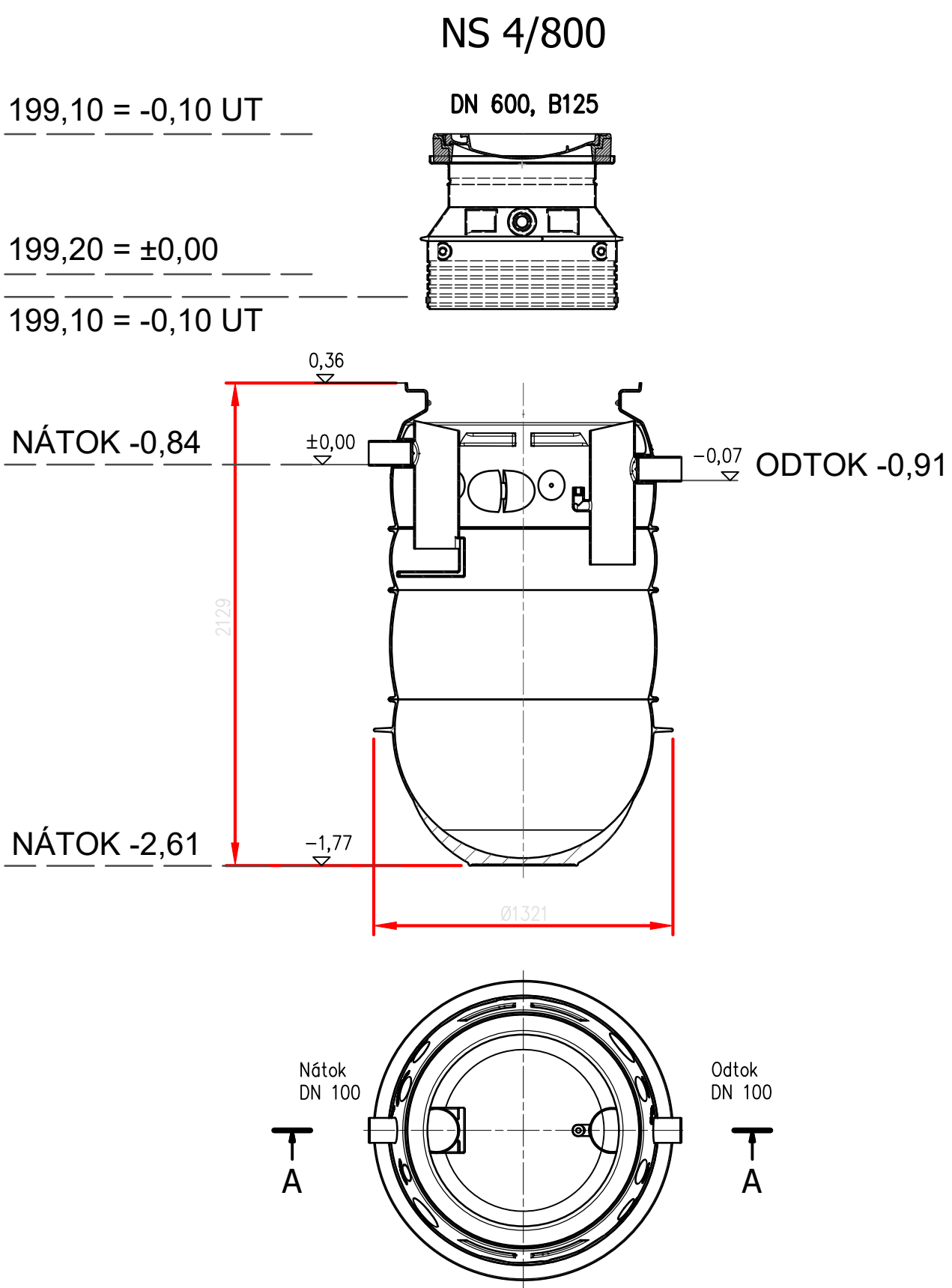




Odlučovač tuku pracuje čistě na principu gravitace (rozdílů hustot), to znamená, že těžší složky odpadní vody (kaly, pevné nečistoty) klesají ke dnu a lehčí složky jako živočišné tuky a oleje stoupají vzhůru. Ztuhlá vrstva tuku v odlučovači může být t rozmělněna cíleným použitím vysokotlaké trysky s výkonem až 175 bar umístěné ve speciální rotační čistící hlavici (standardně dostupné pouze u LipuMax-P-DM nebo P-DA). Homogenizovaný tuk je pak připraven ke snadnému odsátí. V závislosti na místní situaci může být t obsah odlučovače odsán sacím vozem přes otevřený poklop nebo pevně instalované sací potrubí přímo v odlučovači tuku.

Legislativa odlučovačů tuku
Pro odlučovače tuku existuje harmonizovaná evropská norma EN 1825. Tato norma řeší ve své první části (EN 1825-1) zásady pro navrhování, provádění a zkoušení, označování a řízení jakosti, neboli „výrobní“ část odlučovače. Druhá část (EN 1825-2) se zabývá výběrem jmenovitého rozměru, osazováním, obsluhou a údržbou, tedy „projekční“ částí odlučovače. Veškeré odlučovače tuku ACO odpovídají ČSN EN 1825. Dle požadavků této normy musí být hodnota na výstupu za přesně definovaného zkušebního postupu EL max 25 mg/l. Každý typ a jmenovitý průtok odlučovače nabízený společností ACO na českém trhu je podle této normy vyráběn a přezkoušen mezinárodně uznávaným institutem LGA Würzburg. Nutným předpokladem správné funkce odlučovače a garance jeho účinnosti je jeho správný návrh v souladu s požadavky výše uvedené platné normy.

Výstupní hodnoty předčištěné vody a odběr vzorků
Limitní hodnoty pro extrahované látky (EL) a nepocházející extrahované látky NEL v mg/l (neboli zbytkové množství tuku v odpadní vodě) jsou většinou stanoveny místním kanalizačním řádem. Tyto hodnoty jsou správcem kanalizace většinou vyžadovány těsně před napojením na veřejnou kanalizační síť. Proto doporučujeme odběr vzorků provádět v poslední šachtě před napojením na veřejnou kanalizační síť. Pokud jsou vzorky odebrány přímo z odlučovače nebo těsně za ním, budou naměřené hodnoty vyšší a mohou přesáhnout limitní hodnoty stanovené kanalizačním řádem. Reálná účinnost gravitačního odlučovače tuku, respektive jeho schopnost odlučovat tuky, je závislá na složení vypouštěné odpadní vody, správného návrhu, provozu a údržbě zařízení. Vzhledem k množství proměnných veličin uvedených výše nelze předem (ve fázi projektu apod.) stanovit reálnou účinnost navrhovaného odlučovače tuku ve smyslu maximálního zbytkového množství EL na odtoku. Nicméně lze doložit certifikát výrobku o splnění podmínek požadovaných normou EN 1825 a to včetně účinnosti. Za předpokladu pravidelné údržby dle provozního řádu, která zahrnuje vyprázdnění a vyčištění a opětovné naplnění čistou vodou, je garantována stálá účinnost po celou dobu životnosti odlučovače.

±0 = 1.NP = 199,200 B.p.v.=stávající

Ostende 87/II, 290 01 Poděbrady, e-mail: hercik54@gmail.com, tel.: +420 602269097		ZTIIS spol. s.r.o. Stará Cesta 1787/17a Praha 4 - Braník, 147 00 www.ztiis.cz IČ : 43871224	
ZPRACOVATEL:	ZODP. PROJEKTANT:		
Jakub Hendrych ZTIIS s.r.o.	Milan Hendrych ZTIIS s.r.o.		
STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA V OBJEKTU č.p. 93 - v prostorách restaurace Náměstí 93, Rožďalovice, parc. č. st. 92, kat. ú. Rožďalovice		STUPEŇ :	DVZ
STAVEBNÍK: Město Rožďalovice, Náměstí 93, Rožďalovice		DATUM :	02/2025
ČÁST: D.1.4.a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		FORMÁT :	2xA4
OBSAH VÝKRESU: ODLUČOVAČ TUKŮ		ZAK. Č. :	HE-22-003
		MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU: D.1.4.a 13