



Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41  
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST, IČ: 03567559

Tel.: +420 773 616 205, e-mail: bedlivy.jan@gmail.com

Název stavby : **STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU  
S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU MILEVSKO**

Místo stavby : **parc.č. st.3139, k.ú. Milevsko  
- umístění lapolu na parc.č.1300/7**

Stavebník : **Město Milevsko, nám. E. Beneše 420  
399 01 Milevsko**

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**ČÁST : D.1.4.1**

**LAPÁK TUKŮ**

## Obsah :

A.Průvodní zpráva	3
A.1.Identifikační údaje	3
A.2.Seznam vstupních podkladů	4
A.3.Údaje o území	4
A.4.Údaje o stavbě	5
A.5.Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6
B.Souhrnná technická zpráva	7
B.1.Popis území stavby	7
B.2.Celkový popis stavby	7
B.3.Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4.Dopravní řešení	10
B.5.Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6.Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7.Ochrana obyvatelstva	11
B.8.Zásady organizace výstavby	11
C.Situační výkresy	14
D.Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	15
D.1.Vodohospodářská část	15

## A. Průvodní zpráva

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

**STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU  
S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU MILEVSKO**

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Umístění technologie na pozemcích – parc.č. 1300/7, k.ú. Milevsko

c) předmět projektové dokumentace

Tato část projektové dokumentace řeší zachycení tuků a olejů z provozu kuchyně.

#### A.1.2 Údaje o žadateli

Město Milevsko, nám. E. Beneše 420  
399 01 Milevsko

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba)

Jan Bedlivý  
Projektová a inženýrská činnost  
Zahradní 631, Kaplice 382 41  
IČO: 03567559  
tel.: +420773616205  
e-mail: [bedlivy.jan@gmail.com](mailto:bedlivy.jan@gmail.com)  
web: [www.kb-projekt.cz](http://www.kb-projekt.cz)

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace .....

jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

**Zodpovědný projektant vodohospodářské části:**

Ing. Petr Kohoutek  
Kostelní 1042/42  
České Budějovice 370 04  
ČKAIT 0102388

**Vypracoval:**

Jan Bedlivý  
Projektová a inženýrská činnost  
Zahradní 631, Kaplice 382 41  
IČO: 03567559  
tel.: 773616205  
e-mail: [bedlivy.jan@gmail.com](mailto:bedlivy.jan@gmail.com)  
web: [www.kb-projekt.cz](http://www.kb-projekt.cz)

## **A.2. Seznam vstupních podkladů**

- Dokumentace pro sloučené řízení
- Místní šetření
- Geodetické zaměření území
- Vyjádření o existenci sítí příslušných správců

## **A.3. Údaje o území**

### **a) rozsah řešeného území**

Jedná se o Lapol pro kuchyňské zařízení v objektu č.p.1510, parc.č.st.3139 v k.ú. Milevsko. Umístění lapolu bude na pozemcích stavebníka parc.č. 1300/7 sousedící s objektem rekonstruované stavby. Přepad odpadních vod zbavených tuků a olejů z lapolu bude zaústěn do stávající areálové kanalizace viz situace stavby.

### **b) dosavadní využití a zastavěnost území**

Dotčené parcely jsou ve vlastnictví stavebníka dle výpisu z KN a jsou vedeny jako ostatní plocha..

### **c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

Stavba lapolu se nenachází v území památkové rezervace, památkové zóně, zvláště chráněném území ani v záplavovém území.

### **d) údaje o odtokových poměrech**

Pozice a trasa pro umístění stavby na pozemcích je bez zástavby, vzrostlé zeleně. Terén pro stavbu je rovinatý. V současné době je na pozemcích trvalý travní porost.

### **e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací – územním plánem obce.

### **f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

Navržená stavba je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. „O obecných požadavcích na využívání území“ v platném znění.

### **g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace.

### **h) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Nejsou požadována.

### **i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

dle návrhu

### **j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**

parc. č. 1300/7 v k.ú. Milevsko.

## **A.4. Údaje o stavbě**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,**

Všechny navržené stavební objekty jsou novostavbou.

**b) účel užívání stavby,**

Navržená technologie bude sloužit k zachycení tuků a olejů z provozu kuchyně.

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Všechny SO jsou navrženy jako trvalé stavby.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (kulturní památka apod.),**

Kulturní či památková ochrana není navržena.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,**

Stavba je v souladu s vyhl.č. 268/2009 „o technických požadavcích na stavby“ v platném znění a s vyhl.č. 398/2009 „o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“ v platném znění.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>2)</sup>,**

Nejsou požadavky dle jiných právních předpisů.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Nejsou požadovány.

**h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),**

Navržená technologie má kapacitu pro 500 jídel s rezervou 150 jídel oproti zadání.

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),**

Bilance potřeb vody a produkce splašků viz bod D, odstavec Bilanční výpočty.

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Viz. Projekt. Předpokládaný termín realizace 2018-2019.

**k) orientační náklady stavby.**

.....cca 100 000,- Kč

## **A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Není členěno.

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

**a) charakteristika stavebního pozemku,**

Viz bod A.3.a)

**b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum,**

hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Průzkum nebyl proveden.

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Předmět projektové dokumentace se nenachází v žádném ochranném pásmu.

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stavba se nachází mimo záplavové i poddolované území.

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba nebude (při správném provozu) mít negativní vliv na okolní stavby ani na odtokové poměry v území.

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavba nevyžaduje žádné asanace, demolice, ani kácení dřevin.

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Bez požadavků.

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**

Dotčené pozemky jsou přístupné přes stávající sjezdy na pozemky stavebníka.

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

----

### **B.2. Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Viz bod A.4.h) a podrobněji v bodu D

#### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a)urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**b)architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

#### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### a) stavební řešení,

Viz PD.

### b) konstrukční a materiálové řešení,

Viz konkrétní typ, list výrobce – typ lapolu musí splňovat veškeré požadavky na danou technologii čištění. Řeší dodavatel technologie.

### c) mechanická odolnost a stabilita.

Viz konkrétní typ – řeší dodavatel technologie. Výrobek musí splňovat veškeré technické a materiálové provedení dle platných nařízení.

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) technické řešení

Technické řešení je navrženo dle platné ČSN.

#### POPIS A TECHNOLOGIE ČIŠTĚNÍ:

Komplet se lapolu se skládá z dvouplášťové vodotěsné nádoby určené pro vylití betonem – nejčastěji válcové případně hranaté. Technologie slouží k zachycení tuků a olejů z provozu kuchyně. Výsledkem je zcela očištěná voda zbavená tuků a olejů, která je odvedena potrubím do stávající kanalizace.

Vzhledem k použitým materiálům a vzhledem k tomu, že komplet nepoužívá žádné poháněné součásti, je zaručena nulová energetická náročnost, nepropustnost a vysoká životnost zařízení prakticky bez údržby.

### b) výčet technických a technologických zařízení.

- Lapol pro 500 jídel/den - jmenovitá velikost 5NS

## B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

### a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

### b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

### c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

### d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi****a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**b) energetická náročnost stavby,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí****a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**b) ochrana před bludnými proudy,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**c) ochrana před technickou seismicitou,**

Viz bod B.2.6.c).



**d) ochrana před hlukem,**

zařízení nevydává hluk

**e) protipovodňová opatření.**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**B.3.Připojení na technickou infrastrukturu**

**a)napojovací místa technické infrastruktury,**

Viz bod B.1.h).

**b)připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Viz bod A.4.h)

**B.4. Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**c) doprava v klidu,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**b) použité vegetační prvky,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**c) biotechnická opatření.**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Celá stavba je typická ekologická stavba, jejímž základním smyslem je zlepšit v dané oblasti stav životního prostředí - co se týká způsobu odvádění a čištění splaškových odpadních vod z provozu kuchyně. Provoz při správné obsluze nezpůsobuje žádné hygienické závady. Plán obsluhy a údržby se bude řídit vždy návodem konkrétního dodaného výrobce.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Bez zmiňovaných vlivů.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Bez zmiňovaných vlivů.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Bez zmiňovaných vlivů.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Ochranné pásmo se nestanovuje.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

V souvislosti s provozem stavby se nepočítá se vznikem závažných havárií.

Stavba nebude sloužit účelům civilní ochrany.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Materiál na provádění bude navážen dle potřeby.

**b) odvodnění staveniště,**

Po vyhloubení stavební jámy se bezprostředně provede podkladní deska. Při hromadění srážek bude použito přenosné kalové čerpadlo.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Viz bod B.1.h) a projekt RD.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba samotná nebude mít během provádění výrazný negativní vliv na okolí.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavba nevyžaduje žádné asanace, demolice, ani kácení dřevin.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Staveniště bude v rámci pozemku investora.

**g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Přebytečné materiály budou odváženy na skládku a likvidovány dle příslušných předpisů o odpadech – řeší zhotovitel stavby.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Při výkopových pracích se vytěžená zemina uloží poblíž jámy, výkopek bude tříděn pro následné využití. Přebytečná zemina se průběžně odveze na skládku nebo použije na pozemku stavebníka.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Stavba samotná nebude mít během provádění výrazný negativní vliv na okolí.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>5)</sup>,**

Při stavebních pracích musí být dodržena ustanovení nařízení vlády č.591/2006 Sb. o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále musí být dodrženo ustanovení nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a náradí. Při činnosti dvou a více dodavatelů na staveništi musí být ustanoven koordinátor bezpečnosti práce podle zákona č. 309/2006 Sb.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Viz bod B.8.b).

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Zhotovitelská firma bude postupovat dle konkrétního montážního návodu výrobce.

## **C.Situační výkresy – viz PD**

## **D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### **D.1. Vodohospodářská část**

#### **D.1.1 Technická zpráva**

##### **a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,**

###### **Zemní práce**

Výkopy pro objekty čištění odpadních vod dosáhnou hloubky až 2,2 m. V souladu s ČSN 73 30 50 je nutno výkop stavební rýhy zapažit ve volném terénu v hloubce přes 1,50 m.

###### **LAPÁK TUKŮ**

Jde o zařízení pro čištění odpadních vod ze zázemí provozu kuchyně.

Pro dané čištění je navržen lapol tuků pro kapacitu jídel 500/den..

Technologie bude provedena běžným způsobem. Do výkopu budou osazena plastový objekt čištění. Dno výkopu bude upraveno betonovou deskou tl. 200 mm(dle výrobce)

Technologie bude obsypána materiálem z výkopu (vždy ale dle výrobce).

Výškové usazení řeší dokumentace skutečného provedení ČÁST: Zdravotní instalace – podélný profil kanalizačního potrubí.

Vhodný typ bude zhotovitelem vybrán dle možného výskytu podzemní vody. Výrobky se obecně vyrábí pro osazení pod a nad hladinu spodních vod.

##### **b) požadavky na vybavení,**

Nejsou.

##### **c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,**

technologie čištění nevyžaduje připojení na elektro

##### **d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,**

Čištění v navržené technologii dosahuje hodnoty pro daný způsob čištění a vypouštění z daného provozu.

##### **e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,**

viz bod D.1.2.2.

##### **f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,**

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s platnou legislativou České republiky a podklady jednotlivých výrobců.

##### **g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,**

Před uvedením do provozu budou provedeny příslušné zkoušky.  
Stavba zůstává v majetku investora.

##### **h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,)**

Vzhledem k charakteru stavby se neposuzuje.

**D.1.2 Výkresová část**

01 SITUACE STAVBY	M. 1:250
02 PŮDORYS_ZÁKLADY_SITUACE UMÍSTĚNÍ	M. 1:50
03 PŮDORYS/ŘEZ – USAZENÍ LAPÁKU TUKŮ	M. 1:20

**D.1.2.1 STATICKÉ VÝPOČTY**

Charakter navržených stavebních objektů nevyžaduje statické posouzení.

**D.1.2.2 OSTATNÍ VÝPOČTY****Volba typu a jmenovité velikosti lapáků tuku**

$$NG = Q_s * ft * fd * fr$$

**B. Výpočet na základě typu provozu, ze kterého jsou vody vypouštěny****Kuchyňské provozy**

Specifické množství vody použité pro jedno jídlo

Nemocnice

Počet jídel za den: 500

Průměrná denní provozní doba v hod: 13

$$Q_s = V * F / (t * 3600)$$

Teplota vody na přítoku [st.C] (koeficient ft)

vždy nebo někdy &gt; 60

Měrná hmotnost tuku/oleje (koeficient fd)

0,94 g/cm3 (kuchyně, jatka, apod.)

Použití čistících a oplachovacích prostředků (koef. fr)

Příležitostně nebo pořád

**Velikost NG =****4,7**

$$NG = Q_s * ft * fd * fr$$

$$NG = Q_s * 1,3 * 1 * 1,3$$

Tuto skutečně vypočítanou velikost zaokrouhlete na nejbližší vyšší jmenovitou velikost lapáku dle výrobního programu.

$$Q_s = M * V_m * F / (t * 3600)$$

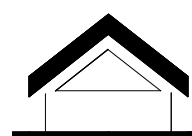
$$2,78 = 500 * 20 * 13 / 46800$$





HRANICE A ZNAČENÍ	
3049	HRANICE POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
1300/6	ČÍSLO POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
396.85	STÁVAJÍCÍ HRANICE DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
	VÝŠKOVÝ ÚSTUP DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
	STÁVAJÍCÍ VZROSTLA ZELENĚ / STÁVAJÍCÍ KROVINNÁ ZELENĚ
	STOŽÁR VO / PARKOVÝ STOŽÁR VO
	OBVOD PATY OBJEKTU
	OPLOČENÍ AREÁLU - DRÁTOVÉ
	DOPRAVA - KOMUNIKACE - SMĚROVÉ ŘEŠENÍ NAVRHOVANÉ
	DOPRAVA - KOMUNIKACE - OSA KOMUNIKACE
	HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
	HLAVNÍ VJEZD DO AREÁLU / VSTUPY DO OBJEKTŮ A NA ZAHŘÁDKY
	VODOROVNÉ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
FUNKČNÍ VYUŽITÍ PLOCH	
	STÁVAJÍCÍ OBJEKT DPS - NERĚŠENÝ V RÁMCI PD
	STÁVAJÍCÍ OBJEKT DPS - NÁSTAVBA O 1 PODLAŽÍ
	STÁVAJÍCÍ OBJEKT DPS - VESTAVBA PODKROVNÍCH BYTŮ VE 4.NP
	STÁVAJÍCÍ OBJEKT DPS - ZÁZEMÍ KUCHYNĚ V 1.NP
	PŘÍSTAVBA EVAKUAČNÍHO VÝTAHU
	PROSTOR PRO ODPADY - ODPADY UKLÁDÁNY DOČASNĚ PO DOBU SMĚNY
	STÁVAJÍCÍ ZELENĚ
	STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY
	NAVRHOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA - POJÍŽDĚNÁ
	NAVRHOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA - POCHOŽÍ
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	
STÁVAJÍCÍ SÍTĚ	
	VODOVODNÍ POTRUBÍ
	JEDNOTNÁ KANALIZACE - AREÁLOVÁ
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE - AREÁLOVÁ
	JEDNOTNÁ KANALIZACE
	PLYNOVODNÍ POTRUBÍ - NÍZKOTLAK
	KABELOVÉ VEDENÍ NN
	KABELOVÉ VEDENÍ SLP
	KABELOVÉ VEDENÍ SLP - KABELOVÁ TELEVIZE
	KABELOVÉ VEDENÍ VO, VČETNĚ STOŽÁRU VO
NOVÉ SÍTĚ	
	JEDNOTNÁ KANALIZACE - AREÁLOVÁ
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE - AREÁLOVÁ

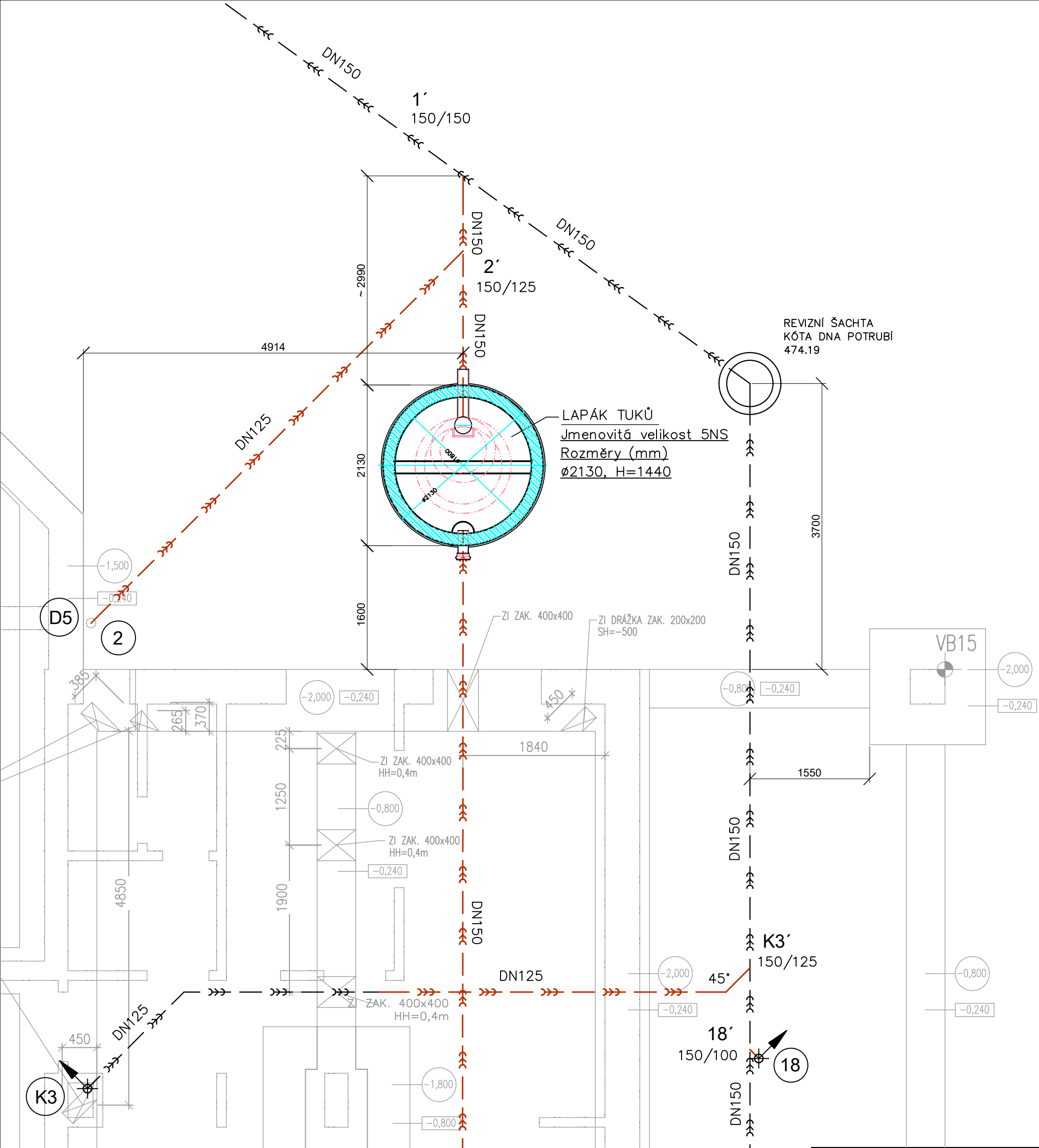
- LEGENDA
- pomoc.měř.bod
  - kanal.šachta
  - šoupě
  - kanal.vpusť
  - lampa
  - lampa parková
  - studna
  - budova zděná
  - strom
  - křovinatý porost
  - travní porost
  - vstup,vjezd
  - drátěný plot
- MAPA KN
- vlastnická hranice, hranice druhů pozemků
  - slučkováná čára, vnitřní kresba
  - parcelní číslo 1300/7
  - Lapák tuků



Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST  
IČ: 03567559

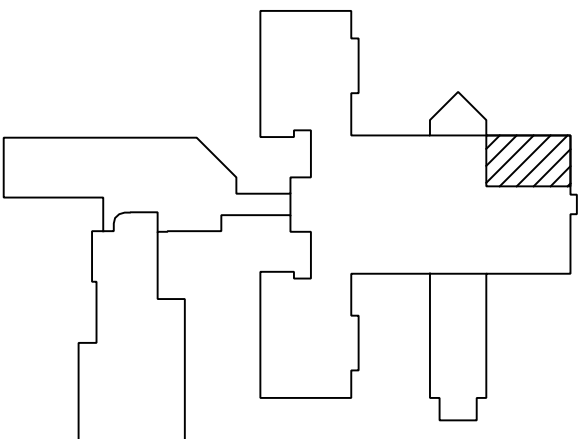
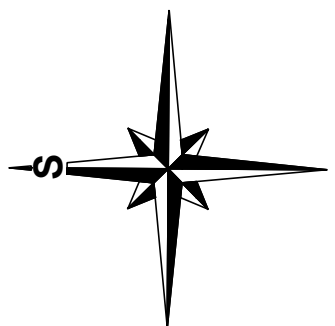
ODP.PROJEKTANT	KRESLIL	JAN BEDLIVÝ	DATUM	09/2017	VÝKRES Č.	01
MÍSTO	5.Května č.p.1510	POZEMEK	parc.č. st.3139	00	MILEVSKO	STUPEŇ
STAVBA	"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - MILEVSKO" D.1.4.1 VHS-LAPOL					MĚŘITKO
STAVEBNÍK	Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko				PŘÍLOHA	SITUACE STAVBY



LEGENDA

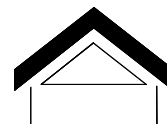
- ☉ - ŠACHTA NAPOJENÁ NA KANALIZACI
- (-1,100) - VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY
- [-0,240] - VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ HORNÍ HRANY ZÁKLADU

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- <<< — <<< — KANALIZACE
- NOVÉ ROZVODY
- <<< — <<< — KANALIZACE



MĚŘÍTKO : 1:50





PARÉ Č.

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

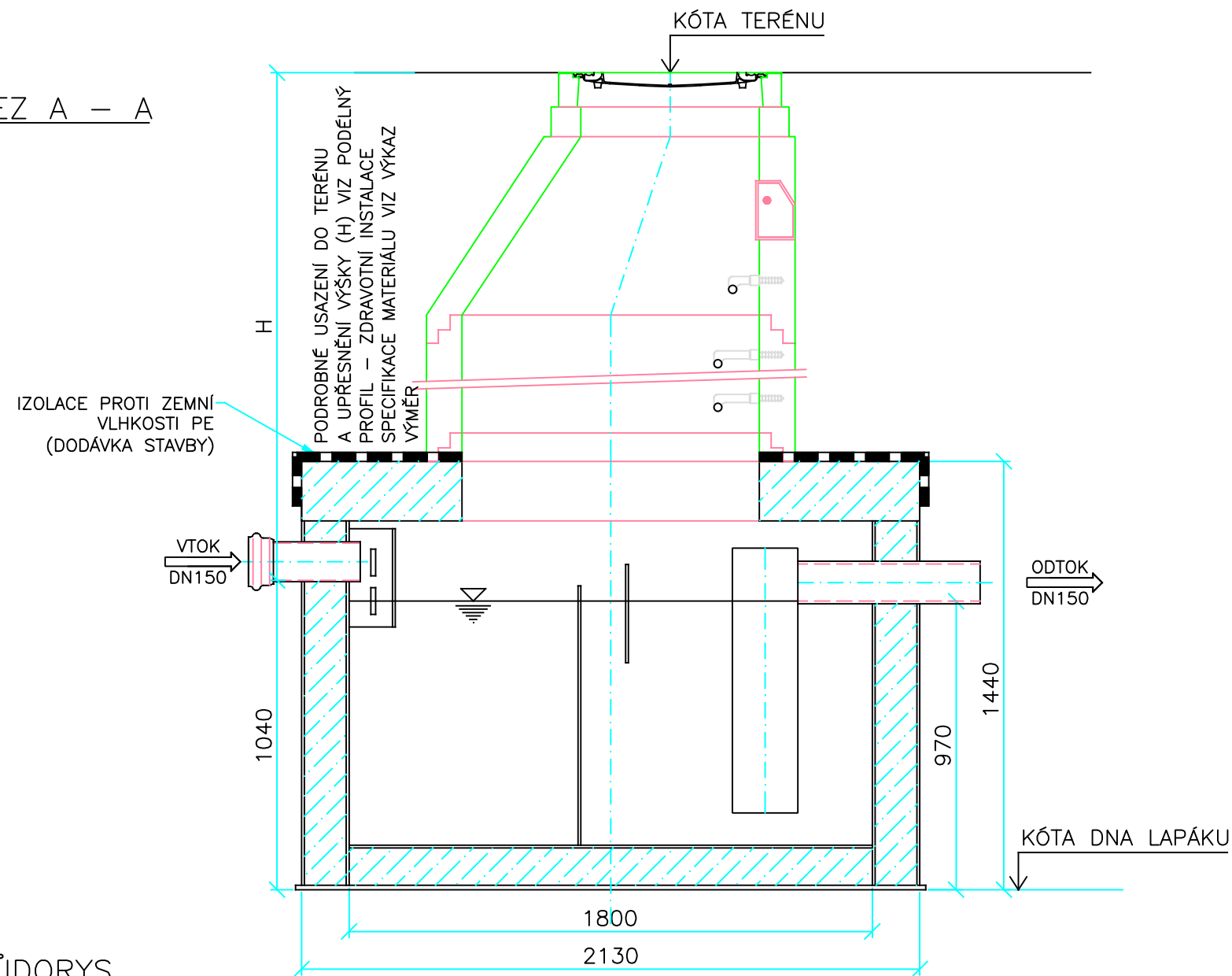
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

IČ: 03567559

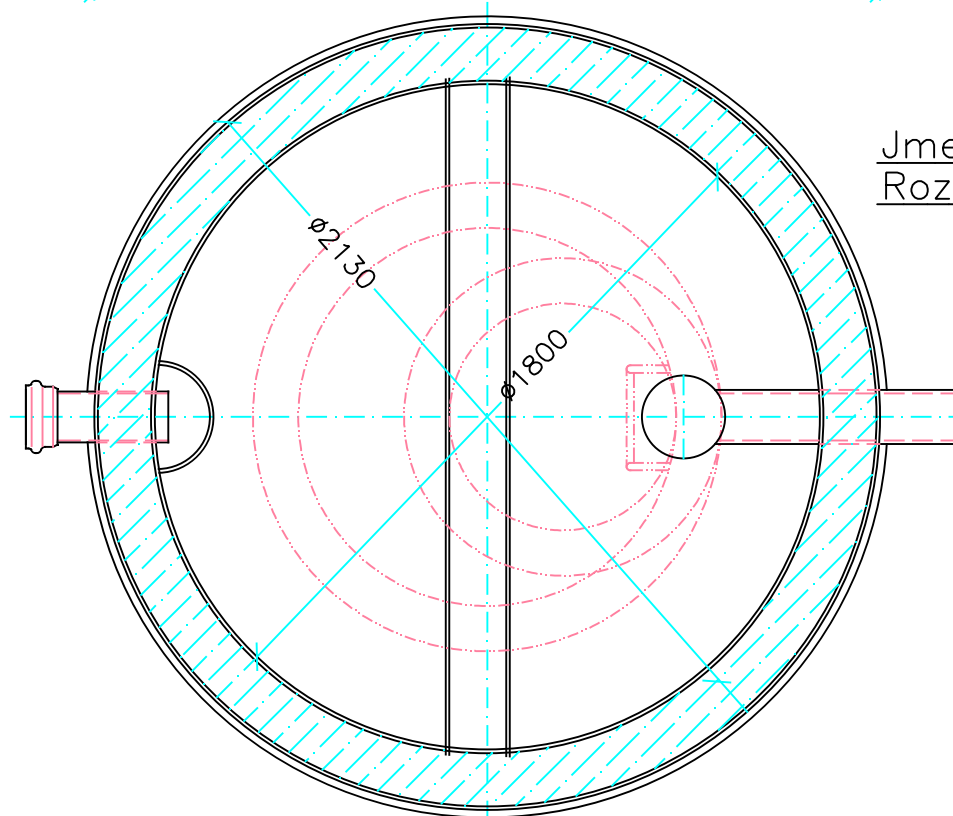
ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 09/2017	VÝKRES Č. 02
MÍSTO 5.Května č.p.1510	POZEMEK parc.č. st.3139 00	MILEVSKO	STUPEŇ DUR+DSP+DPS
STAVBA	<b>"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - MILEVSKO"</b>		MĚŘÍTKO 1:50
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko			PŘÍLOHA PŮDORYS UMÍSTĚNÍ ZÁKLADY_SITUACE



ŘEZ A – A



PŮDORYS



Jmenovitá velikost 5NS  
Rozměry (mm) ø2130, H=1440

LAPÁK TUKŮ - PRO OSAZENÍ NAD HLADINU A POD HLADINU SPODNÍ VODY.  
- V PŘÍPADĚ VÝSKYTU PODZEMNÍ VODY BUDE VOLEN ZHOTOVITELEM VHODNÝ TYP NÁDRŽE U VÝROBCE PRO DENÉ OSAZENÍ.

Konstrukce nádrže lapáku je dvouplášťová nádrž z plastu – lehkost, vodotěsnost, chemickou odolnost, a současně je i nosičem pro armaturu budoucí betonové výplně v meziplášti.  
Po vybetonování vnitřního mezipláště získává nádrž statické vlastnosti betonových zařízení – únosnost a odolnost proti tlaku zeminy (do hloubky 5 m zákl. spáry – standardně) a zatížení od pojezdu středně těžkými vozidly. Plastové stěny dokonale chrání betonovou konstrukci proti agresivitě jak místních odpadních vod, tak případné agresivitě vod podzemních.

#### Volba typu a jmenovité velikosti lapáků tuku

$$NG = Q_s * ft * fd * fr$$

B. Výpočet na základě typu provozu, ze kterého jsou vody vypouštěny

Kuchyňské provozy

Specifické množství vody použité pro jedno jídlo

Nemocnice

Počet jídel za den:

500

Průměrná denní provozní doba v hod:

13

$$Q_s = V * F / (t * 3600)$$

Teplota vody na přítoku [st.C] (koeficient ft)

vždy nebo někdy > 60

Měrná hmotnost tuku/oleje (koeficient fd)

0,94 g/cm3 (kuchyně, jatka, apod.)

Použití čisticích a oplachovacích prostředků (koef. fr)

Příležitostně nebo pořád

Velikost NG =

4,7

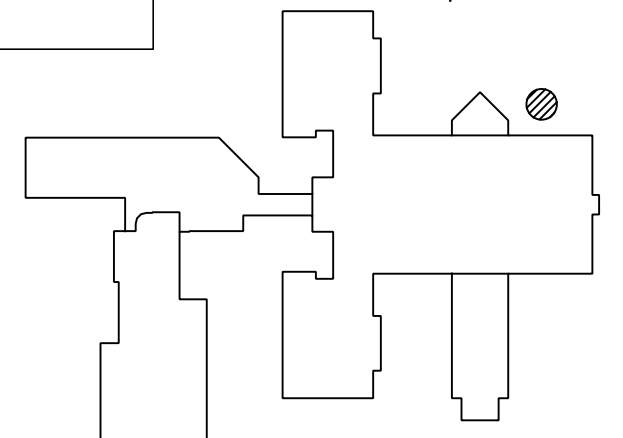
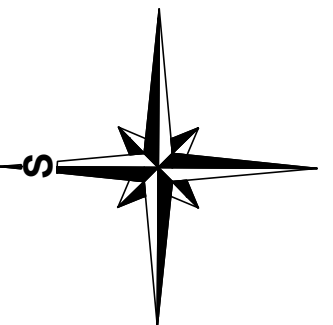
$$NG = Q_s * ft * fd * fr$$

$$NG = Q_s * 1,3 * 1 * 1,3$$

Tuto skutečně vypočítanou velikost zaokrouhlete na nejbližší vyšší jmenovitou velikost lapáku dle výrobního programu.

$$Q_s = M * V_m * F / (t * 3600)$$

$$2,78 = 500 * 20 * 13 / 46800$$



		PARÉ Č.	
Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41			
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST			
IČ: 03567559			
ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 09/2017	VÝKRES Č. 03
MÍSTO 5.Května č.p.1510	POZEMEK parc.č. st.3139 00	MILEVSKO	STUPEŇ DUR+DSP+DPS
STAVBA "STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - MILEVSKO" D.1.4.1 VHS-LAPOL			MĚŘÍTKO 1:20
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA ŘEZ USAZENÍ LAPÁKU TUKŮ	