

±0,000 = 215.070 Bpv

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH <b>antre s.r.o.</b>		ČÍSLO ZAKÁZKY <b>13a P 19</b>	
HIP <b>Ing. Karel Šíp</b>		STUPĚŇ DOKUMENTACE <b>DPPS</b>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT <b>Ing. Jan Krpata</b>	PROJEKTANT č.dok. <b>Jiří Patera</b>	PROFESE <b>LAPOL</b>	
INVESTOR <b>MČ Praha 4, Antala Staška 2059, Praha 4, 140 00</b>		STAVEBNÍ ÚŘAD <b>PRAHA 4</b>	
NÁZEV AKCE <b>ZŠ ŠKOLNÍ - OPRAVA LAPOLU</b> <b>ZŠ ŠKOLNÍ</b> <b>Školní 700/5, 147 00 Praha 4, č. parc. 9, k. ú.: Braník</b>		DATUM <b>05/2020</b>	
		ZMĚNA č.	
		FORMÁT <b>x A4</b>	
ČÁST <b>NAVRHOVANÝ STAV</b>		SO 01	MĚŘÍTKO
OBSAH <b>D.2 - LAPOL</b>		ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO TISKU



Antre s. r. o.

Sídlo :  
Štěpanická 274, Praha 9  
Atelier :  
Drahobejlova 54, Praha 9  
IČO : 26 49 63 99, DIČ : CZ 26 49 63 99  
tel : 2 66 109 838, fax : 2 66 316 116  
e-mail : [antre@antre.cz](mailto:antre@antre.cz)

# SEZNAM PŘÍLOH

## D.2 - LAPOL

01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
02	1.PP - VÝMĚNA LAPOLU	1:50
03	SCHÉMA - LAPOL	1:50
04	LAPOL - ACO LipuMax-P-B NS 4	1:25
05	SPECIFIKACE	

±0,000 = 215.070 Bpv

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH antre s.r.o.		ČÍSLO ZAKÁZKY 13a P 19	
HIP Ing. Karel Šíp		STUPEŇ DOKUMENTACE DPPS	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Krpata	PROJEKTANT č.dok. Jiří Patera	PROFESE LAPOL	
INVESTOR MČ Praha 4, Antala Staška 2059, Praha 4, 140 00		STAVEBNÍ ÚŘAD PRAHA 4	
NÁZEV AKCE ZŠ ŠKOLNÍ - OPRAVA LAPOLU ZŠ ŠKOLNÍ Školní 700/5, 147 00 Praha 4, č. parc. 9, k. ú.: Braník		DATUM 05/2020	
		ZMĚNA č.	
		FORMÁT 1 x A4	
		MĚŘÍTKO	
ČÁST NAVRHOVANÝ STAV	SO 01		
OBSAH  TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU  01	ČÍSLO TISKU



Antre s. r. o.

Sídlo :  
Štěpanická 274, Praha 9  
Atelier :  
Drahobejlova 54, Praha 9  
IČO : 26 49 63 99, DIČ : CZ 26 49 63 99  
tel : 2 66 109 838, fax : 2 66 316 116  
e-mail : [antre@antre.cz](mailto:antre@antre.cz)

## SOUHRNNÁ ZPRÁVA

### 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	: ZŠ Školní – oprava lapolu Stravovací provoz – Výměna odlučovače tuků
Místo stavby	: Školní 700/5, 147 00 Praha 4, Č.parc.9, k.ú.Bráník
Investor	: MČ PPRAHA 4, ANTALA STAŠKA 2059, PRAHA 4, 140 00
Gen. projektant	: ANTRE s.r.o. IČ: 26496399
Sídlo	: Štěpanická 274, 190 12 Praha 9
Pracoviště	: Drahobejlova 54, 190 00 Praha 9
Zastoupený	: ing. Karlem Šípem, jednatelem společnosti
Projektant části ZTI	: Jiří Patera, studio PART, Kounice 50
Sídlo	: kpt.Stránského 985/27, 198 00 Praha 9
Pracoviště	: Kounice č. 50, 289 15 Kounice
Zodp. projektant	: Ing.Marie Matějková/Knoblochová ČKAIT 0003955 Ing.Jan Krpata ČKAIT 0001612
Stupeň	: projekt pro provedení stavby
Datum	: červen 2020

Charakteristika : výměna provozovaného technologického zařízení navazující na provozovanou kanalizace v objektu.

### 2.ÚDAJE O PROSTORU

Objekt školy v řešené části je provozovaný s velkokuchyňským provozem, skladování, přípravy a výdeje jídel. Navržená výměna odlučovače tuků je řešena jako havarijní oprava a modernizace technického zařízení.

#### 2.1 Stávající stav

V oblasti zdravotně technických instalací je objekt napojen na dostupné technické sítě veřejného charakteru. V předmětném oboru řešení je to jednotná kanalizace a vodovod.

Splašková kanalizace a dešťová kanalizace jsou odděleny provedením dešťových svodů po fasádě a propojením gaigrů přímo na kanalizaci v areálové komunikaci vedené souběžně s objektem. Splašková vnitřní kanalizace je rozdělena za objektovou přípojkou na splaškovou a tukovou část, odlučovač tuků je vestavěn vedle zapuštěného schodiště pro přístup do 1.PP. schodiště je zabezpečeno pro zachycení srážkové vody dvěma liniovými žlábků propojenými na areálovou a vnitřní kanalizaci. Veřejná kanalizace v území je jednotného charakteru a je vedena v ulici Školní. Provedena je z potrubí 250K.

#### 2.2 Řešení projektu

V 1.PP a 1.NP je provozován stávající provoz připraven, kuchyně a jídelny, včetně tukové kanalizace napojené do provozovaného odlučovače tuků.

Předmětem řešení projektu je výměna odlučovače tuků v místě dosavadní instalace a související výměna liniových odvodňovacích žlábků. Instalací zařízení bude vyvolán stavební zásah do opěrné zdi a schodiště do 1.PP. Kapacita odlučovače bude

zachována, v navrženém řešení bude postupováno tak aby byl respektován stavební prostor schodiště s opěrnou zdí při výměně zařízení.

Návrh navazuje na stávající systém řešení kanalizace v předmětném prostoru stavby. Dojde k demontáži dosavadního odlučovače tuků a navazujících potrubí kanalizace přítoku a odtoku, včetně nezbytně nutné opravy kanalizace splaškové a dešťové v prostoru výkopu.

Bilance spotřeby vody a objemu odpadních vod se uvedenou stavební úpravou nezmění v rámci areálu jako celku ani v budově samotné.

## 2.3 Podklady

Dokumentace byla zpracována na podkladě technických norem a předpisů, zadání hlavního inženýra projektu, výkresů stavebního řešení a zaměření viditelných znaků stávajících instalací kanalizace a vodovodu na místě stavby. Stavba musí probíhat v souladu se všemi vyhláškami, ČSN a bezpečnostními předpisy.

ČSN 756760 EN 12056 vnitřní kanalizace

ČSN 756101 stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 755409 vnitřní vodovody,

ČSN 755455 výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 756553 Lapáky tuků

Výkopové práce budou provedeny podle ČSN 73 3050 (ČÚBP a ČBÚ č 324/1990 sb).

Soupis základních zákonů a vyhlášek vztahujících se k realizaci

Zákon č. 183/2006 Sb (stavební zákon)

Vyhláška 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

Vyhláška 269/2009 Sb. O obecných požadavcích na využívání území

Vyhláška 268/2009 Sb. O technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška 502/2006 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj

Vyhláška 503/2006 Sb. O podrobnější úpravě územního řízení

Vyhláška 526/2006 Sb. Kterou se provádí některá ustanovení ve věcech stavebního řádu

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky vibrací a hluku

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zákon č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zákon č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost ochranu zdraví při práci  
Vyhláška 26/1999

Zákon Č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

## 3. Bilance

### 3.1 Personální požadavky

stravování, celkové počty zaměstnanců se nemění

Počet jídel: 570 denně

Pracovní doba: 6.00hod - 15.00hod - 9 HODIN

výdej: 11.00hod - 14.00hod

Zaměstnanci: 8

### 3.2 Bilance spotřeby vody objem odpadních vod

dle přílohy č.12 – směrnice 428/2001 – Ministerstva zemědělství – směrná čísla spotřeby vody se rovněž navrženou rekonstrukcí nemění

570 jídel + pití, zákusky, saláty	7 100,00 l
8 zaměstnanců kuchyně	480,00 l
2 zaměstnanci úklid a údržba	160,00 l
Celkem	7 740,00 l/den
	0,86 m <sup>3</sup> /hod
	0,25 l/s

Pro potřeby odloučení příměsí z vody tak aby byly na odtoku kanalizace dosaženy limity kanalizačního řádu pro hl.m. Prahu je provozován odlučovač tuků – projekt řeší jeho výměnu.

#### ODLUČOVAČ TUKŮ

Podle přiloženého technologického postupu je navržen odlučovač tuků o velikosti

NS4-P-D ST460 I DN100 s nástavcem  
doplněno o přípojku  
pro přímé odsávání obsahu  
odlučovače  
Včetně přípojky pro odběr  
vzorků

pro instalaci v terénu jako náhrada za původní odlučovač. Odvětrání bude zajištěno vnitřní větranou kanalizací nad střechu objektu přes ventilační hlavici. Provoz kuchyně bude mít stanovené odpadové hospodářství a nebudou použity drtiče odpadků. Správně navržený provozní řád a pravidelné čištění zajistí bezproblémový provoz zařízení.

Likvidace kalu z odlučovače bude zajištěna smluvním dopravcem podle provozního řádu.

Měření množství odpadních vod bude provedeno na patním vodoměru, respektive poměrem s podružným vodoměrem pro gastronomický provoz 12x ročně.

Vypouštěné vody budou kontrolovány odběrem vzorků z kontrolního profilu odlučovače

4x ročně                      Typ vzorku – prostý                      kanalizace veřejná jednotná

#### Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:                      tuky

Průměrné povolené	Q = 0,20 l/s
Maximální povolené	Q <sub>max</sub> = 0,30 l/s
Maximální povolené	Q <sub>max</sub> = 7,10 m <sup>3</sup> /den
Maximální měsíční povolené	Q <sub>max</sub> = 156 m <sup>3</sup> /měs
Roční povolené	Q <sub>r</sub> = 1,56 tis.m <sup>3</sup> /rok
Počet měsíců v roce ve kterých se vypouští	10
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští	250
Bilance znečištění odpadních vod v t/rok	přítok / odtok
EL	1,06 / 0,0405
Průměrná koncentrace znečištění odpadních vod (mg/l)	přítok / odtok
EL	90 / 45
Podle výrobce	/ 25

### Návrh velikosti odlučovače tuků

Typy provozu restaurační kuchyně:	V <sub>M</sub> (litry)	F
hotelová kuchyně	100	5
minutková kuchyně	50	8,5
závodní kuchyně / menza / rychlé občerstvení	5	20
nemocnice / kliniky / domovy	20	13
velkovývařovna s celodenním provozem (armáda)	10	22
hostince (doporučení firmy Kessel)	30	10

v našem případě se bude jednat o závodní kuchyni s jednosměnným provozem.  
Určíme maximální přítok odpadní vody Q<sub>s</sub> podle vzorce

$$Q_s = \frac{V_M \times F \times M_M}{t \times 3600}$$

kde V<sub>m</sub> určíme z tabulky, stejně jako faktor F, M<sub>m</sub> = 570 jídel/den, t = 8  
Po dosazení hodnot Q<sub>s</sub> = 3,8.

Velikost odlučovače NS vypočteme následujícím způsobem: NS = Q<sub>s</sub> x F<sub>d</sub> x F<sub>t</sub> x F<sub>r</sub> kde  
Q<sub>s</sub> = 3,8

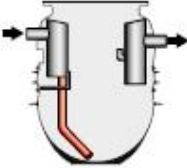
F<sub>d</sub> – Faktor hustoty do 0,94 g/cm<sup>3</sup> = 1, Více jak 0,94 g/cm<sup>3</sup> = 1,0  
F<sub>t</sub> – Faktor obtížnosti teplota přitékající vody - do 60 st C = 1, více jak 60 st C = 1,0  
F<sub>r</sub> – Faktor obtížnosti použití mycích prostředků – NE = 1, – ANO = 1,3

Po doplnění do vzorce NS = 3,8 x 1,0 x 1,0 x 1,3 = 4,9

Zvolíme odlučovač výrobní řady 4 se zvětšenou kalovou komorou s prostorem na hrubé nečistoty, kalovým prostorem pro odběr vzorků TŘÍDA ZATÍŽENÍ KRYTU d – 125, KAPACITA LAPOLU NS 4. Nátok a odtok proměřit před dodávkou zařízení.

Instalace bude provedena v původním místě odlučovače, za opěrnou zdí. Montážní jáma bude provedena paženým výkopem. Dno výkopu bude upraveno hutněným štěrkem a doplňkovým obetonováním proti tlaku výše založené opěrné stěny. Lapol bude zakrytý betonovou deskou nástavce se vstupním poklopem.

Dle ČSN 756101 budou z řešeného objektu odváděny odpadní vody splaškové a tukové po odloučení obsahující fekálie z kuchyni a koupelen (odpadní vody sídlištní), odpadní vody dešťové do veřejné kanalizační sítě jednotné kanalizační soustavy.

	<input type="checkbox"/> Základní provedení <input type="checkbox"/> Navíc doplněno o přípojku pro přímé odsávání obsahu odlučovače <input type="checkbox"/> Včetně přípojky pro odběr vzorků	2	245	100	66	3202.81.00
			460	100	81	3202.81.10
		4	460	100	81	3204.81.00
			980	100	92	3204.81.10
		5,5	570	150	95	3205.81.00
			1065	150	111	3205.81.10
		7	730	150	111	3207.81.00
		8,5	860	150	118	3208.81.00
		10	1010	150	128	3210.81.00

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1 VNITŘNÍ KANALIZACE

#### 1.1 Současný stav

V uvedeném objektu je z hlediska kanalizace provozováno odpadní kanalizační potrubí DN - 100-70 a svodné potrubí do DN 100 z doby výstavby a několika stavebních úprav pro domovní vybavenost. Poslední úpravou byla oprava topného zdroje a vestavba odlučovače tuků a návazné tukové kanalizace. Potrubí je vedeno pod stropem 1.PP a v drážkách ve zdi. Splašková i tuková kanalizace budovy je řešena jako větvený, kanalizační systém s odvětráním nad střechu v hlavní části systému. Potrubí odpadní je provedeno z PVC a OT trub. Svody jsou provedeny částečně z litiny a kameniny.

#### 1.2 Dispoziční úpravy

Důsledkem havarijní opravy a modernizace dojde k demontáži technologického zařízení odlučovače tuků s přítokem a odtokem kanalizace do domovního systému hlavního svodu, společně bude jako vyvolaná investice demontován 2x liniový odtokový žlab, část kanalizace splaškové, opěrná zeď a schodiště do 1.PP.

Poloha napojení svodného potrubí na hlavní svod je v předpokládané hloubce 1,65m. Potrubí s příměsí tuků bude přednostně provedeno ze SML trub které lépe odolává změnám teplot a složení odpadních vod.

#### 1.3 Technické řešení

Instalace tukového odlučovače ve venkovním provedení bude provedena na místě stávajícího odlučovače, který bude v předstihu odpojen vyčištěn od nebezpečných naplavenin a vytěžen.

Návrh navazuje na původní technické řešení kanalizace v uvedeném objektu, s vyznačenými připojovacími místy a původními rozvody.

Odvětrání jímky a tukové kanalizace bude zajištěno větraným odpadním potrubím do atmosféry přes ventilační hlavici ve střeše objektu a samostatným větracím potrubím na hlavním svodu při zaústění do objektu.

Instalace bude provedena v terénu před objektem, související stavební práce jsou řešeny dokumentací stavebně technického řešení. Montážní jáma bude provedena paženým výkopem. Dno výkopu bude upraveno hutněným štěrkem a následným obetonováním při zakládání opěrné zdi. Lapol bude celý pod terénem zakrytý betonovou deskou nástavce a krytu. V zákrytu bude instalován revizní poklop.

Při opravě schodiště do 1.PP budou vyměněny dva liniové žlaby osazené v hodní a spodní části venkovního schodiště. Napojení na kanalizaci je opravou dosavadního napojení.

V prováděném výkopu bude poškozeno i svodné potrubí splaškové kanalizace. Toto potrubí bude včetně prostupu do objektu vyměněno.

**Odlučovač tuků** je navržen na provozované tukové kanalizaci se zaústěním odtoku do provozované splaškové kanalizace v terénu před objektem. Pro osazení bude proveden otevřený pažený výkop předpokládané hloubky 3,2 m a půdorysu do 2,5 x 2,5 m v kónickém provedení.

Zmíněným prostorem neprochází podle předběžných informací jiné sítě technického vybavení, podle archivní dokumentace. Investor prověří aktuální stav vedení areálových sítí před započatím prací.

Zařízení bude usazeno na hutněný základ, bude napojen přítok / odtok kanalizace. Odtok bude napojen do současné kanalizace za předpokladu opravení stávající odbočky. Lapol bude doplněn typovým krytem s typovým poklopem nad nátokem a odtokem viz



katalogové listy a doporučená sestava dílů. Po provedení zkoušky těsnosti zařízení a kontrole výrobce bude zařízení zakryto navrženou obezdívkou. Postup bude proveden podle předpisu dodavatele.

Do systému odlučovače tuků budou napojeny odpadní vody z varny a připraven mimo připraven zeleniny.

Podmínkou správné funkce odlučovače je dodržování provozního řádu stanoveného v průběhu zkušebního provozu v 3 měsíční době provozu. V systému nelze používat drtiče odpadků.

Vypouštěná voda do tukové kanalizace musí být na odtoku zchlazena nebo musí být odtok dopouštěn vodou studenou. Pro poslední dochlazení je navržena větší kalová komora zvolené výrobní řady odlučovače.

Pro údržbu zařízení a pro napuštění provozní hladiny jsou na fasádě před odlučovačem hadicové ventily se studenou a teplou vodou. Ventily jsou pro celoroční provoz v zámrazném provedení. Viz původní projekt rekonstrukce instalací.

### Závěr, vnitřní kanalizace

Po dokončení montáže potrubí a před jeho zakrytím stavební konstrukcí bude provedena zkouška těsnosti kanalizačního potrubí. Budou zaznamenány odchylky od projektové dokumentace a potrubí bude zakryto stavební konstrukcí. Systém bude předán do užívání investorovi. Demontovaný materiál bude ukládán do kontejneru a odvezen na skládku. O provedených zkouškách na potrubí bude vystaven zápis, který bude součástí stavebního deníku.

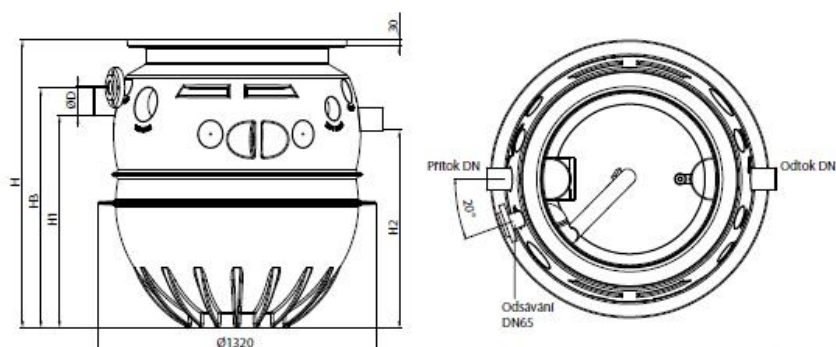
#### **Produktové Informace**

ACO Produktové výhody	
■ Zaručena strukturální stabilita nádrže na více než 50 let	
■ Nádrž vyráběna rotačním odléváním	
■ Samonosná konstrukce bez nutnosti obetonování	
■ Odolné proti vzltlaku až po horní hranu poklopu pro třídu zatížení D400 bez dodatečného obetonování	
■ Snadná manipulace	
■ Nízká hmotnost	

- Pině odpovídá normě EN 1825
- Z polyethylenu
- K zabudování do země
- S integrovanou kalovou jmkou
- Čtyři stupně vybavy
  - ☐ B (stupeň 0): Základní provedení
  - ☐ D (stupeň 1): S přímým odsáváním
  - ☐ DM (stupeň 2): S přímým odsáváním, plnicí jednotkou a vnitřním čištěním
  - ☐ DA (stupeň 3): jako stupeň DM, ale navíc s automatickou řídicí jednotkou

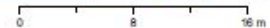
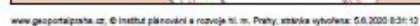


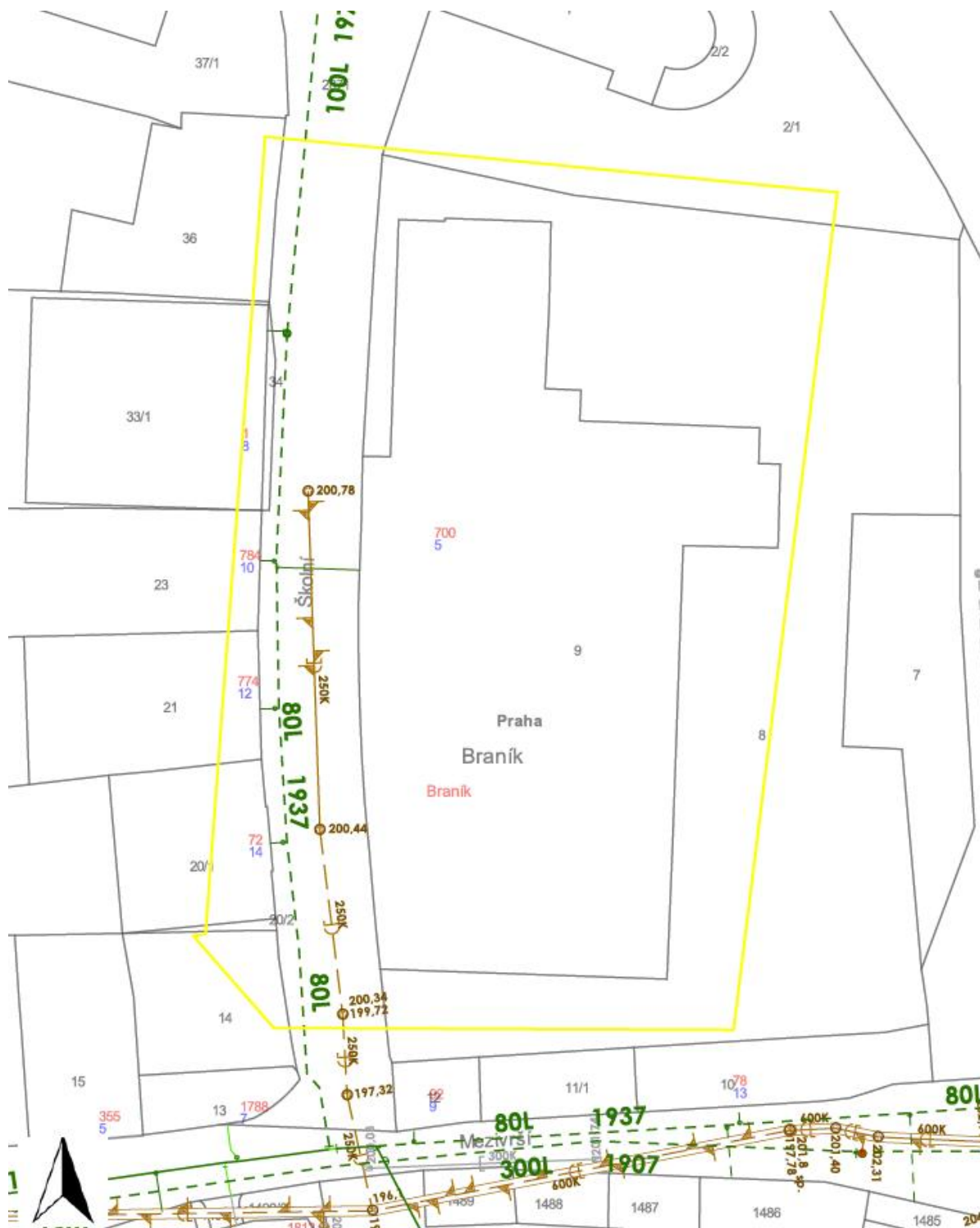
#### **Rozměry a objemy**



Nákres: LipuMax P.D

Nominální velikost	Objemy			Rozměry				
	Kalová jímka [l]	Zásobník tuku [l]	Celkem [l]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 <sup>2)</sup> [mm]
NS	245	270	720	110	1377	1015	945	1147
	460 <sup>1)</sup>	270	930	110	1594	1235	1165	1364
4	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364
	980 <sup>1)</sup>	270	1465	110	2129	1745	1675	1899





Vydáno k žádosti číslo:

**ZADOST21014**

Legenda:

Datum vyhotovení zákresu:

**20.5.2020**

Výškový systém Bvp, Měřítko:

**1 : 500**

Vodovod --- pitná voda, --- průmyslová voda  
 Kanalizace --- splašková, --- srážková, --- jednotná  
 Elektro --- silnoproud, --- slaboproud  
 Vodohospodářský areál

Zařízení mimo provoz

Zařízení ve výstavbě

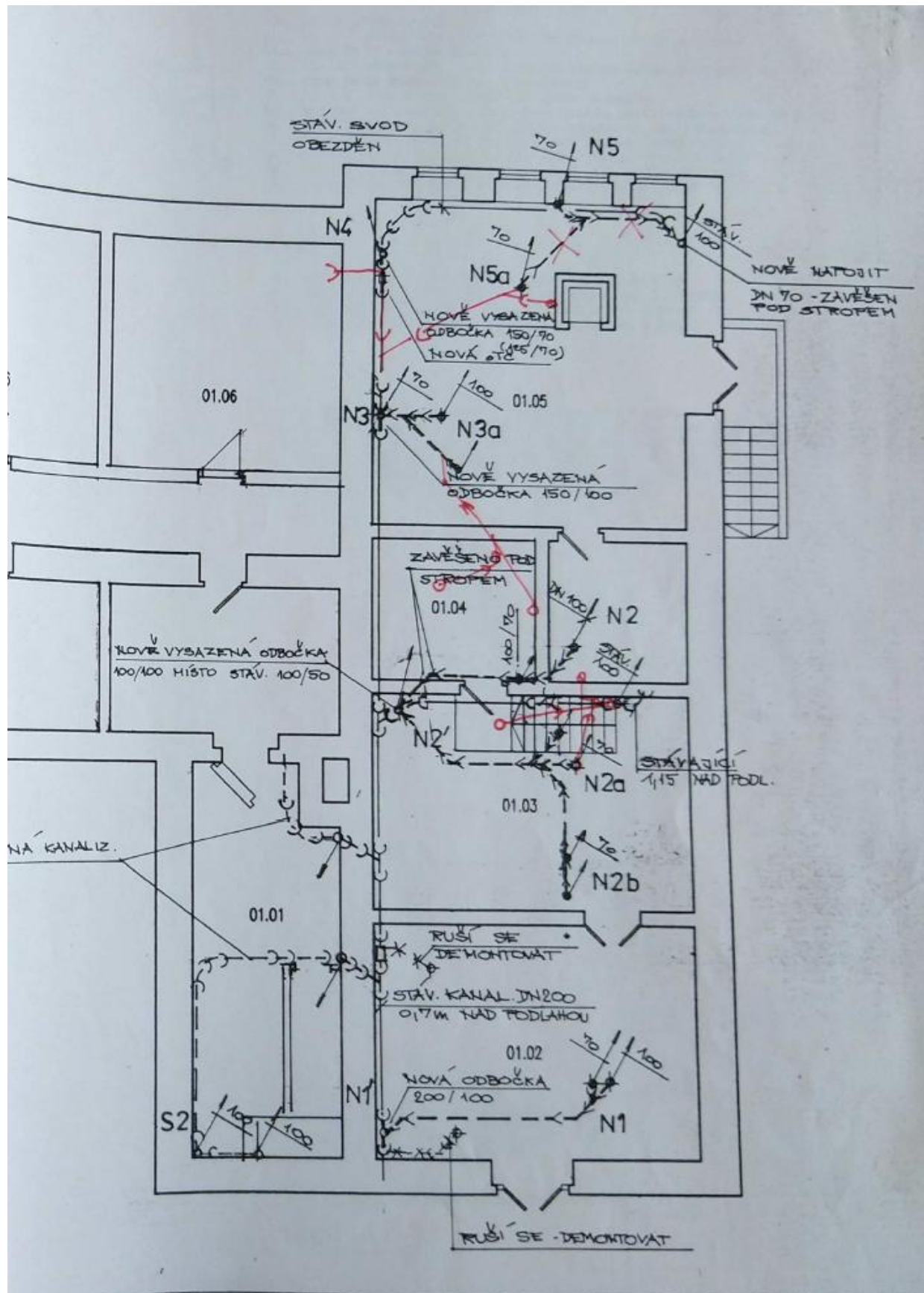
Zájmové území žadatele

Zákres neobsahuje průběh všech vodovodních a kanalizačních přípojek, vnitřních vodovodů a kanalizací, PVK není jejich vlastníkem ani provozovatelem, viz §3 zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění.

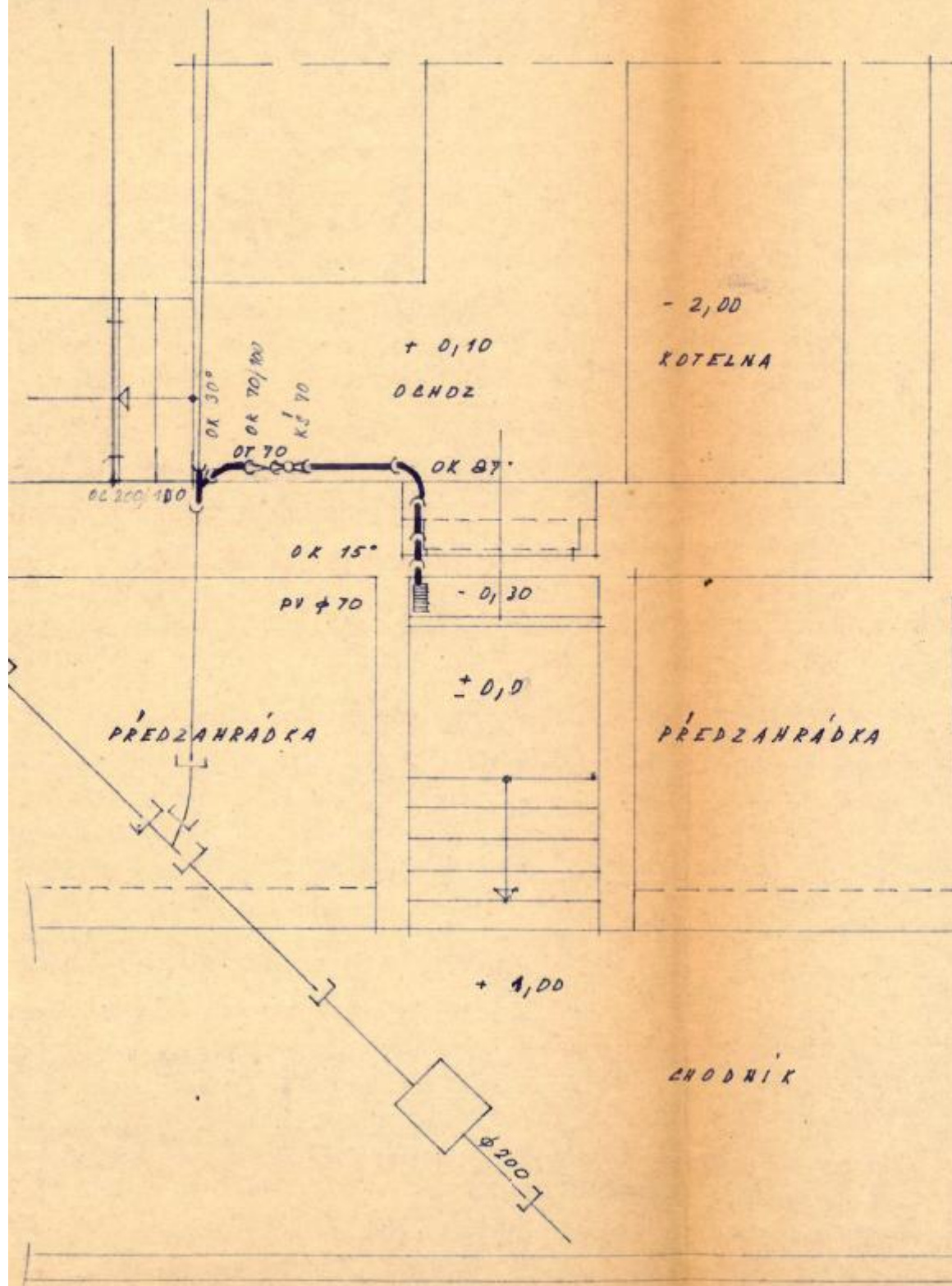


**Pražské vodovody  
a kanalizace**





# KANALIZACE - PŮDORYS KOTELNY

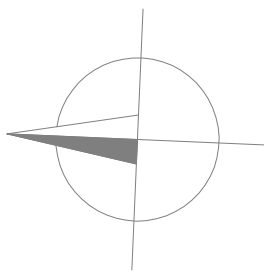




LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	JEDNOTNÁ KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE
	TUKOVÁ KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ TUKOVÁ KANALIZACE

Tabulka místností			
Č.m.	Účel místnosti	Plocha [m²]	PODLAHA
0.01	PODESTA	3.65	PLECH
0.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	27.75	BETON
0.03	KOTELNA	27.86	BETON
0.04	CHODBA	11.3	BETON
0.05	SKLAD	4.46	BETON
0.06	HYG. ZÁZEMÍ	3.01	BETON
0.07	SKLAD	42.94	BETON
0.08	CHODBA	9.06	BETON
0.09	STROJOVNA VZT	14.26	BETON
0.10	PROSTOR POD SCHODY	3.49	BETON
SO.1	SCHODY	1.75	PLECH
SO.2	SCHODY	3.45	PLECH
SO.3	SCHODY	5.05	BETON
V1	NAKLADNÍ VÝTAH	0.78	


Celková plocha [m²]: 158.82



ZADAVATEL UMOŽŇUJE POUŽITÍ I JINÝCH, AVŠAK KVALITATIVNĚ A TECHNICKY STEJNÝCH NEBO OBDOBNÝCH VÝROBKŮ, MATERIÁLŮ A TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ, NEŽ KTERÉ JSOU KONKRÉTNĚ UVEDENY V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI ZA PŘEDPOKLADU, ŽE TYTO BUDOU MÍT TECHNICKÉ A ESTETICKÉ PARAMETRY VYŠŠÍ NEBO STEJNÉ, POPŘ. OBDOBNĚ SROVNATELNÉ S TECHNICKÝMI SPECIFIKACEMI STAVBY, KTERÉ JSOU PRO ZHOTOVITELE ZÁVAZNÉ.

±0,000 = 215.070 BpV

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH antre s.r.o.		ČÍSLO ZAKÁZKY 13a P 19	
HIP Ing. Karel Šíp		STUPĚŇ DOKUMENTACE DPPS	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Krpata		PROFESE LAPOL	
INVESTOR MČ Praha 4, Antala Staška 2059, Praha 4, 140 00		STAVEBNÍ ÚŘAD PRAHA 4	
NÁZEV AKCE ZŠ ŠKOLNÍ - OPRAVA LAPOLU ZŠ ŠKOLNÍ Školní 700/5, 147 00 Praha 4, č. parc. 9, k. ú.: Braník		DATUM 05/2020	
		ZMĚNA č.	
		FORMÁT 4 x A4	
ČÁST NAVRHOVANÝ STAV		MĚRÍTKO 1:50	
OBSAH PŮDORYS 1.PP - VÝMĚNA LAPOLU		ČÍSLO VÝKRESU 02	
		ČÍSLO TISKU	

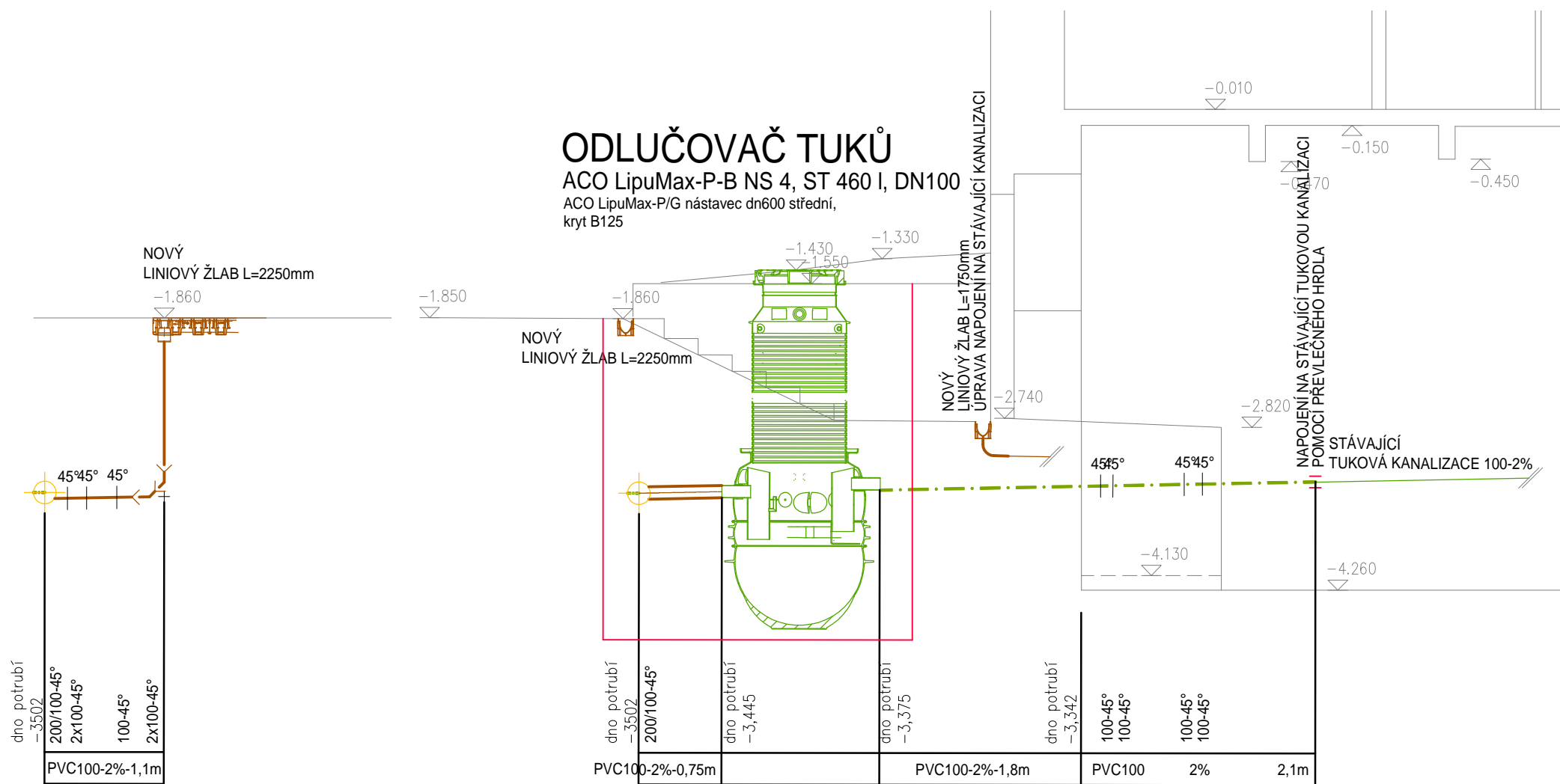


antre  
projektový atelier

Antre s. r. o.

Sídlo :  
Stěpanická 274, Praha 9  
Atelier :  
Drahobejlova 54, Praha 9  
IČO : 26 49 63 99, DIČ : CZ 26 49 63 99  
tel : 2 66 109 838, fax : 2 66 316 116  
e-mail : antre@antre.cz






ZADAVATEL UMOŽŇUJE POUŽITÍ I JINÝCH, AVŠAK KVALITATIVNĚ A TECHNICKY STEJNÝCH NEBO OBDOBNÝCH VÝROBKŮ, MATERIÁLŮ A TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ, NEŽ KTERÉ JSOU KONKRÉTNĚ UVEDENY V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI ZA PŘEDPOKLADU, ŽE TYTO BUDOU MÍT TECHNICKÉ A ESTETICKÉ PARAMETRY VYŠŠÍ NEBO STEJNÉ, POPŘ. OBDOBNĚ SROVNATELNÉ S TECHNICKÝMI SPECIFIKACEMI STAVBY, KTERÉ JSOU PRO ZHOTOVITELE ZÁVAZNÉ.

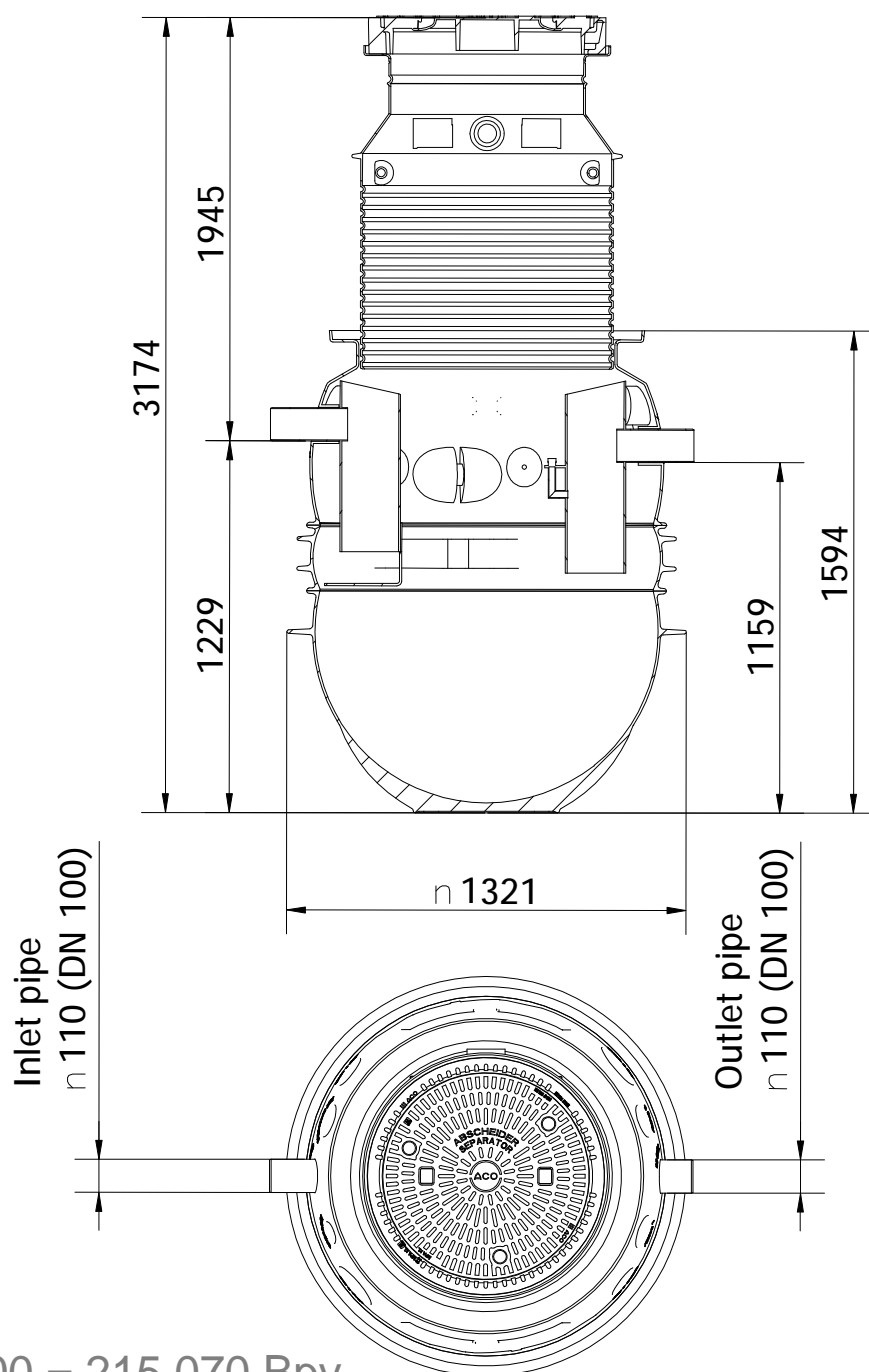
±0,000 = 215.070 Bpv

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH antre s.r.o.		ČÍSLO ZAKÁZKY 13a P 19	
HIP Ing. Karel Šíp		STUPEŇ DOKUMENTACE DPPS	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Krpata	PROJEKTANT č.dok. Jiří Patera	PROFESE LAPOL	
INVESTOR MČ Praha 4, Antala Staška 2059, Praha 4, 140 00		STAVEBNÍ ÚŘAD PRAHA 4	
NÁZEV AKCE ZŠ ŠKOLNÍ - OPRAVA LAPOLU ZŠ ŠKOLNÍ Školní 700/5, 147 00 Praha 4, č. parc. 9, k. ú.: Braník		DATUM 05/2020	FORMÁT 1 x A4
		ZMĚNA č.	
		MĚŘÍTKO 1:50	
ČÁST NAVRHOVANÝ STAV		SO 01	ČÍSLO TISKU
OBSAH SCHÉMA - LAPOL		03	

  
projektový atelier

Antre s. r. o.

Sídlo :  
Stěpanická 274, Praha 9  
Atelier :  
Drahobejlova 54, Praha 9  
IČO : 26 49 63 99, DIČ : CZ 26 49 63 99  
tel : 2 66 109 838, fax : 2 66 316 116  
e-mail : antre@antre.cz



±0,000 = 215.070 Bpv

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH antre s.r.o.		ČÍSLO ZAKÁZKY 13a P 19	
HIP Ing. Karel Šíp		STUPEŇ DOKUMENTACE DPPS	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Krpata	PROJEKTANT č.dok. Jiří Patera	PROFESÉ LAPOL	
INVESTOR MČ Praha 4, Antala Staška 2059, Praha 4, 140 00		STAVEBNÍ ÚŘAD PRAHA 4	
NÁZEV AKCE <b>ZŠ ŠKOLNÍ - OPRAVA LAPOLU</b> ZŠ ŠKOLNÍ Školní 700/5, 147 00 Praha 4, č. parc. 9, k. ú.: Braník		DATUM 05/2020	
		ZMĚNA č.	
		FORMÁT 1 x A4	
ČÁST NAVRHOVANÝ STAV	SO 01	MĚŘÍTKO 1:25	
OBSAH  ACO LipuMax-P-B NS 4, ST 460 I	ČÍSLO VÝKRESU  04	ČÍSLO TISKU	



Antre s. r. o.

Sídlo :  
Štěpanická 274, Praha 9  
Atelier :  
Drahobejlova 54, Praha 9  
IČO : 26 49 63 99, DIČ : CZ 26 49 63 99  
tel : 2 66 109 838, fax : 2 66 316 116  
e-mail : [antre@antre.cz](mailto:antre@antre.cz)