

Akce: Oprava ležatých rozvodů kanalizace v objektu „B“ a „D“ MěÚ Kroměříž, Husovo náměstí 534, 2. etapa realizace

Investor: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž, IČ: 00287351

D 1.4 Technika prostředí staveb - 01 Zdravotně technické instalace

SEZNAM PŘÍLOH

Textová část:

Seznam příloh	1 A4
Technická zpráva	7 A4

Výkresová část:

D1.1-01_B Půdorys 1. PP – stavebně technické řešení M	1:50	6 A4
D1.4-01-01_B Půdorys 1. PP 2. etapa – kanalizace	M 1:50	6 A4
D1.4-01-02_B Podélné profily kanalizace 2. etapa	M 1:50	4 A4

V Kroměříži: prosinec 2020
Vypracoval: Ing. Eduard Šober
Ing. Ivana Chovancová

č. j. 007/2019

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: Oprava ležatých rozvodů kanalizace v objektu "B" a „D“ MěÚ Kroměříž,
Husovo náměstí 534

Místo stavby: Kroměříž, Husovo náměstí 534

Kraj: Zlínský

Část: D 1.4 Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

Stupeň: Dokumentace pro výběr zhotovitele a provádění stavby

Zakázka: 01/2019/007 Datum: 12/2019

Investor: Město Kroměříž
Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž
IČ: 00287351

Projektant: Ing. Eduard ŠOBER, PROJEKCE-TZB
Pilařova č. p. 8/2, 767 01 Kroměříž
IČ: 12303518
tel: +420 571 891 161, e-mail: sober.tzb@tiscali.cz

Zodp. proj. profese: Ing. Eduard ŠOBER Kontroloval:

Projektant: Ing. Eduard ŠOBER Vypracoval: Ing. Ivana Chovancová

1.1 **Obsah**

1.1	Obsah.....	3
1.2	Průvodní zpráva	4
1.2.1	Dokumentace	4
1.2.1.1	Druh a rozsah dokumentace	4
1.2.1.2	Přehled výchozích podkladů.....	4
1.3	Technická zpráva	4
1.3.1	Vnitřní kanalizace	4
1.3.1.1	Materiál	4
1.3.1.2	Montáž potrubí KG resp. PVC-U	5
1.3.1.3	Montáž svislých odpadních a přípojovacích potrubí.....	5
1.3.1.4	Zkoušky na kanalizaci	6
1.3.1.5	Přejímka kanalizace	7
1.3.2	Izolace potrubí	7
1.3.2.1	Izolace na kanalizaci	7
1.3.3	Zařizovací předměty	7
1.3.3.1	Legenda zařizovacích předmětů	8
1.3.4	Obecné požadavky na montáž zařízení	8

1.2 Průvodní zpráva

1.2.1 Dokumentace

1.2.1.1 Druh a rozsah dokumentace

Tato projektová dokumentace slouží jako dokumentace pro výběr zhotovitele stavby a provádění stavby. Dokumentace byla zpracována k datu 12/2019, jakékoliv změny pozdějšího data v ní tedy nejsou zahrnuty. Případné požadavky na změny budou zpracovány do dokumentace formou dodatků.

Dokumentace řeší na základě objednávky investora opravu havarijního stavu ležaté kanalizace v 1. PP budovy „D“ a části budovy „B“ MěÚ Kroměříž na Husově náměstí 534, jedná se o 2. etapu realizace dle dokumentace z ledna 2019, která byla částečně provedena při realizaci investiční akce „Rotátory pro MěÚ Kroměříž“.

Odvod dešťové i splaškové vody z objektů „B“ a „D“ Městského úřadu v Kroměříži je řešen pomocí tří stávajících kanalizačních přípojek napojených na městskou jednotnou kanalizaci vedenou v prostoru parkoviště Husova náměstí. Stávající vnitřní kanalizace je převážně původní z trub litinových, nově je provedena pouze kanalizace v 5. NP v nástavbě. Stav původní kanalizace je havarijní, jsou zřetelné praskliny a zatékání. Stav ležaté kanalizace byl prozkoumán kamerovou zkouškou a byl zhodnocen jako nevyhovující.

V rámci projektu „Rotátory pro Městský úřad Kroměříž“ není do stávající kanalizace nijak zasahováno. Napojení nově řešených přípojovacích potrubí od navržených klimatizačních jednotek a od nových zařizovacích předmětů je řešeno připojením na původní kanalizaci.

1.2.1.2 Přehled výchozích podkladů

- A) Objednávka investora OBJ/2020/0071/ROZ
- B) Místní šetření spojené se zaměřením stávajícího stavu kanalizace
- C) Projektová dokumentace „Rotátory pro MěÚ Kroměříž“ vypracovaná projekční kanceláří GG Archico a.s. Uherské Hradiště z roku 2017
- D) Projektová dokumentace „Okresní úřad Kroměříž – nástavba objektu „B“ z 02/2001 autor AKTÉ Kroměříž
- E) Výrobní program produktů firem PIPELIFE – Fatra, POLOPLAST a REHAU, WAVIN – EKOPLASTIK, UPONOR ...
- F) Normy a zákonné předpisy pro návrh a následnou realizaci stavby

1.3 Technická zpráva

1.3.1 Vnitřní kanalizace

Kanalizace v objektech MěÚ na Husově náměstí v Kroměříži je řešena jako jednotná dle ČSN 75 6760. Splaškové a dešťové odpadní vody z objektů jsou odváděny pomocí stávajících přípojek do městské kanalizace. V rámci projektu bude řešena výměna stávajících litinových stoupaček v řešeném prostoru v suterénu, kdy bude nové plastové odhlučňené potrubí pod stropem napojeno na stávající litinové vedení. Na všech stoupačkách budou cca 0,5 m nad podlahou osazeny nové čistící kusy.

V řešené části bude pod podlahou suterénu položena nová ležatá kanalizace. V objektu „D“ bude kanalizace vedena převážně v původní trase, Kanalizace bude napojena na nově vybudovanou kanalizaci položenou v 1. etapě.

Ze stávající spojovací šachty Š3 800x600x2000 mm je kanalizace stávající přípojkou napojena na městskou kanalizaci. Tato šachta musí být opravena, bude provedena oprava dna, vystěrkování stěn šachty speciálním tmelem, ochranný nátěr povrchu šachty a osazení nového prachotěsného poklopu. Na stávající přípojce DN 300 bude provedeno vyčištění, vyfrézování potrubí a následné vyložkování kanalizačního potrubí rukávem.

1.3.1.1 Materiál

Nová svodná kanalizace bude provedena potrubím KG resp. PVC-U, příslušných dimenzí v max. možném spádu pod podlahou 1. PP. Odpadní potrubí uvnitř objektu bude používáno výhradně v odhlučňeném provedení s parametry dle normy DIN 4109 – 10 a směrnice VDI 4100. Ostatní

připojovací potrubí kanalizace bude provedeno z plastového potrubního systému HT, příslušných dimenzí. Instalace potrubí vnitřní kanalizace se provádí podle kapitol 5 a 6 ČSN EN 12056-5: 2001.

Kanalizaci provádět dle platných norem, směrnic a technologických postupů pro provádění. Případné změny v kanalizaci budou řešeny individuálně s ohledem na umístění objektu a zařizovacích předmětů. Do provedení příslušných zkoušek musí zůstat potrubí přístupné!!!

Všechny materiály pro montáž kanalizace musí být dodány v nejvyšší kvalitě. Na stavbu je možno použít pouze potrubí nejvyšší jakostní třídy. Před montáží potrubí je nutno provést vizuální kontrolu kvality povrchu potrubí. Nelze připustit použití potrubí se zjevnými povrchovými vadami, které by mohly ohrozit statickou pevnost potrubí nebo jeho funkčnost.

1.3.1.2 Montáž potrubí KG resp. PVC-U

Nové svody jsou navrženy ve tvaru jednoduché větvené soustavy v maximálním možném spádu. Vedlejší potrubí svodů je na hlavní připojováno odbočkou 45°. Potrubí svodů uložené pod podlahou má mít nad vrcholem hrdla nejmenší vrstvu nadloží 30 cm. V místech prostupů ležatých svodů základovými konstrukcemi je nutno nechat nad potrubím volný prostor min. 5 cm z důvodů následného sedání stavby. Svody budou uloženy ve výkopu v pískovém loži.

Předpokládá se použití trub hladkých KG resp. PVC-U, pevnostní třídy SN4 a SN8. Kanalizační potrubí je uloženo na hutněné šterkopískové lože o velikosti zrn max. 20 mm. Hutnění lože na 96 % P.S.

Nakládání a vykládání trubek je třeba provádět pomocí vhodných přípravků. Trubky a dílce je nutné chránit při přepravě a zajistit proti valení, kmitání a posouvání. Trubky a dílce skladovat dle možnosti v horizontální poloze, na dřevěných podložkách, zajištěné proti valení tak, aby se vnitřní prostor trubek nemohl znečistit zeminou, nečistotou a bahnem. Výška stohování nesmí překročit 2 m. Hrdla trubek nesmí být při skladování zatěžována.

Před zahájením montážních prací se provede kontrola trubek a tvarovek zabudovaných na potrubí, zejména jejich značení, rozměrů, povrchů a průchodnosti, kontroluje se též poloha těsnících kroužků v hrdlech. Zkosený konec trubky je třeba potřít vhodným mazacím prostředkem (nepoužívat olej nebo tuky), těsnící kroužek řádně vyčistit a následně za lehkého otáčení zasunout trubku až na doraz hrdla příslušné trubky nebo tvarovky. Hloubku zasunutí je třeba označit a potom konec trubky opět vysunout o 3 mm na každý metr trubku tj. min 10-15 mm u trubky dlouhé 5 m. Montáž kanalizačního potrubí je nutné provádět dle podmínek a za dodržení montážních postupů podle firemních podkladů dodavatelů potrubí. Do provedení příslušných zkoušek musí zůstat potrubí přístupné!!!

1.3.1.3 Montáž svislých odpadních a připojovacích potrubí

Instalace potrubí vnitřní kanalizace se provádí podle kapitol 5 a 6 ČSN EN 12056-5: 2001. Nové odpadní potrubí bude provedeno z odhlučného potrubí. Při průchodu volně vedeného odpadního potrubí DN100 a větším z jednoho požárního úseku do druhého bude potrubí opatřeno z obou stran požárními ochrannými manžetami. Při průchodu stropem se umístí požární manžeta jednostranně ze spodní strany.

Odpadní potrubí bude upevněno ke stavební konstrukci ve vzdálenostech, které udává příslušný výrobce ve své technické dokumentaci. K upevnění potrubí se použijí objímky s elementy zvukové izolace. Je třeba dbát na správné osazení pevných a volných objímek. Pevná objímka se má upevnit hned pod trubkové hrdlo, volná v max. vzdálenosti rovnající se 15xD trubky při svislém vedení a 10xD trubky při vodorovném vedení. Kanalizační systém je nutné instalovat tak, aby nedocházelo ke vzniku nežádoucích montážních předpětí, ať již vlivem zanedbání tepelné roztažnosti materiálu nebo chybným způsobem kotvení.

Na všech stoupačkách budou ve výšce cca 0,5 m nad podlahou osazeny nové čistící kusy. Nové potrubí bude na stávající litinové napojeno pod stropem 1. PP.

Před zahájením montážních prací se provede kontrola trubek, tvarovek a spojovacích elementů, zejména jejich značení, rozměrů, povrchů a průchodnosti.

Zkosený konec trubky je třeba potřít vhodným mazacím prostředkem (nepoužívat olej nebo tuky), těsnící kroužek řádně vyčistit a následně za lehkého otáčení zasunout trubku až na doraz hrdla příslušné trubky nebo tvarovky. Hloubku zasunutí je třeba označit a potom konec trubky opět vysunout o 3 mm na každý metr trubku tj. min 10-15 mm u trubky dlouhé 5 m.

Při montáži je nutné dodržovat montážní pokyny výrobců, zejména upozorňuji na pravidlo, že při přechodu svislého potrubí na ležaté je ze zvukově izolačních důvodů výhodnější provést tento přechod dvěma 45° koleny, která jsou spojena 250 mm trubkou. Na ochranu proti vzniku akustických mostů

mezi stěnou potrubí a stavebním tělesem musí být vnější povrch trubky obalen izolací např. z minerální vlny.

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů je navrženo z trub HT příslušné světlosti a je napojeno do odpadního potrubí. Největší délka připojovacího potrubí má být 3 m, výjimečně 6 m, pokud je délka větší je třeba osadit čistící kusy, nejmenší sklon potrubí je 3%.

Kanalizaci provádět dle platných norem, směrnic a technologických postupů pro provádění. Případné změny v kanalizaci budou řešeny individuálně s ohledem na umístění objektu a zařizovacích předmětů. Do provedení příslušných zkoušek musí zůstat potrubí přístupné!!!

1.3.1.4 Zkoušky na kanalizaci

Zkoušení vnitřní kanalizace se provádí dle ČSN 756760. Zkouška se skládá z technické prohlídky, ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí a ze zkoušky plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí.

Technická prohlídka se provádí vždy, jak u nově zřizované, tak i u rekonstruované vnitřní kanalizace. Technická prohlídka se provádí před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Technická prohlídka se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo vcelku. O výsledku technické prohlídky vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam, viz Příloha A ČSN 756760. Technickou prohlídku je možno na základě smluvních dohod doplnit o průzkum kamerou v těch částech, kde je to technicky možné.

Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí se provádí u nově zřizované vnitřní kanalizace jako součást dodávky. Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí se provádí vodou bez mechanických nečistot. Ve zkoušené části potrubí je nutno všechny otvory po dobu zkoušky utěsnit. Potrubí se musí ponechat ke zkoušce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Před započítím zkoušky vodotěsnosti se svodná potrubí zkoušené části vnitřní kanalizace plní vodou tak, aby všechen vzduch z potrubí mohl volně uniknout, a aby se dosáhlo přetlaku potřebného pro vlastní zkoušku daného úseku. Mezi naplněním potrubí a vlastní zkouškou vodotěsnosti musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost potrubí ustálily, stěny potrubí dočasně nasáklly vodou, a aby veškerý vzduch měl možnost uniknout.

Tento čas je stanoven:

- a) pro kameninové potrubí - 2 hodiny;
- b) pro litinové potrubí -1 hodina;
- c) pro potrubí z plastů a ocelové potrubí - 0,5 hodiny;

Před započítím zkoušky se provede prohlídka, při které se zjišťuje zda, nedochází k viditelnému úniku vody, např. odkapávání.

Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvýše 50 kPa.

Zkušební přetlak se určí podle místních poměrů objektu, a sice:

- a) výškou podlahy suterénu (jestliže je na ní podlahová vpust), popř. výškou nejnižší napojeného připojovacího potrubí nebo nejnižší položené čistící tvarovky na odpadním potrubí v suterénu nebo;
- b) výškou terénu nebo;
- c) výškou podlahy přízemí, popř. výškou nejnižší napojeného připojovacího potrubí nebo nejnižší položené čistící tvarovky na odpadním potrubí v přízemí.

Zkouška vodotěsnosti trvá jednu hodinu. Během této doby se sleduje úroveň hladiny vody a případné dolévání se měří.

Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na 10 m² vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5 l/h.

Při negativním výsledku zkoušky je nutné zkoušku vodotěsnosti po odstranění závad (netěsností) opakovat.

O výsledku zkoušky vodotěsnosti vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam, viz Příloha B ČSN 756760.

Zkouška plynotěsnosti se provádí vzduchem po dočasném utěsnění odpadního, připojovacího a větracího potrubí. Potrubí se musí ponechat ke zkoušce přístupné a očištěné, tj. nezakryté a nezazděné a to tak, aby spoje byly dostupné.

Natlakování odpadního potrubí se provádí přes napouštěcí armaturu zkušebního víka čistící tvarovky,

kteřé je opatřeno tlakoměrem, na hodnotu zkušebního přetlaku 400 Pa.

Zkouška plynotěsnosti je vyhovující, jestliže ve zkoušeném úseku po 30 minutách od natlakování nedojde k většímu poklesu tlaku než 50 Pa.

Při negativním výsledku zkoušky je třeba zjistit místa netěsností, např. pěnotvorným roztokem, závady odstranit a zkoušku plynotěsnosti opakovat.

O výsledku zkoušky plynotěsnosti vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam, viz Příloha C ČSN 756760.

1.3.1.5 Přejímka kanalizace

Po provedení montáže kanalizace a ukončení kompletačních prací bude zahájena přejímka díla. Přejímky se zúčastní zástupci prováděcí firmy dále zástupce generálního dodavatele a investora (uživatel).

Při přejímce bude prováděna kontrola použitého materiálu dle odsouhlasené nabídky (tj. investor nebo pověřená osoba projde se zástupcem dodavatele jednotlivé části potrubí a zařízení a zkontroluje, že jsou použity materiály, na kterých se obě strany předem dohodly.

Dále bude provedena kontrola provedení dle projektu a požadavků výrobců materiálů tj. kontrola uložení a umístění potrubí, koordinace s ostatními rozvody, návodu k použití, k montáži apod.

Předání dodavatelské dokumentace (prohlášení o shodě na potrubí, armatury, zařízení, související dokumentace - potvrzení o záručních podmínkách apod.

Seznam předkládané související dokumentace

Dokumentace skutečného provedení se zakreslením případných změn.

Zápis o technické prohlídce vnitřní kanalizace dle ČSN 756760

Zápis o zkoušce vodotěsnosti svodného potrubí ČSN 756760

Zápis o zkoušce vodotěsnosti odpadního, připojovacího potrubí ČSN 756760

Zápis o zkoušce plynotěsnosti odpadního, připojovacího potrubí ČSN 756760

1.3.2 **Izolace potrubí**

1.3.2.1 Izolace na kanalizaci

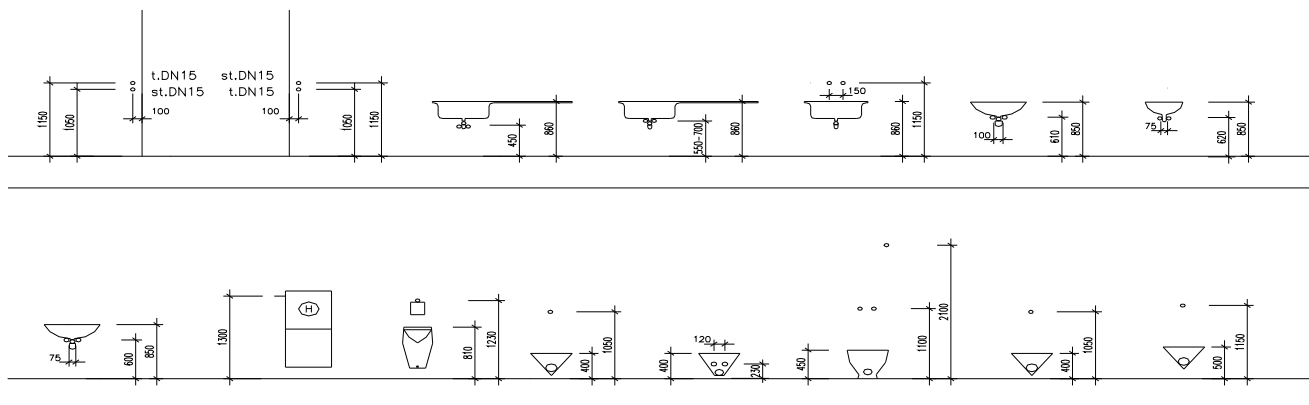
Při průchodu potrubí mezi požárními úseky je třeba dbát na umístění protipožárních manžet. Postup montáže dle typu a výrobce manžety.

1.3.3 **Zařizovací předměty**

Osazování zařizovacích předmětů se provádí podle kapitoly 7 ČSN EN 12056-5:2001.

V prostorách dotčených rekonstrukcí budou v hygienických místnostech osazeny nové zařizovací předměty dle požadavku uživatele, navržené podle katalogových listů výrobců. Jednotlivé typy jsou popsány v legendě.

Montáž zařizovacích předmětů bude součástí kompletačních prací po provedených omítkách, obkladech a dlažbách. Zařizovací předměty osadit dle montážních letáků výrobců a při montáži dbát, aby při provozu nedocházelo k zatékání vody za resp. pod zařizovací předmět. Spáry mezi obkladem a zařizovacím předmětem musí být řádně utěsněny sanitárním silikonovým tmelem.



1.3.3.1 Legenda zařizovacích předmětů

NOVÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

- WC1** - klozet keramický kombinační, spodní odpad s hlubokým splachováním, výška +400
 - duroplastové sedátko s poklopem s antibakteriální úpravou
 - instalační sada pro klozet
 - plastové úchyty
 - držák toaletního papíru (s první náplní)
 - WC kartáčová sada
 - odpadkový koš

1 kpl

- S1** - vpust' podlahová DN 50/75/110, svislý odtok, sifonová vložka proti zápachu
 - baterie sprchová nástěnná páková stávající

1 kpl

Poznámka: Jednotlivé typy zařizovacích předmětů, typ baterií a doplňky dohodnout s investorem

1.3.4 Obecné požadavky na montáž zařízení

Montáž zařízení smí provádět odborná firma s příslušným oprávněním. Povinností prováděcí firmy je provést kompletní dílo dle rozsahu projektové dokumentace. Seznámit se s projektovou dokumentací a včas upozornit na možné nedostatky. Při montáži postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž zařízení. Během montáže koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi. Během montážních prací dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.

K veškerému zařízení TZB vyžadujícímu přístup (armatury, měřiče, filtry, klapky, požární ucpávky podléhající pravidelné kontrole atd.) musí být umožněn přístup revizními otvory, (rozebíratelný pohled apod.).

Součástí dodávky jsou veškeré popisové tabulky a štítky související se zařízením. Při provádění instalace je nutné koordinovat veškeré požadavky s přihlédnutím ke stavbě, ostatním profesím a stávajícím instalacím. Skutečné umístění rozvodů je nutné řešit před započítáním montáže v součinnosti se stavební částí.

Dodávka zařízení se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

V Kroměříži: prosinec 2020

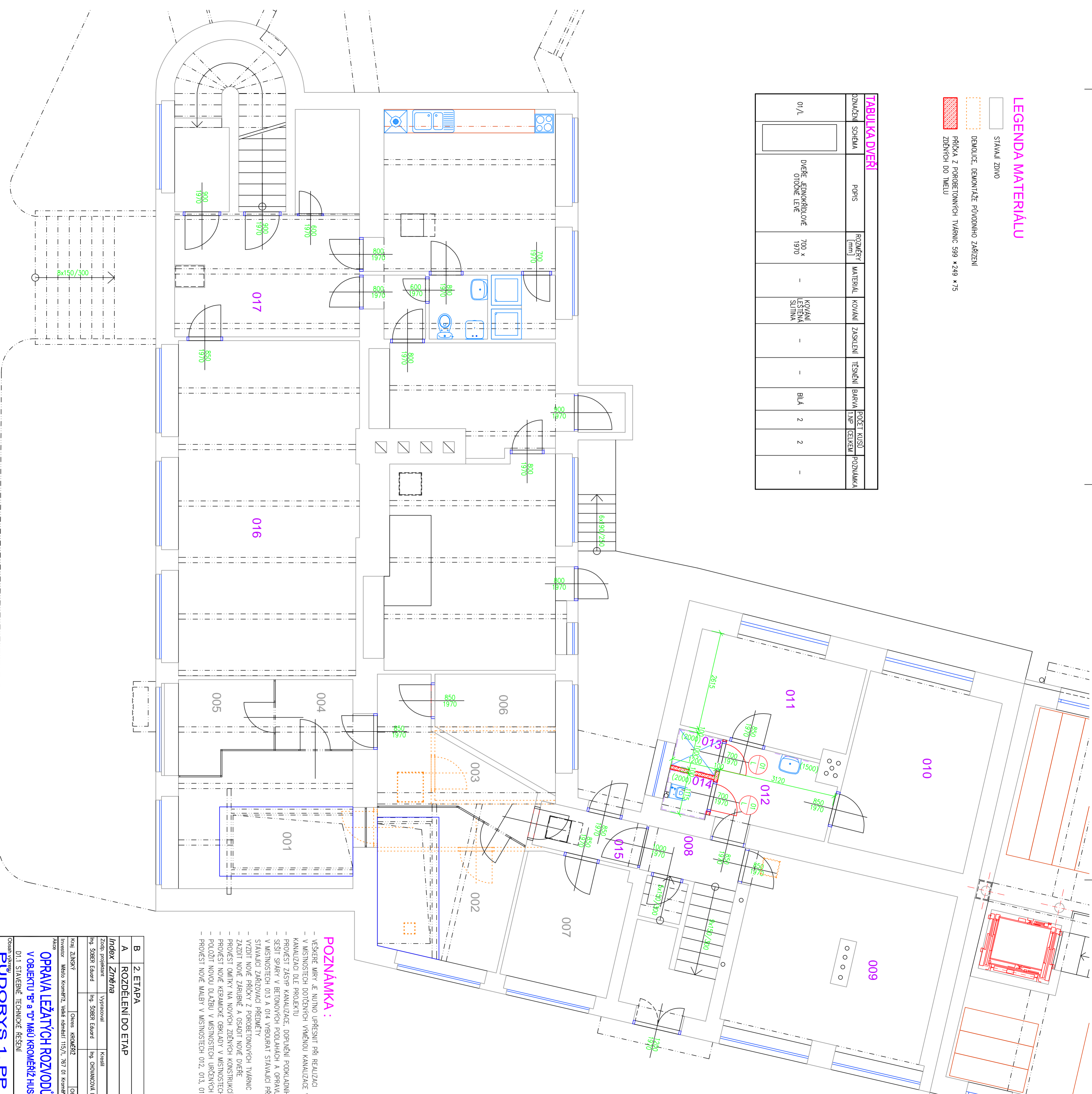
Vypracoval: Ing. Eduard Šober

Ing. Ivana Chovancová

LEGENDA MATERIÁLU

- STAVAJÚ ZDVO
- DEMOLICE, DEMONTÁŽE PŮVODNÍHO ZAŘÍZENÍ
- PRÍČKA Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC 599 x 249 x 75 ZDĚNÝCH DO TMELU

TABULKA DVEŘÍ											
OZNACENÍ	SCHEMA	POPIS	ROZMĚRY (mm)	MATERIÁL	KOVANÍ	ZASKLENÍ	TĚSNĚNÍ	BARVA	POČET KUSŮ	POZNÁMKA	
01/L		DVEŘE - JEDNOKRÍDOVÉ OTOČNĚ LEVĚ	700 x 1970	-	KOVANÍ LÉSTĚNIA SLITINA	-	-	BIŁA	2	2	-



POZNÁMKA :

- VŠEKRE MĚRY JE NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI
- V MÍSTNOSTECH DOTČENÝCH VÝMĚNOU KANALIZACE VYBOURAT RÝHY V PODLAŽKÁCH POLOŽIT NOVOU KANALIZACI DLE PROJEKTU
- PROVĚST ZÁSYP KANALIZACE, DOPLNĚNÍ PODKLADNÍHO BETONU, PODLAHY A OPRAVU VODODROVNĚ IZOLACE
- SEŠÍT SPÁRY V BETONOVÝCH PODLAŽKÁCH A OPRAVU TRHLIN EPYXIDOVOU PRYSKYŘICÍ
- V MÍSTNOSTECH 013 A 014 VYBOURAT STAVAJÍCÍ PRÍČKY VČETNĚ DVEŘÍ A ZARUBNÍ A DEMONTOVAT STAVAJÍCÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
- VYŽDIT NOVÉ PRÍČKY Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC YONG 599 x 249 x 75
- ZADIT NOVÉ ZAŘUBNĚ A OSADIT NOVÉ DVEŘE
- PROVĚST OMLIKY NA NOVÝCH ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH A OPRAVU OMLÍTEK STROPŮ
- PROVĚST NOVÉ KERAMICKE OBRÁDKY V MÍSTNOSTECH 012, 013, 014
- POLOŽIT NOVOU DLAŽBU V MÍSTNOSTECH 012, 013, 014
- PROVĚST NOVÉ MALBY V MÍSTNOSTECH 012, 013, 014

B		2. ETAPA		12/2019		ING.ŠOBER	
A		ROZDĚLENÍ DO ETAP		07/2019		ING.ŠOBER	
Index	Změna	Datum	Jméno	Datum	Jméno	Datum	Jméno
Zadav. projektant	Vypracoval	Kreslil	Techn. komanda				
Ing. ŠOBER Eduard	Ing. ŠOBER Eduard	Ing. ODVOJČIČKA Tomáš					
Kval. ZMLNSKÝ	Ověřil KROMĚŘIČ	Ověřil KROMĚŘIČ					
Investor	Mesto Kroměříž, Vašků náměstí 115/L, 767 01 Kroměříž, IČ: 00287251	Formát	7 A4				
Kód		Datum	XII/2019				
		Uděl	DPS				
		Čís. zadávký	01/2019/007				
		Čís. jednací	007/2019				
Ověřil vyřadu		Mřížka					

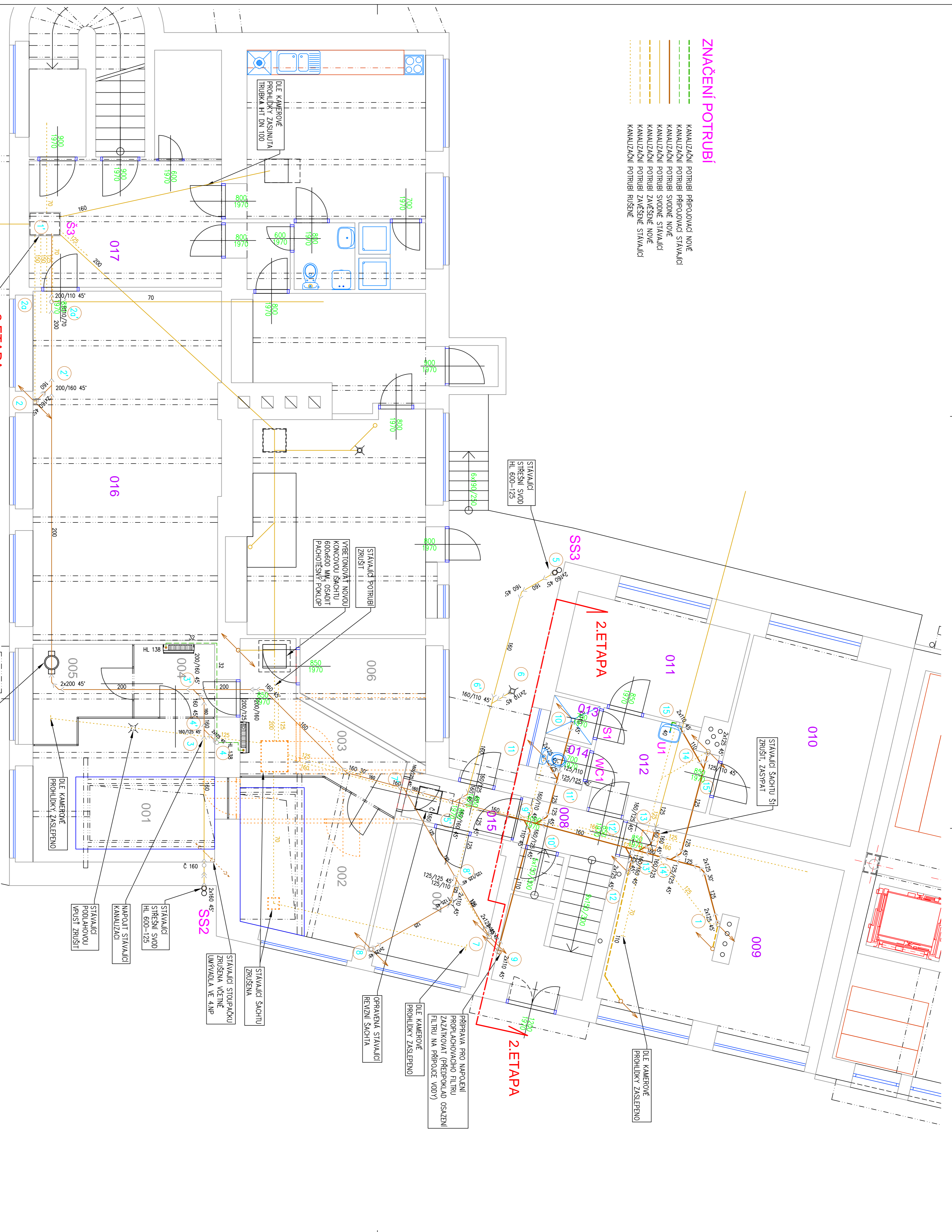
OPRAVA LEŽATÝCH ROZVODŮ KANALIZACE V OBJEKTU "B" A "D" MĚÚ KROMĚŘIŽ HUSOVO NÁMĚSTÍ 534

D1.1 STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

PŮDORYS 1. PP

1 : 50 D1.1-01_B

- ### ZNAČENÍ POTRUBÍ
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ PŘIPOJOVACÍ NOVE
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ PŘIPOJOVACÍ STAVAJÍCÍ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ SVODNÉ NOVE
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ SVODNÉ STAVAJÍCÍ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ ZAVĚŠENÉ NOVE
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ ZAVĚŠENÉ STAVAJÍCÍ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ RUŠENÉ



2. ETAPA
STAVAJÍCÍ BETONOVÁ ŠACHTA HL. -2,00M OSADIT NOVÝ PACHOTĚSNÝ POKLADP 600x600 MM

2. ETAPA
STAVAJÍCÍ POTRUBÍ DN 300 NOVE VYKLOŽKOVAT AŽ PO NÁPOJENÍ DO ŠACHTY

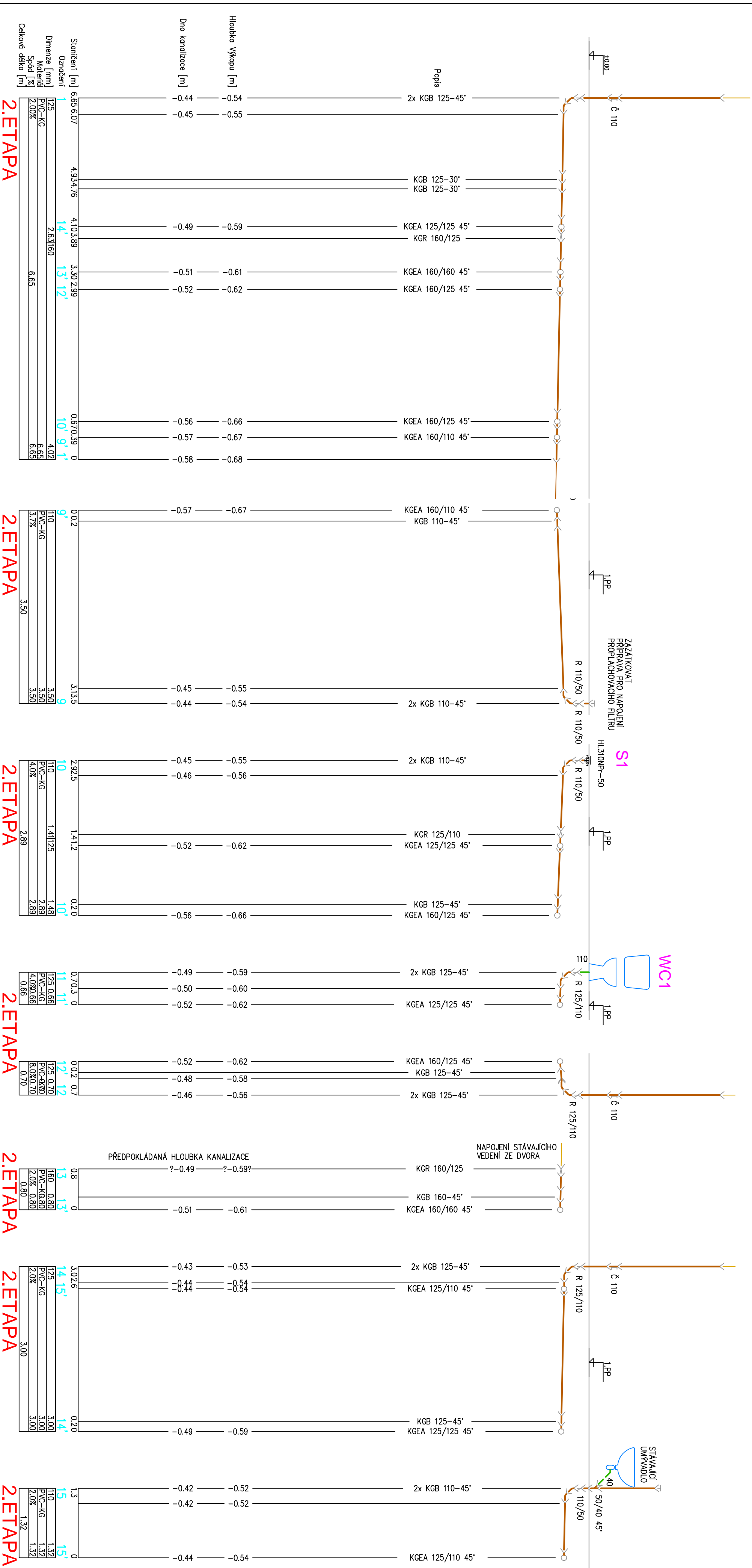
STAVAJÍCÍ POTRUBÍ ZRUŠIT
VYBETONOVAT NOVOU KONCOVOU ŠACHTU 600x600 MM, OSADIT PACHOTĚSNÝ POKLADP

KONTROLNÍ A REVIZNÍ ŠACHTA PLASTOVÁ Ø400/200 S PACHOTĚSNÝM POKLADPEM

POZNÁMKA:

- VEŠKERÉ MÍRY A UMÍSTĚNÍ ZÁŘÍZENÍ JE NUTNO UPRĚSNIT PŘI REALIZACI
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z OPADANICH TRUBEK HT
- ODPADNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z OPADANICH TRUB ODHLUŠKOVANÝCH NÁPR. POLOKAL SS NEBO WAWIN AS
- NA VŠECHNY STUPŔÁCKY OSADIT ČISTÍCI KUSY CCA Ø3 M NAØ POLAHOU POD STROPEN NAPOLIT NA STAVAJÍCÍ LITNOVÉ POTRUBÍ
- SVODNÉ POTRUBÍ POD POLAHOU PROVĚST Z TRUBEK PLASTOVÝCH KG resp. PVC-U SNA Ø SNA
- PRO ZMĚNU SMĚRU POUŽÍVAT DVOU OBLOUKŮ 45° A TRUBEKU, JEN VYJÁMČNĚ POUŽÍTI KOLENA 87°
- PO DROBŔU REALIZACE REKONSURIKACE KANALIZACE MUSÍ BÝT VÝZVY V ŘEŠENĚM ÚSEKŮ ZASTAVĚNÝCH ÚZÁŘENÝ VODY A V MÍSTNOSTECH SE ZARÍZOVANÝMI PŘEDMĚTY NA DVĚRCH VYVĚŠENO OZNAČENÍ NEPOUŽÍVANÍ
- JAKOST VĚŠKERÉHO POUŽITÉHO MATERIÁLU, ZÁŘ. PŘEDMĚTŮ, TRUBEK, TVAROVEK, TĚSNĚNÍ MUSÍ BÝT DODANA V NEJVNĚŠÍ KVALITĚ A DODATELNĚ ATESTEM VÝROBCE
- PŘI REALIZACI NUTNO KOORDINOVAT PRÁCE A ÚLOŽNÍ ROZVOUDÍ KANALIZACE, VODY, ŮT, VZT A PLINU

B		2. ETAPA		12/2019		ING.ŠOBER													
A				ROZDĚLENÍ DO ETAP				07/2019				ING.ŠOBER							
Index		Změna		Datum		Jméno		Index		Změna		Datum		Jméno					
Zodp. projektant		Výpracoval		Kreslil		Techn. kontrola		Ing. ŠOBER Eduard		Ing. OLIIVAMOVÁ Irena		Ing. Eduard ŠOBER		PROJEKCE - TZB					
Kraj Zlínský		Okres Kroměříž		Okres Kroměříž		Okres Kroměříž		Investor		Město Kroměříž, Vaňk náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž, IČ: 00287351		Datum		M/2019					
OPRAVA LEŽATÝCH ROZVODŮ KANALIZACE				V OBLIKTU "B" A "D" MĚU KROMĚŘÍŽ HUSOVO NÁMĚSTÍ 534				DÍL 4 TECHNICKÁ PŘÍRUČKA STAVEB				Čís. zakázky				01/2019/002			
PUDORYS 1.PP 2.ETAPA				1 : 50				D1.4-01 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				Čís. výkresu				D1.401.01.B			
Odeslat výkres				Měřitko				Čís. jednací				007/2019							



- ### ZNAČENÍ POTRUBÍ
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ PŘÍPOJOVACÍ NOVÉ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ PŘÍPOJOVACÍ STÁVAJÍCÍ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ SVODNÉ NOVÉ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ SVODNÉ STÁVAJÍCÍ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ ZAVĚŠENÉ NOVÉ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ ZAVĚŠENÉ STÁVAJÍCÍ
 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ RUSĚNÉ

POZNÁMKA :

- VEŠKERÉ MÍRY A UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ JE NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI
- PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z ODPADNÍCH TRUBEK HT
- ODPADNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z ODPADNÍCH TRUB ODHLUČNĚNÝCH NÁRĚ. POLOKAL. 3S NEBO WAWIN AS
- NA VŠECHNY STOUPAČKY OSADIT ČISTIČI KUSY CCA. 0,5 M NAD PODLAHOU POD STROPEN NAPŮJIT NA STÁVAJÍCÍ LITNOVÉ POTRUBÍ
- SVODNÉ POTRUBÍ POD PODLAHOU PROVĚST Z TRUBEK PLASTOVÝCH KG resp. PVC-U SN4 a SN8
- PRO ZMĚNU SMĚRU POUŽÍVAT DVOU Ø90x100 45° A TRUBKU, JEN VYJIMEČNĚ POUŽÍT KOLENA 87°
- PO DOBRU REALIZACI REKONSTRUKCE KANALIZACE MUSÍ BÝT VZDY V ŘEŠENÉM ÚSEKU ZASTAVENÝ UZÁVĚRY VODY A V MÍSTNOSTECH SE ZABÝVAJÍCÍMÍ PŘEDMĚTY NA DVĚŘÍCH VYVĚŠENO OZNAČENÍ "NEPŮŽÍVATI"
- JAKOST VEŠKERÉHO POUŽÍTEHO MATERIÁLU, ZÁŘ. PŘEDMĚTŮ, TRUBEK, TLAČOVEK, TĚSNĚNÍ MUSÍ BÝT DODÁNA V NEJVYŠŠÍ KVALITĚ A DOLOŽENA ATESTEM VÝROBCE
- PŘI REALIZACI NUTNO KORDINOVAT PRÁCE A ULOŽENÍ ROZVODŮ KANALIZACE, VODY, ČI, VZT A PLYNU

B	2. ETAPA	12/2019	ING.ŠOBER
A	ROZDĚLENÍ DO ETAP	07/2019	ING.ŠOBER
Index	Změna	Datum	Ujmeno
Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Tech. kontrola
Ing. ŠOBER Eduard	Ing. ŠOBER Eduard	Ing. CHOVANCOVÁ Ivana	
Katel ZILINSKÝ	Okres KROMĚŘÍŽ	Obec KROMĚŘÍŽ	
Investor	Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž, IČ: 00287351	Formát	4 A4
Akce	OPRAVA LEŽATÝCH ROZVODŮ KANALIZACE V OBJEKTU "B" a "D" MĚŮ KROMĚŘÍŽ HUSOVO NÁMĚSTÍ 534	Datum	XI/2019
Odsah výkresu	D1.4. TECHNICKÁ PROSĚBĚL STABE	Ušel	DPS
PODĚLNÉ PROFILY KANALIZACE 2. ETAPA	1 : 50	Čís. základky	01/2019/007
D1.4-01 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		Čís. jednací	007/2019
		Čís. výkresu	D1.4.01-02_B

2. ETAPA

2. ETAPA

2. ETAPA

2. ETAPA