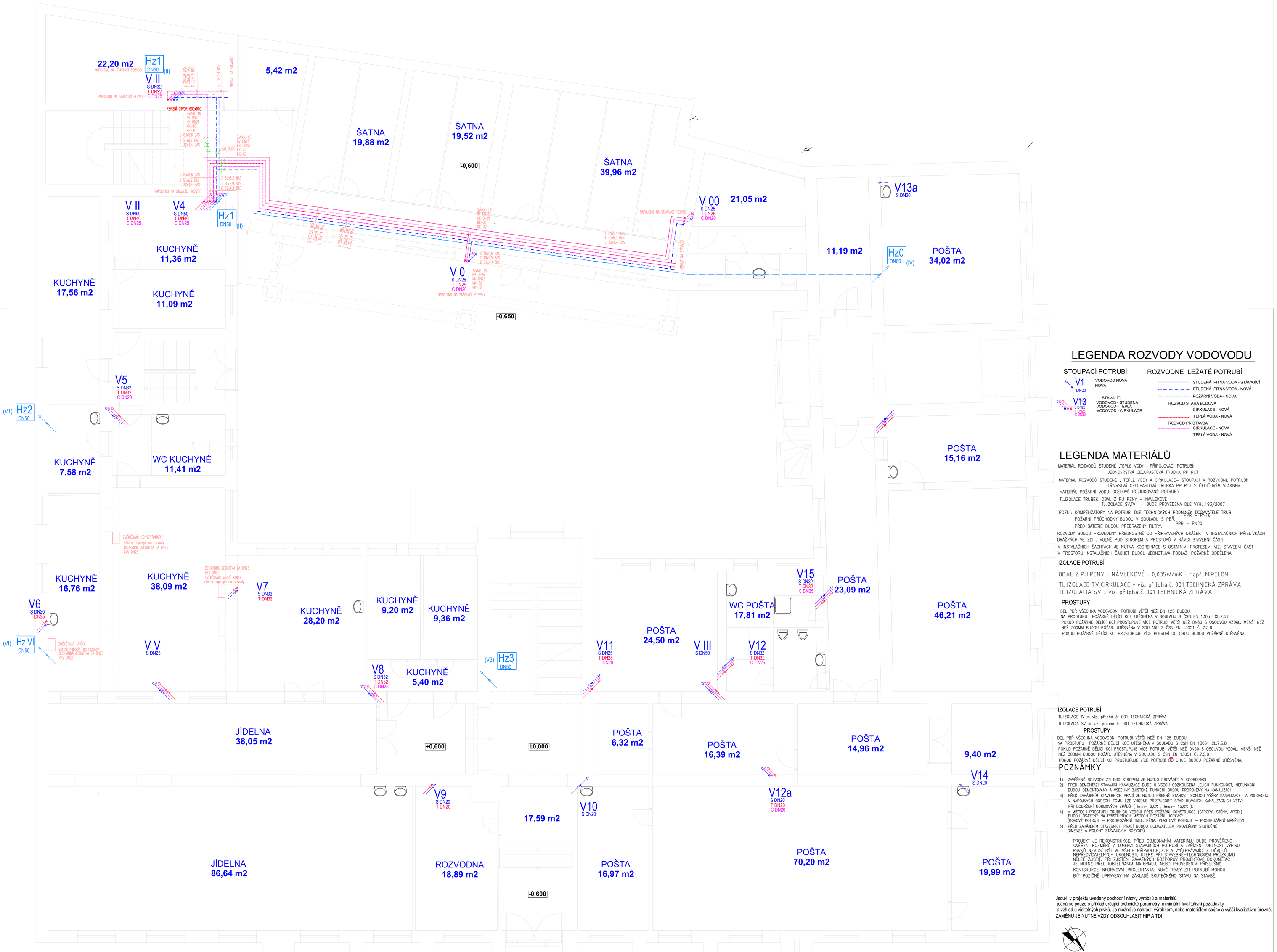

LEGENDA ROZVODY VODOVODU

STOUPACÍ POTRUBÍ

V1 DN20 — VODOVOD NOVÁ NOVÁ

V13 S DN32 T DN25 C DN20 — STÁVAJÍCÍ VODOVOD - STUDENÁ, VODOVOD - TEPLÁ, VODOVOD - CIRKULACE

ROZVODNÉ LEŽATÉ POTRUBÍ

- STUDENÁ PITNÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
- STUDENÁ PITNÁ VODA - NOVÁ
- POŽÁRNÍ VODA - NOVÁ

ROZVOD STARÁ BUDOVA
- CIRKULACE - NOVÁ
- TEPLÁ VODA - NOVÁ

ROZVOD PŘÍSTAVBA
- CIRKULACE - NOVÁ
- TEPLÁ VODA - NOVÁ

LEGENDA MATERIÁLŮ

MATERIÁL ROZVODŮ STUDENÉ ,TEPLÉ VODY– PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ:
JEDNOVRSTVÁ CELOPASTOVÁ TRUBKA PP RCT

MATERIÁL ROZVODŮ STUDENÉ , TEPLÉ VODY A CIRKULACE– STOUPACÍ A ROZVODNÉ POTRUBÍ:
TŘÍVRSTVÁ CELOPASTOVÁ TRUBKA PP RCT S ČEDIČOVÝM VLÁKNEM

MATERIÁL POŽÁRNÍ VODU: OCELOVÉ POZINKOVANÉ POTRUBÍ:

TL.IZOLACE TRUBEK: OBAL Z PU PĚNY – NÁVLEKOVÉ
TL.IZOLACE SV,TV = BUDE PROVEDENA DLE VYHL.193/2007

POZN.: KOMPENZÁTORY NA POTRUBÍ DLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK DODAVATELE TRUB.
POŽÁRNÍ PRŮCHODKY BUDOVU V SOULADU S PBŘ. PPR – PN16
PŘED BATERIE BUDOU PŘEDŘAZENY FILTRY. PPR – PN20

ROZVODY BUDOU PROVEDENY PŘEDNOSTNĚ DO PŘIPRAVENÝCH DRÁŽEK V INSTALAČNÍCH PŘÍZDIVKÁCH DRÁŽKÁCH VE ZDI , VOLNĚ POD STROPEM A PROSTUPŮ V RÁMCI STAVEBNÍ ČÁSTI.
V INSTALAČNÍCH ŠACHTÁCH JE NUTNÁ KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI VIZ. STAVEBNÍ ČÁST V PROSTORU INSTALAČNÍCH ŠACHET BUDOU JEDNOTLIVÁ PODLAŽÍ POŽÁRNĚ ODDĚLENA

IZOLACE POTRUBÍ

OBAL Z PU PENY - NÁVLEKOVÉ - 0,035W/mK - např. MIRELON

TL.IZOLACE TV,CIRKULACE = viz. příloha č. 001 TECHNICKÁ ZPRÁVA
TL.IZOLACIA SV = viz. příloha č. 001 TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROSTUPY

DEL PBŘ VŠECHNA VODOVODNÍ POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ DN 125 BUDOU
NA PRODTUPU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCE UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCI PROSTUPUJE VÍCE POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ DN50 S OSOUVOU VZDÁL. MENŠÍ NEŽ NEŽ 300MM BUDOU POŽÁR. UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCI PROSTUPUJE VÍCE POTRUBÍ DO CHUC BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNA.

IZOLACE POTRUBÍ

TL.IZOLACE TV = viz. příloha č. 001 TECHNICKÁ ZPRÁVA
TL.IZOLACIA SV = viz. příloha č. 001 TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROSTUPY

DEL PBŘ VŠECHNA VODOVODNÍ POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ DN 125 BUDOU
NA PRODTUPU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCE UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCI PROSTUPUJE VÍCE POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ DN50 S OSOUVOU VZDÁL. MENŠÍ NEŽ NEŽ 300MM BUDOU POŽÁR. UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCI PROSTUPUJE VÍCE POTRUBÍ DO CHUC BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNA.

POZNÁMKY

1) ZAVĚŠENÉ ROZVODY ZTI POD STROPEM JE NUTNO PROVÁDĚT V KOORDINACI
2) PŘED DEMONTÁŽÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE BUDE U VŠECH ODZKOUŠENA JEJICH FUNKČNOST, NEFUNKČNÍ BUDOU DEMONTOVÁNY A VŠECHNY ZUŠTĚNÉ FUNKČNÍ BUDOU PROPOJENY NA KANALIZACI
3) PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO PŘESNĚ STANOVIT SONDOU VÝŠKY KANALIZACE A VODOVODU V NÁPOJNÝCH BODECH. TOMU LZE VHODNĚ PŘIZPŮSOBIT SPAD HLAVNÍCH KANALIZAČNÍCH VĚTVÍ PŘI DODRŽENÍ NORMOVÝCH SPÁDŮ ($i_{min} = 2{,}0E$; $i_{max} = 15{,}0E$).
4) V MÍSTECH PROSTUPU TRUBNÍCH VEDENÍ PŘES POŽÁRNÍ KONSTRUKCE (STROPY, STĚNY, APOD.) BUDOU OSAZENY NA PŘÍSTUPNÝCH MÍSTECH POŽÁRNÍ UCPÁVKY. (KOVOVÉ POTRUBÍ – PROTIPOŽÁRNÍ TMEL, PĚNA, PLASTOVÉ POTRUBÍ – PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETY)
5) PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDOU DODAVATELEM PROVĚŘENY SKUTEČNÉ DIMENZE A POLOHY STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ

PROJEKT JE REKONSTRUKCE. PŘED OBJEDNÁNÍM MATERIÁLU BUDE PROVĚŘENO OVĚŘENÍ ROZMĚRŮ A DIMENZÍ STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ. GPLNOST VÝPISU PRVKŮ NEMUSÍ BÝT VE VŠECH PŘÍPADECH, ZCELA VYČERPÁVAJÍCÍ Z DŮVODŮ NEPŘEDVÍDATELNÝCH OKOLNOSTÍ, KTERÉ PŘI STAVEBNĚ-TECHNICKÉM PRŮZKUMU NELZE ZJISTIT. PŘI ZJIŠTĚNÍ ZÁVAŽNÝCH ROZPORŮV PROJEKTOVÉ DOKUMETAC JE NUTNÉ PŘED OBJEDNÁNÍM MATERIÁLU, NEBO PROVEDENÍM PŘÍSLUŠNÉ KONTSRUKCE INFORMOVAT PROJEKTANTA. NOVÉ TRASY ZTI POTRUBÍ MOHOU BÝT POZIČNĚ UPRAVENY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ.

Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů,
jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky
a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně.
ZAMĚNU JE NUTNÉ VŽDY ODSOUHLASIT HIP A TDI

DEL PBŘ VŠECHNA VODOVODNÍ POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ DN 125 BUDOU
NA PRODTUPU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCE UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCI PROSTUPUJE VÍCE POTRUBÍ VĚTŠÍ NEŽ DN50 S OSOUVOU VZDÁL. MENŠÍ NEŽ NEŽ 300MM BUDOU POŽÁR. UTĚSNĚNA V SOULADU S ČSN EN 13051 ČL.7.5.8
POKUD POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KCI PROSTUPUJE VÍCE POTRUBÍ DO CHUC BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNA.
PODROBNĚ VIZ PB? A TECHNICKÁ ZPRÁVA

POŽÁRNÍ PRŮCHODKY BUDOU V SOULADU S PBŘ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY PŘEDNOSTNĚ DO PŘIPRAVENÝCH DRÁŽEK V INSTALAČNÍCH PŘÍZDIVKÁCH DRÁŽKÁCH VE ZDI , VOLNĚ POD STROPEM A PROSTUPŮ V RÁMCI STAVEBNÍ ČÁSTI.
POZN.: KOMPENZÁTORY NA POTRUBÍ DLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK DODAVATELE TRUB.

PŘESNÁ VÝŠKOVÁ A SITUAČNÍ POLOHA JE ZÁVAZNÁ DLE KOORDINACE PROFESÍ.
V PROSTORU INSTALAČNÍCH ŠACHET BUDOU JEDNOTLIVÁ PODLAŽÍ POŽÁRNĚ ODDĚLENA

VZHLEDEM K NEEXISTENCI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE POZDĚJŠÍCH PŘESTAVEB OBJEKTU NEBO STÁVAJÍCÍHO STAVU JSOU TRASY A DIMENZE STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ POUZE ODHADEM PROJEKTANTA A VYCHÁZEJÍ Z PŮVODNÍ DOKUMENTACE PROTO MOHOU BÝT ZUŠTĚNY ODCHYLKY OD PD, KTERÉ DODAVATELEM A INVESTOREM. VÝŠKY STÁVAJÍCÍCH INSTALACÍ, ZEJMÉNA POTRUBÍ VZDUCHOTECHNIKY, NEJSOU ZNÁMY, JEJICH KŘÍŽENÍ S NOVÝMI ROZVODY BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI NOVÉ ROZVODY MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNY SE STÁVAJÍCÍ, A JEJICH PŘÍPADNÁ ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA OPERATIVNĚ PŘI SAMOTNÉM PROVÁDĚNÍ, VŽDY PO DOHODĚ S INVESTOREM A PROJEKTANTEM.

D1.4A. - Zařízení zdravotně technických instalací

HIP:	Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	UNIPROJEKT s.r.o
Ing. Žák	Ing. Hladíková	Ing. Hladíková	Ing. Machovec	Blagoevova 1543 688 01 Uherské Hradiště tel/fax: 572 552 307 e-mail: info@uniprojekt.cz http://www.uniprojekt.cz
Obec : Tišnov	Kraj : Jihomoravský			Číslo zakázky: 18004
Investor: SŠ A ZŠ Tišnov, nám. Míru 22, Tišnov				Stupeň projektu: DVZ
Akce: Rekonstrukce odpadů II.etapa SŠ A ZŠ Tišnov, nám. Míru 22, Tišnov				Datum : 03/2019
				Měřítko : 1:50
				Formát : 3x A4
Stavební část : ZTI - VODOVOD PŮDORYS 1.NP				Číslo výkresu : 04