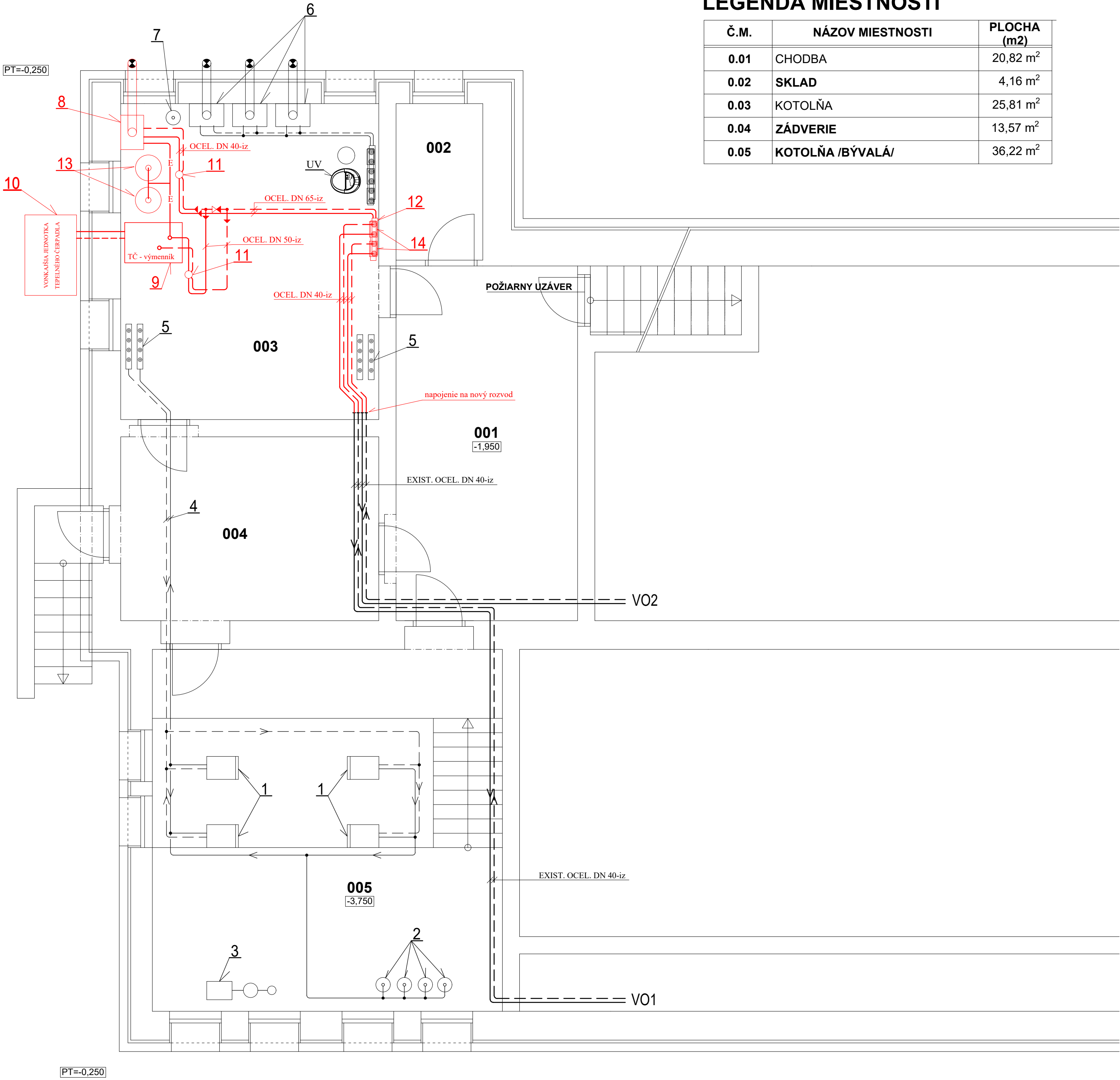


PÔDORYS 1.PP - NAVRHOVANÝ STAV M 1:50



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m2)
0.01	CHODBA	20,82 m²
0.02	SKLAD	4,16 m²
0.03	KOTOLŇA	25,81 m²
0.04	ZÁDVERIE	13,57 m²
0.05	KOTOLŇA /BÝVALÁ/	36,22 m²

POZNÁMKA:

- Systém treba naplniť upravenou (zmäkčenou) vodou v zmysle STN 07 7401.
- Obtok na poistnom potrubí musí byť počas prevádzky otvorený a zabezpečený voči manipulácii napr. zaplombovaním
- Čidlá podla typu budú priložené, resp. do jímky. (viď. realizačný projekt)
- Použité súčasti systému musia byť odolné voči teplotnému médiu.
- Odvzdušnenie systému ÚK sa vykoná pomocou odvzdušňovacích ventilov na najvyšších miestach pomocou automatických odvzdušňovacích ventilov a podľa potreby - odvzdušňovacích nádob.
- Potrubie turbo kotla pre odvod spalín resp. prívod vzduchu inštalovať v zmysle PD po fasáde s vyvedením nad strechu.
- Plynový kotol bude opatrený poistným ventilom a doplnkovou tlakovou expanznou nádobou o objeme 2x 80 l.
- Na vstupnom a výstupnom potrubí ÚK bude zriadený uzáver s vypúšťacím ventilom, resp. na vratnom potrubí filter.
- Meranie a regulácia nie je súčasťou tejto PD, rieši sa samostatne.
- Odpadové potrubie kondenzovanej vody z kotla napojiť na vnútornú kanalizáciu cez neutralizátor.
- Pre automatizáciu systému riadenia a ovládania bude slúžiť zariadenie . Podrobné technické riešenie je zdokumentované v elektrotechnickej časti projektu (vykonávací projekt).
- Potrubné prepojenie ÚK v technickej miestnosti sa vyhotoví z oceleových rúr.
- Vedenie potrubí vo výkrese má len informatívny charakter. Presné vedenie treba prispôbiť miestnym podmienkam!
- Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza projekt pre realizáciu stavby!

LEGENDA:

- 1 - Existujúci stacionárny plynový kotol - odstrániť
- 2 - Existujúca tlaková expanzná nádob - 4 ks - odstrániť
- 3 - Existujúca úpravňa vody
- 4 - Existujúci oceľový rozvod ÚK, DN 100 - odstrániť
- 5 - Existujúci rozdeľovač a zberač - odstrániť
- 6 - Existujúci plynový kotol VIESSMANN typu Vitopend 100-W, 24 kW, pre 3.NP - 3 ks - ostáva bez zmeny
- 7 - Existujúca tlaková expanzná nádob - ostáva bez zmeny
- 8 - Navrhovaný plynový kotol VIESSMANN typu VITODENS 200 W (12,0 - 49,0 kW) pri tep. spáde 50/30°C
- 9 - Navrh. vnútorná jednotka plynového tepelného čerpadla Aisin Toyota GHPE1 13HP - AWS 13HP-E1
- 10 - Navrh. vonkajšia jednotka plyn. tepelného čerpadla Aisin Toyota GHPE1 13HP - AXGP 355 E1-N(F) WEA
- 11 - Navrhovaný anuloid
- 12 - Navrhovaný integrovaný rozdeľovač a zberač vykurovacej vody DN 100 s 2 výstupmi
- 13 - Navrhovaná tlaková expanzná nádob - 2 x 140 l
- 14 - Navrhované obehové čerpadlo na rozdeľovači - 2 ks
- UV - Úpravňa vody (Aquaset 500 N)

- Existujúci rozvod ÚK pre 1.NP a 2.NP (ľavá, pravá strana) z rúr oceľových - ostáva bez zmeny
- Existujúci rozvod ÚK z rúr oceľových príslušnej dimenzie - odstrániť
- Navrhovaný rozvod ÚK pre 1.NP a 2.NP z rúr oceľových príslušnej dimenzie

UPOZORNENIE:

- Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pacovníkov na stavbe.
- Tento výkres je originál a je chránený podľa § 21,ods.d.) Zákona č.383/1997 Z.z. - Zmeny diela a každé použitie diela je podmienené udelením súhlasu autora.
- Dodávateľ stavby je povinný realizovať práce podľa platných STN, technologických, bezpečnostných a výrobných postupov s dodržaním STN 730424 - "Prístupné rozmerové odchýlky"

ZODP. PROJEKTANT	: Ing. Alfréd Gáspár	PIS ING. ALFRÉD GÁSPÁR PROJEKCIA - INŽINIERING - STAVEBNICTVO 925 42 TRSTICE 1193 IČO: 35 198 842	
PROJEKTANT	: Ing. Alfréd Gáspár		
VYPRACOVAL	: Ing. Alfréd Gáspár		
INVESTOR	: Obec Dvory nad Žitavou	MIESTO: Dvory nad Žitavou	
STAVBA	ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI BUDOVY ZŠ ADOLFA MAJTÉNYIHO S VYUČOVACÍM JAZYKOM MAĎARSKÝM		Č. PARCELY: 449/4
OBJEKT			DÁTUM 04.2018
			ÚČEL PS k stav. kon.
OBSAH	Pôdorys 1.PP - navrhovaný stav		MIERKA: 1:50 Č. VÝKR. ÚK-01