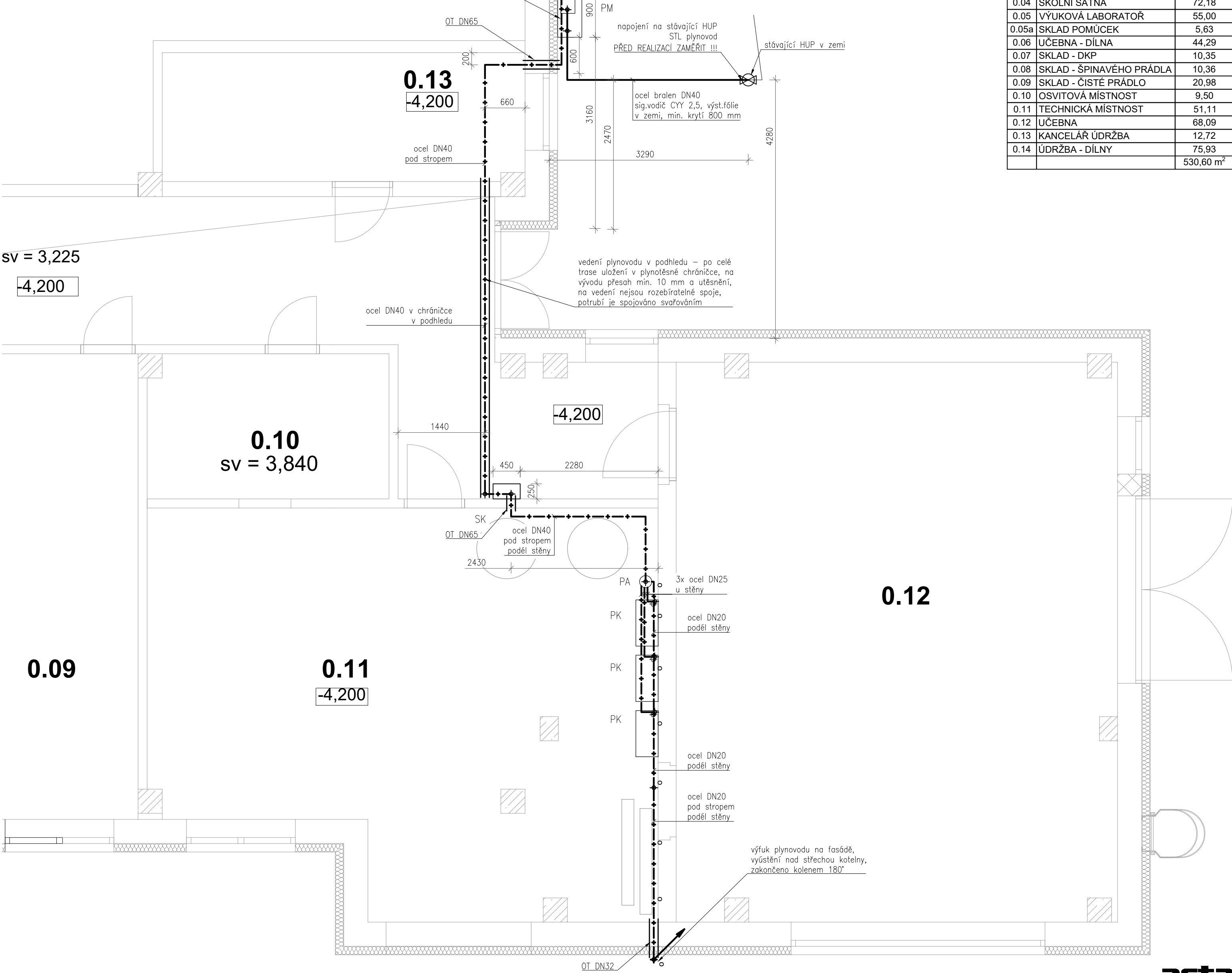


.14
= 3,200
600

potrubí vedeno po povrchu fasády, potrubí bude celosvařované a opatřeno zvýšenou ochranou proti korozi, minimální vzdálenost potrubí od povrchu stěn a ostatních instalací 20 mm, max. vzdálenost úchytů potrubí 3,0 m; plynovod musí být chráněn proti účinkům atmosférické elektřiny



Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
0.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	36,84
0.02	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,30
0.03	CHODBA	54,32
0.04	ŠKOLNÍ ŠATNA	72,18
0.05	VÝUKOVÁ LABORATOŘ	55,00
0.05a	SKLAD POMŮCEK	5,63
0.06	UČEBNA - DÍLNA	44,29
0.07	SKLAD - DKP	10,35
0.08	SKLAD - ŠPINA VÉHO PRÁDLA	10,36
0.09	SKLAD - ČISTÉ PRÁDLO	20,98
0.10	OSVITOVÁ MÍSTNOST	9,50
0.11	TECHNICKÁ MÍSTNOST	51,11
0.12	UČEBNA	68,09
0.13	KANCELÁŘ ÚDRŽBA	12,72
0.14	ÚDRŽBA - DÍLNY	75,93
		530,60 m²

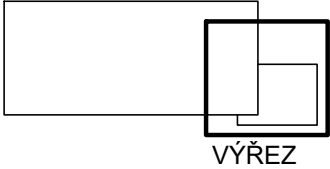
- LEGENDA
- — — stávající potrubí STL plynovodu v zemi
 - — — nové potrubí STL plynovodu v zemi, ocel bralen, se sig. vodičem
 - — — nové potrubí plynovodu, vedeno po povrchu konstrukce / v podhledu, potrubí ze svařované oceli
 - — — nové potrubí plynovodu – odplynění, vedeno po povrchu konstrukce
 - — — ochranná ocelová trubka v prostupu plynovodu konstrukcí, o 2 dimenze větší než dimenze potrubí / chránička plynovodu
 - ↗ mezipodlažní stoupací potrubí plynovodu
 - ✦ stoupací potrubí plynovodu v rámci jednoho podlaží
 - ⋈ kulový kohout plynový

LEGENDA PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ

- PM Nová plynoměrová skříň, uložená do sloupu na obvodové stěně, zde ukončeno STL plyn. potrubí uzávěrem KK DN40, osadit regulátor tlaku plynu, instalační rám, rozpěru pro plynoměr R280 pro montáž membránového plynoměru G16 + kulové uzavěři 5/4" před a za plynoměrem
Skříň 900 x 800 x 400 mm, univerzální plynařský zámek. Nátěr šedou akrylátovou barvou. Dvířka s větracími otvory. Na dvířka nalepit nálepky: Hlavní uzávěr plynu, Zákaz manipulace s otevřeným ohněm v okruhu 1,5 m.
- SK atyp. plechová skříň s dvířky 450 x 900, hl. 250 mm, univerzální plynařský zámek. Nátěr šedou akrylátovou barvou. Dvířka s větracími otvory. Na dvířka nalepit nálepky: Hlavní uzávěr plynu pro plynovou kotelnu, Plynový havarijní ventil, Zákaz manipulace s otevřeným ohněm v okruhu 1,5 m. Na stěnu u skříně osadit plechovou prosklenou krabičku, do které bude umístěn klíček k otevření skříně
- PA plynový akumulátor, svařený z ocelové trubky o průměru 200 mm, výšky 1500 mm, uložený na ocelové konstrukci
- PK nový zdroj tepla – závěsný plynový kondenzační kotel o rozsahu výkonu 9,7 – 45,5 kW pro 80/60°C, jmenovitý topný výkon 10,5 – 49,9 kW, spotřeba plynu max 5,28 m3/h, přípustný tlak plynu 17 – 25 mbar. Připojení plynu 1x 1".
- 20, 25, 32, 40, 50 – nové ocelové potrubí svařované, rozměr DN. Ocelové potrubí uložit do spádu min. 2 ‰ na metr. Viditelné potrubí opatřit 2x základním nátěrem + 1x žlutým vnějším emailem.
Potrubí vedeno po fasádě bude celosvařované a opatřeno zvýšenou ochranou proti korozi (např. třivrstvý nátěr o tloušťce nejméně 0,25 mm nebo dvouvrstvý, dvousložkový nátěr apod.), minimální vzdálenost potrubí od povrchu stěn a ostatních instalací 20 mm, max. vzdálenost úchytů potrubí 3,0 m; plynovod musí být chráněn proti účinkům atmosférické elektřiny.
Potrubí vedeno v podhledu bude celé trase uloženo v plynotěsné chráničce / ochranné trubce, na vývodu bude přesah chráničky min. 20 mm a bude utěsněna. Na vedení nebudou rozebíratelné spoje, potrubí bude spojováno svařováním. Za účelem větší bezpečnosti je doporučeno podhledu opatřit neuzavíratelnými větracími otvory (mřížkami) pro větrání prostoru nad podhledem.
- bralen 40 – nové ocelové potrubí bralen, rozměr DN. Ocelové potrubí uložit do spádu min. 2 ‰ na metr. K potrubí je upevněn signální vodič CYY 2,5 mm² pomocí samolepicí pásky.
- OTxx ochranná trubka ocelová, DNxx o 2 dimenze větší než příslušné plynové potrubí, pro přechod potrubí konstrukcí, vztahuje se k prostupu přes strop podlaží, na obou koncích utěsnit pružným tmelem

VÝVODY POTRUBÍ A PŘIPOJENÍ PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNY DLE SKUTEČNÉ VYBRANÝCH VÝROBKŮ A SPOTŘEBIČŮ A JEJICH UMÍSTĚNÍ!!!
PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ MUSÍ BÝT ZAMĚŘENY STÁVAJÍCÍ ROZVODY STL PLYNOVODU ZA ÚČELEM NAPOJENÍ NOVÝCH ROZVODŮ NA STÁVAJÍCÍ!!!

ŘEŠENÝ OBJEKT



± 0,00 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ 1.NP

astalon
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 27542009

vypracoval: Ing. Tereza Hřebíčková	kontroloval: Filip Stráček	autorizoval: Michal Kadlec	dokumentace: DPS
zakázka: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			číslo zakázky: Z201102
objekt: SO 01 - Domov mládeže			datum: 06/2021
díl: 1.4. b Plynová odběrná místa – Plynovod			měřítko: 1:50
výkres: PLYNOVOD - PŮDORYS 1.PP - NAVRŽENÝ STAV			formát: 6xA4
			změna: ---
			část: D
			č. přílohy: 02
			č. výřezu: ---