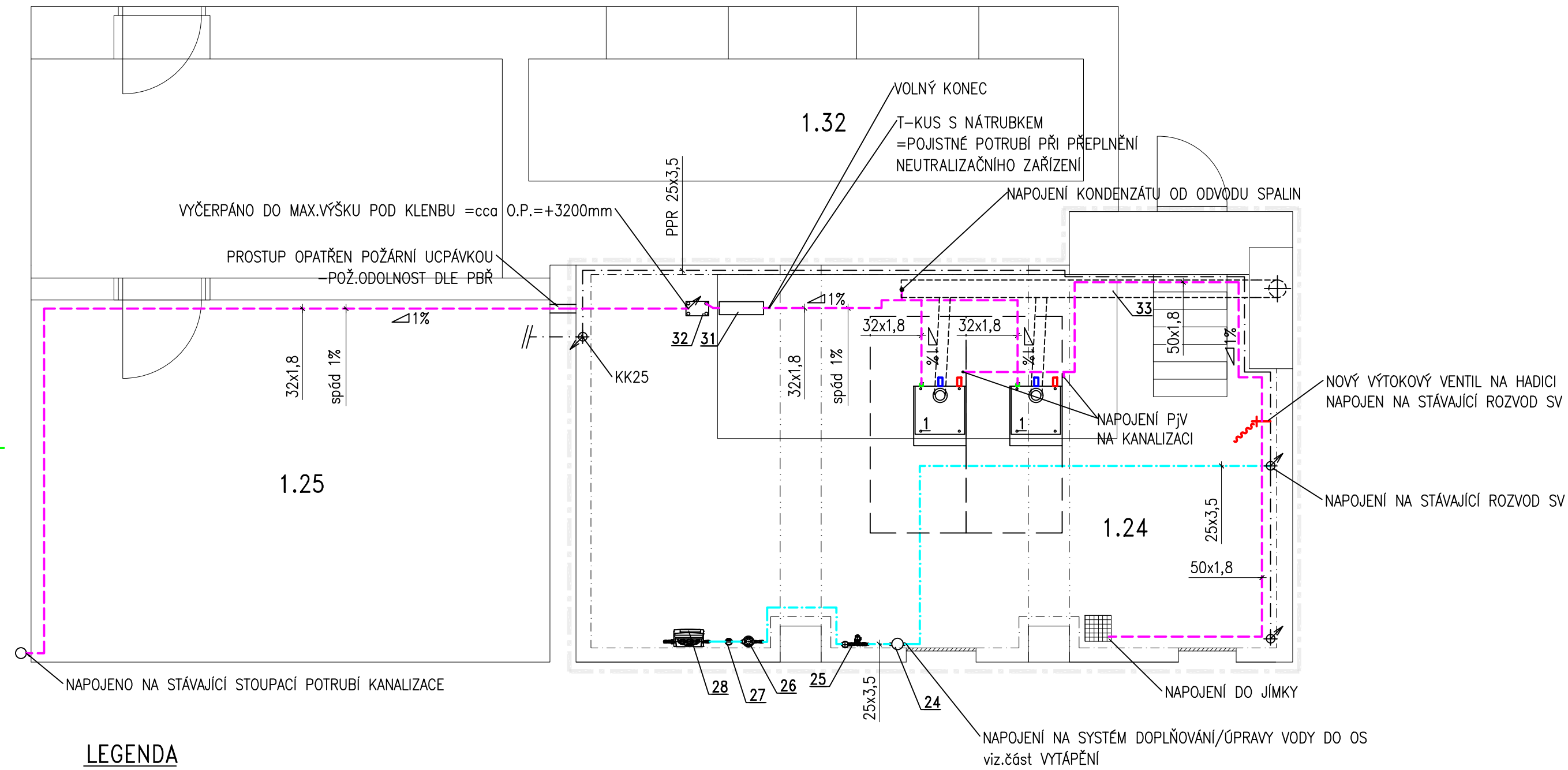


PŪDORYS KOTELNY



LEGENDA

- | | |
|--|--|
|  | VNITŘNÍ VODOVOD, STUDENÁ VODA
–POTRUBÍ PLASTOVÉ, PPR |
|  | NOVÝ VNITŘNÍ VODOVOD, STUDENÁ VODA
–POTRUBÍ PLASTOVÉ, PPR PN20, IZOLOVÁNO |
|  | POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU –PLASTOVÉ POTRUBÍ PP (HT SYSTÉM) |
|  | STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ KANALIZACE |
|  | HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU – PŘI PROSTUPU POTRUBÍ HRANICÍ POŽÁRNÍHO
ÚSEKU BUDE POUŽITA PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ |

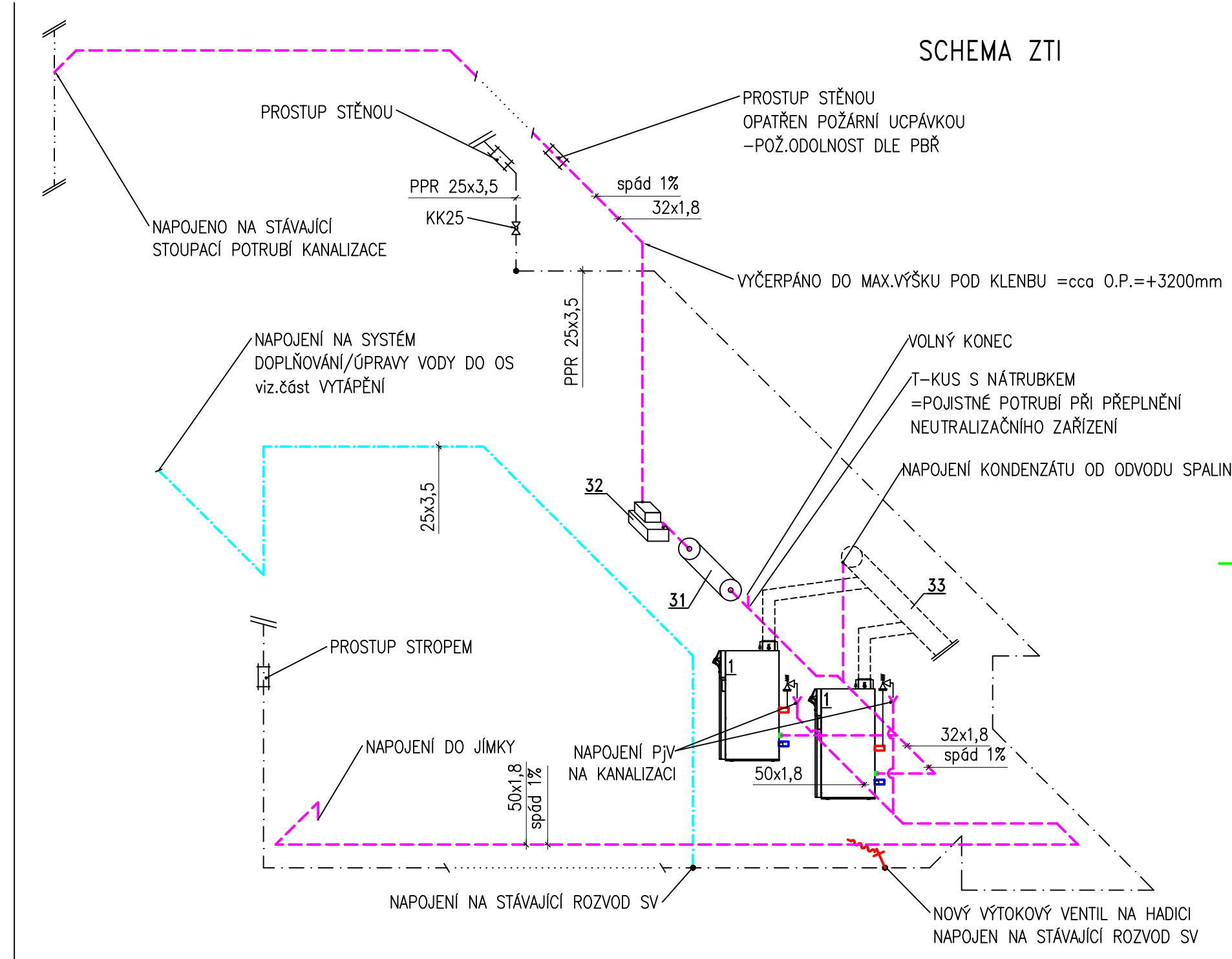
- 1 STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 140,3kW (pro 80/60°C) :
VÝMĚNÍK Z NEREZOVÉ OCELI, OBJEM VODY V KOTLI 11L, MAX.VÝSTUPNÍ TEPLOTA=85°C,
MAX.PŘÍPUSTNÝ PROVOZNÍ PŘETLAK=6bar, TŘÍDA NOx=6, JMENOVITÁ ÚČINNOST 98,1% (80/60°C), ŠxVxH=600x1127x681mm
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU = 15,1m³/h
VČETNĚ POJISTNÉ SADY (MANOMETR, P_{jv} 1 1/4 Po=3,0bar,...)
VČETNĚ KOTLOVÉ JEDNOTKY+BUS MODULU,
V PROVEDENÍ B (SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU Z PROSTORU KOTELNY)

- 24 MECHANICKÝ FILTR SE ZPĚTNÝM PROPLACHEM 90 μ m DN 20
25 ODDĚLOVACÍ ČLEN S VODOMĚREM K PŘÍMÉMU DOPLŇOVÁNÍ VODY DO OS
(UZAVÍRACÍ KK, SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ S INTEGROVANÝM FILTREM, VODOMĚR) VČETNĚ MONTÁŽNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 26 ODSOLOVÁNÍ=POUZDRO+OMEZOVAČ PRŮTOKU+UZAVÍRACÍ KK S ODBĚREM VZORKŮ+ODSOLOVACÍ PATRONA PRO
ODSOLOVÁNÍ AŽ NA VODIVOST 10μS/cm
- 27 MĚŘICÍ JEDNOTKA PRO MONITOROVÁNÍ KAPACITY ODSOLOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU TOPNÉ VODY
- 28 PODTLAKOVÉ ODPLYŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S INTEGROVANÝM DOPLŇOVÁNÍM PRO SOUSTAVY S MEMBRÁNOVOU
TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA DO 70 °C, VČETNĚ ŘÍDICÍ JEDNOTKY S KOMUNIKAČNÍM
MODULEM PRO HLÁŠENÍ PORUCHY/NÍZKÉHO TLAKU V SYSTÉMU DO SADY PORUCHOVÝCH STAVŮ KOTELNY

- 31 NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO CELKOVÝ VÝKON KOTLŮ S NEREZOVÝM VÝMĚNÍK DO 500kW, VČETNĚ GRANULÁTU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
32 OSAZEN NA PODSTAVCI PRO ZVÝŠENÍ VÝŠKY PŘEPADU DO ČERPAČÍ STANICE (32)
ČERPAČÍ STANICE PRO ODVOD KONDENZÁTU MAX.PRŮTOK 588 l/h, MAX.VÝTLAČNÁ VÝŠKA 5,7m, OBJEM NÁDRŽE 2,65l,
VSTUPNÍ HRDLA Ø28mm, VÝSTUPNÍ HRDLA Ø10mm EL: 230V, 75W, 0,65A

- 33 ODVOD SPALIN OD KASKÁDY KOTLŮ viz.VÝKRES ODVOD SPALIN OD KOTLŮ



Číslo	Jméno	Plocha [m ²]
01.24	KOTELNA	45,0
01.25	DÍLNA	38,1
01.32	SKLAD	8,9

POZNÁMKA

STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ BUDOU VŠECHNA ODSTRANĚNA

zodpovědný projektant		hlavní inženýr projektu		vypracoval		 PROFES PROJEKT spol. s r.o. projektová a inženýrská činnost Veřejichova 272, 511 01 Turnov www.profesprojekt.cz	
Ing. Richard Müller richard.muller@profesprojekt.cz		Ing. Jakub Plechatý		kontroloval			
				Ing. Richard Müller			

objednatel		místo	
TJ Sokol Turnov, Skálava 540, 51101 Turnov		Turnov	
akce	SOKOLOVNA TURNOV REKONSTRUKCE KOTELNY D.1.2 TECHNIKA PROSTŘEDNÍ STAVEB D.1.2.2 TPS - ZTI	stupeň	datum
		DPS	01.2026
		číslo zakázky	výkres č.
		25061	
		měřítko	
		1:50	
příloha	NOVÝ STAV ZTI KOTELNY	číslo	D.1.2.2.2-03