

ZÁK. ČÍSLO: 16-6001		INVESTOR:	
GENERÁLNY ZHOTOVITEĽ PD: atelier yesss s.r.o., Popradská 34A, 821 06 Bratislava		Mesto Dudince, Okružná 212 Dudince, 96271	
OBSAH DOKUMENTÁCIE: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ZT 0001 ZT 0002 ZT 0003 </div> <div> TECHNICKÁ SPRÁVA SITUÁCIA PODORYS 1.NP AXONOMETRIA </div> </div>			
		SADA ČÍSLO:	
SPRACOVATEĽ ČASTI: <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-right: 10px;">BEELI</div> <div> BEELI s.r.o., Ing. Ladislav BALOG Bojná 329 956 01 BOJNÁ </div> </div>		STUPEŇ PD: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	
Hlavný projektant: Ing. arch. Juroj Skupil		NÁZOV A MIESTO STAVBY: Prestavba 2. a 3. nadzemného podlažia domu služieb na 10 mestských nájomných bytov Dom služieb Dudince 962 71, p.č.: 171/1,2	
Zodpovedný projektant: Ing. Jaroslav Tonhauser		Časť: <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">E 1.1.5</div>	Dátum: <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">12/2015</div>
		STAVEBNÝ OBJEKT: <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">SO 01</div>	
PROFESIA: Plynové odberné zariadenie		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">600102</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">P L 00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <div>ZÁKAZKA</div> <div>STUPEŇ</div> <div>PROFESIA</div> <div>REVÍZIA</div> </div>	

č.zákazky:
16-6001

Prestavba 2. a 3. nadzemného podlažia domu služieb na 10 mestských nájomných bytov

Mesto Dudince

**Okružná 212, k.ú.: Dudince, č.p.:
171/1,2**

Plynofikácia

12/2015

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby: Prestavba 2. a 3. nadzemného podlažia domu služieb na 10 mestských nájomných bytov

Miesto stavby: Okružná 212, k.ú.: Dudince, č.p.:171/1,2

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie
Spracovateľ: Beeli s.r.o.
Ing. Ladislav Balog
Bojná 329
956 01 Bojná

2. Úvod

Objekt Domu služieb je situovaný na ulici Okružná 212 v Dudinciach. Pozostáva z troch nadzemných podlaží. Zemný plyn bude využívaný na výrobu tepla v centrálnej kotolni, ktorá bude umiestnená v 1.NP. Bude zásobovať teplom celý objekt a teplou vodou byty na 2. a 3. NP.

V tejto časti projektovej dokumentácii je riešená RMZP, NTL plynovodné potrubia po spotrebiče v navrhovanej kotolni. STL plynová prípojka je existujúca na pozemku.

Projektová dokumentácia je vypracovaná podľa nasledujúcich noriem a predpisov :

- STN 07 0703 Plynové kotolne
 - STN EN 15001-1 Plynár. infraštruktúra. Plynovody s prev. tlakom väčším ako 0,5 bar pre priemyselné rozvody plynu
 - STN EN 1775 Zásobovanie plynom. Plynovody na zásobovanie budov, max. prev. tlak do 5 bar
 - STN 38 6415 Plynovody a prípojky z polyetylénu
 - TPP 702 01 Rozvod zemného plynu - Plynovody a prípojky z polyetylénu
 - STN EN 12327 Systémy zásobovania plynom. Tlakové skúšky, uvedenie do prevádzky a odstavenie z prevádzky
 - STN 73 6005 Priestorové usporiadanie inžinierskych sietí
 - STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia
 - STN 38 6442 Membránové plynomery. Umiestňovanie, pripájanie a prevádzka
 - STN 38 6405 Plynové zariadenia. Zásady prevádzky
 - STN 73 4201 Navrhovanie komínov a dymovodov
 - Vyhl. č. 265 / 1999 Z.z. (MH SR), kt. sa ustanovujú podrobnosti o podmienkach pripojenia, dodávok a merania plynu
 - Vyhl. č.508 / 2009 Z.z.. (MPSVaR SR) na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami
- V projekte boli použité technické podklady výrobcov, resp. dodávateľov jednotlivých zariadení.

3. STL prípojka plynu

STL prípojka plynu je prevedená, ukončená na fasáde vedľajšieho objektu, ktorý je súčasťou domu služieb. Svetlosť prípojky DN 25, dĺžka cca 8,6 m. Prípojka je ukončená hlavným uzáverom prípojky (HUP) na fasáde objektu, kde je umiestnený RMZP, kde je umiestnený fakturačný plynomer). Projektová dokumentácia STL prípojky plynu nie je riešením tohto projektu.

4. Základné údaje o POZ

4.1 Legislatívne zaradenie

Zaradenie podľa vyhl. Č. 508/2009 Z.z. – Vyhradené plynové zariadenie skupiny B:

- B.g - rozvod plynu s pretlakom do 0,4 MPa , výkon do 25 Nm³/hod

- B.h - spotreba plynu spaľovaním v zariadeniach výkonu od 5 kW do 0,5MW

STN 07 0703 - čl. 28 - kotolňa III. kategórie (s výkonom od 0,5 MW do 3,5 MW)

Vyhl. č.25 / 1984 (č.75 / 96) - kotolňa s občasnou obsluhou (§ 2, ods. i))

Podľa charakt. prevádzky - automatická kotolňa so signalizáciou havarijných stavov

Zákon č. 137/2010 Z.z., Vyhl. č. 356/2010 Z.z., Príloha č.2 - Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív

s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW – malý zdroj znečistenia

4.2 Technické údaje

Začiatok riešených rozvodov plynu – hlavný uzáver POZ v skrinke MRZP – guľový kohút G 1“

Koniec riešených rozvodov plynu - pripojenie plynových spotrebičov

Materiál potrubí vedených v zemi - plastové potrubie PE 100, SDR 11, 63 x 5,8 mm,

Materiál potrubí vedených povrchovo – oceľ – trieda 11 353.1

Prevádzkový tlak plynu – Pred regulátorom tlaku 90 kPa, za regulátorom po spotrebiče cca 2 kPa

4.3 Požiadavky na montáž rozvodov plynu

Montáž rozvodov plynu môže vykonávať iba dodávateľ, ktorý má na uvedené práce oprávnenie podľa Vyhl. č.508/2009 Z.z. – vyhradené technické zariadenia plynové. Montáž rozvodov plynu robiť podľa STN EN 1775, čl.5.

Potrubie bude spájané zvarovaním. Zváračské práce na plynovom zariadení môžu vykonávať iba zvárači s úradnou skúškou podľa STN EN 287-1. Pri zváračských prácach postupovať podľa požiadaviek STN 05 6718, dodržiavať bezpečnostné predpisy a požiadavky STN 05 0610, 05 0630. Kontrolu zvarov robiť vizuálne (zvárač, technolog zvarania), potom za pomoci penotvorného prostriedku.

4.4 Umiestnenie kotolne

Kotolňa bude umiestnená v samostatnej miestnosti v 1.NP objektu. Priestor bude stavebne upravený, aby spĺňal požiadavky kladené na plynové kotolne (vstup, vetranie, povrchové úpravy, odvod spalín, samostatný požiarový úsek ...). Prístup bude z vnútorných komunikačných priestorov.

4.5 Vetranie kotolne

Vetranie priestoru kotolne je riešené ako prirodzené, pričom zabezpečí potrebné množstvo vzduchu pre spaľovanie v plynových spotrebičoch a 3-násobnú výmenu vzduchu za hod. :

a.) Prívod vzduchu

-pre spaľovanie :

$$V_{ps} = 8,72 \text{ m}^3/\text{h} \text{ zemn. plynu} \times 8,75 \text{ m}^3 \text{ vzduchu} \times 1,3 = 87,29 \text{ m}^3/\text{h},$$

-pre vetranie:

$$V_{pv} = 3 \times 25,7 \text{ m}^3 = 77,1 \text{ m}^3/\text{hod},$$

Spolu:

$$V_p = V_{ps} + V_{pv} = 164,39 \text{ m}^3/\text{h},$$

Potrebná plocha otvoru:

$$S_{pv} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ (uvažovaná rýchlosť prúdenia vzduchu } v = 1,2 \text{ m/s)}$$

Prívod vzduchu pre vetranie kotolne a spaľovanie v spotrebičoch bude riešený otvorom v obvodovej konštrukcii rozmeru 0,3x0,02 m.

b.) Odvetranie

-pre vetranie :

$$V_{ov} = 3 \times 25,7 \text{ m}^3 = 77,1 \text{ m}^3/\text{hod},$$

Potrebná plocha otvoru:

$$S_{ov} = 0,02 \text{ m}^2 \text{ (uvažovaná rýchlosť prúdenia vzduchu } v = 1,2 \text{ m/s)}$$

Odvetranie priestoru kotolne bude zabezpečené vetracím otvorom rozmeru 0,2x0,2m umiestneným pod stropom kotolne v obvodovú stenu do vonkajšieho prostredia.

5. Spotreba zemného plynu

Uvažovaná výhrevnosť zemného plynu..... $H_{zp} = 0,0353 \text{ GJ/m}^3$

Prevádzková účinnosť spaľovania spotrebičov v kotolni..... $E_k = 0,98$

Účinnosť celoročnej prevádzky spotrebičov v kotolni (stupeň využitia)..... $E_{rk} = \text{cca } 1,05$

5.1 Hodinová spotreba plynu

-Max. hodinová spotreba podľa inšt. spotrebičov

$$B_{H,max} = 7,05 \text{ m}^3/\text{hod}$$

-Max požadovaná spotreba plynu

$$B_{H,poz} = 6,68 \text{ m}^3/\text{hod}$$

6. Technické riešenie POZ

6.1 Regulačná a meracia zostava MRZP

RMZP je osadená v skrinke vnútorných rozmerov 1,1 x 1,3 x 0,4 m, ktorá je umiestnená na fasáde objektu, prístup je voľný. Plynomerná zostava je existujúca, napojenie do kotolne na streche objektu bude v rámci rekonštrukcie zdemontované a existujúca prípojka a plynomerná zostava bude slúžiť na zásobovanie plynom pre novú kotolňu. Oceľové dvierka opatrit' otvormi pre odvetranie regulátora (plocha min. 0,06 m²) a označením podľa STN 38 6443, 38 6442, PTN 100 15 : Pozor plyn, Uzáver plynu, Plynomer, Zákaz fajčiť a manipulovať s ohňom v okruhu 1,5 m.

Pred hlavným uzáverom prípojky plynu bude do STL plynovodného potrubia osadená prechodka plast-ocel' USTN, za HUP bude umiestnený plynový filter, regulátor tlaku plynu so zabudovaným poistným ventilom a bezpečnostným uzáverom, Francel B25, vstupný tlak cca 90 kPa, výstupný cca 2 kPa. Za regulátorom tlaku bude do NTL plynovodného potrubia pripojený GK DN65, fakturačný merač množstva zemného plynu – membránový plynomer G 10, DN 40, merací rozsah 0,10 až 16,0 m³/hod. Pripojenie plynomera bude závitovým spojom G 6/4", vstupné a výstupné potrubie opatrit' nastaviteľnou rozperou a elektricky vodivo prepojiť medenou páskou upevnenou svorkami.

6.2 Ochrana potrubia voči účinkom elektrickej energie

Ochranu plynovodných potrubí voči účinkom elektrickej energie (ochrana pred dotykom podľa STN EN 33 2000-4-41) je potrebné urobiť pospájaním neživých častí a cudzích vodivých častí (vzájomné pospávanie úsekov rozvodov plynu medzi jednotl. spojmi, napr. vejárovými podložkami pod hlavičkami skrutiek) a napojením na uzem. sústavu objektu.

6.3 Rozvod plynu v objekte

Za fakturačným meraním plynu (v skrinke RMZP) bude plynovodné potrubie svetlosti DN 40(D50 PE) vedené v zemi smerom ku kotolni. Pred vstupom do kotolne bude osadená prechodka plast/ocel. Následne do priestorov kotolne cez obvodovú konštrukciu, kde vedené pod kotlami. Pri prestupe cez stenu bude potrubie uložené do oceľovej chráničky svetlosti DN 65, utesnené podľa STN 38 6450. Na vstupe do kotolne bude na potrubí osadený prevádzkový tlakomer (rozsah 0 až 6 kPa). Z prírodného potrubia budú odpojené prípojky ku kotlom, opatrené uzatváracou armatúrou spotrebičov.

Rozvody plynu budú urobené z plastového potrubia PE 100, SDR 11(vedených v zemi), resp. oceľových rúr bezšvíkových(vedených na povrchu), akosť 11 353.1 (STN 42 02 50) spájaných zvaraním. Potrubia budú vedené popri stenách vo vzd. min. 100 mm od povrchu, uložené na konzolách, resp. závesoch. Pri prestupoch potrubí cez stavebné konštrukcie tieto osadiť do oceľovej chráničky, min. o dve DN väčšej ako dimenzia plynovodného potrubia, utesnenej pružným tmelom. Rozvod potrubí po vykonaní tlakových skúšok opatrit' dvojnásobným syntetickým náterom žltej farby.

6.4 Spotrebiče

Kotolňa bude vybavená zariadeniami, ktoré majú osvedčenú konštrukčnú dokumentáciu (vyhradené technické zariadenia podľa vyhl. 508 / 2009 Z.z.), platné vyhlásenie o zhode (určené výrobky podľa zák. č. 264 / 1999 Z.z.), prípadne inú sprievodnú dokumentáciu od výrobcu (distributéra).

Na pokrytie požadovaného tepelného výkonu budú inštalované dva nástenné kondenzačné kotle Buderus Logamax GB 162-35, výkon 35 kW. Kotle budú vybavené atmosférickým horákom na spaľovanie zemného plynu.

Technické parametre kotla Buderus Logamax GB162 výkonu 35 kW :

- menovitý výkon 5,8 – 32,7 kW
- normový stupeň využitia 98 až 109 % (kondenzácia)
- predpísané palivo zemný plyn
- spotreba plynu 3,53 Nm³/hod
- pripojenie plynu G 3/4"

6.5 Odvod spalín

Odvod spalín zo spaľovacieho priestoru kotlov bude riešený dymovodom z PPs potrubia (certifikovaný systém) svetlosti d 110 mm, napojeným do spoločného dymovodu a následne komínového telesa d 125 mm s nerezovou vložkou.

V dymovode budú umiestnené kontrolné a čistiacie diely. Dymovod bude spádovaný smerom ku kotlom, aby všetok kondenzát stekal do kotlov a následne do kanalizácie. Komínové teleso bude vyvedené nad strechu polyfunkčného bytového domu, ukončené vyústňovacou hlavicou. Základné údaje :

- vnútorný priemer komínového prieduchu d 150 mm
- ukončenie komína cca 11,4 m nad terénom
- účinná výška komína cca 8,9 m

7. Skúšky

Po zmontovaní budú rozvody zemného plynu podrobené po jednotlivých úsekoch skúškam na pevnosť a tesnosť podľa príslušných noriem a predpisov. O vykonaní skúšok bude vypracovaný zápis a následne môže byť urobená revízia a vypracovaná východisková revízna správa rozvodov plynu.

7.1 Skúšky STL rozvodov plynu – 90 kPa – pred regulátorom tlaku plynu

Po zmontovaní budú rozvody plynu od napojenia po regulátor tlaku plynu podrobené skúškam na tlak a tesnosť podľa STN EN 15001-1, čl. 6.4, 9.4 a prílohy B.2. B.3 a B.4.

Skúšobný pretlak (STP) bude 1,75 násobok prevádzkového tlaku (DP), t.j. $90 \times 1,75 = 158$ kPa, meraný tlakomerom rozsahu 0 – 1 MPa, trieda presnosti min 1%. Skúšobným médiom bude vzduch.

Skúška pevnosti oceľových potrubí (čl. 9.4.4) bude v trvaní min. 15 minút, plastových potrubí PE (príloha B.4, tab. B.1) v trvaní 8 hodín, počas tejto doby nesmie poklesnúť tlak plynu o viac ako 5% skúšobného tlaku (príloha B.2.5)

Skúška tesnosti bude nasledovať po skúške pevnosti. Skúška oceľových potrubí (čl. 9.4.5) a plastových potrubí (príloha B.4, tab. B.1) bude vyhovujúca, ak počas trvania skúšky - 1 hodina, nenastane úbytok skúšobného tlaku.

Tesnosť spojov a armatúr bude potrebné overiť taktiež vizuálne za pomoci penotvorného roztoku.

7.2 Tlakové skúšky - NTL potrubia

Po zmontovaní budú rozvody plynu podrobené skúškam na tlak a tesnosť podľa STN EN 1775, časť VI, čl. 6.5 a 6.6.

Skúšobný pretlak pri NTL rozvodoch plynu bude 15 kPa (min. 2,5 násobok prevádzkového tlaku, max. 15 kPa), meraný rozsahu 0 – 60 kPa, trieda presnosti 1, resp. vodným U-manometrom, presnosť merania 1 % (citlivosť 10 Pa. Skúšobným médiom bude vzduch.

Rozvody potrubí budú postupne natlakované na hodnotu skúšobného pretlaku a po 15 minútovom ustálení tlaku môže byť urobená tlaková skúška pevnosti potrubí. Skúška bude vyhovujúca, ak nenastane úbytok tlaku po dobu min. 30 minút (čas trvania skúšky).

Po tlakovej skúške bude urobená skúška tesnosti - skúšobný pretlak 15 kPa, dĺžka trvania 30 minút.

Skúška bude vyhovujúca, ak po dobu trvania skúšky nenastane úbytok tlaku. Tesnosť spojov a armatúr bude potrebné overiť ešte aj penotvorným roztokom.

O vykonaní skúšky bude vypracovaný zápis a následne môže byť urobená revízia a vypracovaná východisková revízna správa plynového odberného zariadenia kotolne. Vpustenie plynu do potrubia a uvedenie zariadení do prevádzky vykonajú osoby k tomu oprávnené podľa príslušných vyhlášok a predpisov (Vyhl. č. 508/2009).

8. Uvedenie do prevádzky, prevádzkové požiadavky

8.1 Uvedenie do prevádzky, odovzdanie

Vpustenie plynu do potrubia a uvedenie zariadení do prevádzky vykonajú osoby k tomu oprávnené - odborný pracovník podľa príslušných vyhlášok a predpisov (Vyhl. č. 508/2009 Z.z.). Pri odovzdaní a prevzatí rozvodov plynu a plynového odberného zariadenia dodávateľ predloží predovšetkým nasledujúcu dokumentáciu : osvedčenie konštrukčnej dokumentácie rozvodu plynu, zápis o tlakovej a tesnostnej skúške odberného plynového zariadenia, správu o odbornej prehliadke a skúške plynového zariadenia (tzv. východzia revízna správa), zápis o vykonaní prevádzkovej skúšky a o prevádzkovom školení obsluhy, zápis o vpustení plynu, výkres skutočného vyhotovenia so zakreslenými zmenami voči projektovej dokumentácii, osvedčenia o akosti a kompletnosti použitého materiálu (potrubia, armatúry, tvarovky ...)

8.2 Prevádzkové požiadavky

Počas prevádzkovania sa bude užívateľ riadiť predovšetkým ustanoveniami STN 07 0703, STN 38 6405, Vyhl. č. 508/2009 Z.z. a Vyhl. č. 25/1984 Zb.

Prevádzkovateľ je povinný vypracovať prevádzkový poriadok kotolne, zabezpečiť zaškolenie obsluhy. V priestore kotolne bude vyvesená technologická schéma kotolne, schéma odberného plynového zariadenia, ako aj príslušenstvo kotolne podľa Vyhl. č.25/1984 Zb.

Chod kotolne bude automatizovaný, preto bude potrebný iba občasný dozor v pravidelných intervaloch stanovených v prevádzkovom predpise (doporučujeme kontrolu 3 x denne). Obsluha kotolne musí mať potrebné skúšky z prevádzkovania vyhradených plynových a tlakových zariadení, obsluhy elektrických zariadení a pod., musí spĺňať požiadavky Vyhl. SÚBP č. 25/1984 Zb., § 14, čl. 2 (osvedčenie o spôsobilosti kuriča na samostatnú obsluhu nízkotlakových kotlov s menovitým výkonom do 100 kW, vydané odborne spôsobilou osobou podľa Vyhl. 508/2009 Z.z., musí byť zaškolená servisnými technikmi na prevádzkovanie a údržbu jednotlivých technologických zariadení.

Vyhradené techn. zariadenia budú podliehať pravidelným odbor. prehliadkam (Príloha č.5 Vyhl. č. 508/2009 Z.z.) :

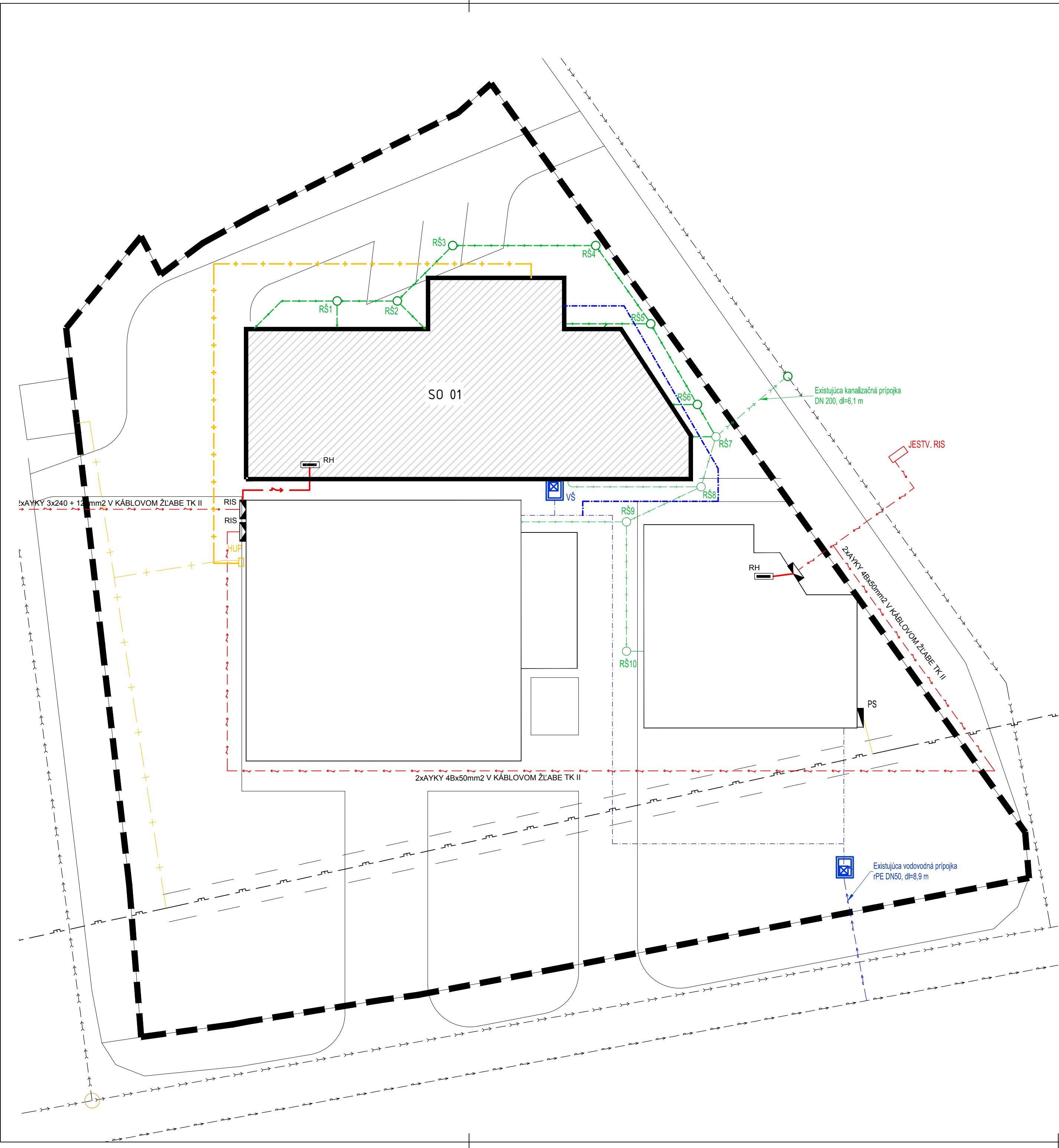
- plynové zariadenie skupiny B g) odborná prehliadka v intervale 3 roky, skúška v intervale 6 rokov

- plynové zariadenie skupiny B h) odborná prehliadka v intervale 1 rok, skúška v intervale 3 roky

Uvedené skúšky a prehliadky bude vykonávať odb. pracovník so spôsobilosťou v zmysle §15 Vyhl. č.508/2009 Z.z.

V Bratislave dňa: 01/2016

Vypracoval: Ing. Juraj Herda



OBJEKTY A HRANICE

HRANICA POZEMKU

NAVRHOVANÝ OBJEKT

EXISTUJÚCE VEREJNÉ INŽINIERSKE SIEŤE

EXISTUJÚCI VODOVOD DN 110 - PVC
EXISTUJÚCE ELEKTRICKÉ VEDENIE
EXISTUJÚCA KANALIZÁCIA DN 250 - PVC
VEREJNÉ PODZEMNÉ PLYNOVE VEDENIE

EXISTUJÚCE PRIPOJENIA NA VEREJNÉ INŽ. SIEŤE

EXISTUJÚCA VODOVODNÁ PRÍPOJKA DN 50
EXISTUJÚCA PRÍPOJKA ELEKTRO
EXISTUJÚCA KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA DN 160 - PVC
EXISTUJÚCA PLYNOVÁ PRÍPOJKA STL DN25

EXISTUJÚCE DOMOVÉ ROZVODY INŽINIERSKÝCH SIEŤÍ

DOMOVÁ ČASŤ VODOVODNEJ PRÍPOJKY rPE D65
DOMOVÁ ČASŤ KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY DN 150
DOMOVÁ ČASŤ PLYNOVEJ PRÍPOJKY PE D50

NAVRHOVANÉ DOMOVÉ ROZVODY INŽINIERSKÝCH SIEŤÍ

DOMOVÁ ČASŤ VODOVODNEJ PRÍPOJKY rPE D65
DOMOVÁ ČASŤ KANALIZAČNEJ PRÍPOJKY DN 150
DOMOVÁ ČASŤ PLYNOVEJ PRÍPOJKY PE D50
NAVRHOVANÁ PRÍPOJKA ELEKTRO

NAVRHOVANÉ OBJEKTY NA INŽINIERSKÝCH SIEŤACH

REVÍZNA ŠACHTA Ø400
VODOMERNÁ ŠACHTA 900x1200x1800

EXISTUJÚCE OBJEKTY NA INŽINIERSKÝCH SIEŤACH

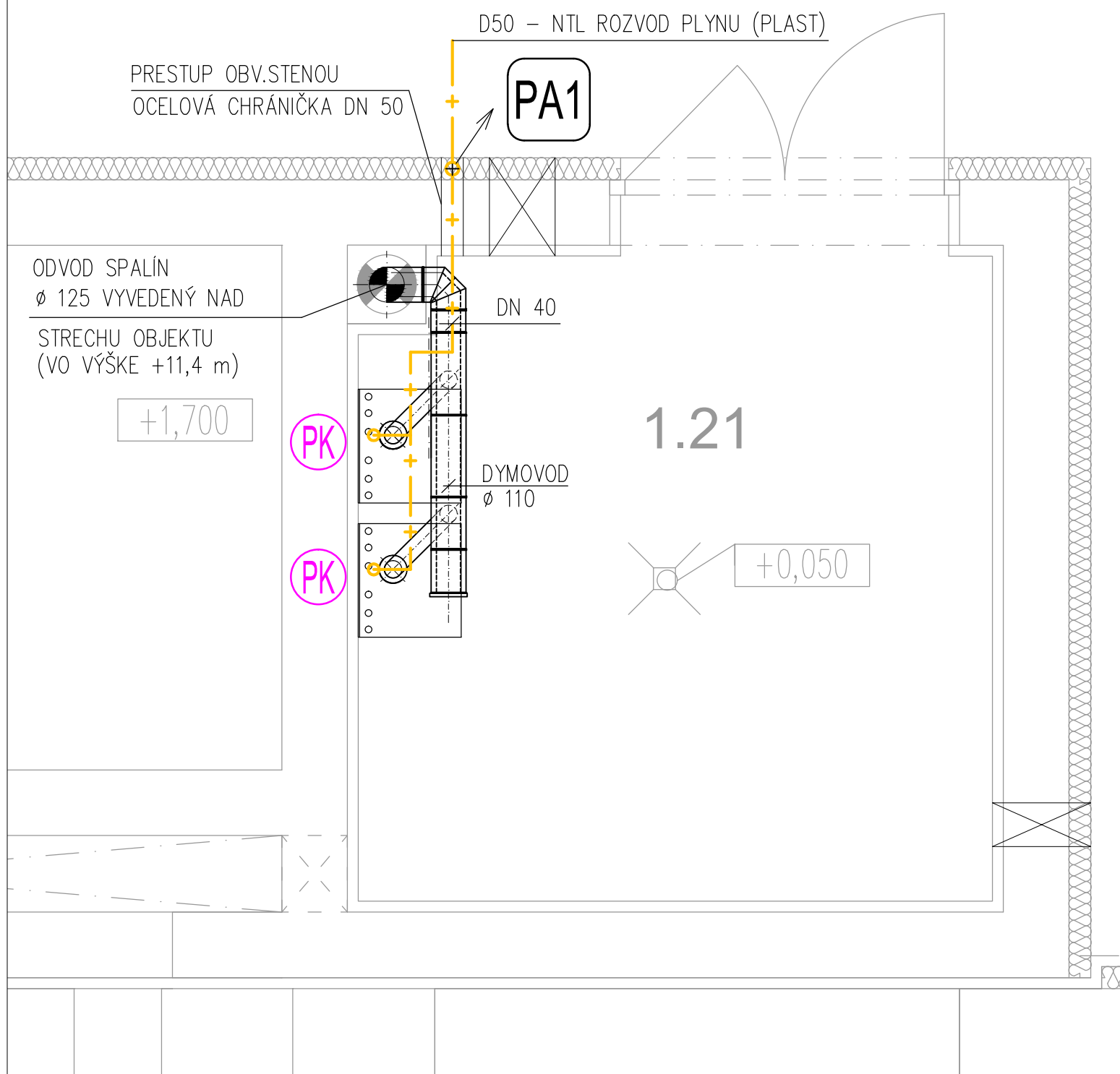
HLAVNÝ UZÁVER PLYNU

POZNÁMKY:


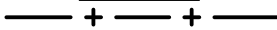


- Projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby!!!
- Pred zahájením výroby PSV výrobkov presné rozmery zamerať na stavbe!
- Pri realizácii striech dodržať STN 731901!!!

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTOROV A JEJ POUŽITIE PODLEHÁ AUTORSKÉMU ZÁKONU.

STUPEŇ PD: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE										INVESTOR:																								
GENERÁLNY ZHOTOVITEĽ PD: atelier yesss s.r.o., Popradská 34A, 821 06 Bratislava										HLAVNÝ PROJEKTANT:					ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:					VYPRACOVAL:														
										Ing. arch. JuraĽ Skupil					Ing. Jaroslav Tonhauser					Ing. Hana Kaniová														
NÁZOV A MIESTO STAVBY: Prestavba 2. a 3. nadzemného podlažia domu služieb na 10 mestských nájomných bytov Dom služieb Dudince 962 71, p.č. 171/1,2										ZÁK. ČÍSLO:					16-6001																			
										FORMAT:					2x44																			
SPRACOVATEĽ ČASŤI: BEELI BEELI s.r.o., Ing. Ladislav BALOG Bojná 329 956 01 BOJNÁ										MIERKA:					m 1:200																			
										DÁTUM:					12/2015																			
NÁZOV VÝKRESU: Situácia										STAVEBNÝ OBJEKT:																								
										SO 01																								
PROFESIA: Plynofikácia										600102 P L 000100																								
ČASŤ:					E.1.1.3					ZAKAZKA					STUPEŇ					PROFESIA					ČÍSLO VÝKRESU					REVÍZIA				

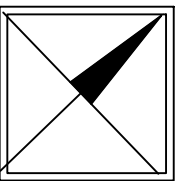


LEGENDA INŠTALÁCIÍ A POUŽITÝCH ZNAČIEK

	NTL DOMOVÝ ROZVOD ZEMNÉHO PLYNU PN=2,0kPa
	PRESTUP STENOU NTL DOMOVÝ ROZVOD ZEMNÉHO PLYNU PN=2,0kPa
	Plynový kondenzačný kotol Buderus LOGAMAX PLUS GB 162-35
	POTRUBIE PLYNU STÚPA

MONTÁŽNE PODMIENKY

1. PROJEKT PODLIEHA POSÚDENIU Dodávateľa plynu
2. Montážne práce môže previesť len firma s oprávnením
3. Pri montáži dodržať EN 1775 TPP 70401,
STN 38 6442, 38 6443, 73 6005, 73 3050, PTN 100 11
4. Po úspešných úradných skúškach voľne vedené
potrubie natrieť žltým emailovým náterom



LEGENDA MIESTNOSTÍ

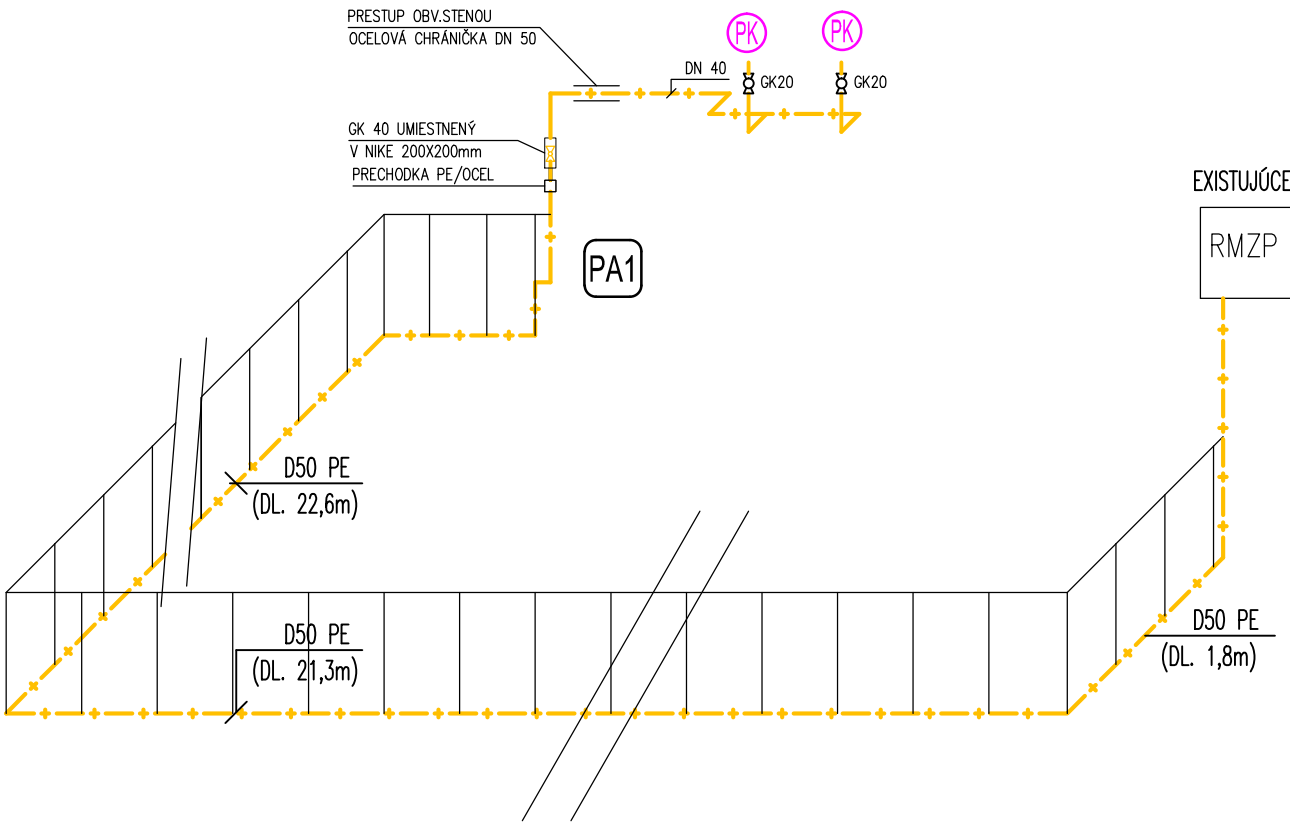
Č.M.	MIESTNOSŤ	PLOCHA (m²)	
1.01	PREDSIEŇ	3,60	18,10
1.02	MIEST. PRE ODPAD	3,20	
1.03	CHODBA	11,30	
1.04	HODINÁRSTVO	13,20	121,00
1.05	HOD . - SKLAD	6,60	
1.06	POHOSTINSTVO	45,90	
1.07	MÄSIARSTVO	18,00	
1.08	MÄS. - SKLAD	19,35	
1.09	MÄS. - SKLAD	8,76	
1.10	MÄS. - SKLAD	9,19	8,23
1.11	ELEKTORORZVODŇA	5,25	
1.12	SKLAD ZÄHR. NÄRADIA	2,98	
1.13	PAPIERNÄCTVO	36,62	106,46
1.14	PAPIERNÄCTVO	18,00	
1.15	PAPIER. - SKLAD	38,70	
1.16	PAPIER. - CHODBA	2,13	
1.17	PAPIER. - WC	2,12	
1.18	PAPIER. - WC	1,78	
1.19	PAPIER - KANCELÄRIA	7,11	
1.20	SCHODISKO	14,64	23,66
1.21	KOTOLŇA	9,02	
SPOLU OBCHODY		227,46	
SPOLOČNÉ PRIESTORY		49,99	
SPOLU ZA PODLAŽIE		277,45	

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTOROV A JEJ POUŽITIE PODLIEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU.

STUPEŇ PD:										PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE										INVESTOR:																								
SPRACOVATEL ČASTI:										HLAVNÝ PROJEKTANT:					ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:					VYPRACOVAL:					Mesto Dudince, Okružná 212 Dudince, 96271																			
										Ing. arch. Juraj Skupil					Ing. Jaroslav Tonhauser					Ing. Hana Kaniová																								
atelier yesss s.r.o., Popradská 34A, 821 06 Bratislava										NÁZOV A MIESTO STAVBY: Prestavba 2. a 3. nadzemného podlažia domu služieb na 10 mestských nájomných bytov Dom služieb Dudince 962 71, p.č. 171/1,2															ZÁK. ČÍSLO:					16-6001														
																									FORMÁT:					2xA4														
																									MIERKA:					m 1:25														
																									DÁTUM:					12/2015														
SPRACOVATEL ČASTI:										NÁZOV VÝKRESU: Pôdorys 1.NP															STAVEBNÝ OBJEKT: SO 01																			
																																			BEELI									
BEELI s.r.o., Ing. Ladislav BALOG Bojná 329 956 01 BOJNÁ										PROFESIA: Plynofikácia										600102					P L					000200														
ČASŤ:					E.1.1.3					ZÁKAZKA					STUPEŇ					PROFESIA					ČÍSLO VÝKRESU					REVÍZIA														

LEGENDA :

viď výkres č.2



PROJEKT JE NA ÚČELY PSP A NENAHRÁDZA PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY.
A ANI NIE JE PODKLADOM PRE REALIZÁCIU STAVBY.

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTOROV A JEJ POUŽITIE PODLIEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU.

STUPEŇ PD:										PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE										INVESTOR:														
SPRACOVATEL ČASTI: atelier yesss s.r.o., Popradská 34A, 821 06 Bratislava										HLAVNÝ PROJEKTANT:					ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:					VYPRACOVAL:					Mesto Dudince, Okružná 212 Dudince, 96271									
										Ing. arch. Juraj Skupil					Ing. Jaroslav Tonhauser					Ing. Hana Kaniová														
										NÁZOV A MIESTO STAVBY:																								
Prestavba 2. a 3. nadzemného podlažia domu služieb na 10 mestských nájomných bytov Dom služieb Dudince 962 71, p.č. 171/1,2															FORMÁT:										2xA4									
															MIERKA:										m 1:50									
															DÁTUM:										12/2015									
SPRACOVATEL ČASTI: BEELI										NÁZOV VÝKRESU:										STAVEBNÝ OBJEKT:														
										Axonometria plynu										SO 01														
										PROFESIA:										600102 P L 000300														
										ČASŤ:					E.1.1.3					ZÁKAZKA					STUPEŇ					PROFESIA				