

TECHNICKÁ SPRÁVA

(časť PLYNOINŠTALÁCIA)

Zodpovedný projektant : Ing. Stanislav Švec
Vypracoval : Ing. Stanislav Švec
Dátum : 03/2024

Projekt pre stavebné povolenie rieši rekonštrukciu časti vnútorných rozvodov plynu objektu

„ TEPELNÁ OCHRANA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY, HOSPODÁRSKA 447/2, 919 51 ŠPAČINCE pre OBEC ŠPAČINCE, HLAVNÁ 183/16, 919 51 ŠPAČINCE “.

1, Plynoinštalácia :

Projekt rieši rekonštrukciu častí vnútorného plynovodu, ktoré sa nachádzajú na fasáde objektu, ktorá prejde obnovou. Jestvujúce potrubia na fasáde sú v nevyhovujúcom technickom stave a keďže sa objekt plánuje zatepliť, je možné, že v prípade netesností, ktoré môžu vyplynúť z veku potrubia. Preto navrhujeme potrubia, ktoré sa nachádzajú na fasáde objektu zrekonštruovať. Zrekonštruujú sa od uzáveru na fasáde objektu, až po vstup do interiéru.

Na rozvod NTL vnútorného plynovodu sa použijú rúrky oceľové čierne bezšvové spájané zváraním ak. mat. 11 353. Celý rozvod vnútorného plynovodu sa urobí v zmysle TPP 704 01 a súvisiacich predpisov a nariadení. Po skončení montážnych prác na domovom plynovode vykoná zhotoviteľ skúšku pevnosti a skúšku tesnosti. Bez úspešných skúšok sa nesmie plynovod uviesť do prevádzky. Postup a vykonanie skúšok musí byť v súlade s ustanoveniami kapitoly 6 STN EN 1775. Pred skúškou sa nechá skúšaný plynovod pod tlakom a skúška trvá 15 minút (pre plynovody s vnútorným geometrickým objemom do 50 litrov) a 30 minút (pre plynovody s vnútorným geometrickým objemom nad 50 litrov). Po úspešnej skúške pevnosti sa vykoná skúška tesnosti skúšobným tlakom rovnakým ako je prevádzkový tlak, najviac však 1,5-násobkom maximálneho prevádzkového tlaku. Čas trvania skúšky je obdobný ako pri skúške pevnosti.

Skúšobný tlak média sa sleduje pomocou manometra s citlivosťou 10 Pa a presnosťou merania 1%, napr. U-manometrom. Tlaková skúška je úspešná vtedy, keď počas trvania tlakovej skúšky nebol zistený žiadny pokles tlaku skúšobného média. Inak sa tlaková skúška po odstránení netesnosti zopakuje. Je zakázané skracovanie trvania tlakovej skúšky, odstraňovanie netesnosti na zvaroch zaklepávaním, zalepením, alebo nalievat' do skúšaného plynovodu akékoľvek utesňovacie prostriedky. Pri vykonávaní skúšky pevnosti a tesnosti súčasne sa použije maximálny tlak 15 kPa.

O každej tlakovej skúške musí zhotoviteľ urobiť zápis podľa TPP 704 01, príloha E. Potrubie sa po vykonaní tlakovej skúšky opatrí ochranným náterom.

Odpady :

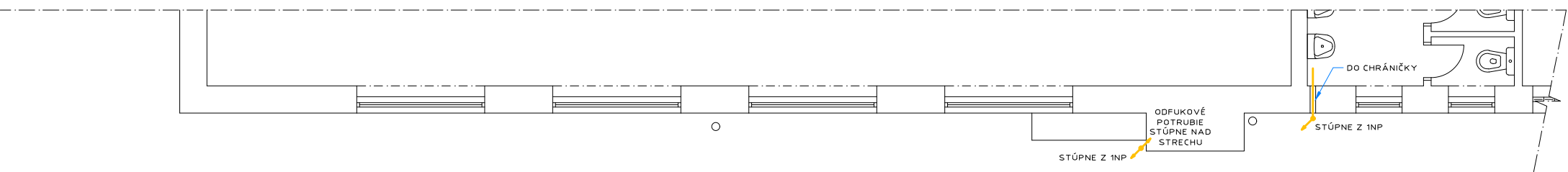
Všetky odpady vzniknuté počas výstavby je potrebné rozdeliť podľa vyhl. MŽP SR. 284/2001 o Katalógu odpadov, zatriediť do skupín a podľa zákona č. 223/2001 Z.z. s nimi náležite nakladať. O odvoz a likvidáciu odpadu sa postará špecializovaná firma na základe zmluvného vzťahu formou veľkokapacitných kontajnerov. Skladované kontajnery musia byť viditeľne označené aj v noci. Zabezpečiť aby sa počas realizácie okolie neznečisťovalo.

<i>Číslo druhu odpadu</i>	<i>Názov druhu odpadu</i>	<i>Množstvo [t]</i>	<i>kategória odpadu</i>	<i>Spôsob nakladania</i>
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0,50	O	Zneškodn.D1 Zhodnot. R5
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako sú uvedené v 17 01 06	0,30	O	Zneškodn.D1 Zhodnot. R5
15 01 02	Obaly z plastov	0,00	O	Zhodnot. R3
17 02 03	Plasty	0,00	O	Zneškodn.D1
17 02 01	Drevo	0,00	O	Zneškodn.D1
15 01 06	Zmiešané odpady	0,05	O	Zneškodn.D1
17 06 04	Izolačné materiály	0,01	O	Zneškodn.D1
15 01 01	Obaly z papiera	0,01	O	Zhodnot. R3
17 02 02	Sklo	0,00	O	Zhodnot. R5
17 04 05	Železo a oceľ	0,02	O	Zhodnot. R4
17 03 01	Bitúmenové zmesi obsahujúce uholný decht	0,00	N	Zneškodn.D1

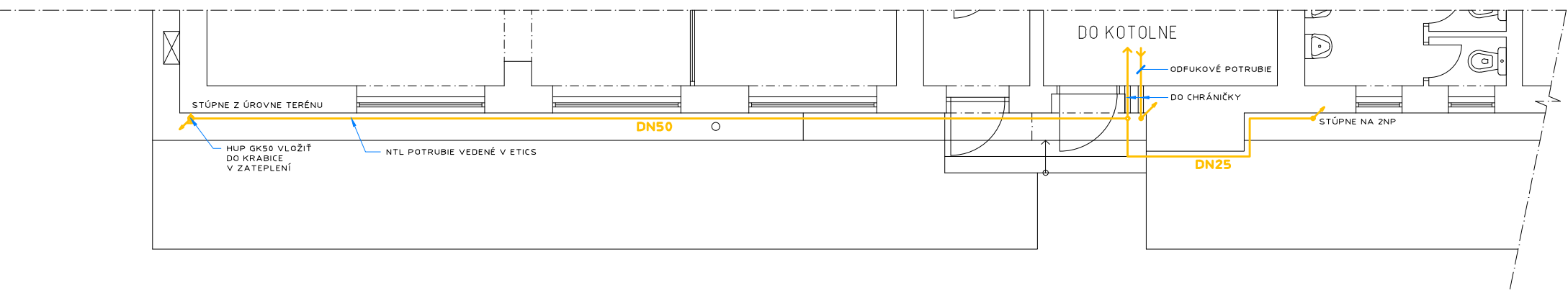
V Trnave 03/2024

Ing. Stanislav Švec

PÔDORYS 2.NP – FRAGMENT



PÔDORYS 1.NP – FRAGMENT



POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ

LEGENDA

POTRUBIA
ROZVOD NTLPLYNU VEDENÝ PO FASÁDE NA VÝMENU – OCEĽ ČIERNA BEZŠVOVÁ, AK. MAT. 11353

POZNÁMKA
ROZVODY PLYNOVODU NATRIEŤ ANTIKORÓZNYM NÁTEROM !!

HLAVNÝ ARCHITEKT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. Stanislav Švec – SAPRO Technické vybavenie budov Projekcia stavieb Farská 65, Hrnčiarovce nad Parnou	
Ing. Marek Vilček	Ing. Stanislav Švec	Ing. Stanislav Švec		
INVESTOR	Obec ŠPAČINCE, Hlavná 183/16, 919 51 Špačince			
MIESTO STAVBY	Ul. Hospodárska 447/2, 919 51 ŠPAČINCE, parc. č. 357/7, 357/21		FORMÁT 4 x A4 DÁTUM 03/2024 ARCHÍV	
NÁZOV STAVBY	TEPELNÁ OCHRANA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY			
DRUH PROJEKTU : Projekt pre stavebné povolenie : časť Plynoinštalácie				
NÁZOV VÝKRESU	Pôdorysy – fragmenty, SZ Pohľad		MIERKA 1:100	Č.VÝKRESU ZTI-1