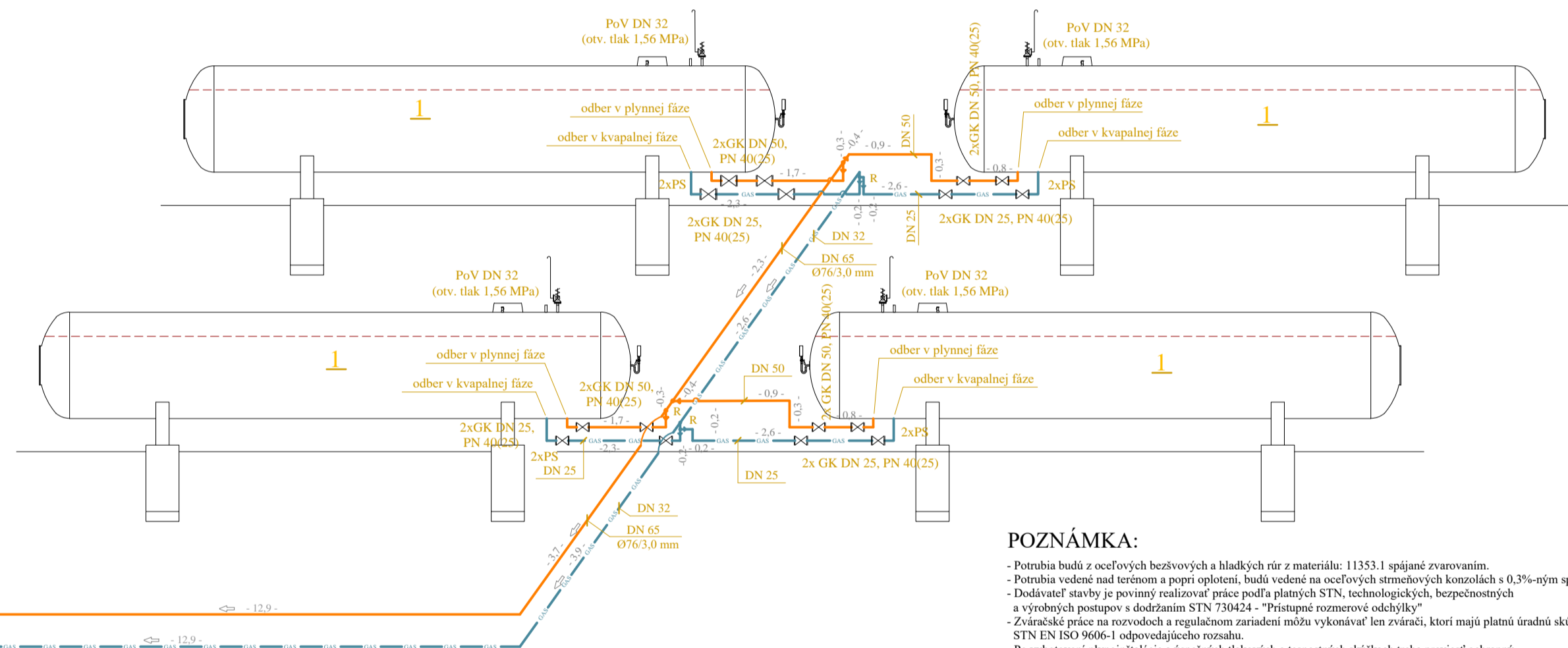


POZNÁMKA:

- Existujúci rozvod plynu vedúci k plynovým spotrebičom (k horákom) nie je predmetom riešenia tejto PD, rozvod zostáva bez zmeny. Riešený rozvod končí uzáverom tesne pred napojením rozvodu na existujúce vedenie - polohovo a výškovo prispôbiť priamo na stavbe.
- Na otvorenom rozvode plynu treba vykonať tlakové skúšky obdobne ako na novo budovanom rozvode (VTL a STL časť).
- Existujúce rozvody doteraz slúžiace na rozvod zemného plynu zt v jednotlivých halách) ostávajú bez zmeny - nie je predmetom riešenia, osadí sa len uzáver do budovaného rozvodu propánu v zmysle výkresu P - 1 a P - 4, a prepoji sa s exist. vedením.
- Upozorňujeme investora, že pri prechode paliva zo zemného plynu na propán, v okolí horáka pri plynových spotrebičoch treba utesniť všetky kanály a prechlybny a treba zabrániť k tomu aby prípadný unikajúci plyn sa v nich mohol nahromadiť. Odtoky treba opatriť vodným uzáverom.
- Pri napojení plynových spotrebičov (v okolí horákov) treba osadiť snímače propánu a treba zabezpečiť aj odsávanie ventilátory v nadvýššom prevedení - podľa potreby, ktoré v prípade úniku plynu vedia zabezpečiť odsávanie vytečeného plynu, aby sa nedostal propán do nižšie položených častí.



POZNÁMKA:

- Potrubia budú z oceľových bezšvových a hladkých rúr z materiálu: 11353.1 spájané zvarovaním.
- Potrubia vedené nad terénom a popri oplotení, budú vedené na oceľových strmeňových konzolách s 0,3%-ným spádom.
- Dodávateľ stavby je povinný realizovať práce podľa platných STN, technologických, bezpečnostných a výrobných postupov a dodržiavať STN 730424 - "Prístupné rozmery odcyľky".
- Zváracské práce na rozvodoch a regulačnom zariadení môžu vykonávať len zvarači, ktorí majú platnú úradnú skúšku, podľa STN EN ISO 9606-1 odozvedajúceho rozsahu.
- Po vyhotovení plynoinštalácie a úspešných tlakových a tesnostných skúškach treba previesť ochranný náter plynovodu 2x základný a 2x vrchný syntetický náter (hr. jednotlivých vrstvy min 40 micron, celkom 120 micron).
- Vzdialenosť uchytenia potrubí: do DN 32 - 2,4 m, DN 40 - 3,0 m, DN 50 - 3,5 m, DN 80 - 4,3 m, DN 100 a viac - 5,0 m.
- Výšku napojenia výparníka na rozvod propánu prispôbiť priamo na stavbe podľa skutočných rozmerov.
- Rozvody plynu ako aj nádrže propánu treba pospojovať a uzemniť.
- Pri zásobníkoch má byť umiestnený prenosný hasiaci prístroj práškový 6 kg - min. 2 ks (presne sa to určí v požiarom projekte).
- Zásobník treba ohradiť min. 3,0 m od okraja zásobníka - výška oplotenia min. 1,6 m.
- Treba zabezpečiť osvetlenie miesta osadenia nádrží v okruhu 15 m.

LEGENDA:

- Nadzemný zásobník propánu - oceľová valcová nádrž s náplňou 7300 kg, Ø 1600 mm, max.dĺžky 8920 mm, (presne viď pasport), s objemom: V = 17 000 litrov, PN max. 1,56 MPa - 4 ks
 - Automatická výparníková stanica typu: Coprim s výkonom 300 kg/h s elektrickým ohrevom, príkon 32 kW nevybúšané vyhotovenie EEEd II s prísúšenosťou a pracovnou teplotou - 40 + 120 °C, DN 15 DN 25, PN 40(25) a regulačné rady s regulatorom Coprim Alfa 40 AP a doregulačnou radou Coprim Alfa 50 MP/blcco.)
 - Regulátor tlaku plynu I. stupňa typu: Coprim ALFA 40 AP - 2.50.45, so zabudovaným poistným ventilom, PN 40, DN 40/223 mm, P1 = 1,8 bar, P2 = 0,32 bar (0,31 - 4 bar) - výst. tlak 150 kPa, 348 - 452 kg/h
 - Regulátor tlaku plynu II. stupňa typu: Coprim ALFA 50 MP/blcco - 2.50.52, so zabudovaným poistným vent., PN 16, DN 50/254 mm, P1 = 0,5-5 bar, P2 = 0,32 bar (110 - 320 mbar) - výst. tlak 30 kPa, 469 - 609 kg/h
 - Elektroventil, Coprim DN 25, PN 40- riadený automatikou výparníka (2), dodávka v celku.
 - Guľový kohút (Guľový uzáver), PN 40 (25) - medziprírubová (VTL časť) a PN 16 - závitová (STL časť)
 - VzGK Vzorkovací guľový kohút (Guľový uzáver), PN 16
 - GKp Guľový kohút medziprírubový, PN 40 (25), PN 16
 - F Plynový filter DN 25, PN 25, 5 micron
 - P Manometer s príslušk. (kond slučka tlak. kohút), rozsah 0 - 2,5 MPa, 0 - 160 kPa, Ø 160 mm, presnosť 1,6 %
 - PoV Poistný ventil, na nádrži - priamočiary nízkozdvížny prírubový, PN 40 (25), na potrubí-SFA 148F4130, DN2540
 - R Redukcia príslušnej dimenzie
 - PS Prírubový spoj
- Navrhovaný VTL oceľový rozvod plynu (nad zemou) LPG - PN max. 1,56 MPa - propán v plynnej fáze, DN 50 a DN 65
 - Navrhovaný VTL rozvod plynu, DN 25, DN 32 oceľ nad zemou - kvapalná fáza, PN max. 1,56 MPa
 - Navrhovaný VTL oc. rozvod plynu - PN max. 1,56 MPa - LPG - vedený nad zemou - plynná fáza
 - Navrhovaný STL oc. rozvod plynu - PN 150 kPa - LPG - vedený nad zemou - plynná fáza
 - Navrhovaný STL rozvod plynu, DN 150 a DN 100 oceľ nad zemou - plynná fáza, PN 30 kPa

| | | |
|---------------------|--|-------------------|
| Hl. inž. projektu | Ing. Gabriel Králik | |
| Zodp. projektant | Ing. Gabriel Králik | |
| Investor | ŽOS Trnava, a. s. Koniarčokova 19, 917 21 Trnava | Dátum: 11.2022 |
| Objekt | Plynoinštalácia - LPG 1 | Stupeň: PS SP a R |
| Stavba | VYBUDOVANIE ZALOŽENÉHO PLYNOVÉHO HOSPODÁRSTVA - LPG 1 | Por. číslo: P - 4 |
| Miesto, parc. číslo | Trnava, areál ŽOS, parc. č. 5774/21 | Mierka: 1:50 |
| Obsah výkresu | Axonometria - schémá zapojenia | Formát: 5x A4 |

Reg. č. 18099/S-245, výtlačok 9/3, 24.09.2021 Tento projekt je chránený autorským zákonom podľa príslušných zákonov a ustanovení, použité údaje je podmienené súhlasom autorov.