



## POŽADAVEK NA INVESTIČNÍ VÝSTAVBU č: 15/06/24/OSDS

|  |                            |                                       |
|--|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. <b>Název stavby:</b> Stavební úpravy NTL a STL Svornosti, Na bělidle a okolí, Praha 5   |                            |                                       |
| 2. Umístění stavby (ulice): Na bělidle, Jindřicha Plachty, Staropramenná, Svornosti, Na Celné, Hořejší nábřeží, Vrázova, Vltavská, Nádražní, Ostrovského, Stroupežnického  |                            |                                       |
| 3. Obec: Praha 5   |                            |                                       |
| 4. Druh stavby: Nová <input type="checkbox"/> - Stavební úprava(y) <input checked="" type="checkbox"/>   |                            | 5. Plánovaný rok realizace: 2026-2027 |
| 6. Technická priorita:   |                            | 7. Koordinační priorita:              |
| 8. <b>Celková priorita:</b>  |                            | 9. Chodníkový program A/N:            |
| 10. Investiční náklady (tis. Kč)   |                            |                                       |
| výpočet zpracovatele PIV   | úprava ze strany OŘI (+ -) | <b>celkem</b>                         |
|  |                            |                                       |
| z toho IPD (tis.Kč):   |                            |                                       |
| výpočet zpracovatele PIV   | úprava ze strany OŘI (+ -) | <b>celkem</b>                         |
|  |                            |                                       |
| 11. Účel a zdůvodnění stavby:<br>PIV je zpracován na základě žádosti OPDS doložené protokolem diagnostického a provozního hodnocení technického stavu PZ č.29/2016 a 8/2024. Plynovody jsou navrženy ke stavební úpravě z důvodu značného stáří části plynovodů, dále na základě nevyhovujících výsledků ujištěných v rámci diagnostických šetření při provedených opravách. Izolace je poškozená a nevyhovující, ocelové napadeno bludnými proudy a kombinovanou korozí. Zvyšuje se počet a rozsah oprav, plynovody jsou uloženy v historické zástavbě, v blízkosti tramvajové trati. |                            |                                       |
| 12. Efektivnost stavby:<br>Stavební úprava plynárenských zařízení je prováděna z důvodu zvýšení bezpečnosti provozu a spolehlivosti v zajištění dodávek plynu odběratelům.<br>Plynárenská zařízení distribuční soustavy jsou dle zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon) – obecná část - § 2 - vymezení pojmů, odst. 2 - b) v plynárenství – bod 1, zřizována a provozována ve veřejném zájmu.  |                            |                                       |
| 13. Hodnocení dle sw. BIDA:  |                            |                                       |
| Vypracoval: Hana Žárská  |                            | Vedoucí správy: Jan Studený           |
| Za správnost (ved. OSDS):  |                            | V Praze dne:                          |
| Vyjádření OŘI: souhlasím- nesouhlasím  |                            | V Praze dne:                          |
| Schválil předseda, pověřený řízením úseku ředitele společnosti:<br>Datum:  |                            |                                       |
| Přílohy povinné:<br>a) Technické údaje stavby<br>b) Stanovisko odborného útvaru, včetně případného komentáře zpracovatele PIV  |                            | Přílohy specifické (vyjmenovat):      |



**Příloha k PIV č: 15/06/24/OSDS**  
**TECHNICKÉ ÚDAJE - PLYNOVODY**

|   |                  |           |                          |  |                  |                   |                          |
|---|------------------|-----------|--------------------------|--|------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>1. Název stavby:</b> Stavební úpravy NTL Na bělidle, Staropramenná a okolí, Praha 5  |                  |           |                          | <b>2. Druh stavby:</b> Nová <input type="checkbox"/> - Stavební úpravy <input checked="" type="checkbox"/>                       |                  |                   |                          |
|   |                  |           |                          | <b>3. Tlaková hladina:</b> NTL <input type="checkbox"/> - STL <input checked="" type="checkbox"/> - VTL <input type="checkbox"/> |                  |                   |                          |
| <b>4. Umístění stavby (ulice):</b> Na bělidle, Jindřicha Plachty, Staropramenná, Svornosti, Na Celné, Hořejší nábřeží, Vrázova, Vltavská, Nádražní, Ostrovského, Stroupežnického  |                  |           |                          |  |                  |                   |                          |
| <b>5. Rozsah stavby:</b>  |                  |           |                          |  |                  |                   |                          |
| <b>Plynovody</b>  |                  |           |                          | <b>Přípojky</b>  |                  |                   |                          |
| <b>d<sub>n</sub> (mm)</b>   | <b>délka (m)</b> | <b>PN</b> | <b>materiál (oc.-PE)</b> | <b>d<sub>n</sub> (mm)</b>  | <b>délka (m)</b> | <b>počet kusů</b> | <b>materiál (oc.-PE)</b> |
| 500   | 375              | STL       | PE                       | 32-63  | cca 500          | 88                | PE                       |
| 110   | 105              | STL       | PE                       | z toho přetlakované  |                  | 17                | PE                       |
| 90  | 668              | STL       | PE                       | pouze přepojení  |                  | 12                | PE                       |
| 63  | 810              | STL       | PE                       |  |                  |                   |                          |
|   |                  |           |                          |  |                  |                   |                          |
| 315   | 239              | NTL       | PE                       | 50-63  | cca 35           | 10                | PE                       |
| 225   | 85               | NTL       | PE                       |  |                  |                   |                          |
| <b>6. Popis trasy a místa napojení:</b>   |                  |           |                          |  |                  |                   |                          |
| <p><u>STL plynovody:</u></p> <p><b>ul. Svornosti</b> (západní strana od č.p.43 k ul. Na bělidle):</p> <p>Stávající STL plynovod oc. DN 500/PE d<sub>n</sub> 400 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 500.</p> <p>Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 500 bude napojený na STL plynovod PE d<sub>n</sub> 500 plánovaný dle dodatku č.1 PIV č.9/04/21/OSDS „SÚ STL, NTL Svornosti, U železničního mostu, Praha 5“ u č.p. 43, poté povede severním směrem až k ul. Na bělidle, kde bude propojený se STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 500 plánovaným dle PIV č.11/05/24/OSDS „SÚ NTL, STL Pecháčkova, Lesnická a okolí, Praha 5“.</p> <p>Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 500 bude dále propojený se stávajícím STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 160 v ulici Na bělidle.</p> <p><b>ul. Svornosti</b> (východní strana mezi ul. Na bělidle – Vltavská):</p> <p>Stávající NTL plynovod PE d<sub>n</sub> 160 bude odpojený od NTL plynovodní sítě, propojený s plynovodem PE d<sub>n</sub> 160 v ul. Svornosti u č.p.812 přetlakovaným v rámci PIV č.11/05/24/OSDS „Stavební úpravy NTL Pecháčkova, Lesnická a okolí, Praha 5“ a bude rovněž přetlakován včetně NTL PE d<sub>n</sub> 110 - přechodu křižovatky s ul. Na bělidle. Tento přechod bude propojený s novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 500 na západní straně ulice. Na stávající přípojky z PE budou dodatečně umístěny domovní regulátory tlaku plynu.</p> |                  |           |                          |  |                  |                   |                          |

**ul. Na bělidle** (mezi ul. Svornosti – Hořejší nábr.):

Stávající NTL plynovod oc. DN 125 na severní straně ulice bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 bude napojený na přetlakovaný plynovod PE d<sub>n</sub> 160 na východní straně ulice Svornosti, poté povede po severní straně ulice Na bělidle až k Hořejšímu nábreží.

Stávající NTL plynovod oc. DN 150 na jižní straně ulice bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 90. Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 90 bude napojený na přetlakovaný plynovod PE d<sub>n</sub> 160/110 na východní straně ul. Svornosti, dále povede po jižní straně ulice Na bělidle až k Hořejšímu nábreží.

**ul. Na bělidle** (jižní strana mezi ul. Svornosti – Staropramenná):

Stávající NTL plynovod oc. DN 150 na jižní straně ulice bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 bude napojený na přetlakovaný plynovod PE d<sub>n</sub> 110 a dále bude pokračovat po jižní straně ulice, za přípojkou pro č.p.975 bude ukončen.

**ul. Na Celné:**

Stávající NTL plynovod oc. DN 100 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 bude napojený na nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 90 na jižní straně ulice Na bělidle, dále povede jižním směrem ke křižovatce s ul. Jindřicha Plachty.

**ul. Jindřicha Plachty** (mezi ul. Svornosti – Hořejší nábr.):

Stávající NTL plynovod oc. DN 150 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 110.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 110 bude napojený na stávající STL plynovod PE d<sub>n</sub> 500 v ul. Svornosti, dále povede východním směrem ke křižovatce s ul. Hořejší nábreží. Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 110 bude dále propojený s přetlakovaným plynovodem PE d<sub>n</sub> 160 na východní straně ulice Svornosti a s novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63 v ul. Na Celné.

**ul. Jindřicha Plachty** (mezi ul. Svornosti – Nádražní):

Stávající NTL plynovod oc. DN 150 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 90.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 90 bude napojený na nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 500 v ul. Svornosti, poté bude pokračovat západním směrem, za poslední přípojkou bude plynovod ukončen.

**ul. Hořejší nábreží** (mezi ul. Jindřicha Plachty – Vltavská):

Stávající NTL plynovod oc. DN 100 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 bude napojený na nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 110 v ul. Jindřicha Plachty, poté povede jižním směrem, za poslední přípojkou bude ukončen.

**ul. Hořejší nábreží** (mezi ul. Jindřicha Plachty –Lidická):

Stávající NTL plynovod oc. DN 100 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 bude napojený na nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 110 v ul. Jindřicha Plachty, poté povede severním směrem, za přípojkou pro č.p. 766 bude ukončen. Dále bude nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 propojený s novými STL plynovody PE d<sub>n</sub> 63 a PE d<sub>n</sub> 90 v ul. Na bělidle.

**ul. Hořejší nábreží – připojení botelu Admirál:**

Stávající STL plynovod oc. DN 150 na Hořejším nábreží - připojení botelu Admirál - je možné zrušit a nahradit novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 90 s napojením na nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 110 v ul. Jindřicha

Plachty. Úsek STL plynovodu oc. DN 150 je pak možné zrušit v úseku od STL PE d<sub>n</sub> 160 po ukončení plynovodu.

**ul. Vrázova:**

Stávající STL plynovod oc. DN 80 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 90.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 90 bude napojený na nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 500 v ul. Svornosti, poté bude pokračovat západním směrem na křižovatku s ul. Staropramenná.

**ul. Staropramenná (mezi ul. Na bělidle – Jindřicha Plachty):**

Stávající NTL plynovod oc. DN 125 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 90.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 90 bude napojený na stávající STL plynovod PE d<sub>n</sub> 160 v ul. Na bělidle, dále povede jižním směrem až k ul. Jindřicha Plachty, kde bude propojený s novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 90. Dále bude nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 90 propojený s novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 90 na křižovatce s ulicí Vrázova. Stávající STL plynovodní přípojka PE d<sub>n</sub> 50 pro objekt č.p.973 bude přepojená na nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 90.

**ul. Staropramenná (mezi ul. Jindřicha Plachty – Vltavská):**

Stávající NTL plynovod oc. DN 125 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 bude napojený na nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 90 na křižovatce ulic Na bělidle x Jindřicha Plachty, dále povede jižním směrem až před křižovatku s ul. Vltavská, kde bude ukončen.

**ul. Nádražní (západní strana od ul. Ostrovského k č.p. 65):**

Stávající NTL plynovod oc. DN 150/100 bude zrušen a částečně nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63. Úsek NTL plynovodu oc. DN 150 od ul. Bozděchova k č.p. 65 bude zrušen bez náhrady.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 bude napojený na stávající STL plynovod PE d<sub>n</sub> 110 v ul. Bozděchova, dále bude pokračovat jižním směrem až za přípojku pro č.p. 1272, kde bude ukončen.

**ul. Stroupežnického (západní strana mezi ul. Klicperova – Ostrovského):**

Stávající NTL plynovod oc. DN 150 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d<sub>n</sub> 63.

Nový STL plynovod PE d<sub>n</sub> 63 bude napojený na stávající STL plynovod PE d<sub>n</sub> 110 v ul. Klicperova, dále povede jižním směrem po západní straně ulice, za přípojkou pro č.p.1720 bude ukončen.

**NTL plynovody:**

**ul. Nádražní (východní strana mezi ul. Jindřicha Plachty - Vltavská):**

Stávající NTL plynovod oc. DN 200 bude zrušen a nahrazen novým NTL plynovodem PE d<sub>n</sub> 225.

Nový NTL plynovod PE d<sub>n</sub> 225 bude napojený na stávající NTL plynovod PE d<sub>n</sub> 225 u objektu č.p. 58, poté povede jižním směrem na křižovatku s ul. Vltavská, kde bude propojený se stávajícím NTL plynovodem PE d<sub>n</sub> 315/225.

**ul. Ostrovského (od ul. Nádražní k č.p. 1722):**

Stávající NTL plynovod oc. DN 300/150 bude zrušen a nahrazen novým NTL plynovodem PE d<sub>n</sub> 315.

Nový NTL plynovod PE d<sub>n</sub> 315 bude napojený na stávající NTL plynovod PE d<sub>n</sub> 315/225 v ul. Nádražní u objektu č.p. 50, poté po přechodu ulice Nádražní povede po severní straně ulice Ostrovského až k objektu č.p. 1722, kde bude propojený se stávajícím NTL plynovodem PE d<sub>n</sub> 315.

Dle údajů v GIS je NTL přechod ulice Nádražní oc. DN 150 pod tramvajovou tratí uložený v chrániče oc. DN 500.

**Odpoje a propoje** na NTL a STL plynovodech OC DN 500, 200, 150, 125, 100, 80 a PE d<sub>n</sub> 500, 400, 315 a 225, budou provedeny přednostně pomocí stoplovacího zařízení. Ostatní propoje a odpoje na NTL a STL plynovodech PE d<sub>n</sub> 160, 110, 90 a 63 budou provedeny za pomoci stlačovacího zařízení.

U koncových plynovodů je nutno dodržet přerušení dodávky plynu dle směrnice č. 105/2024 - Postup při přerušení a obnovení dodávky plynu odběratelům PPD, případně zajistit dodávky odstaveným odběratelům pomocí náhradního zdroje nebo mimochodů.

U koncových plynovodů, kde nedochází k rekonstrukci, je nutné navrhnout v PD postup výstavby tak, aby nedošlo k jejich odstavení a nebyla přerušena dodávka plynu pro odběratele (např. použitím náhradního zdroje či mimochodu).

#### **Trasové uzávěry, ochozy, kapáky:**

- V ulici Svornosti před č.p. 922/12 bude trvale bez náhrady zrušen kapák.
- V křižovatce ulic Svornosti x Vrázova bude trvale zrušen ochoz a v místě stávajícího trasového uzávěru č. 3755 bude osazen nový trasový uzávěr.
- V křižovatce ulic Svornosti x Na bělidle bude trvale zrušen ochoz a v místě stávajícího trasového uzávěru č. 4846 bude osazen nový trasový uzávěr. Trasové uzávěry budou osazeny v místě napojení STL PE 63 a PE 90 na PE 160 v ulici Svornosti.
- Na křižovatce ulic Na bělidle x Na Celné bude osazen trasový uzávěr v místě napojení PE 63 na PE 90
- Na křižovatce ulic Svornosti x Jindřich Plachty budou v místě napojení PE 90, PE 110 na plynovody PE 500 a PE 160 osazeny trasové závěry.

**Plynovodní přípojky** po trase navrhovaných plynovodů budou stavebně upraveny až k místu stávajícího HUP. Případné nové umístění HUP (a regulátoru) musí splňovat náležitosti dle TPG 704 01, TP A 111 a TP A 250, tzn. umístění přednostně v nadzemním provedení vně objektu. Výkony domovních regulátorů, dimenze a konečný počet přípojek upřesní projektant při zpracování PD.

Stávající přípojky z PE budou na nově navrhované plynovody pouze přepojeny, v případě změny tlakové hladiny po osazení domovních regulátorů tlaku plynu.

**Odstraňování PZ** je nutné posuzovat z právního, technického a ekonomického hlediska v rámci projektové přípravy. Primárně je závislé na správním řízení v intencích stavebního zákona, kdy má být odpojené PZ odstraněno fyzickou likvidací, nebo bez likvidace. V rámci hl.m. Prahy nutno počítat i s legislativou územně správního celku. Pokud dochází k fyzické likvidaci, tak bude učiněno v souladu se zákonem 185/2011 Sb., v platném znění (zákon o odpadech) a dále plynárenského předpisu TPG 905 01 a interního předpisu TP AB 244.

Případné **odstranění vegetace**, které vyplyne ze zpracované projektové dokumentace, bude provedeno až při vlastní realizaci zhotovitelem a to na základě vydaných podmínek příslušných dotčených orgánů veřejné správy v rámci správního řízení povolení stavby. Pokud bude potřeba provést tuto činnost dříve, než je vybrán zhotovitel, tak lze zadat zakázku na koncernovou společnost PPSD, která má zkušenosti s touto likvidací.

#### **7. Přílohy povinné:**

- a) Situace stávajícího stavu s umístěním plynovodu
- b) Protokol o diagnostických zjištěních č.29/2016 a 8/2024

**Vypracoval:** H. Žárská

#### **8. Přílohy specifické:**

**V Praze dne:** 8.11.2024