



POŽADAVEK NA INVESTIČNÍ VÝSTAVBU č:3/01/24/OSDS

1. Název stavby: Stavební úpravy STL Ke Stáčírně, Donovalská a okolí, Praha 11		
2. Umístění stavby (ulice): Ke Stáčírně, Donovalská, Vycpálkova, Stýblova, Kolmistrova, Leopoldova, Šperlova, Dunovského		
3. Obec: Praha 11		
4. Druh stavby: Nová <input type="checkbox"/> - Stavební úprava <input checked="" type="checkbox"/>		5. Plánovaný rok realizace: 2026
6. Technická priorita:		7. Koordinační priorita:
8. Celková priorita:		9. Chodníkový program A/N:
10. Investiční náklady (tis. Kč)		
výpočet zpracovatele PIV	úprava ze strany OŘI (+ -)	celkem
z toho IPD (tis.Kč):		
výpočet zpracovatele PIV	úprava ze strany OŘI (+ -)	celkem
11. Účel a zdůvodnění stavby: PIV je zpracován na základě žádosti OPDS doložené protokolem provozního a diagnostického hodnocení technického stavu PZ č. 44/2019. Plynovody jsou navrženy ke stavební úpravě z důvodu provedených rozsáhlých oprav na plynárenském zařízení v této lokalitě, které byly způsobeny korozí, dále na základě výsledků zjištěných v rámci diagnostických šetření provedených při opravách PZ. Použitý izolační systém (stará asfaltová izolace) není v dlouhodobě schopna plnit svoji funkci pasivní ochrany ocelového potrubí. Dále je zde společností TSK Praha plánována úprava křižovatky Donovalská x Ke Stáčírně.		
12. Efektivnost stavby: Stavební úprava plynárenských zařízení je prováděna z důvodu zvýšení bezpečnosti provozu a spolehlivosti v zajištění dodávek plynu odběratelům. 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: Datum:		
Přílohy povinné: a) Technické údaje stavby b) Stanovisko odborného útvaru, včetně případného komentáře zpracovatele PIV		Přílohy specifické (vyjmenovat):

Příloha k PIV č: 3/01/24/OSDS
TECHNICKÉ ÚDAJE - PLYNOVODY

1. Název stavby: Stavební úpravy STL Ke Stáčírně, Donovalská a okolí, Praha 11				2. Druh stavby: Nová <input type="checkbox"/> - Stavební úpravy <input checked="" type="checkbox"/>			
4. Umístění stavby (ulice): Ke Stáčírně, Donovalská, Vycpálkova, Stýblova, Kolmistrova, Leopoldova, Šperlova, Dunovského				3. Tlaková hladina: NTL <input type="checkbox"/> - STL <input checked="" type="checkbox"/> - VTL <input type="checkbox"/>			
5. Rozsah stavby:							
Plynovody				Přípojky			
d _n (mm)	délka (m)	PN	materiál (oc.-PE)	d _n (mm)	délka (m)	počet kusů	materiál (oc.-PE)
315	cca 208	STL	PE	32	cca 230	45	PE
160	cca 299	STL	PE	pouze přepojení		11	PE
63	cca 575	STL	PE				
6. Popis trasy a místa napojení:							
ul. Ke Stáčírně (mezi ul. Leopoldova – Dunovského): Stávající STL plynovod oc. DN 350 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d _n 315/160. Úseky opravené v PE mohou zůstat nadále v provozu. Nový STL plynovod PE d _n 315 bude napojený na stávající STL plynovod oc. DN 350 za trasovým uzávěrem č.2192, dále povede jižním směrem, za křižovatkou s ul. Donovalská bude pokračovat v PE d _n 160 až za křižovátku s ul. Dunovského, kde bude propojený se stávajícím STL plynovodem oc. DN 350 v ul. Ke Stáčírně. Dále bude nový STL plynovod PE d _n 160 propojený se stávajícím STL plynovodem PE d _n 63 v ul. Dunovského.							
křižovatka ul. Ke Stáčírně x Šperlova: Stávající STL přechod komunikace Ke Stáčírně oc. DN 50 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d _n 63 s napojením na nový STL plynovod PE d _n 160 v ul. Ke Stáčírně a propojením na stávající STL plynovod PE d _n 63 v ul. Šperlova.							
ul. Donovalská (mezi ul. Ke Stáčírně – Vycpálkova) + ul. Vycpálkova (mezi ul. Donovalská – Volkovova): Stávající STL plynovod oc. DN 50/40 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d _n 63. Nový STL plynovod PE d _n 63 bude napojený na nový STL plynovod PE d _n 315/160 v ul. Ke Stáčírně, dále povede východně ulicí Donovalská a poté ulicí Vycpálkova až před křižovátku s ul. Volkovova, kde bude u č.p. 394 propojený se stávajícím STL plynovodem PE d _n 63. Stávající STL plynovod oc. DN 300 v ul. Donovalská na křižovatce s ul. Ke Stáčírně bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d _n 315. Nový STL plynovod PE d _n 315 bude napojený na nový STL plynovod PE d _n 315 v ul. Ke Stáčírně, dále povede západně do ul. Donovalská, kde bude propojený se stávajícím STL plynovodem PE d _n 315/225.							

ul. Stýblova (od ul. Ke Stáčírně k č.p.636):

Stávající STL plynovod oc. DN 80/50 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d_n 63. Úsek opravený v PE d_n 63 zůstane nadále v provozu.

Nový STL plynovod PE d_n 63 bude napojený na nový STL plynovod PE d_n 160 v ul. Ke Stáčírně, dále povede západním směrem až k objektu č.p.636, kde bude propojený se stávajícím STL plynovodem PE d_n 63.

ul. Kolmistrova:

Stávající koncový STL plynovod oc. DN 50 bude zrušen a nahrazen novým STL plynovodem PE d_n 63. Úsek plynovou opravený v PE d_n 63 zůstane nadále v provozu.

Nový STL plynovod PE d_n 63 bude napojený na nový STL plynovod PE d_n 63 v ul. Stýblova, dále povede až na konec ulice Kolmistrova, kde bude za poslední přípojkou ukončen.

Trasový uzávěr č. 2110 bude zrušen bez náhrady.

Trasové uzávěry č. 2184, 2185, 2186, 7481, 2388, 2086, 2387 a 8528 budou vyměněny (případně i přemístěny při změně trasy nového plynovodu).

Při odpojování a propojování plynovodů budou použity balónovací soupravy a stlačovací zařízení.

U koncových plynovodů je nutné dodržet přerušení dodávky plynu odběratelů dle směrnice č.100/2021 - Postup při přerušení a obnovení dodávky plynu odběratelům PPD, a.s., případně zajistit dodávky odstaveným odběratelům pomocí náhradního zdroje.

Z hlediska protikoroze ochrany požadujeme dodržet následující podmínky:

- V místě přechodu IPE – ocel budou osazeny galvanické anody (GAN) - napojeny přímo na plynovod, tj. bez vyvedení do propojovacího objektu (PO). Na STL DN 350 – 3 ks. Před realizací GAN bude ověřen aktuální stav plánovaných rekonstrukcí chráněné konstrukce.
- GAN bude umístěn dle pokynu D201 tj. 1,5 až 2 m od ocelového potrubí do hloubky 1,5 až 2 m.
- Přejed na stávající asfaltovou izolaci bude proveden izolačním systémem Serviwrap a bude proveden v celé délce výkopu, tj. až po hrany výkopů. Potrubí bude i u systémů za studena (Serviwrap apod.) těsně před prováděním izolačních prací sušeno plamenem z propan-butanového hořáku tak, aby nemohlo dojít k uzavření vlhkosti pod izolačním systémem.
- Členité prvky (uzávěry, prvky po odpojích a propojích, případně prvky po balonování) budou izolovány termosetovým povlakem Protegol s elektrojiskrovou odolností na 20 kV.
- Předúprava povrchu pro veškeré izolační práce bude tryskáním na čistotu Sa 2,5. Lze zvolit i jinou metodu se stejným nebo lepším stupněm čistoty – např. mechanické tryskání metodou MBX („drátkové tryskání“ od firmy Monti).
- Bude provedena kontrola izolace sestávající z vizuální kontroly, kontroly poklepem a elektro-jiskrové zkoušky na 15 respektive 20 kV. V případě pochyb o kvalitě izolace může být provedena destruktivní odtrhová zkouška.
- Signalizační vodič (SV) musí být proveden v souladu s TPG 702 01, částí 4.18.2. Kabel musí být CYY min. 2,5 mm² a musí být trvale připevněn k vrchu potrubí. Barva SV nesmí být zaměnitelná se zeleno-žlutým zemnicím vodičem. SV se přednostně umísťuje mimo chráničku. V případě, kdy bude SV překlénovat výřez s navařením na protahované potrubí, musí být použit kabel min CYKY 2x4 mm² a ten musí být na potrubí aluminotermicky navařen a řádně zaizolován. Vlastní spojování SV a jeho odboček se musí provádět buď pájením nebo mechanickými spojkami k tomu určenými (Cu trubičky na spojování Cu kabelů). Spoje musí být izolovány smršťovací manžetou vhodných rozměrů určenou do země (např. Raychem). V místě přechodu materiálů IPE/ ocel bude do poklopu SV vyveden kabel

CYKY 2x4 aluminotermicky navařený na ocelový plynovod (tzv. KVZ neboli POz-As/ POz-An). Důvodem je možnost napojení při vytyčování ocelového plynovodu. Toto vyvedení není nutné provádět v těch případech, kdy je v okolí jiné vhodné napojovací místo na ocelový plynovod (stávající KVZ, kapák, uzávěr apod.).

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

Stávající přípojky z PE budou na nově navrhované plynovody pouze přepojeny.

Objekty č.p. 796 a 2334 v ul. Donovalská mají v současnosti jednu společnou přípojku a jeden společný HUP pro oba objekty. Toto řešení je v rozporu TPG 704 01 s čl.4.4.1. („... jeden HUP nesmí být instalován pro dva či více objektů, stavebně samostatných a mající samostatná popisná čísla“) dle čl. 4.4.8 TPG 704 01 je pro případy takovýchto instalací z minulosti umožněna výjimka.

Společná přípojka je z PE z r.1992. Pokud to bude možné, bude pro objekt č.p.796 vybudována nová STL plynovodní přípojka z nového STL plynovodu PE d_n 63 v ul. Donovalská s umístěním HUP na hranici pozemku příslušejícímu k č.p.796 a přepojením OPZ na novou přípojku.

Rozsah stavebních úprav plynovodů bude v projektové dokumentaci upraven při koordinaci s PD investice TSK Praha dle rozsahu obnovy povrchů tak, aby PZ bylo stavebně upravené cca 3 m za hranici nových povrchů.

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 vyplýne 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.44/2019	8. Přílohy specifické:
Vypracoval: Hana Žárská	V Praze dne: 30.7.2024