

TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě nebo opravě	Číslo stavby / opravy	8800102862			
	Název stavby / opravy	ST PLYNOVOD PE-RC 110, 63 A PŘÍPOJKY PE-RC 32 (45 ks) ZTV SLANÝ – SEVER – I. ETAPA SLANÝ			
	Číslo zakázky externího správce	1141900			
	ÚMPS pro aktualizaci vydal (zaškrtněte příslušnou možnost)	Kraj Karlovarský		Portál ÚMPS GasNet (kraje Jihomoravský, Vysočina, Jihočeský, Olomoucký, Moravskoslezský, Ústecký)	
		Kraj Liberecký			
Kraj Plzeňský			Sdružení správců SČ a VČ (kraje Středočeský, Pardubický, Královéhradecký)	X	
Kraj Zlínský					
Údaje o měření	Souřadnicový systém	JTSK			
	Výškový systém	Bpv			
	Třída přesnosti	3. , mxy=0,14m			
	Měřítko	1 : 500			
	Datum měření	06/2022 – 05/2023			
	Datum zpracování	9.5.2023			
	Přístroje a pomůcky	Totální stanice SOKKIA SET3030R3 GNSS Stonex S9 III + TrimbleVRS Now			
	Použitý software	WINDOWS 10 GROMA v.12.2 MICROSTATION 95			
	Způsob zaměření PZ (zaškrtněte příslušné možnosti)	Před záhozem	X	Důvod	
Po záhozu					
Po vytýčení					
Údaje o lokalitě	Okres	Kladno			
	Obec	Slaný			
	Katastrální území	Slaný			
Údaje o zhotoviteli geodetické dokumentace	Název firmy	Ing. Ondřej Balcar – GEODETCENTRUM			
	Adresa firmy	Hrusická 2517/22, 141 00 Praha 4 - Záběhlice			
	Odpovědný pracovník	Ing. Ondřej Balcar			
	Telefon	+420603242691			
	E-mail	oba@volny.cz			
	Číslo zakázky zhotovitele	43/2023			
	Zakázku vyhotovil	Ing. Ondřej Balcar			
Údaje o ověřovateli geodetické dokumentace	Jméno ověřovatele	Ing. Ondřej Balcar			
	Číslo úředního oprávnění	1393/95			
	Skupina oprávnění	C			

TECHNICKÁ ZPRÁVA – SEZNAM PŘÍPOJEK

Lokalizace	Materiál	DN	SDR	Výrobce	Délka	Izolace	Místo osazení HUP	Nepředaný HUP, regulátor
k.ú. Slaný, p.č. 1364/56	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	6.9m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1364/57	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	7.2m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1364/58	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	7.3m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/7	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.7m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/8	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.7m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/9	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	7.4m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/10	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.7m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/11	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.8m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/12	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.9m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/13	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.5m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/14	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.6m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/15	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	12.1m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/16	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	12.3m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/17	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	14.5m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/18	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	12.0m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/19	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.6m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/20	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.7m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/21	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.7m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/22	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.6m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/23	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.4m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/24	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.4m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/25	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	11.4m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/26	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.4m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/27	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.3m	-	02	-

Lokalizace: název ulice nebo větve plynovodu, včetně čísla popisného, orientačního, parcelního nebo jiné určení lokality

Materiál: **Ocel**, **PE** (lineární polyetylén), **PE-X** (síťovaný polyetylén), **PE-O** (polyetylén s ochranným pláštěm), **PE-RC** (lineární polyetylén se zvýšenou odolností), **PE-RC-O** (lineární polyetylén se zvýšenou odolností a s ochranným pláštěm), **PE-RC-K** (dvouvrstvý lineární polyetylén se zvýšenou odolností a koextrudovanou vrstvou)

DN: dimenze potrubí v milimetrech (vnitřní průměr u oceli a vnější průměr u PE)

SDR: hodnota se uvádí pouze pro plastové potrubí (**11** nebo **17.6**)

Výrobce: výrobce potrubí uvedený v atestu

Délka: skutečná délka potrubí v metrech (včetně svislé části přípojky)

Izolace: hodnota se uvádí pouze pro ocelové potrubí, rozlišuje se **01** pásková, **02** termosetová, **03** PE smršťovací, **04** PE dvouvrstvá, **05** PE třívrstvá – N (normální), **06** PE třívrstvá – V (zesílená), **07** PE třívrstvá + FZM (obetonovaná), **08** nátěr, **09** pokovení + nátěr, **10** asfaltová normální, **11** asfaltová zesílená

Místo osazení HUP: **01** nika (výklenek obvodové zdi nebo zděného plotu), **02** pilíř (zděná nebo plechová skříňka, samostatně stojící nebo přistavěná k budově), **03** v objektu (např. chodba, garáž, průjezd, sklep), **04** nezabezpečeno (nadzemní nechráněný HUP), **05** v zemi (pod úrovní terénu), **06** kolektor

Nepředaný HUP, regulátor: informace, týkající se nepřevzetí HUP a domovního regulátoru majitelem přípojky

TECHNICKÁ ZPRÁVA – SEZNAM PŘÍPOJEK

Lokalizace	Materiál	DN	SDR	Výrobce	Délka	Izolace	Místo osazení HUP	Nepředaný HUP, regulátor
k.ú. Slaný, p.č. 1375/28	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.3m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/29	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.2m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/30	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.9m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/31	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.5m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/32	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	3.6m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/33	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.5m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/34	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.5m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/35	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.6m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/36	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.1m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/37	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.2m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/38	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.9m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/39	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.0m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/40	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	6.3m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/41	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	6.2m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/42	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.0m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/43	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.6m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/44	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.7m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/45	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	4.0m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/46	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.0m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/47	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.8m	-	02	-
k.ú. Slaný, p.č. 1375/48	PE-RC	32	11	Gascontrolplast	5.8m	-	02	-

Lokalizace: název ulice nebo větve plynovodu, včetně čísla popisného, orientačního, parcelního nebo jiné určení lokality

Materiál: **Ocel**, **PE** (lineární polyetylén), **PE-X** (síťovaný polyetylén), **PE-O** (polyetylén s ochranným pláštěm), **PE-RC** (lineární polyetylén se zvýšenou odolností), **PE-RC-O** (lineární polyetylén se zvýšenou odolností a s ochranným pláštěm), **PE-RC-K** (dvouvrstvý lineární polyetylén se zvýšenou odolností a koextrudovanou vrstvou)

DN: dimenze potrubí v milimetrech (vnitřní průměr u oceli a vnější průměr u PE)

SDR: hodnota se uvádí pouze pro plastové potrubí (**11** nebo **17.6**)

Výrobce: výrobce potrubí uvedený v atestu

Délka: skutečná délka potrubí v metrech (včetně svislé části přípojky)

Izolace: hodnota se uvádí pouze pro ocelové potrubí, rozlišuje se **01** pásková, **02** termosetová, **03** PE smršťovací, **04** PE dvouvrstvá, **05** PE třívrstvá – N (normální), **06** PE třívrstvá – V (zesílená), **07** PE třívrstvá + FZM (obetonovaná), **08** nátěr, **09** pokovení + nátěr, **10** asfaltová normální, **11** asfaltová zesílená

Místo osazení HUP: **01** nika (výklenek obvodové zdi nebo zděného plotu), **02** pilíř (zděná nebo plechová skříňka, samostatně stojící nebo přistavená k budově), **03** v objektu (např. chodba, garáž, průjezd, sklep), **04** nezabezpečeno (nadzemní nechráněný HUP), **05** v zemi (pod úrovní terénu), **06** kolektor

Nepředaný HUP, regulátor: informace, týkající se nepřevzetí HUP a domovního regulátoru majitelem přípojky

TECHNICKÁ ZPRÁVA – SEZNAM VĚTVÍ PLYNOVODU

Lokalizace	Materiál	DN	SDR	Výrobce	Délka	Izolace	Druh trubky	Tloušťka stěny
k.ú. Slaný, větev „P1“	PE-RC	110	17.6	Gascontrolplast	539.3 m	-	-	-
k.ú. Slaný, větev „P2“	PE-RC	110	17.6	Gascontrolplast	188.0 m	-	-	-
k.ú. Slaný, větev „P1_1“	PE-RC	63	11	Gascontrolplast	58.4m	-	-	-
k.ú. Slaný, větev „P1_2“	PE-RC	63	11	Gascontrolplast	41.7m	-	-	-
k.ú. Slaný, větev „P1_1“	PE-RC	63	11	Gascontrolplast	29.0m	-	-	-

Lokalizace: název ulice nebo větve plynovodu nebo jiné určení lokality

Materiál: **Ocel, PE** (lineární polyetylén), **PE-X** (sítovaný polyetylén), **PE-O** (polyetylén s ochranným pláštěm), **PE-RC** (lineární polyetylén se zvýšenou odolností), **PE-RC-O** (lineární polyetylén se zvýšenou odolností a s ochranným pláštěm), **PE-RC-K** (dvouvrstvý lineární polyetylén se zvýšenou odolností a koextrudovanou vrstvou)

DN: dimenze potrubí v milimetrech (vnitřní průměr u oceli a vnější průměr u PE)

SDR: hodnota se uvádí pouze pro plastové potrubí (**11** nebo **17.6**)

Výrobce: výrobce potrubí uvedený v atestu

Délka: skutečná délka potrubí v metrech (včetně shybek)

Izolace: hodnota se uvádí pouze pro ocelové potrubí, rozlišuje se **01** pásková, **02** termosetová, **03** PE smršťovací, **04** PE dvouvrstvá, **05** PE třívrstvá – N (normální), **06** PE třívrstvá – V (zesílená), **07** PE třívrstvá + FZM (obetonovaná), **08** nátěr, **09** pokovení + nátěr, **10** asfaltová normální, **11** asfaltová zesílená

Druh trubky: hodnota se uvádí pouze pro ocelové potrubí nad 4 bary, rozlišuje se **01** bežešvá, **02** podélně svařovaná, **03** spirálně svařovaná

Tloušťka stěny: hodnota se uvádí pouze pro ocelové potrubí nad 4 bary, tloušťka stěny v milimetrech

TECHNICKÁ ZPRÁVA – SEZNAM ARMATUR* A ZAŘÍZENÍ

Číslo pozice	Typ zařízení	Druh zařízení	DN	Materiál	Výrobce	Typové označení	Místo osazení	Způsob osazení	Ovládání

*do tohoto seznamu neuvádějte HUP, pouze uzavírací armatury na hlavním řadu plynovodu

Číslo pozice: číslo, které slouží k identifikaci armatury nebo zařízení ve výkresu geodetického zaměření

Typ zařízení: **UZ** (uzavírací armatura), **ODV** (odvodňovač), **IS** (izolační spoj), **KOM** (kompenzátor), **TV** (tvarovka)

Druh zařízení (uzavírací armatura): **101** šoupě, **102** kulový kohout plnopřítokový, **103** kulový kohout s redukováním průtokem, **104** kuželový kohout, **105** klapka, **106** jehlový uzávěr, **107** ventil, **108** stopgas

Druh zařízení (odvodňovač): **201** odvodňovač, **202** odvodňovač s dělicí stěnou

Druh zařízení (izolační spoj): **301** lepený, **302** izolační příruba, **303** uzávěr s integrovaným izolačním spojem, **304** zámkový s integrovaným jiskřištěm

Druh zařízení (kompenzátor): **401** angulární (úhlová dilatace), **402** axiální (osová dilatace), **403** gumový typ GE (osová dilatace), **404** laterální (mimoosá dilatace), **405** lymový horizontální, **406** lymový vertikální, **407** turboflex-terra (uložení v zemi)

Druh zařízení (tvarovka): **501** balónovací nezavařená, **502** balónovací zavařená, **503** opravárenská, **504** přepouštěcí, **505** trnovací, **506** stopple, **507** steelstopp, **508** shortstopp II, **509** shortstopp 500 celoobvodová, **510** shortstopp 500 3-cestná sférická, **511** folding plugger hrdlo s límcem, **512** folding plugger celoobvodová, **513** folding plugger 3-cestná, **514** ravetti plastová, **515** ravetti ocelová, **516** mechanická spojka, **517** místo stlačení s opravárenskou objímkou (zpevnění místa stlačení u PE potrubí o průměru ≥ 160)

DN: hodnota se uvádí pro uzavírací armatury a kompenzátoři, vyplňuje se dimenze zařízení v milimetrech

Materiál: hodnota se uvádí pouze pro uzavírací armatury, rozlišuje se **Ocel**, **PE** (lineární polyetylén), **PE-X** (síťovaný polyetylén), **PE-O** (polyetylén s ochrannou vrstvou)

Výrobce: hodnota se uvádí pouze pro uzavírací armatury, vyplňuje se výrobce uvedený v atestu

Typové označení: hodnota se uvádí pouze pro uzavírací armatury, vyplňuje se typové označení uvedené v atestu

Místo osazení: hodnota se uvádí pouze pro uzavírací armatury, rozlišuje se **01** nika (výklepek obvodové zdi nebo zděného plotu), **02** pilíř (zděná nebo plechová skříňka, samostatně stojící nebo přistavená k budově), **03** v objektu (např. chodba, garáž, průjezd, sklep), **04** nad zemí (nechráněný uzávěr), **05** v zemi (pod úroveň terénu), **06** kolektor

Způsob osazení: hodnota se uvádí pouze pro uzavírací armatury, rozlišuje se **01** mezipřírubový, **02** přírubový, **03** přírubový / přivařovací, **04** přírubový / přivařovací – PE konec, **05** přivařovací, **06** přivařovací s PE konci, **07** rozebíratelný spoj, **08** závitový

Ovládání: hodnota se uvádí pouze pro uzavírací armatury, rozlišuje se **01** ruční, **02** hydraulické, **03** pneumatické, **04** elektropohon

TECHNICKÁ ZPRÁVA – DALŠÍ ÚDAJE

Byla zaměřena trasa plynárenského zařízení, včetně doměření a zaktualizování účelové mapy povrchové situace.

Pro kontrolu homogenity nového měření s ÚMPS byly v okolí plynárenského zařízení zaměřeny tyto identické body polohopisu: 501 - 523

Polohové odchylky na identických bodech jsou +/-20 cm a je možno prohlásit, že je splněna podmínka střední souř. chyby a požadavek na přesnost kóty k průběhu plyn. zařízení.

Stavba byla zaměřena a zpracována dle metodického pokynu GRID_MP_S04_01_02, vydáno 25.11.2019

Oprava ÚMPS : ANO

Doplnění ÚMPS o nový polohopis : ANO

Kóty : Od stávající ÚMPS a nově zaměřených bodů situace

Zaměření : RTK metodou

Dodavatel montáže plynárenského zařízení :

POLYGAS,s.r.o.
Kubelíkova 1224/42
PRAHA 3