

1	12/2024	ČISTOPIS	Michal Mandík, DiS.	Ing. Dušan Cichra
Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:	<div> Středočeský kraj Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 </div> <div> Středočeský kraj </div>
-------------	---

Navrhl/vypracoval: Michal Mandík, DiS.	Zodpovědný projektant: Radim Novák	Zhotovitel: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Technická kontrola: Radim Novák	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Cichra	<div> M MOTT MACDONALD </div> <div> Národní 984/15 110 00 Praha 1 +420 221412800 </div>

Kraj: Středočeský kraj	Čís.sm.obj.:	S-1181/DOP/2019
Katastrální území: Sulice[759431], Štířín[662496], Ládví [5662445]	Čís.akce:	390474
Akce: II/603 Sulice- Želivec, rekonstrukce silnice a mostů	Datum:	07/2024
	Formát:	8xA4
	Měřítko:	-
SO 524 - Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku 4 SO 525 - Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku 5	Stupeň:	Číslo kopie:
Část: Technická zpráva	PDPS	
	Číslo přílohy:	
	D.524-1	
	D.525-1	

Řada 500 – Objekty trubních vedení

Řada 500 – Objekty trubních vedení						
SO 515	Ochrana / úprava VTL plynovodu v úseku 5	DÚR	DSP	Střed. kraj	GasNet	GasNet
SO 521	Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku 1		DSP	Střed. kraj	GasNet	GasNet
SO 524	Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku 4	DÚR	DSP	Střed. kraj	GasNet	GasNet
SO 525	Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku 5	DÚR	DSP	Střed. kraj	GasNet	GasNet
SO 526	Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku 6		DSP	Střed. kraj	GasNet	GasNet
SO 527	Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku 7	DÚR	DSP	Střed. kraj	GasNet	GasNet

SO 515 – Ochrana / úprava VTL plynovodu v úseku SO 105 (DÚR, následně DSP)

Pod navrženou rekonstrukcí silnice se nachází stávající VTL plynovod ve správě Gasnet, s.r.o.. Jedná se o VTL plynovody z ocelových trub DN 150. V místě křížení silnice se předpokládá, že je stávající potrubí uloženo v chrániče. Ochranné pásmo stanovuje zákon č.458/2000 Sb. na 4 m na obě strany od líce potrubí. Poloha VTL plynovodu je zakreslena podle geodetického zaměření povrchových znaků (poklapy, vytyčovací sloupky,...) a podkladů správce plynovodu.

Směrové řešení a niveleta stávající vozovky zůstane zachována. Hloubka uložení stávajícího plynovodního potrubí není známa. Předpokládá se uložení v hloubce mezi 0,8 – 1,2 m. V rámci tohoto stavebního objektu se navrhuje ochrana plynovodního potrubí po dobu jejího sníženého krytí při rekonstrukci silnice a navazujících ploch. Ochrana je navržena v šíři ochranného pásma VTL plynovodu, tj 4,0 m na obě strany od líce trouby.

Před zahájením zemních prací bude poloha VTL plynovodu ověřena kopanými sondami na obou koncích dotčených úseků a ověří se stav potrubí. V průběhu prací na zemním tělese silnice, tedy od odstranění krytů a podkladů po konečnou úpravu pláňe bude potrubí kontrolováno. Pokud bude zjištěno, že krytí potrubí neodpovídá podkladům a normovým požadavkům, nebo že potrubí či ochranná trubka je v nevyhovujícím stavu, bude situace řešena na místě se správcem. Pokud při výstavbě dojde k poškození plynovodního potrubí nebo zařízení, bude v součinnosti s provozovatelem neprodleně opraveno.

Všechny výrobky a zařízení, použité při realizaci stavby, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami, technickými kvalitativními podmínkami i ZTKP.

Základní technické údaje o objektu SO 521:

Popis	DN	Materiál	Počet m.j.	m.j.
Ochrana VTL plynovodu DN 150	150	Ocel	9	m

SO 521 – Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku SO 101 (DSP)

/Technické řešení uvedeno pouze informativně z důvodů koordinace úseků – není součástí DÚR/

Pod navrženou rekonstrukcí silnice se nachází stávající STL plynovody ve správě Gasnet, s.r.o.. Jedná se o STL plynovody PE d.90 a PE d.63 a o jednotlivé plynovodní přípojky v profilech PE d.50, 32 a 25. V místě křížení silnice se předpokládá, že je stávající potrubí uloženo v ochranných trubkách. Ochranné pásmo stanovuje zákon č.458/2000 Sb. na 1 m na obě strany od líce potrubí. Poloha STL plynovodu je zakreslena podle geodetického zaměření povrchových znaků (poklapy, vytyčovací sloupky,...) a podkladů správce plynovodu.

Směrové řešení a niveleta stávající vozovky zůstane zachována. Hloubka uložení stávajícího plynovodního potrubí není známa. Předpokládá se uložení v hloubce mezi 0,8 – 1,2 m. V rámci tohoto stavebního objektu se navrhuje ochrana plynovodního potrubí po dobu jejího sníženého krytí při

rekonstrukci silnice a navazujících ploch. Ochrana je navržena v šíři ochranného pásma STL plynovodu, tj 1,0 m na obě strany od líce trouby.

Před zahájením zemních prací bude poloha STL plynovodu ověřena kopanými sondami na obou koncích dotčených úseků a ověří se stav potrubí. V průběhu prací na zemním tělese silnice, tedy od odstranění krytů a podkladů po konečnou úpravu pláňe bude potrubí kontrolováno. Pokud bude zjištěno, že krytí potrubí neodpovídá podkladům a normovým požadavkům, nebo že potrubí či ochranná trubka je v nevyhovujícím stavu, bude situace řešena na místě se správcem. Pokud při výstavbě dojde k poškození plynovodního potrubí nebo zařízení, bude v součinnosti s provozovatelem neprodleně opraveno.

Všechny výrobky a zařízení, použité při realizaci stavby, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami, technickými kvalitativními podmínkami i ZTKP.

Základní technické údaje o objektu SO 521:

Popis	d.	Materiál	Počet m.j.	m.j.
Ochrana STL plynovodu PE d.90	90	PE	1 584	m
Ochrana STL plynovodu PE d.63	63	PE	211	m
Ochrana STL plynovodu PE d.50	50	PE	85	m
Ochrana STL plynovodu PE d.32	32	PE	72	m
Ochrana STL plynovodu PE d.25	25	PE	60	m

SO 524 – Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku SO 104

(DÚR, následně DSP)

Pod navrženou rekonstrukcí silnice se nachází stávající STL plynovody ve správě Gasnet, s.r.o.. Jedná se o STL plynovody PE d.90 a o jednotlivé plynovodní přípojky v profilech PE d.50 a 32. V místě křížení silnice se předpokládá, že je stávající potrubí uloženo v ochranných trubkách. Ochranné pásmo stanovuje zákon č.458/2000 Sb. na 1 m na obě strany od líce potrubí. Poloha STL plynovodu je zakreslena podle geodetického zaměření povrchových znaků (poklapy, vytyčovací sloupky,...) a podkladů správce plynovodu.

Směrové řešení a niveleta stávající vozovky zůstane zachována. Hloubka uložení stávajícího plynovodního potrubí není známa. Předpokládá se uložení v hloubce mezi 0,8 – 1,2 m. V rámci tohoto stavebního objektu se navrhuje ochrana plynovodního potrubí po dobu jejího sníženého krytí při rekonstrukci silnice a navazujících ploch. Ochrana je navržena v šíři ochranného pásma STL plynovodu, tj 1,0 m na obě strany od líce trouby.

Před zahájením zemních prací bude poloha STL plynovodu ověřena kopanými sondami na obou koncích dotčených úseků a ověří se stav potrubí. V průběhu prací na zemním tělese silnice, tedy od odstranění krytů a podkladů po konečnou úpravu pláňe bude potrubí kontrolováno. Pokud bude zjištěno, že krytí potrubí neodpovídá podkladům a normovým požadavkům, nebo že potrubí či ochranná trubka je v nevyhovujícím stavu, bude situace řešena na místě se správcem. Pokud při výstavbě dojde k poškození plynovodního potrubí nebo zařízení, bude v součinnosti s provozovatelem neprodleně opraveno.

Součástí tohoto stavebního objektu je také přeložka stávajícího STL plynovodu PE d.90 v místě úpravy propustku DN 1000. Přeložka je vedena v trase stávajícího STL plynovodu. V místě nad propustkem z betonových trub DN 1000 bude potrubí uloženo v chráničce PE d.160. V chráničce bude potrubí osazeno na středících prvcích. Konce chráničky budou těsněny pomocí těsnících manžet. Přesah chráničky bude minimálně 1 m za potrubí propustku. Pro přeložku STL plynovodu je navrženo potrubí

PE d.90, SRD 17,6 v souladu se stávajícím potrubím. Délka přeložky STL plynovodu je 8 m. Směrové lomy na trase a další tvarovky budou realizovány pomocí elektrotvarovek.

Propojení přeložky na stávající potrubí bude realizováno bez přerušení dodávky plynu pomocí balonovací soupravy. Konkrétní systém bude navržen po dohodě se správcem plynovodu v dalším stupni projektové dokumentace. Práce budou prováděny mimo topnou sezonu v souladu s technologickým postupem vypracovaným dodavatelem a odsouhlaseným provozovatelem plynovodu.

Rušena část STL plynovodu bude odpojena, odplyněna a odstraněna (dotčený úsek potrubí bude rozřezán a vyjmut z výkopu). O likvidaci plynovodu musí být zpracován likvidační protokol a provedeny příslušné opravy v provozní a statistické dokumentaci provozovatele. Zrušeno bude 8 m STL plynovodu PE d.90. Po dobu rekonstrukce propustku bude provedena dočasná přeložka plynovodu mimo vlastní prostor stavby z potrubí PE d.63 v celkové délce 22 m. Trasa je vedena mimo stavbu propustku. Po přepojení přeložky bude toto potrubí zrušeno.

Všechny výrobky a zařízení, použité při realizaci stavby, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami, technickými kvalitativními podmínkami i ZTKP.

Základní technické údaje o objektu SO 524:

Popis	d.	Materiál	Počet m.j.	m.j.
Ochrana STL plynovodu PE d.90	90	PE	69	m
Ochrana STL plynovodu PE d.50	50	PE	3	m
Ochrana STL plynovodu PE d.32	32	PE	10	m
Přeložka STL plynovodu PE d.90	90	PE	8	m

SO 525 – Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku SO 105

(DÚR, následně DSP)

Pod navrženou rekonstrukcí silnice se nachází stávající STL plynovody ve správě Gasnet, s.r.o.. Jedná se o STL plynovody PE d.90. V místě křížení silnice se předpokládá, že je stávající potrubí uloženo v ochranných trubkách. Ochranné pásmo stanovuje zákon č.458/2000 Sb. na 1 m na obě strany od líce potrubí. Poloha STL plynovodu je zakreslena podle geodetického zaměření povrchových znaků (poklopy, vytyčovací sloupky,...) a podkladů správce plynovodu.

Směrové řešení a niveleta stávající vozovky zůstane zachována. Hloubka uložení stávajícího plynovodního potrubí není známa. Předpokládá se uložení v hloubce mezi 0,8 – 1,2 m. V rámci tohoto stavebního objektu se navrhuje ochrana plynovodního potrubí po dobu jejího sníženého krytí při rekonstrukci silnice a navazujících ploch. Ochrana je navržena v šíři ochranného pásma STL plynovodu, tj 1,0 m na obě strany od líce trouby.

Před zahájením zemních prací bude poloha STL plynovodu ověřena kopanými sondami na obou koncích dotčených úseků a ověří se stav potrubí. V průběhu prací na zemním tělese silnice, tedy od odstranění krytů a podkladů po konečnou úpravu pláňe bude potrubí kontrolováno. Pokud bude zjištěno, že krytí potrubí neodpovídá podkladům a normovým požadavkům, nebo že potrubí či ochranná trubka je v nevyhovujícím stavu, bude situace řešena na místě se správcem. Pokud při výstavbě dojde k poškození plynovodního potrubí nebo zařízení, bude v součinnosti s provozovatelem neprodleně opraveno.

Součástí tohoto stavebního objektu je také přeložka stávajícího STL plynovodu PE d.90 v místě úpravy propustku. Přeložka je vedena v trase stávajícího STL plynovodu. V místě nad propustkem bude potrubí uloženo v chrániče PE d.160. V chrániče bude potrubí osazeno na středících prvcích. Konce chráničky budou těsněny pomocí těsnících manžet. Přesah chráničky bude minimálně 1 m za rám propustku. Pro přeložku STL plynovodu je navrženo potrubí PE d.90, SRD 17,6 v souladu se stávajícím potrubím. Délka přeložky STL plynovodu je 10 m. Směrové lomy na trase a další tvarovky budou realizovány pomocí elektrotvarovek.

Propojení přeložky na stávající potrubí bude realizováno bez přerušení dodávky plynu pomocí balonovací soupravy. Konkrétní systém bude navržen po dohodě se správcem plynovodu v dalším stupni projektové dokumentace. Práce budou prováděny mimo topnou sezonu v souladu s technologickým postupem vypracovaným dodavatelem a odsouhlaseným provozovatelem plynovodu. Rušena část STL plynovodů bude odpojena, odplyněna a odstraněna (dotčený úsek potrubí bude rozřezán a vyjmut z výkopu). O likvidaci plynovodu musí být zpracován likvidační protokol a provedeny příslušné opravy v provozní a statistické dokumentaci provozovatele. Zrušeno bude 10 m STL plynovodu PE d.90. Po dobu rekonstrukce propustku bude provedena dočasná přeložka plynovodu mimo vlastní prostor stavby z potrubí PE d.63 v celkové délce 28 m. Trasa je vedena mimo stavbu propustku. Po přepojení přeložky bude toto potrubí zrušeno.

Všechny výrobky a zařízení, použité při realizaci stavby, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami, technickými kvalitativními podmínkami i ZTKP.

Základní technické údaje o objektu SO 525:

Popis	d.	Materiál	Počet m.j.	m.j.
Ochrana STL plynovodu PE d.90	90	PE	67	m
Přeložka STL plynovodu PE d.90	90	PE	10	m

SO 527 – Ochrana / úprava STL plynovodů v úseku SO 107

(DÚR, následně DSP)

Pod navrženou rekonstrukcí silnice se nachází stávající STL plynovody ve správě Gasnet, s.r.o.. Jedná se o STL plynovody PE d.90 a o jednotlivé plynovodní přípojky v profilech PE d.50 a 25. V místě křížení silnice se předpokládá, že je stávající potrubí uloženo v ochranných trubkách. Ochranné pásmo stanovuje zákon č.458/2000 Sb. na 1 m na obě strany od líce potrubí. Poloha STL plynovodu je zakreslena podle geodetického zaměření povrchových znaků (poklopy, vytyčovací sloupky,...) a podkladů správce plynovodu.

Směrové řešení a niveleta stávající vozovky zůstane zachována. Hloubka uložení stávajícího plynovodního potrubí není známa. Předpokládá se uložení v hloubce mezi 0,8 – 1,2 m. V rámci tohoto stavebního objektu se navrhuje ochrana plynovodního potrubí po dobu jejího sníženého krytí při rekonstrukci silnice a navazujících ploch. Ochrana je navržena v šíři ochranného pásma STL plynovodu, tj 1,0 m na obě strany od líce trouby.

Před zahájením zemních prací bude poloha STL plynovodu ověřena kopanými sondami na obou koncích dotčených úseků a ověří se stav potrubí. V průběhu prací na zemním tělese silnice, tedy od odstranění krytů a podkladů po konečnou úpravu pláňe bude potrubí kontrolováno. Pokud bude zjištěno, že krytí potrubí neodpovídá podkladům a normovým požadavkům, nebo že potrubí či ochranná trubka je v nevyhovujícím stavu, bude situace řešena na místě se správcem. Pokud při výstavbě dojde k poškození plynovodního potrubí nebo zařízení, bude v součinnosti s provozovatelem neprodleně opraveno.

Všechny výrobky a zařízení, použité při realizaci stavby, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami, technickými kvalitativními podmínkami i ZTKP.

Základní technické údaje o objektu SO 527:

Popis	d.	Materiál	Počet m.j.	m.j.
Ochrana STL plynovodu PE d.90	90	PE	213	m
Ochrana STL plynovodu PE d.50	50	PE	7	m
Ochrana STL plynovodu PE d.25	25	PE	5	m