

Objednatel stavby:


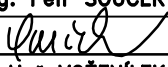
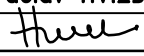
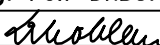


Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 000 66 001

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 145 00	HIP:	Ing. Petr SOUČEK	 <p>Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz</p>
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	602214618, soucek@pontex.cz		
		Zodp. projektant:	Ing. Aleš VOŽENÍLEK	
		251642196, avoz@volny.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Aleš VOŽENÍLEK	
		251642196, avoz@volny.cz		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Karlštejn	Kraj:	Středočeský
Akce:	OPĚRNÁ ZEĎ SILNICE III/11619 V KARLŠTEJNĚ_PD			Datum	Stupeň
Část:	C. STAVEBNÍ ČÁST			05/2018	DSP/PDPS
Objekt:	SO 531 - PROVIZORNÍ PŘELOŽKA PLYNOVODU STL SO 532 - DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA PLYNOVODU STL			Souprava	Č. přílohy
					C.3

SO 531 – Provizorní přeložka plynovodu STL
SO 532 – Definitivní přeložka plynovodu STL

SEZNAM PŘÍLOH :

1. Seznam příloh a technická zpráva	--	8 A4
2. Situace	1 : 200	2 A4
3. Podélné řezy	1 : 500/100	4 A4
4. Příčný řez	1 : 50	1 A4
5. Výkaz výměr	--	1 A4

Objednatel stavby:


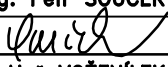
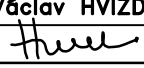
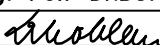


Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 000 66 001

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 145 00	HIP:	Ing. Petr SOUČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	602214618, soucek@pontex.cz		
		Zodp. projektant:	Ing. Aleš VOŽENÍLEK	
		251642196, avoz@volny.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Aleš VOŽENÍLEK	
		251642196, avoz@volny.cz		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Karlštejn	Kraj:	Středočeský
Akce:	OPĚRNÁ ZEĎ SILNICE III/11619 V KARLŠTEJNĚ_PD C. STAVEBNÍ ČÁST SO 531 – PROVIZORNÍ PŘELOŽKA PLYNOVODU STL SO 532 – DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA PLYNOVODU STL TECHNICKÁ ZPRÁVA			Datum	Stupeň
Část:				05/2018	DSP/PDPS
Objekt:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:					1

Identifikační údaje

Stavba:	Opěrná zeď silnice III/11619 v Karlštejně
Název objektu:	SO 531 – Provizorní přeložka stl plynovodu SO 532 – Definitivní přeložka stl plynovodu
Katastrální území:	Budňany
Obec:	Karlštejn
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Správce plynovodu:	RWE DS, s.r.o.
Stavebník:	KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Projektant:	PONTEX s.r.o., 147 14 Praha 4, Bezová 1658 IČO 40763439, DIČ 010-40763439
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Petr Souček - autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce (ČKAIT 0009754)
Projektant objektu :	Ing. Aleš Voženílek Pontex s.r.o., 147 14 Praha 4, Bezová

Základní údaje

2.1	<i>Charakteristika:</i>	přeložka plynovodu z důvodu demolice stávající opěrné zdi a výstavby nové opěrné zdi
2.2	<i>Délka přeložky:</i>	72 m (provizorní), 69 m (definitivní) přeložka
2.3	<i>Průměr potrubí:</i>	plynovod PE 63, přípojky PE 32

Zdůvodnění objektu a jeho umístění

Rozsah stavby je definován potřebou nahradit stávající nevyhovující opěrou zeď novou. Stávající opěrná zeď je nevyhovující z hlediska stability, únosnosti, špatného stavebního stavu a nedostatečného záchytného systému.

Oprava proběhne za vyloučeného provozu na komunikaci III/11619, doprava bude vedena po objízděné trase.

Zdůvodnění stavby:

Oprava je nutná z důvodu havarijního stavu opěrné zdi. Tento havarijní stav způsobuje rozpad opěrné zdi a ohrožuje tak bezpečnost silničního provozu.

Pod konstrukcí vozovky nad opěrnou zdí je uložen plynovod, který je nutno z důvodu opravy zdi dočasně přeložit a po skončení prací na opěrné zdi vrátit zpět do původní trasy. Vzhledem k tomu, že se jedná o provozovaný úsek plynovodu, je nutné zachovat jeho funkčnost i během

rekonstrukce zdi. Proto bude provedena nejprve **provizorní přeložka** stl plynovodu (SO 531) mimo prostor stavební jámy. Celková délka provizorní přeložky bude cca 72 m.

Po dokončení opravy zdi bude uloženo nové potrubí – **definitivní přeložka** stl plynovodu (SO 532) do původní trasy. Potrubí bude na obou stranách napojeno na stávající plynovod. V místě přeložky bude nutné obnovit všechny dotčené přípojky (celkem 3 přípojky z PE 32). Celková délka definitivní přeložky bude cca 69 m.

Veškeré úpravy na plynovodu proběhnou mimo zimní období, tj. v období květen – polovina října. Předpokládaný rok výstavby je r. 2018.

Použité podklady

- mapové podklady 1 : 500
- podklady podzemních sítí
- zaměření plynovodů od RWE Distribuční služby, s.r.o..
- konzultace s pracovníkem RWE pro vyjasnění podkladů

Stávající stav

Pod konstrukcí vozovky nad opěrnou zdí je uložen stl plynovod PE63, který je nutné z důvodu opravy opěrné zdi přeložit. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o provozovaný úsek plynovodu, bude nutné zachovat funkčnost plynovodu i během demolice staré opěrné zdi a výstavby nové. Proto bude provedena nejprve provizorní přeložka stl plynovodu, která bude dočasně vedena v nové trase na druhé straně komunikace pod vozovkou , tak aby plynovod nebyl ohrožen pracemi na opěrné zdi. Provizorní přeložka plynovodu (SO 531) bude provedena z materiálu PE63 a zároveň budou na tuto přeložku provizorně přepojeny i stávající přípojky v počtu 3 ks z PE 25.

Po výstavbě nové opěrné zdi bude zpět do své původní trasy uložen stl plynovod (definitivní přeložka SO 532). Potrubí bude na obou stranách opěrné zdi napojeno na stávající potrubí PE 63 a zároveň budou na tuto přeložku přepojeny i stávající přípojky v počtu 3 ks, které budou zhotoveny nově z PE 32 a uloženy do ochranné trubky. Celková délka definitivní přeložky PE 63 je 69 m a přípojek PE 32 je 18 m.

Navrhované řešení přeložky

Vlastní řešení přeložky funkčního stl plynovodu PE 63:

- Před a za opravovanou opěrnou zdí bude plynovod uzavřen a přerušen,
- Na začátku přeložky bude plynovod uzavřen stávajícím uzávěrem Š63, který bude zachován, na druhém konci bude uzavřen zamáčknutím,
- v místě stavební jámy pro opěrnou zeď bude plynovod odstraněn až k místům napojení přeložky,
- pro zajištění dodávky plynu po dobu stavby opěrné zdi stávajícím potrubím PE63 bude potrubí provizorně propojeno pod terénem potrubím PE63, včetně provizorního přepojení 3 ks přípojek PE25,
- následně po zhotovení opěrné zdi bude zhotoveno definitivní propojení plynovodu potrubím PE63 včetně zhotovení 3 ks přípojek PE32, které budou propojeny se stávajícím plynovodem v přístavcích pro HUP na hranicích pozemků,
- pokud bude nutné přes provizorní plynovod jezdit těžkou stavební technikou, je nutné aby bylo dodrženo krytí plynovodu min.1,0 m a dále nad plynovod na terén

- umístit silniční panely,
- přeložka bude realizována v letních měsících tj. mimo topné období (termín bude předem odsouhlasen RWE).
- po dokončení prací bude mimochod (provizorní přeložka) odpojen a zrušen,

Dále je nutné respektovat podmínky RWE Distribuční služby, s.r.o. a to zejména:

1. Nutnost uzavření smlouvy na přeložku STL plynovodu s odborem správy plynárenského majetku.
2. Na kontrolu potrubí je nutné přizvat pracovníka RWE (odbor správy majetku) a to před obsypem pískem, položením výstražné fólie, před záhozem a na tlakovou zkouškou 3 dny předem.
3. Zajistit prostřednictvím zhotovitele stavby u pracovníka odboru správy plynárenského majetku provedení mimořádné kontroly těsnosti sítě v ochranném pásmu stávajícího plynárenského zařízení s přesahem 20 m na každou stranu od plánovaného rozsahu stavby.
4. Zhotovitel zajistí v průběhu realizace stavby kontrolní měření koncentrace plynu dle instrukce provozovatele.
5. Na stavbě přeložky bude použit pouze materiál dodávaný ze skladu RWE nebo od dodavatele schváleného RWE, kde je garantována kvalita materiálu (schváleno příslušnou státní zkušebnou),
6. Při výstavbě plynárenského zařízení budou respektovány ČSN EN 12007, 736005, ČSN EN 1594, technická pravidla G 702 01 a TPG 702 04, Instrukce RWE a Technické pokyny pro výstavbu plynovodů a přípojek v oblasti působnosti RWE.

Z hlediska ochrany stávajícího plynárenského rozvodného zařízení je nutné dodržet následující podmínky:

1. RWE požaduje plně respektovat stávající plynárenské zařízení, nacházející se v oblasti stavby.
2. U plynárenských zařízení budovaných od r. 1996 investor zajistí do projektové dokumentace doplnění zákresů včetně geodetického zaměření dle S-JTSK, které obdrží na provozu dokumentace a geodetického měření . U plynárenských zařízení budovaných do konce r. 1995 je před započatím prací nutno plynárenské zařízení vytýčit.
3. Stavební a výkopové práce ve vzdálenosti menší než 1m od plynárenského zařízení provádět pouze ručně, ve vzdálenosti menší než 0,5 m od povrchu plynovodního potrubí navíc bez použití pneumatických nebo elektrických nástrojů.
4. V ochranném pásmu plynárenského zařízení i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Ochranné pásmo činí 1 m. Dodržet krytí podle ČSN 73 6005 a dále ustanovení ČSN EN 12007 a techn. Pravidel COPZ G 702 01.
5. Při provádění zemních prací v ochranném pásmu plynovodu dodržet ČSN 73 6005, ČSN 73 3050 a vyhl. ČÚBP.
6. Dílčí kontrolu u odhalených plynovodů objednejte u RWE.

Zpětné uložení plynovodu bude splňovat při souběhu a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi ustanovení ČSN 73 6005.

Zemní práce

Pro zemní práce platí ČSN 73 6133. Ostatní podmínky jsou uvedeny v technických pravidlech G 702 01, G 702 03, TPG 921 01, v ČSN EN 12007 1-4, ČSN 38 6413 ČSN 73 6005 a ČSN 73 6006.

Před zahájením zemních prací je nutné nalézt přesnou polohu plynovodu a ověřit kopanou sondou jeho hloubku. Dále bude provedeno vyhloubení pažených jam v místech přerušení plynovodu, v místech napojení přeložky a přípojek. Veškeré zemní práce budou prováděny v souladu s platnými ČSN a souvisejícími předpisy.

Před započítím veškerých zemních prací musí být investorem zajištěno vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí.

Při kontrole provádění zemních prací se stavební dozor nebo zástupce budoucího provozovatele zaměřuje především na:

- Provedení rýhy pro uložení potrubí (dle projektu).
- Vyrovnání a vyčištění dna výkopu tak, aby nemohlo dojít k bodovému namáhání potrubí.
- Podsyp a obsyp potrubí se provádí kopaným pískem s velikostí zrna do 8mm. Materiál nesmí obsahovat ostrohranné částice.

Podsypová vrstva musí být hluboká nejméně 0,1m, obsypová vrstva 0,1m po obou stranách potrubí a minimálně do výšky 0,2m nad potrubím. Podsyp a obsyp musí být ztuhnut. Použití jiného obsypového materiálu než předepsané zrnitosti je nepřípustné. Před pokládkou potrubí musí způsobilý pověřený pracovník montážní organizace oznámit zahájení pokládky potrubí pověřenému zástupci provozovatele plynovodu, aby bylo možno provést případnou kontrolu dna rýhy, ztuhnutí podsypu a hloubky výkopu. Výsledek kontroly zaznamená do stavebního deníku. Stavební dozor investora (zástupce provozovatele plynovodu) dále kontroluje pokládku potrubí a provedení podsypu, obsypu a zásypu potrubí. Tyto operace musí proběhnout v co nejkratším časovém úseku aby nemohlo dojít k znečištění výkopu a ohrožení potrubí nevhodným a nebezpečným materiálem. Při ukončení prací na plynovodu (konec pracovní doby, povětrnostní podmínky apod.) musí být položené potrubí řádně podsypáno a obsypáno vč. položení výstražné fólie. Ukončit práce bez řádného uložení potrubí je nepřípustné! Pokládku potrubí na zamrzlé, nebo zasněžené dno výkopu a do výkopu i částečně zaplaveného vodou nesmí stavební dozor připustit.

Uložení potrubí

Potrubí plynovodu musí být do rýhy uloženo tak, aby bylo možné zajistit jeho obsyp i z bočních stran.

- Potrubí musí být před provedením obsypu a zásypu zaměřeno odbornou geodetickou firmou.
- Obsyp a zásyp armatur, všech spojů a míst u kterých je předepsáno ověření na těsnost pěnотvorným roztokem, nebo jiným vhodným způsobem, se provede až po tlakové zkoušce. Tato podmínka se vztahuje i na veškeré na stavbě sesazované mechanické spojky a přechodky. Jedinou výjimku tvoří víčka navrtávacích odbočkových T kusů.
- Ztuhnutí obsypu a zásypu musí být provedeno rovnoměrně v celém profilu rýhy. Zvýšenou pozornost je při této činnosti potřeba věnovat montážním jamám. Technologie ztuhňování musí vyloučit poškození položeného potrubí.
- Na další ztuhnutou vrstvu zásypu ve výšce 0,3 – 0,4m nad horním povrchem potrubí musí být položena výstražná fólie – perforovaná síťovina z PVC žluté barvy s přesahem nejméně 5cm šířky okrajů uloženého potrubí. V celé délce budovaného PZ

bude uložen signalizační vodič měděný min. průřezu 2,5 mm². Výstražná fólie není vyžadována na plynovodech a přípojkách budovaných bezvýkopovou technologií (včetně protlaků), vedených v předpisově označené PE ochranné trubce.

Výška krytí plynovodu

Zásady pro stanovení výšky krytí vychází z novelizované ČSN 73 6005, EN 12007 1-2 a TPG 702 01. Plynovody vedené pod vozovkou musí mít minimální krytí 1 metr. Se souhlasem zástupce provozovatele a správce (majitele) komunikace, lze krytí ve vozovce snížit až na 0,6 m (vždy za použití příslušného ochranného potrubí). Plynovody vedené v chodníku a v zeleném pásu musí mít minimální krytí 0,8 m. Každé snížení krytí oproti projektu musí být po odsouhlasení projektantem a zástupcem budoucího provozovatele s odůvodněním zaneseno do stavebního deníku.

Materiál plynovodu

Jako materiál plynovodu bude použito potrubí PE 63 a na přípojky PE 32 pro STL plynovody (schválené provozovatelem). Projekt uvažuje s délkou přeložky definitivního plynovodu 69 m. Provizorní přeložka bude celkové délky 72 m.

Vytyčovací údaje

Základní vytyčovací údaje jsou souřadnice začátku a konce přeložky plynovodu.

	X	Y
Začátek	762141,798	1057543,167
konec	762077,859	1057561,909

Zásady pro bezpečnost práce

Stavba svým rozsahem a specifiky jednoznačně překračuje limity stanovené § 15 zákona 309/2006 Sb., tudíž je nutné pro stavbu zpracovat Plán BOZP a zajistit odborně způsobilého koordinátora BOZP na staveništi.

Po dobu provádění stavby budou dodržovány příslušné předpisy – zákony, nařízení a vyhlášky právního rámce ČR, zejména (pozn: ve znění pozdějších předpisů):

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 363/2005 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 213/1991 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu údržbě a opravách vozidel.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 73/2010 Sb. stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákon č. 172/2010 Sb. O ochraně ovzduší
- Nařízení vlády č. 352/2002 Sb. kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
- Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity,
- Zákon č. 67/2001 Sb. O požární ochraně, a prováděcí vyhlášky č. 246/2001 Sb.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění, a prováděcí vyhlášky
- Zákon č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech
- Vyhláška hl. m. Prahy č. 24/2001 Sb. O odpadech
- Nařízení vlády č. 142/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění
- Zákon č. 458/2000 Sb. O podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon)
- Zákon č. 12/1997 Sb. O bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích
- Zákon č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 151/2000 Sb. O telekomunikacích a o změně dalších zákonů
- Vyhláška MDS č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích
- Vyhláška č. 369/2001 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- Zákon č. 22/1997 Sb., O technických požadavcích na výrobky
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky
- Všeobecné podmínky pro stavby v ochranném pásmu tramvajové dráhy (OPTD)

Zdůrazňuje se podmínka, že všichni pracovníci musí být **prokazatelně seznámeni s konkrétními druhy nebezpečí vznikajícími na stavbě**. Tato poučení musí být periodicky opakována po celou dobu trvání stavby.

Vzhledem k charakteru stavby je nutno věnovat zvýšenou pozornost zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví pracovníků, zejména při práci na pracovištích s nebezpečím pádu do hloubky.

Prostor staveniště bude od veřejně přístupných prostor fyzicky oddělen vhodným způsobem. Trasy pro pohyb osob budou vyznačeny dopravním značením. Průjezdy staveništní techniky budou uskutečňovány pouze za předem stanovených provozních a bezpečnostních podmínek.

Pracovníci provádějící výkopové práce budou prokazatelně seznámeni s vytyčenou polohou a případnými odchylkami v trasách jednotlivých podzemních vedení. V blízkosti inženýrských sítí je nutno provádět zemní práce ručně, bez použití těžkých mechanismů.

Při provádění prací je třeba důsledně dodržet předpisy BOZP a předpisy související s normami ČSN a EN, zejména Českého úřadu bezpečnosti práce a Zákoník práce a všechny platné normy a předpisy související tak, aby nedošlo k újmě na zdraví a majetku.

Při provádění prací je nutno zachovat navržený postup prací, který zhotovitel upřesní a na který zpracuje v dodavatelské dokumentaci technologické postupy. Případné změny budou navrženy v souladu s požadavky na bezpečnost práce a budou projednány s projektantem.

S ohledem na charakter stavby zvláště upozorňujeme na nutnost vyloučení pohybu nepovolaných osob po staveništi tak, aby byly dodrženy požadavky výše uvedených předpisů. Je nutno řádně umístit ochranná zařízení, zábrany včetně provizorních zábradlí a výstražné tabule zabráňující případným úrazům a újmám na zdraví.

Veškeré rizikové prostory s nebezpečím pádu pracovníků do hloubky (např. krajní části objektu, výkopy či okraje lešení) musí být opatřeny dostatečnou zábranou.

Před vlastním zahájením bouracích prací je třeba vymežit ohrožený prostor a zajistit ho proti vstupu osob. Vstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny a viditelně označeny od zahájení prací až do jejich ukončení.

Zahájení demoličních prací se musí uskutečnit jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu prací. Demoliční práce mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka. Při bouracích pracích nesmí dojít k ohrožení osob nacházejících se v prostoru staveniště a okolí. Materiál z demolovaného objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení pomocných konstrukcí a skladovat tak, aby neomezoval průběh demolice.

Veškeré práce (zejména technologicky náročné) nesmí být zahájeny, prováděny popř. přerušeny či ukončeny, pokud není dostatečným způsobem zajištěna stabilita dotčených konstrukcí. Tento požadavek platí i v případě nutného přerušení prací zejména z nepředvídatelných důvodů.

Tlakové nádoby k řezání kyslíkem musí být uloženy mimo dosah nebezpečí, které při bourání vzniká.

Při manipulaci s chemickými materiály na bázi asfaltů a pryskyřic apod. za vysokých teplot je třeba respektovat zvláštní předpisy a používat předepsané ochranné pomůcky.

Při výrobní přípravě zhotovitel vypracuje podrobné pokyny pro zajištění BOZ svých zaměstnanců, kteří budou před zahájením prací prokazatelně poučeni. Na vývěškách v prostoru stavby budou společně se základními bezpečnostními předpisy uvedeny kontakty na požární a záchrannou službu, policii, IBP apod.

Výkaz výměr:

SO 531 – PROVIZORNÍ PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

zemní práce

- zemní práce, hloubení rýh	72 m ³
- písek pro hutněný obsyp potrubí.....	30 m ³
- hutněný zásyp rýhy	42 m ³
- vytlačená kubatura	30 m ³

potrubí

- stl potrubí PE63	75 m
- přerušení plynovodu PE63 (zamáčknutím)	1 ks
- přetříznutí stávajícího plynovodu PE63	2 ks
- přepojení stávajících přípojek na provizorní přeložku	3 ks
- elektrotvarovka pro napojení přípojky Ø 63/25	3 ks
- Výstražná fólie PVC, žlutá	80 m
- Signalizační vodič CYY 2,5 mm ²	80 m
- zrušení stávajícího STL PE63 plynovodu v komunikaci.....	69 m

- zajištění mimořádné kontroly těsnosti sítě, tlakové zkoušky, zajištění kontrolního měření koncentrace plynu, geodetické zaměření

SO 532 – DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

zemní práce

- zemní práce, hloubení rýh	80 m ³
- písek pro hutněný obsyp potrubí.....	30 m ³
- hutněný zásyp rýhy	50 m ³
- vytlačená kubatura	30 m ³
- pažení příložené včetně odstranění	70 bm

potrubí

- stl potrubí PE63	72 m
- přerušení plynovodu PE63 (zamáčknutím)	1 ks
- přetříznutí stávajícího plynovodu PE63	2 ks
- přepojení stávajících přípojek na definitivní přeložku	3 ks
- potrubí stl přípojek PE32	20 m
- ochranná trubka IPE (Husí krk)	20 m
- elektrotvarovka pro napojení přípojky Ø 63/32	3 ks
- Výstražná fólie PVC, žlutá	100 m
- Signalizační vodič CYY 2,5 mm ²	100 m
- zrušení provizorní přeložky STL PE63 v komunikaci.....	72 m

- zajištění mimořádné kontroly těsnosti sítě, tlakové zkoušky, zajištění kontrolního měření koncentrace plynu, geodetické zaměření

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELNÍ ČÍSLO

Podélný profil
stl plynovodu SØ 531
(provizorní přeložka)

MĚŘÍTKO 1:500 / 1:100

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

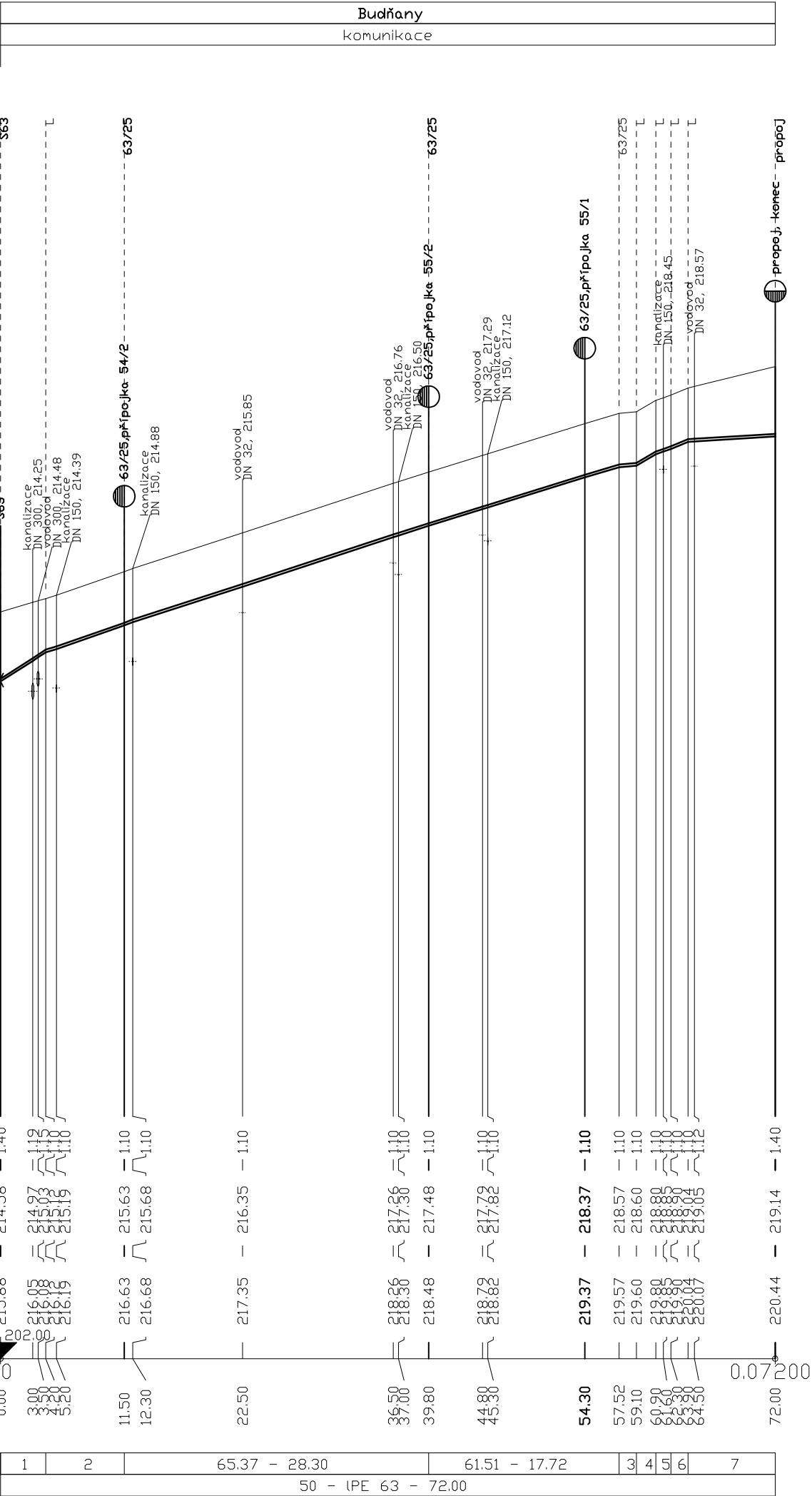
HLoubka výkopu

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]



LEGENDA:

1)	128.57	-	4.20
2)	69.86	-	7.30
3)	18.99	-	1.58
4)	11.11	-	1.80
5)	71.43	-	1.40
6)	87.50	-	1.60
7)	12.35	-	8.10

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELNÍ ČÍSLO

Podélný profil
stl plynovodu SØ 532
(definitivní přeložka)

MĚŘÍTKO 1:500 / 1:100

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

HLoubKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

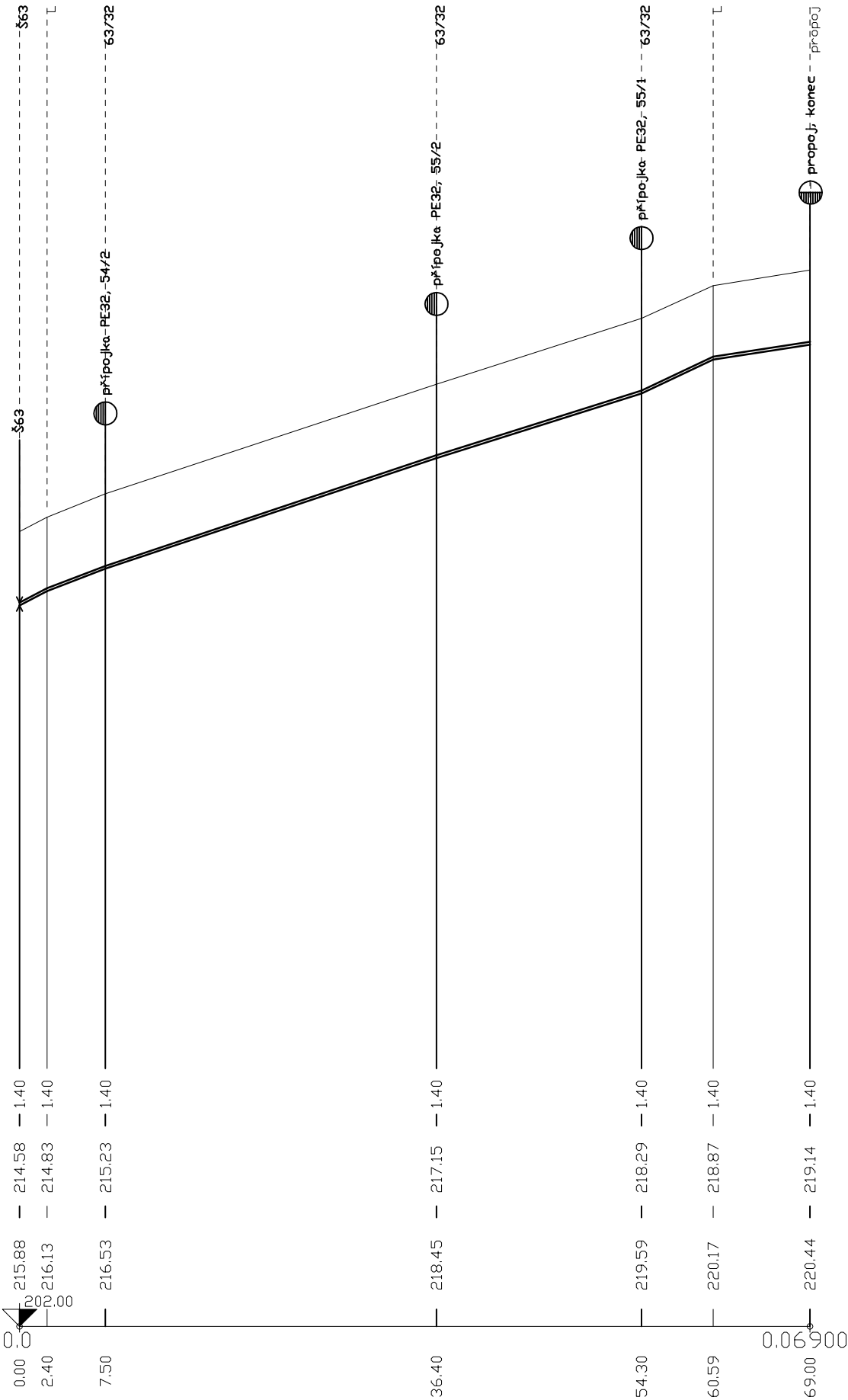
KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]

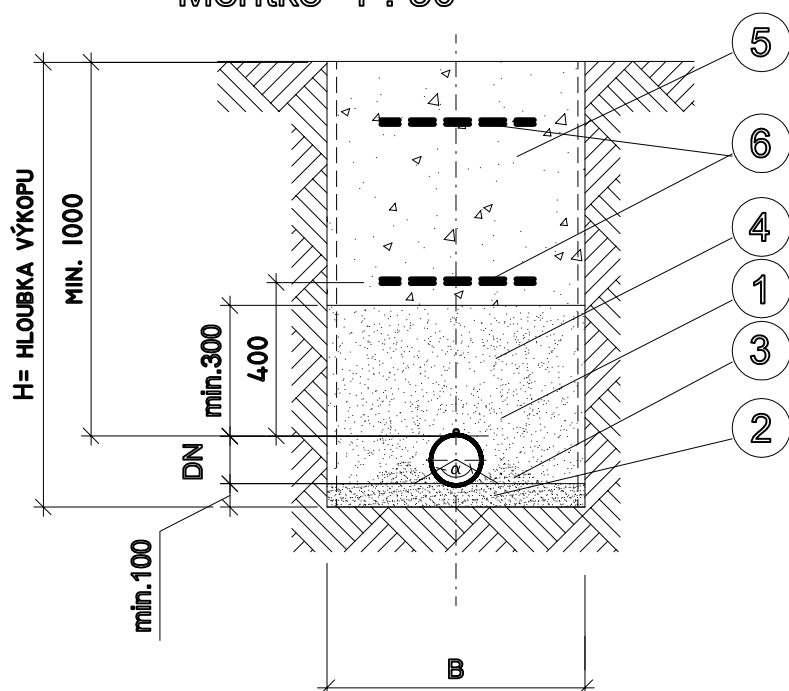
Budřany
komunikace

LEGENDA:	
1	16.417
2	28.417
3	32.10
4	32.10



PLYNOVÉ POTRUBÍ

Měřítko 1 : 50



LEGENDA:

- 1 PLYNOVÉ POTRUBÍ + SIGNAL. VODIČ
 - 2 PÍSKOVÉ LOŽE
 - 3 PODSYPOVÉ KLÍNY PÍSKOVÉHO LOŽE
 - 4 OBSYP PÍŠČITOU ZEMINOU
 - 5 ZHUTNĚNÝ ZÁSYP NESOUDRŽNOU ZEMINOU
 - 6 VÝSTRAŽNÁ FOLIE ŽLUTÉ BARVY MIN. TL. 0,6mm
- B min. 1000 mm