

Ing.Ivo Moravitz
Dubová 642/15
637 00 Brno

naše značka
5001613423

vyřizuje
Tomáš Novotný

datum
14.11.2017

Věc:

Přemístění číhačky a propojovacího objektu chráničky VTL plynovodu

Obec: Boskovice

K.ú. - p.č.: Boskovice-7050/1

Stavebník: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, 680 01 Boskovice

Účel stanoviska: Odsouhlasení projektové dokumentace plynárenského zařízení

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GridServices, s.r.o., vydává toto stanovisko:

PDS souhlasí s vydáním rozhodnutí o povolení stavby dále uvedeného plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (dále jen "PZ").

a) Stávající PZ, na které se napojuje budované PZ:
Chránička VTL plynovodu (VTL potrubí DN 150, ID 241769376, DV-20111)
Vlastník plynovodu: GasNet, s.r.o.

b) Nově budované PZ:
Přemístění číhačky a POCH na druhou stranu komunikace (chráničky VTL potrubí)

Připomínky k předložené PD:

Práce musí provádět firma s oprávněním pro práce na VTL plynovodech a certifikací dle TPG 923 01-1,2. Dodavatel prací zaregistruje stavbu v GridServices, s.r.o. (kontaktní osoba – Renata Pilná, tel: 532 227 056, e-mail: renata.pilna@innogy.com).

V rámci dalšího projednání a realizace výše uvedené stavby PZ požadujeme dodržet tyto podmínky:

1. Stavba PZ musí být realizována podle odsouhlasené projektové dokumentace (dále jen "PD") a v souladu s platnými právními předpisy a platnými ČSN-EN, TPG, TIN, Technickými požadavky provozovatele distribuční soustavy. Technické požadavky provozovatele distribuční soustavy naleznete na: <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>.
2. Zhotovitel stavby PZ je povinen nejméně 5 pracovních dnů před zahájením prací nahlásit zahájení stavby provedením registrace stavby na adrese <https://www.gasnet.cz/cs/emp/dodavatel/prihlaseni/>. Zhotovitel obdrží po registraci stavby z centrální adresy jedinečné identifikační číslo stavby, které je povinen uvádět na všech dokladech souvisejících se stavbou.
3. Stavbu PZ a propojovací práce na stávající PZ smí provádět zhotovitel certifikovaný v rozsahu dle TPG 923 01. Certifikát musí odpovídat typu PZ a prováděné činnosti.
4. Před záhozem potrubí bude provedeno geodetické zaměření stavby a polohopisných prvků. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ dle směrnice provozovatele distribuční soustavy - Dokumentace distribuční soustavy (Zaměření plynárenského zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jeho okolí). Geodetická směrnice je k dispozici na <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>. Upozorňujeme, že geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ zpracovaná dle uvedené směrnice bude vyžadována při

GridServices, s.r.o.

Plynárenská 499/1
Zábřovice
602 00 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info@gridservices.cz
I www.gridservices.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajský soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
Československá obchodní banka,
a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

odevzdání a převzetí stavby PZ.

5. Termín zahájení přejímacího řízení je nutné dohodnout s příslušným technikem realizace staveb, který na dané stavbě provádí dohled GridServices, s.r.o. Přejímku samostatně budované plynovodní přípojky, zhotovené v režimu Technický partner, provádí v elektronické podobě příslušný technik připojování a rozvoje PZ Operativní správy sítí.

6. Při přejímce stavby bude předána dokumentace stavby PZ dle platných TPG. Seznam dokladů je k dispozici na <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>.

7. Propojení stavby PZ s distribuční soustavou může být realizováno až po vydání souhlasu PDS s vpuštěním plynu.

8. Toto stanovisko včetně schválené PD musí být k dispozici na stavbě PZ.

9. V případě stavby nového VTL plynovodu nebo VTL přípojky (nová plynofikace) je investor (stavebník) povinen v souladu se zák. č. 458/2000 Sb., Energetický zákon, v platném znění, již v rámci územního řízení požádat Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR o udělení příslušné autorizace. Na přeložky stávajících VTL plynovodů (VTL přípojek) se tato povinnost nevztahuje.

Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvlášť nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

1) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhačí práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

2) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

3) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

4) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

5) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

6) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

7) Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.

8) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

10) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.

11) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těženým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

12) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení a plynovodních přípojek.

13) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

14) Případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

15) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

16) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Toto stanovisko platí pouze pro území a stavební objekty vyznačené v předložené dokumentaci a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na NONSTOP zákaznické lince 800 11 33 55.

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5001613423 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GridServices, s.r.o., IČ 279 35 311
Tomáš Novotný
Technik přípoj.a rozvoje PZ-Morava sever
Odbor přípoj. a rozvoj PZ-Morava sever
+420595142241
tomas.novotny@innogy.com

Přílohy: Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele

Příloha: Ověřená příloha žadatele. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001613423 ze dne 14.11.2017.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Město Boskovice , Masarykovo nám. 4/2 , 680 01 Boskovice. K.ú.: Boskovice-7050/1.

zodpovědný projektant Ing. Ivo Morawitz	vypracoval Ing. Ivo Morawitz	Ing. Ivo Morawitz Dubová 642/15, 637 00 Bmo tel. 776 177 104, ivo.morawitz@gmail.com	
místo stavby: p.č. 3380/3, 3380/1, 7050/1, 3400/1, k.ú. Boskovice		stupeň	DUR, DSP
investor: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice		datum	10/2017
		katastr. úz.	Boskovice
název stavby Novostavba chodníku a rekonstrukce místní komunikace, ul. Rovná, Boskovice		formát	5x A4
		měřítko -	číslo přílohy 1
obsah TECHNICKÁ ZPRÁVA			

NOVOSTAVBA CHODNÍKU A REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE, UL. ROVNÁ, BOSKOVICE - přemístění číchačky VTL plynovodu

p.č. 3380/3, 3380/1, 7050/1, 3400/1, k.ú. Boskovice

Technická zpráva

1. Výchozí podklady

Pro zpracování projektové dokumentace bylo použito:

- Situace stavby
- Vyjádření GridServices, s.r.o.
- Informace o pozemních a nadzemních sítích
- Informace o plynárenském zařízení
- Situace stávajícího stavu plynárenského zařízení
- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území
- Situace podzemních a nadzemních sítí dle jednotlivých správců
- situace KN
- Soubor platných zákonů, ČSN EN, TPG a TI

2. Popis objektu, jeho funkční a technické řešení

Stávající stav

V zájmovém území se nachází stávající plynárenské zařízení GasNet, s.r.o. Jedná se o:

- STL plynovod PE d 110, d 63, Boskovice
- VTL plynovod DN 150 PN 40 a DN 100 PN 40, vč. trasového uzávěru (TU)

Návrh technického řešení

V místě křížení VTL plynovodem DN 150 PN 40 je navržena rekonstrukce komunikace a novostavba chodníku šířky 1,5m podél této komunikace. V místě navrženého chodníku se nachází číchačka VTL plynovodu a propojovací objekt.

Technické řešení

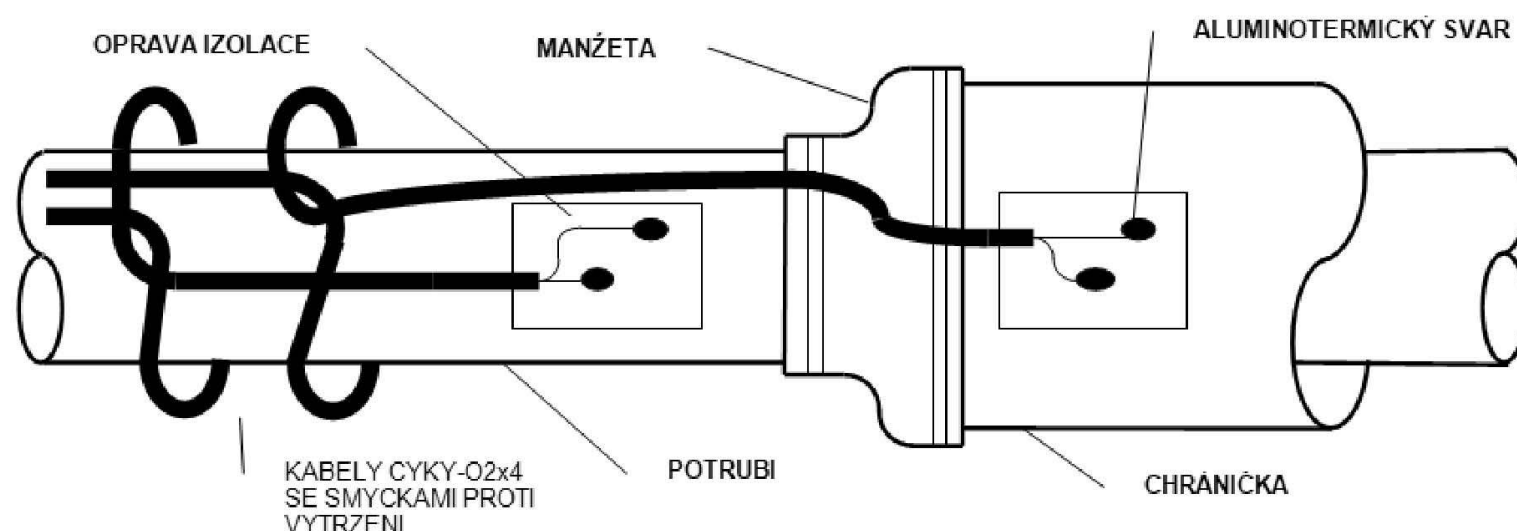
Stávající číchačka a propojovací objekt VTL plynovodu budou přesunuty na opačnou stranu komunikace.

Stávající číchačka bude odříznuta nad chráničkou a zaslepena navařením ocelového dýnka dimenze dle stávající číchačky. Stávající měřicí vývody budou zrušeny, v místě napojení měřících vývodů na potrubí plynovodu bude opravena jeho izolace, propojovací objekt bude demontován.

Na opačné straně chráničky do ní bude vytvořen otvor pro navaření nové ocelové číchačky DN 5/4". Svar musí být proveden vodotěsně a plynotěsně. Na potrubí chráničky a plynovodu budou aluminotermickým svarem připojeny měřicí vývody (kabel CYKY 2x 2,5mm²), na kterém budou provedeny smyčky proti vytržení. V místě napojení měřících vývodů na plynovodní potrubí bude provedena oprava izolace plynovodu. Měřicí vývody budou vyvedeny do propojovacího objektu (bude použit zrušený propojovací objekt z protější strany komunikace).

Izolování ocelových potrubí budou provedena izolační páskou – TYCO 942 - 30 vnitřní a TYCO 989 - 20 vnější, aplikovanou za studena. Kontrola izolace v místě napojení bude provedena elektrojiskrovým defektoskopem.

Měřicí vývody od potrubí chráničky a plynovodu se provádí kabelem CYKY 2 x 2,5 mm² a to po jednom kabelu z plynovodu a chráničky. Způsob provedení měřicího vývodu od potrubí chráničky a plynovodu viz obrázek:



Aluminotermické navaření provést v souladu s ČSN EN 12732, příloha H.

Cu vodiče o průřezu 2,5 mm² navléknout do Cu trubiček dodaných výrobcem svařovacího prášku. Doporučuje se použít Cu vodiče min 4 mm² bez Cu trubiček. Každý vodič nutno navařit samostatně.

Zaizolování svarů provést v souladu s TPG 920 21, kapitola 6.

Číchačka je navržena ocelová DN 32 (5/4"), pod úrovní terénu bude opatřena ochranou proti korozi v souladu s ČSN 03 8375 (PE izolací) do výšky 0,3m nad terénem. Od výšky 0,3m nad terénem bude ocelové potrubí číchačky opatřeno protikorozním nátěrem v barevných pruzích šířky 0,2 až 0,3m střídavě v barvě černé a oranžové.

Číhací trubice bude ukončená nad zemí, bude zajištěna proti vnikání vody trubkovým obloukem, alternativně snímatelnou krytkou nebo zaslepením. Výška číhací trubice nad zemí bude 1,6m, zakončení trubkového oblouku (krytka nebo číhací otvor) bude umístěn 1,5m nad terénem.

Na plášti číhačky bude vyražen údaj o jmenovité světlosti potrubí, výška číslic bude nejméně 8mm.

Stávající čela chrániček budou opravena tak, aby vyhovovala TPG 702 04 (budou provedena tak, aby bylo zabráněno vnikání nečistot a vody do chráničky).

Výkop

Zemní práce budou provedené v otevřeném výkopu – pažené jámě, pažení příložné. Vzdálenost stěn od potrubí 1,0 m na obě strany. Dno stavební rýhy bude mít sníženou část (jímku) pro případné vyčerpání vody.

Ze stavební rýhy musí být zřízen min. jeden bezpečnostní výstup (výlez).

Výkopek bude uložen vedle jámy a bude použit pro zpětný zásyp. Přebytečná zemina se použije na stavbě.

Při zásypu bude zemina hutněna po vrstvách v tl. 0,30 m. Při provádění záhozu bude nutné klást důraz na hutnění zeminy tak, aby nedošlo k sedání a namáhání plynovodu. Veškeré zemní práce musí být kontrolovány provozovatelem uvedeného potrubí s písemným záznamem.

Ohrazení výkopu

V místech montážních jam a v místech výkopů bude provedeno ohrazení pracovního pruhu oboustranným hrazením, tak aby bylo zabráněno pádu cizích osob.

3. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

Požadavky na bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích jsou uvedeny zejména v:

- Zákon číslo 183/2006 Sb. Stavební zákon
- Zákon číslo 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon číslo 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška číslo 87/2000 Sb. podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců
- Nařízení vlády číslo 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády číslo 168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády číslo 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní nářadí
- Nařízení vlády číslo 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 číslo 591/2005 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

4. Požární zabezpečení stavby

Při zpracování projektu se vycházelo z požadavků a ustanovení: platných ČSN, TPG, MP a TI. Uvedené předpisy svými podmínkami pro volbu trasy a technickými požadavky zaručují i požární bezpečnost stavby.

Požárně technická charakteristika zemního plynu

Zemní plyn je bezbarvý, hořlavý plyn, lehčí vzduch, se kterým se vytváří výbušné směsi, schopné iniciace otevřeným ohněm, žhnoucími předměty, elektrickou jiskrou nebo obdobnými zdroji. Jeho vlastnosti jsou dány především tím, že v jeho složení tvoří metan 98% objemu. Proto musí být ve všech prostorech, kde by eventuálně mohlo dojít k úniku zemního plynu a vytváření výbušných směsí se vzduchem, zákazy kouření, používání otevřeného ohně, provádění svářečských prací apod. Zemní plyn nemá výrazné toxické vlastnosti, není jedovatý. Mírně dráždí sliznice a horní cesty dýchací. Nejvyšší přípustná koncentrace zemního plynu v pracovním ovzduší je 1,0 % objemu.

5. Požadavky na dodavatele stavby

Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytyčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení. O vytyčení je třeba provést záznam do stavebního deníku. Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším vlivům. Odkryté podzemní vedení a zařízení se musí zakreslit

do dokumentace skutečného provedení stavby. Před započítáním stavby bude také ověřena skutečná délka a poloha stávající ocelové chráničky plynovodu.

Dodavatel stavby zajistí před zahrnutím potrubí geodetické zaměření výškopisu a polohopisu skutečného provedení stavby, které doloží při předání zařízení. Zaměření bude provedené v digitální formě a zpracování zaměření bude provedeno podle Směrnice GasNet, s.r.o.

Výškový systém: Bpv

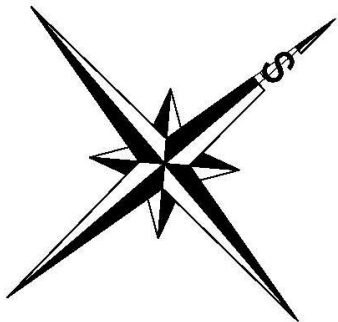
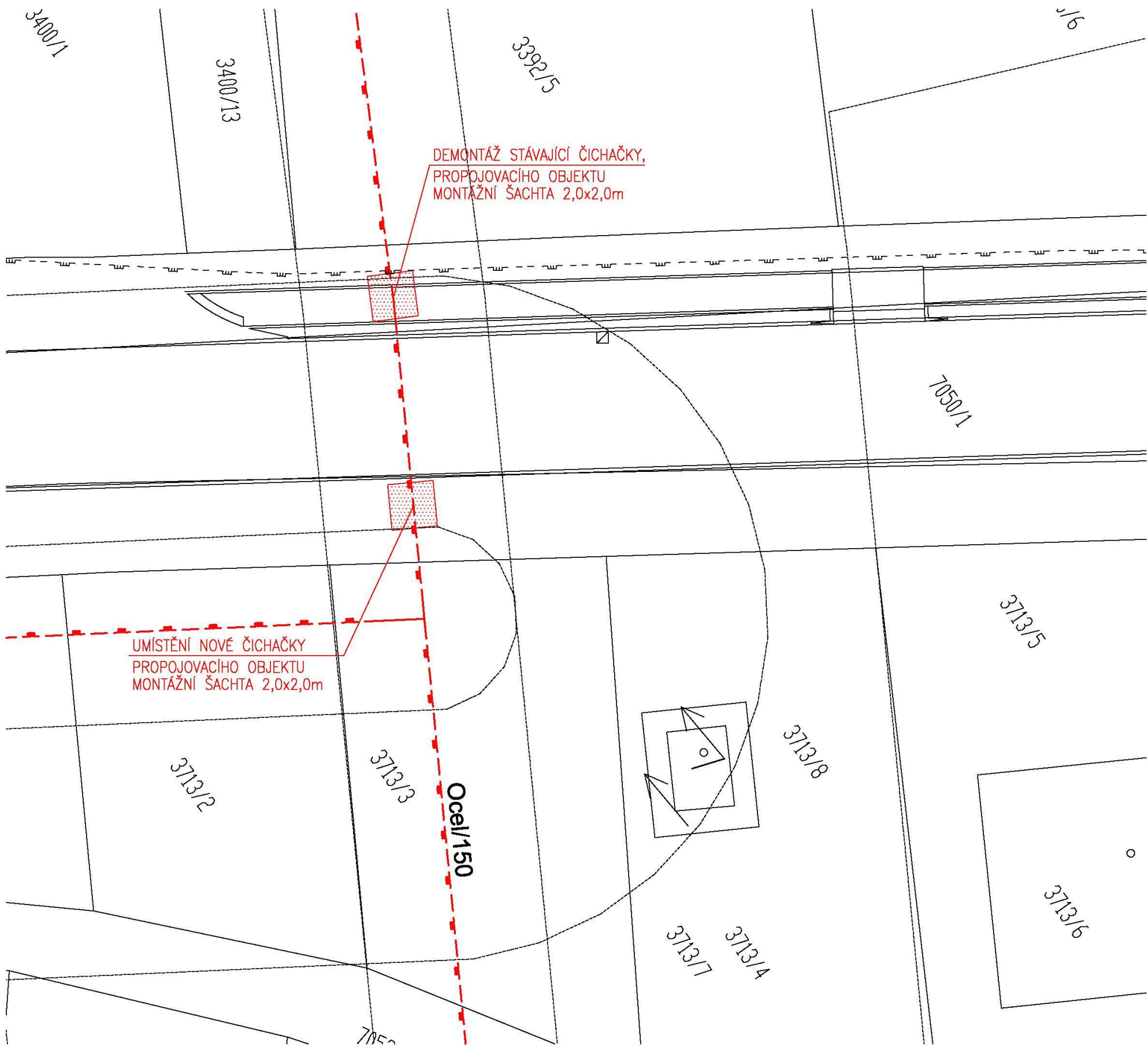
Souřadnicový systém.....: JTSK

6. Předání a převzetí stavby

Dodavatel stavby předá hotové dílo provozovateli a investorovi. Při převjímacím řízení předá spolu s dílem dokumentace dle ČSN EN 1594, MP a TI GasNet, s.r.o.

7. Fotodokumentace stávajícího stavu





zodpovědný projektant Ing. Ivo Morawitz		vypracoval Ing. Ivo Morawitz		Ing. Ivo Morawitz Dubová 642/15, 637 00 Brno tel. 776 177 104, ivo.morawitz@gmail.com	
místo stavby: p.č. 3380/3, 3380/1, 7050/1, 3400/1, k.ú. Boskovice				stupeň	DUR, DSP
investor: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice				datum	10/2017
				katastr. úz.	Boskovice
název stavby Novostavba chodníku a rekonstrukce místní komunikace, ul. Rovná, Boskovice				formát	1x A4
				měřítko 1:250	číslo přílohy 4
obsah SITUACE KN					