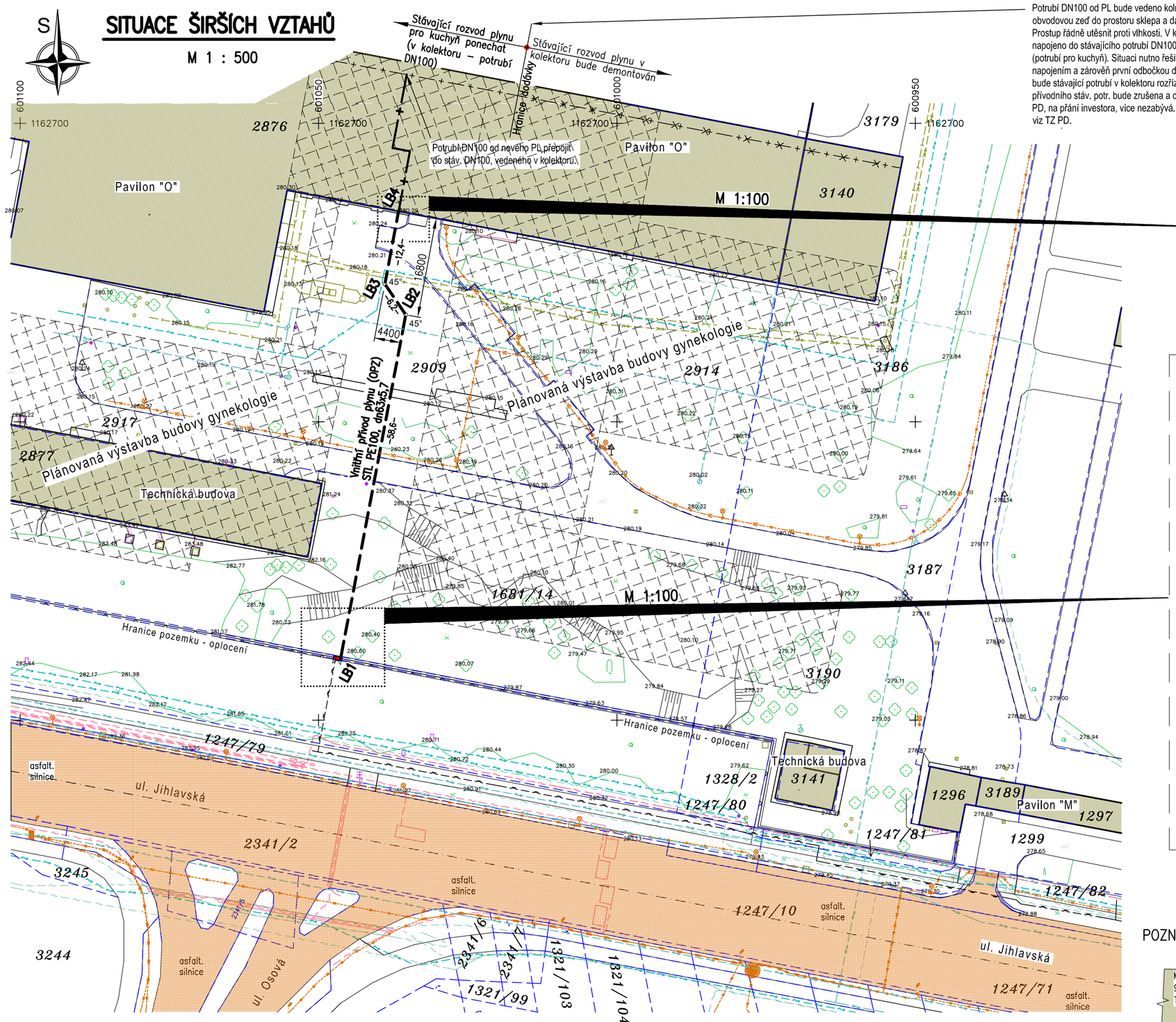
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

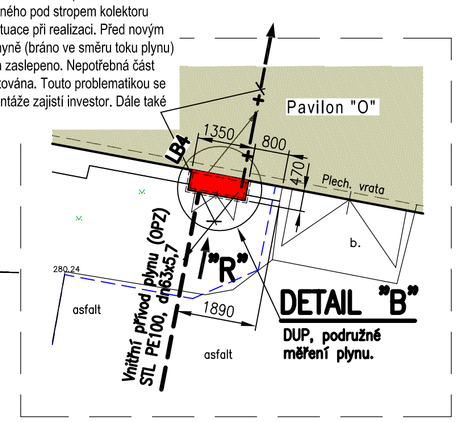
M 1 : 500



Potrubí DN100 od PL bude vedeno kolmo dolů kolem základu a dále přes obvodovou zeď do prostoru sklepa a dále pod stropem do kolektoru (~28 m). Prostup řádně utěsnit proti vlhkosti. V kolektoru bude nové potrubí DN100 napojeno do stávajícího potrubí DN100, vedeného pod stropem kolektoru (potrubí pro kuchyň). Situaci nutno řešit dle situace při realizaci. Před novým napojením a zároveň první odbočkou do kuchyně (bráno ve směru toku plynu) bude stávající potrubí v kolektoru rozříznuto a zaslepeno. Nepotřebná část přívodního stáv. potr. bude zrušena a demontována. Touto problematikou se PD, na přání investora, více nezabývá. Demontáže zajistí investor. Dále také viz TZ PD.

DETAIL "B"

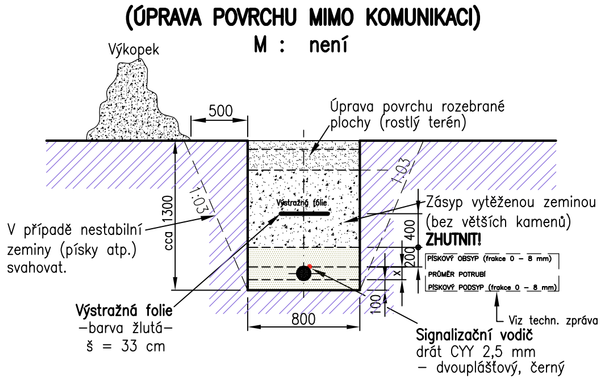
DUP, podružné měření plynu.



ŘEZ ZEMNÍ RÝHOU

(ÚPRAVA POVRCHU MIMO KOMUNIKACI)

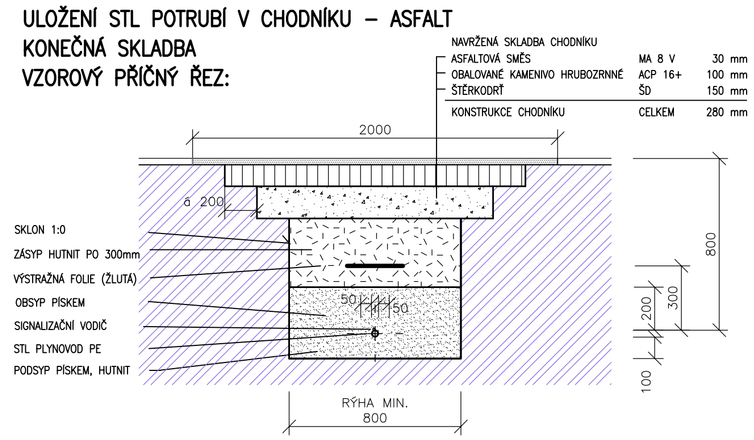
M : není



ULOŽENÍ STL POTRUBÍ V CHODNÍKU – ASFALT

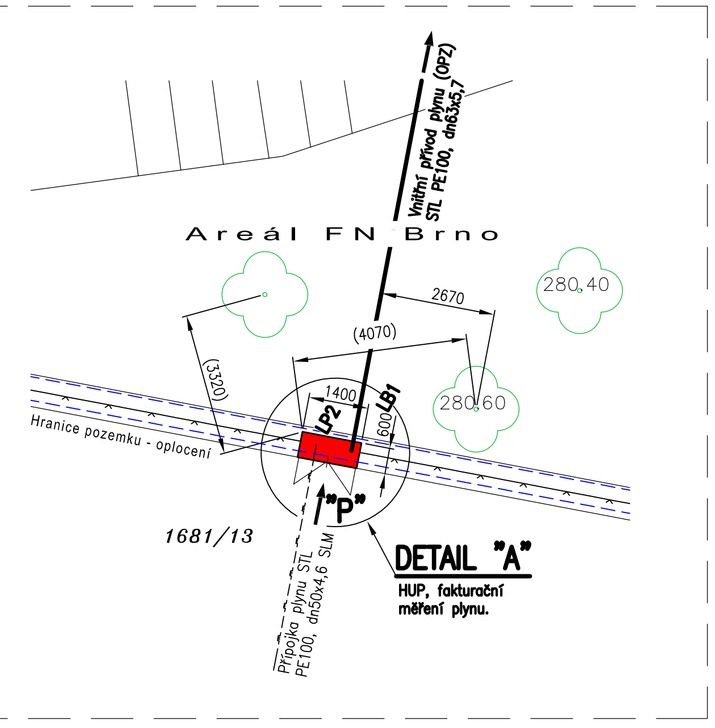
KONEČNÁ SKLADBA

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ:



DETAIL "A"

HUP, fakturační měření plynu.



LEGENDA:

- PROJEKTOVANÝ ROZVOD PLYNU – NADZEMNÍ ČÁST
- PROJEKTOVANÝ ROZVOD PLYNU – PODZEMNÍ ČÁST
- STL PLYNOVODNÍ ŘAD/PŘÍPOJKA PLYNU – stávající
- ① INSTALOVANÝ SPOTŘEBIČ
- CHRÁNIČKA PŘI PROSTUPU POTRUBÍ OBVODOVÝM ZDIVEM (Utěsnit konopným provazcem 30mm a tmelem 50 mm)
- VERTIKÁLNÍ ZMĚNA SMĚRU VEDENÍ POTRUBÍ
- **K1** KULOVÝ KOHOUT IMT G 5/4"
- **K2** KULOVÝ KOHOUT IMT G 2"
- **TR** TLAKOVÝ REGULÁTOR TARTARINI R70, 100/2 kPa
- **PL** MEMBR. PLYNOMĚR ROMBACH G25; Qmin=0,25 m3/h; Qmax=40 m3/h
- **R** ROZPĚRKA POTRUBÍ
- **HUP** HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU

INSTALOVANÉ SPOTŘEBIČE

① Instalované spotřebiče v kuchyni jsou stávající. Jsou uvedeny v nové smlouvě investora s plynárenskou organizací (č. smlouvy:xxxxx). PD řeší pouhé přepojení přívodu plynu z ulice Kamenice na ulici Jihlavská (nové prodloužení plynovodu a nová přípojka plynu – společná, ale oddělená PD). Spotřebiče v kuchyni.....ΣQmax = 19 m3/hod (na žádost investora počítáno s rozšířením instalace o další kuchyňské spotřebiče – převedení z elektriky na ZP).

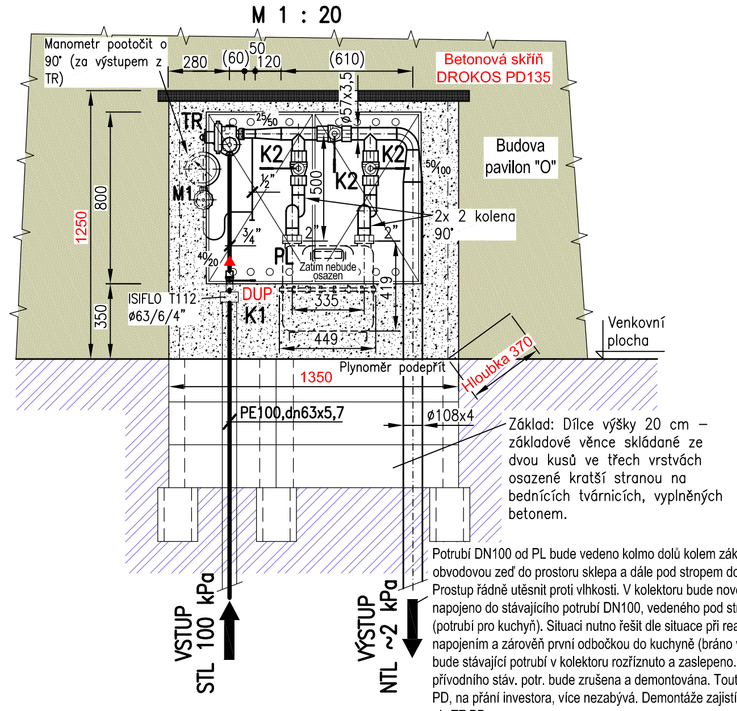
VÝHLED PRO FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ PLYNU - výstavba nového gynekologicko-porodnické kliniky.

DETAIL "B" – POHLED "R"

(HUP, DOREGULACE, PLYNOMĚR)

POZNÁMKA: Osová vzdálenost zařízení od zadní stěny 220 mm.

M 1 : 20



LEGENDA ZNAČEK A SÍTÍ:

- Dopravní značka
- Šoupě plyn
- Čtvercová šachta
- Kanalizační šachta
- Vpusť
- Lampa
- Hydrant podzemní
- Plyn STL ve správě RWE
- Vodovod
- Kanalizace dešťová
- Kanalizace bez rozlišení
- Kanalizace splašková
- El. kabel NN
- El. kabel VN
- Sdělovací vedení
- Kabel komunikačního vedení
- Optický kabel sdělovací
- Kabel veřejného osvětlení
- Metalický kabel sdělovací
- Dřevěný plot
- Živý plot
- Ohradní zeď

POZNÁMKY:

1. **Polohy podzemních vedení a zařízení byly zjišťovány u jednotlivých příslušných organizací a ověřené situace jsou uloženy u zpracovatele projektové dokumentace. Polohy podzemních vedení nelze v žádném případě vytyčovat způsobem odměřování vzdáleností z tohoto výkresu. Přesnou polohu vedení sítí**, vyznačením na povrchu daného prostoru, **zajistí investor** podle ustanovení 4. vyhl. č. 10/74 Sb. o geodetických pracích ve výstavbě a to **před započetím realizace stavby** (také zápis provozovatele sítě do stavebního deníku dodavatele). NESMÍ DOJÍT K JEJICH NARUŠENÍ!!
   Veškeré kabely při křížení s plynovodem uložit do betonových tvárnic l = 0,5 – 1,0 m. Přesah tvárnic 1 m na každou stranu povrchu plynovodu.
   Při křížení se silovými kabely **STEJNOSMĚRNÝMI** – viz TZ projektové dokumentace!
2. Hloubkové kóty (pokud jsou uvedené na výkrese) jsou pouze orientační. Skutečné uložení plynovodu (přípojek) nutno přizpůsobit podmínkám zjištěným přímo v terénu (i s ohledem na případné inženýrské sítě, které nebyly v PD zakresleny – nebyly známy). Přesné určení lomových bodů bude provedeno po skutečném provedení (položení trasy). Toto skutečné provedení bude digitálně zpracováno a předáno plynárenské organizaci na CD **(ve formátu MICROSTATION. dgn)**.
3. Po dohodě s GridServices, s.r.o., Brno nejsou z důvodu rovinatého terénu vykreslovány podélné profily tras.
4. V případě křížení plyn. potrubí s kanalizací (méně než 50 cm – povrchy potrubí viz ČSN 73 6005) bude plyn. potrubí umístěno do PE ochranné trubky. Potrubí bude v ochranné trubce umístěno soustředně v objímkách RACI a konce ochranné trubky budo zatěsněny pěnou nebo gumovými manžetami DISA. Přesah ochranné trubky 1 m na každou stranu od povrchu plyn. potrubí.
5. Při uložení plynovodů v blízkosti šachet a vpustí **do vzdálenosti 0,5 m** je nutno na tyto plynovody osadit **CHRÁNIČKY** (s přesahem 1 m na obě strany od povrchu chráněného zařízení) patřičných dimenzí **s čichačkou do poklopu.**
   Při uložení plynovodů v blízkosti šachet a vpustí **do vzdálenosti 0,6–1,0 m** je nutno na tyto plynovody osadit **OCHRANNÉ TRUBKY** (s přesahem 1 m na obě strany od povrchu chráněného zařízení) patřičných dimenzí. Tyto ochr. tr. budou použity i v případě **křížení s vodovodními řady a přípojkami** (požadavek vodárenské org.) Chráničkа bude vybavena a provedena standardním způsobem – středící objímky RACI, těsnící manžety DISA; pro potrubí dn 110x6,3 typ II/C/D, v=15 mm, objímka složená z 1x l a 1xC (PE chráničkа dn160x6,2 SDR26). Tato situace bude vyhodnocována při realizaci za účasti projektanta a GridServices, s.r.o., Brno.

Poznámka :
Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém Balt po vyrovnání

GEODETICKÁ KANCELÁŘ GEO75

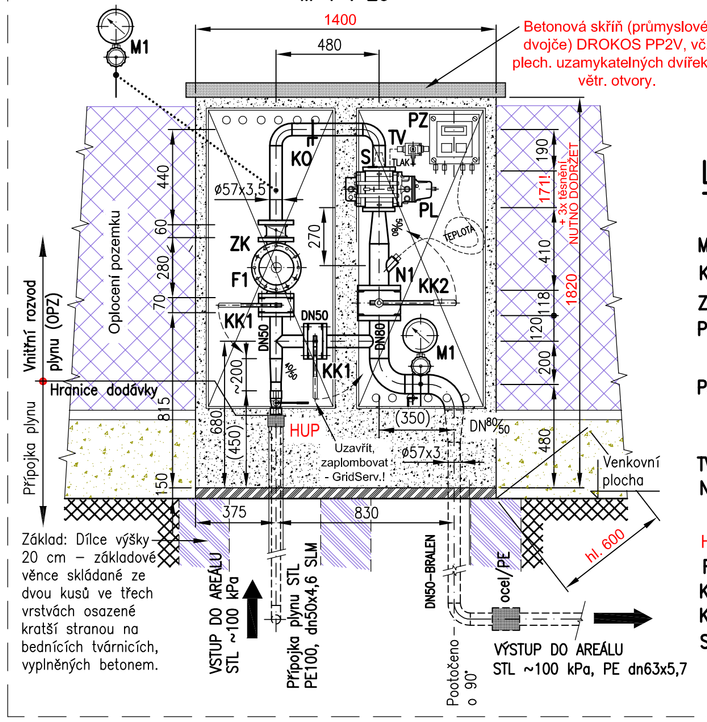
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO A JE CHRÁNĚNA AUTORSKÝM PRÁVEM. VÝKRES (ČI JEHO ČÁST), MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN, NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN, POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ZPRACOVATELE.

DETAIL A – POHLED "P"

(Fakturační měření plynu)

POZNÁMKA: Při realizaci místo plynoměru prozatím vložit mezikus, který může zapůjčit RWE. Stavební délku nutno přesně dodržet!!
Osová vzdálenost zařízení od zadní stěny je ~220 mm.

M 1 : 20



OZNAČENÍ OBJEKTŮ /ŠRAFY/

- Objekt spojený s plynoinstalací
- Zvětšený výkop na plynovodu 2,5x1,6 m hloubka cca 0,3–0,5 m pod plynovod.
- Místní komunikace
- Stávající budova
- Plánovaná výstavby nové budovy gynekologicko–porodnické kliniky

LEGENDA – obchodní měření:

- **M1** TLAKOVÝ MANOMETR ø 160; 03313; 0 – 160 kPa, 1,6 %
- **KO** Ocelová konzola pro potrubí – viz DETAIL
- **ZK** ZPĚTNÁ KLAPKA MAPOL DUO Z1, DN 50, PN1,0
- **PL** ROTAČNÍ PLYNOMĚR ROOTS G65, DKZ 50 (DN 50), PN 1,6 – FAKTURAČNÍ pro Qmin = cca 5 m3/h; Qmax = cca 70 m3/h; měřeno na přetl. 100 kPa
- **PZ** PŘEPOČÍTÁVACÍ ZAŘÍZENÍ MicroELCOR E2; provoz – lithiové baterie Upevněno na stěně (tak kresleno), nebo konzola na potrubí. Pravděpodobně nebude osazeno. Pokud ano – dodávka GridServices, s.r.o., Brno.
- **TV** TROJCESTNÝ MANOMETROVÝ VENTIL (napojení tlakového čidla PZ) – VOLITELNÉ
- **N1** NÁVAREK ŠIKMÝ NSM 20.1–50 se závitem M20x1,5, vč. jímky s možností naplnění olejem (pro teplotní čidlo PZ) + zátka – TECHKO
- **HUP** HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
- **F1** PLYNOVÝ FILTR ALFA IN DN50, PN 1,6
- **KK1** KUL. KOHOUT BEZPŘÍRUBOVÝ K85–171–616; DN50, PN1,6
- **KK2** KUL. KOHOUT BEZPŘÍRUBOVÝ K85–171–616; DN80, PN1,6
- **S** SÍTKO DO POTRUBÍ PŘED PLYNOMĚREM

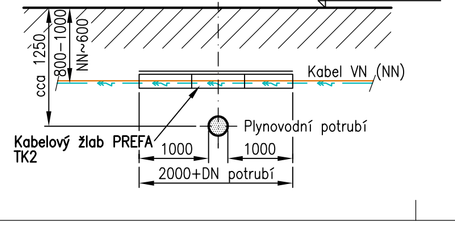
TABULKA PRO VZDÁLENOSTI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ SE STL (NTL) PLYNOVODEM

ČSN 73 6005

VZDÁLENOST /v cm/	KŘÍŽENÍ		SOUBĚH	
SILOVÉ KABELY DO 10 KV	20	(10)	60	(40)
SILOVÉ KABELY DO 35 KV	20	(10)	60	(40)
SDĚLOVACÍ KABELY	10	(10)	40	(40)
VODOVODNÍ POTRUBÍ	15	(15)	50	(50)
STOKY	50	(50)	100	(100)
KABELOVODY	10	(10)	100	(40)

DETAIL KŘÍŽENÍ PLYN. POTRUBÍ A ELEKTRO KABELU VN (NN)

M: není



HIP:	Ing. J.Prokeš	Vypracoval:	Jiří Peslar	
Zodp.projektant:	Jiří Peslar	Kreslil:	Jiří Peslar	

Investor :
FN Brno, Jihlavská 340/20, 625 00 Brno - Bohunice

TZB projekce — Ing. Jaroslav Prokeš, Jírovcova 15, 623 00 Brno, tel./fax: +420 737 346742, email: info@projektcetzb.eu, http://www.projektcetzb.eu

Místo stavby: k.ú. Brno - Bohunice

Formát:

Název stavby : FN BRNO BOHUNICE, ul. JIHLAVSKÁ 340/20 - PŘEPOJENÍ STÁV. KUCHYNĚ

Stupeň: **DPS**

Ev.čísla zak.: 2017030

Datum: 04/2019

Stavební objekt: D 1.4.2 - Plynová odběrná zařízení
Vnitřní rozvod plynu (OPZ)

Měřítko: 1:500, 1:20

Číslo přílohy (výkresu): **D1.4.2 - 02**

Číslo paré:

Název obsahu PD: CELKOVÁ SITUACE, DETAILY