

SEZNAM PŘÍLOH


ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice
SO501 TL PLYNOVOD a STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

2. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

- 01 CELKOVÁ SITUACE
- 02 PODÉLNÝ PROFIL
- 03 PŘÍČNÉ ŘEZY
- 04 SKŘÍN HUP
- 05 SESTAVA SKŘÍNÍ Ei a HUP
- 06 UKONČENÍ PLYN.PŘÍPOJKY
- 07 KOORDINAČNÍ PŘÍČNÝ ŘEZ

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Ved.projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák	<div>Projektant:</div> <div><div>DELTA projekt</div><div>DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150</div><div>www.deltaprojekt.cz +420 724 046 424</div></div>		
Vypracoval:	Jiří Černý			
Investor:	Obec Budiškovice 380 01 Budiškovice 127			
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická Budiškovice	Zak. č.:	03 02 / 2019	Kopie:
		Datum:	září 2020	
		Stupeň:	DPS	
Část:	D 3.5 Plynovod	Místo:	Budiškovice	Část: D3.5
		Okres:	Jindřichův Hradec	
Obsah:	STL plynovod a STL plynovodní přípojky			

ZTV PRO VÝSTAVBU RD – BUDÍŠKOVICE
V LOKALITĚ „ZTV SÍDLIŠTĚ CHOTĚBUDICKÁ“ V OBCI BUDÍŠKOVICE

SO-501 STL PLYNOVOD a STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY
Dokumentace pro provedení stavby

- A. ÚVODNÍ ÚDAJE**
- B. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- C. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE**
- E. DOKLADOVÁ ČÁST**

Investor : **Obec Budiškovice**
Budiškovice č.127, 378 91 Budiškovice

Datum : **září 2020**

Číslo paré:

Vypracoval: _____
Jiří Černý

OBSAH:

A. Úvodní údaje

A.1.1. Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace	str.5
A.1.2. Situace stavby	str.6
A.1.3. Označení stavby	str.6
A.1.4. Seznam dotčených parcel a pozemku	str.6

B. Průvodní zpráva str.6

B.1. Charakteristika území a stavebního pozemku str.7

a) poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce	str.7
b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci	str.7
c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací	str.7
d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	str.7
e) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	str.7
f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území	str.7
g) poloha vůči záplavovému území	str.7
h) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí	str.7
i) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy	str.7
j) zajištění vody a energií po dobu výstavby	str.7

B.2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání str.8

a) účel užívání stavby	str.8
b) trvalá nebo dočasná stavba	str.8
c) novostavba nebo změna dokončené stavby	str.8
d) etapizace výstavby	str.8

B.3. Orientační údaje stavby str.8

a) základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)	str.8
b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody	str.8
c) celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)	str.8
d) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod	str.8
e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě	str.8
f) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	str.8
g) předpokládané zahájení výstavby	str.8
h) předpokládaná lhůta výstavby	str.8

C. Souhrnná technická zpráva	str.9
C.1. Popis stavby	str.9
a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku	str.9
b) zhodnocení staveniště	str.9
c) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení	str.9
d) zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, staveb., techn. a provozního)	str.9
Středotlaká část	str.9
e) zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu	str.13
f) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	str.13
C.2. Stanovení podmínek pro přípravu výstavby	str.13
a) údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku	str.13
b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany	str.13
c) uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů	str.13
d) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé	str.13
e) uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavebního pozemku na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku	str.13
f) údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy	str.13
C.3. Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologii	str.14
a) popis navrhovaného provozu, popřípadě výrobního programu	str.14
b) předpokládané kapacity provozu a výroby	str.14
c) popis technologií, výrobního programu, popřípadě manipulace s materiálem, vnitřního i vnějšího dopravního řešení, systému skladování a pomocných provozů	str.14
d) návrh řešení dopravy v klidu	str.14
e) odhad potřeby materiálů, surovin	str.14
f) řešení likvidace odpadů nebo jejich využití (recyklace apod.), řešení likvidace splaškových a dešťových vod	str.14
g) odhad potřeby vody a energií pro výrobu	str.14
h) řešení ochrany ovzduší	str.14
i) řešení ochrany proti hluku	str.14
j) řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob	str.14

C.4. Zásady zajištění požární ochrany stavby	str.15
Stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby	str.15
1. řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru	str.15
2. řešení evakuace osob a zvířat,	
3. navržení zdrojů požární vody, popřípadě jiných hasebních látek	str.15
4. vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními	str.15
5. řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku	str.15
6. zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany, pokud to odůvodňují požadavky na záchranné a likvidační práce nebo ochranu obyvatelstva	str.15
C.5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání	str.15
C.6. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	str.15
Zásady řešení komunikací, ploch a objektů z hlediska užívání a přístupnosti pohybově a zrakově postižených	str.15
C.7. Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů	str.15
a) řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků	str.15
b) řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů	str.15
c) návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby	str.16
C.8. Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	str.16
a) povodně	str.16
b) sesuvy půdy	str.16
c) poddolování	str.16
d) seizmicita	str.16
e) radon	str.16
f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby	str.16
C.9. Civilní ochrana	str.16
a) opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva	str.16
b) řešení zásad prevence závažných havárií	str.16
c) zóny havarijního plánování	str.16

A ÚVODNÍ ÚDAJE

A.1.1. Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemku.

INDEFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce:	Obec Budíškovice ZTV pro výstavbu RD – sídliště Chotěbudická
Místo stavby :	Budíškovice, ZTV lokalita Chotěbudická
Okres:	Jindřichův Hradec
Kraj:	Jihočeský kraj
Investor:	Obec Budíškovice, IČO: 00246387
Zastoupený:	Bc.Pavel Benda , starosta obce
Adresa:	Budíškovice č.127, 378 81 Budíškovice

INDEFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Zpracovatel:	DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15/II 380 01 Dačice Obchodní rejstřík: Krajský soud v Č.Budějovicích oddíl C, vložka 6905	IČO: 251 60 150
---------------------	---	-----------------

Zpracovatel části :	STL plynovod a STL plynovodní přípojky Jiří Černý Antonínská 15/II Dačice 380 01 IČO 168 12 964 tel. 731 55 66 08 e-mail: cerny.projekt@seznam.cz č.a. 0100849
----------------------------	---

A.1.2. Situace vViz výkresová část**A.1.3. OZNAČENÍ STAVBY**

Název projektu:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice
-----------------	---

A 1.4. SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL**KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - Budíškovice**Obec: **Budíškovice**Katastrální území: **Budíškovice (615455)**

Parc.č.	Druh zemku	po-	Výměra (m ²)	Vlastnické právo	Poznámka
564/1	orná půda		2464	Obec Budíškovice	
564/2	orná půda		1180	Obec Budíškovice	
564/3	orná půda		1023	Obec Budíškovice	
564/4	orná půda		1023	Obec Budíškovice	
564/5	orná půda		1023	Obec Budíškovice	
564/6	orná půda		1023	Obec Budíškovice	
564/7	orná půda		1022	Obec Budíškovice	
564/8	orná půda		1115	Obec Budíškovice	
564/9	orná půda		1014	Obec Budíškovice	
564/10	orná půda		1023	Obec Budíškovice	
564/11	orná půda		1024	Obec Budíškovice	
564/12	orná půda		1023	Obec Budíškovice	
564/13	orná půda		1023	Obec Budíškovice	
564/14	orná půda		1024	Obec Budíškovice	
564/15	orná půda		949	Obec Budíškovice	
1448/24	Ostatní pl.		20750	JČ kraj silnice - hospodaření: SÚSJČ kraje	
1493	Ostatní pl.		1462	Obec Budíškovice	
1486/1	Ostatní pl.		447	Česká republika Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	
1434/2	Ostatní pl.		666	Obec Budíškovice	
1434/1	Ostatní pl.		507	Obec Budíškovice	
319	zahrada		1099	Anežka Březinová, Budíškovice 47	
321/15	TTP		47907		
321/16	Ostatní pl.		3243		
1488	Vodní pl.		850	Česká republika Povodí Moravy	
567/1	TTP		2008	MVDr. Luboš Soukup, Budíškovice 51	
567/3	Ostatní pl.		247	Milan Vrba, Milada Vrbová, Budíškovice 45	
1489/1	Ostatní pl.		1075	Obec Budíškovice	

B PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B.1. Charakteristika území a stavebního pozemku

a) poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce

Pozemky na kterém je stavba situována leží v katastrálním území Budíškovice v jihovýchodní části obce Budíškovice. Výstavba objektů stavby bude probíhat na plochách v lokalitě Chotěbudická, Budíškovice. Území se nachází na okraji zastavěného území, území je dle ÚPD určeno pro bydlení, výstavba dopravní a technické infrastruktury pro nové RD je tedy v souladu s budoucím charakterem území.

Staveniště pro zbudování základního technického vybavení je volné, nenachází se zde žádné stavby. Plochu tvoří orná půda. Rozšíření plynofikace navazuje na rozvod STL plynovodu vybudovaného v rámci obce Budíškovice. Vlastní trasa plynovodu pro prodloužení plynovodu vedena místní vozovkou, rostlým terénem a zpevněnými plochami (chodník). Po založení plynovodu budou jednotlivé povrchy upraveny do původního stavu, popř. navrženého stavu.

b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci

Projektová dokumentace je v souladu s územním plánem pro obec. Územní plán vypracovaný vymezuje plochy pro bytovou výstavbu a prodloužení plynovodu je v souladu s tímto územním plánem.

c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Plynofikace obce Budíškovice je navržena v souladu se schváleným územním plánem pro obec Budíškovice.

d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Návrh trasy STL plynovodu, respektuje prostorové uspořádání sítí v zastavěných a nezastavěných území dle normy ČSN 73 6005. Projektová dokumentace je vypracovávána na základě schváleného územního plánu a Generelu pro plynofikaci obce Budíškovice.. Veškerá stanoviska budou doložena jako přílohy PD.

e) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba provedena na pozemcích s rostlým terénem a zpevněnými plochami, které jsou v majetku obce Budíškovice.

f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území

Umístění stavby v katastru obce Budíškovice.

g) poloha vůči záplavovému území

Stavba je mimo záplavového území.

h) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Seznam dotčených parcel - viz část A.1.4.

i) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Přístup ze stávající komunikace.

j) zajištění vody a energií po dobu výstavby

Zajištění vody a energií pro výstavbu bude dle dodavatele stavby a pokynů obce Budíškovice.

B.2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) účel užívání stavby

Plynofikace lokality „Chotěbudická“, v obci Budíškovice, účelem stavby je zásobování plynem pro nově budované stavební parcely v rozsahu 14 parcel v rámci ZTV v této části obce Budíškovice. Médium je zemní plyn s provozním přetlakem 100 kPa. Lokalita pro výstavbu rodinných domů byla schválena Obecním zastupitelstvem.

b) trvalá nebo dočasná stavba

Výstavba STL plynovodu je stavbou trvalou.

c) novostavba nebo změna dokončené stavby

Výstavba STL plynovodu je novou stavbou.

d) etapizace výstavby

Stavba navrženého prodloužení STL plynovodu bude provedena v rámci jedné etapy.

B.3. Orientační údaje stavby

a) základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)

STL plynovod uložen v zemi, stavba liniová. V řešené lokalitě výstavba celkem 14 rodinných domů. Navržený plynovod bude napojen na stávající plynovod z trub PE100 SDR11 63x5,8 proveden v rámci plynofikace v obci Budíškovice. Plynovod bude situován v navržené komunikaci. Plynovod bude zakončen za napojením pro poslední RD.

Plynovodní trasa pro ZTV je navržena z trub PE100 SDR11 63x5,8 v celkové délce cca 331,0m. Veškeré spoje potrubí budou provedeny pomocí elektrotvarovek.

Přípojky budované současně s plynovodem, budou zaústěny do plynoměrového pilíře, kde budou zakončeny hlavním uzávěrem plynu HUP. Regulátor s plynoměrem bude osazen až po dokončení instalace v RD. Přípojka bude vtažena do pilíře v chrániče. Vzhledem ke konfiguraci terénu, bude krytí přípojky pod komunikací 1,0 m. Přípojky v celkové délce cca 90,0m.

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Bilance spotřeby: medium zemní plyn.

Pro navržené prodloužení plynovodu budou napojeno 14 RD (3,0m³/hod, 0,697 součastnost)

Odběratelé pro ZTV	m ³ /hod
14x RD 14 . 0,697 . 3,0 m ³ /hod	29,7 m ³ /hod
celkem	29,7m³/hod
roční spotřeba plynu (cca max.1900m ³ x 14)	26600 m ³ /rok

c) celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)

Není řešeno

d) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

Není řešeno, samostatný projekt

e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě

Není řešeno, samostatný projekt

f) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Není řešeno, samostatný projekt

g) předpokládané zahájení výstavby

Termíny : rok 2019-2020 projektová dokumentace

rok 2020 zahájení stavby

h) předpokládaná lhůta výstavby

Termín: rok 2020-22 realizace stavby

C SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C.1. Popis stavby

a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku

Staveniště pro zbudování základního technického vybavení je volné, nenachází se zde žádné stavby. Plochu tvoří orná půda. Plynofikace lokality „ZTV Chotěbudická“ je navržena na základě schváleného územního plánu pro obec Budíškovice. Navržené prodloužení plynovodu zajišťuje zásobování plynu pro nové 14 RD v rámci ZTV v lokalitě „Chotěbudická“ Budíškovice.

b) zhodnocení staveniště

Výstavba plynovodu neklade žádné zvláštní nároky na staveniště, vybrána na základě plnění účelu dodávky plynu pro obec Budíškovice.

c) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Není řešeno.

d) zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního)

Technické řešení tras plynovodu představuje z investičního i energetického hlediska nejúspornější způsob propojení místa napojení a spotřeby. Navržená trasa plynovodu využívá parcely v majetku obce.

Návrh trasy STL plynovodu, respektuje prostorové uspořádání sítí v zastavěných a nezastavěných území dle normy ČSN 73 6005. Projekt řeší rozvod plynu dle ČSN EN 12007, ČSN EN 1775, ČSN 643042, ČSN 733050, ČSN 736005, ČSN 736006 a dle TPG 702 01 a TPG 702 02. Provozní médium je zemní plyn s provozním přetlakem 100 kPa.

Středotlaká část

Trasa plynovodu

Je navržena s ohledem na nové sítě a povrch trasy, kterou bude plynovod procházet. Trasa plynovodního potrubí je vedena po pozemku v majetku obce. Plyn se napojí na stávající rozvod STL plynovodu podle pokynu správce plynovodu. Nový rozvod proveden z plastového potrubí PE D 63 - PE 100 D 63x85,8 mm. Na potrubí bude pomocí plastové pásky po 2 a 3 m upevněn signalizační vodič s dvojitou izolací do země (CY 4,0 vodič se zásadně okolo potrubí neovijí). Spojování signalizačního vodiče bude provedeno pájením (100% vodivost) a opatřeno izolací (pomocí smrštitelné folie). Na koncích plynovodu bude signalizační vodič ukončen v ochranné skříni STL plynovodní přípojky. Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Na konci plynovodu záslepka

Dimenze plynovodu

dimenze je stanovena dle TPG s ohledem na plynofikaci objektu, požadavku správce plynovodu a výpočtů:

STL plynovod PE D 63 - PE 100 D 63x5,8 mm cca 331,0m

Materiál plynovodu:

Trubky plynovodu jsou navrženy z lineárního polyetylenu (dále PE), tlakové řady 0,4 MPa pro plynárenské účely. Kvalita a přejímka dle ČSN 643042 včetně atestu.

- plynovody do D 63 mm – musí být budovány s potrubí SDR 11 PN 4 materiál MRS 100.
- tvarovky jsou navrženy jako vstřikované tvarovky - středotlaké (SDR – 11) z PE systému firmy FRIATEC.

Přechod komunikace

Navržený STL plynovod od místa napojení prochází vozovkou. Přechod bude řešen výkopem.

STL plynovod bude uložen v ochranné trubce s minimálním krytím ochranné trubky 1,2 m pod niveletou vozovky.

Utěsnění a vystředění potrubí v ochranné trubce bude provedeno dle ČSN a TPG - kluznými vymezovacími objímkami (systém RACI). Na koncích bude umístěno po dvou objímkách (při hladkém povrchu trubky ovinout kontaktní plochu trubky zajišťovací páskou, aby se dosáhlo optimální odolnosti proti sesunutí). Konce ochranné trubky budou opatřeny proti vnikání vody a nečistot manžetami. Výrobce a dodavatel objímek, zajišťovací pásky a manžet firma DISA v.o.s., Brno.

Přechody přes kanalizaci a ostatní sítě

Při křížení s potrubím kanalizace, vodovodu a kabely (sděl. a NN) uložit plynovod v místě křížení do ochranného potrubí s přesahem 1 m na obě strany.

Krytí STL plynovodu

minimální krytí :

rostlý terén 0,80 m

místní komunikace 1,0 m

Minimální spád plynovodu 0,2 %

STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY :

STL přípojky budou napojeny pomocí PE navrtávací objímky pro elektrosvařování s elektronátrubkem na STL plynovod – hlavní řád. STL plynovodní přípojka bude ukončena kulovým kohoutem DN25 s integrovanou přechodkou (přechodka se nesmí použít bez podpůrné vsuvky), umístěné v ocelové, provětrané, uzamykatelné skříni na hranici objektu. Kulový kohout s integrovanou přechodkou bude pevně uchycen ke skříni pomocí soupravy objímka–držák. Ve skříni bude také provedeno ukončení signalizačního vodiče elektrosvorkou (kloboučkem). Svislá část plynového potrubí bude provedena z tyčového materiálu, ohyb bude proveden elektrokolenem W 90 ° a vodorovná část až k plynovodu bude z kotoučů. Svislá část i vodorovná část do vzdálenosti min. 1,0 m od kolena přípojky bude opatřena chráničkou. Konec nově budované přípojky (HUP) musí být v době výstavby opatřen víčkem (zátkou) z důvodů zamezení znečištění.

Na potrubí bude pomocí plastové pásky po 2 a 3 m upevněn signalizační vodič s dvojitou izolací do země (CY 4,0, vodič se zásadně okolo potrubí neovijí). Spojování signalizačního vodiče bude provedeno pájením (100% vodivost) a opatřeno izolací (pomocí smrštitelné folie). Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Na konci plynovodu bude signalizační vodič ukončen v ochranné skříni STL plynovodní přípojky.

Dimenze plynovodní přípojky

dimenze je stanovena dle Technických pravidel G 702 01 a G 70202 s ohledem na plynofikaci objektu:

12x - plynovodní přípojky - potrubí PE 100 D 25 SDR 11 v ochranném plášti,

PE 32x 3,0 mm cca 90,0m

Materiál plynovodní přípojky :

Trubky plynovodu jsou navrženy z lineárního polyetylenu PE 100, SDR 11(dále PE), tlakové řady 0,4 MPa pro plynárenské účely. Kvalita a přejímka dle ČSN včetně atestu.

□ přípojky D 32 mm – musí být budovány s potrubí SDR 11 PN 4 materiál MRS 100.

- tvarovky jsou navrženy jako vstřikované tvarovky dle ČSN 643042-středotlaké (SDR – 11) z PE.

Krytí STL plynovodní přípojky

minimální krytí :

□ rostlý terén 0,80 m

□ místní komunikace 1,0 m

Minimální spád přípojek 0,4 %

Minimální spád plynovodu 0,2 %

Středotlaké přípojky

Napojení jednotlivých RD bude provedeno STL plynovodní přípojkou příslušné dimenze pro jednotlivé objekty. Plynovodní přípojka napojena kolmo na nový STL plynovod. Jednotlivé STL plynovodní přípojky ukončeny hlavním uzávěrem plynu (HUP) – kulovým kohoutem, v uzamykatelné, větrané skříni na hranici pozemku, zde bude vystavěn pilíř pro skříň HUP. Skříň bude trvale označena výstražnou tabulkou dle ČSN 018012:

H U P

Zákaz kouření a manipulace s ohněm v okruhu

1,5 m od skříně

Provedení STL plynovodních přípojek v souladu s technickými pravidly G 702 01, bezpečnostních předpisů a technické instrukce dodavatele plynu, tlaková zkouška bude provedena v souladu s ČSN EN 12007 - 1 a 2..

Zemní a montážní práce

Před zahájením zemních prací je nutné vytýčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí přímo na místě. Veškeré křížení a souběhy plynovodního potrubí s těmito sítěmi je nutno provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození, byla dodržena ČSN 736005, jejich ochranná pásma a podmínky správců těchto zařízení.

Zemní práce budou prováděny dle ČSN 733050 a vyhlášky ČÚBP Sb. Ostatní podmínky jsou uvedeny v technických pravidlech G 702 01, G 702 02 a ČSN 73 6006.

Výkop pro uložení plynovodu bude šířky 40 cm, kostkový kryt bude odstraněn na šířku 50 cm. Výkop zajištěn pro odčerpání vod z výkopu čerpací soupravou. Přebytečná zemina nesmí být ukládána na místní komunikaci a bude odvážena dle dispozic OÚ.

Potrubí bude ukládáno do pískového lože a obsypáno jemnozrnným pískem. Podsypová vrstva bude hluboká min. 10 cm, obsypová 10 cm po obou stranách potrubí a min. do výšky 20 cm nad potrubím. V průběhu montážních prací musí provádějící firma vyčistit potrubí od nečistot. Výkop zabezpečen položením žluté výstražné folie 30 cm nad plynovodem dle ČSN 736006, výkopiště bude zasypáno s mechanickým zhutněním po 20 cm vrstvách a kryt bude upraven do původního stavu. Zásyp výkopu musí být proveden novým materiálem. Původního výkopku může být použito pouze bude-li tento materiál odpovídat požadavkům na zásypový materiál (kromě obsypu a podsypu) se souhlasem investora, technického dozoru investora a zástupce dodavatele plynu.. Výkopek bude použit pro zásyp výkopu v rostlém terénu. Původní zatravněné plochy po ukončení prací doplnit zeminou, urovnat, vyhrabat kamení, zapravit.

Výstavbu plynovodů a přípojek z polyetylenu může provádět pouze podnikatelský subjekt a právnické osoby mající oprávnění k činnosti na plynových zařízeních vydané organizací státního odborného dozoru podle vyhl. ČÚBP a ČBÚ a dalších Technických instrukcí.

Kladečské a montážní práce potrubí, tvarovek a armatur z LPE lze provádět při výstavbových pracích pouze při teplotě prostředí nad + 5 °C.

Druhy potrubí : průměr D160 tyče

do průměru D 63 mm včetně – vinuté

Odvíjecí a vyrovnávací zařízení musí být vždy používáno pro veškeré dimenze potrubí od D 63 mm. Při pokládce odvíjených trubek do rýhy musí být učiněna taková opatření, aby byla trubka po celé délce vyrovnaná, uložena uprostřed rýhy a doléhala na podsýpané dno.

U vinuté potrubí je použití upínacích přípravků, které zároveň snižují kvalitu potrubí podmínkou. Do průměru potrubí D 63 mm včetně budou veškeré spoje potrubí realizovány výhradně elektro-tvarovkami s topnou spirálou.

Při montáži potrubí na staveništi musí být konce potrubí až do doby propojovacích prací zaslepeny buď navařovacími nebo mechanickými záslepkami tak, aby nemohlo dojít k znečištění.

Plynovod musí být předán do provozu čistý a suchý. Po ukončení montáže plynovodu musí být plynovod vždy vyčištěn např. profukem, čištění provést před tlakovou zkouškou. Při čištění musí být přítomen zástupce budoucího provozovatele. O vyčištění potrubí provede dodavatelská firma zápis do stavebního deníku. Po skončení montážních prací bude provedena tlaková zkouška a revize plynovodu.

Potrubí musí být zaměřeno odbornou geodetickou firmou v souladu s instrukcí dodavatele plynu - Technické podmínky pro geodetická zaměření.

Protikorozi ochrana

zajištěna pasivní metodou, t.j. kvalitní a neporušenou izolací za studena a to těch kovových částí, které jsou přímým styku s PE (páska PLU, izolace z plastů) podsypem a obsypem potrubí pískem. Na izolační materiál doložen atest a o provedených izolačních pracích uveden zápis ve stavebním a montážním deníku.

Tlakové zkoušky, revize

Tlaková zkouška potrubí provedena dle ČSN EN 12007, ČSN EN 12327 a Technických pravidel G 702 01. Zkušební tlak musí být přiměřený MOP (nejvyšší provozní tlak) potrubí.

Při přípravě potrubí a zpracování postupu zkoušky prováděné při teplotách pod 0 °C se musí vzít v úvahu možnost snížení kritického RCP tlaku.

U PE potrubí pod tlakem dochází při okolních teplotách ke zvětšování jeho objemu v důsledku tečení (kripu), které by mohlo ovlivnit výsledky zkoušek. Při vyšších zkušebních tlacích může být tento efekt významný. Z tohoto důvodu se mají při vyhodnocování výsledků tlakové zkoušky zohlednit vhodným způsobem tlakové ztráty způsobené tečením (kripem).

V případě vzduchu jako zkušebního média musí být zabráněno pronikání oleje z kompresoru do potrubí a teplota vzduchu nesmí být vyšší než 40 °C, aby nedošlo k poškození trubek nebo tvarovek.

Těsnost armatur a rozebíratelných spojů se ověřuje též pěnотvorným roztokem nebo jiným vhodným způsobem. Ověřování se provádí při zahájení a při ukončení tlakové zkoušky.

V průběhu zkoušky nesmějí být na potrubí prováděny žádné práce nebo zásahy, které by mohly ovlivnit její průběh a výsledek. Povoleno je pouze odstraňování úniků dotahováním závitových spojů a ucpávek armatur.

O zkoušce s kladným výsledkem se sepíše zápis. Je-li v průběhu zkoušky nebo bezprostředně po jejím skončení prováděna stejným pracovníkem výchozí revize, může být zápis o zkoušce součástí zprávy o výchozí revize zařízení.

Platnost tlakové zkoušky potrubí je 6 měsíců. Není-li do té doby plynovod uveden do provozu, musí být zkouška opakována. Opakovanou zkoušku je možno provádět na již zcela zasypaném potrubí. Před odevzdáním a převzetím musí být provedena výchozí revize.

Montáž plynového zařízení smí provádět pouze oprávněná firma s příslušným povolením. Svářečské práce mohou vykonávat pracovníci, kteří mají zkoušku dle ČSN EN 287-1 (05 0710), pájení měděných materiálů pouze zaměstnanci s úřední zkouškou páječů tenkostěnných trubek a výrobků podle TP 217 z roku 1997 České svářečské společnosti, svařování plynovodů a přípojek z polyethylenu s dokladem o zkoušce C-U/P podle TPG 927 04. **Při montáži musí být dodržena prostorová norma ČSN 736005 pro křížení a souběh s podzemními sítěmi. Před započítím zemních prací nutno požádat správce sítí o jejich vytyčení.** Po skončení montážních prací budou provedeny zkoušky a revize dle platných vyhlášek a ČSN. Investor bude seznámen s provozem, údržbou a bezpečnostním opatřením plynových zařízení.

e) zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Návrh trasy STL plynovodu pro ZTV, respektuje prostorové uspořádání sítí v zastavěných a nezastavěných územích, dle zpracovaného a schváleného územního plánu.

f) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Nová stavba.

C.2. Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

a) údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

Umístění stavby v katastru obce Budíškovice, splňující podmínky pro stavbu plynovodu..

b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany

Ochranné pásmo dle §68 odst.3 zákona č.458/200 Sb. Činí u NTL a STL plynovodů a přípojek 1,0m na obě strany od půdorysu potrubí. Stavební činnost v ochranném pásmu nesmí ohrozit ani porušit plynárenská zařízení. Rozsah bezpečnostních pásem dle §69 zákona č.458/2000 Sb.

Návrh trasy STL plynovodu, respektuje prostorové uspořádání inženýrských sítí v zastavěných a nezastavěných územích dle normy ČSN 73 6005.

c) uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů

Výstavbou není dotčena žádná stavba pro bourací práce, bourací práce zahrnují pouze povrchy komunikací (vozovky, chodníky). Ke kácení porostů dle souhrnné zprávy pro přípravu lokality.

d) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé

Výstavbou RD budou vyjmuty dotčené pozemky z půdního fondu.

e) uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku

Výstavbou plynovodu dojde k částečnému dopravnímu omezení na místních komunikacích, vždy zachován jeden jízdní pruh, řešeno dopravním značením. Výstavbou plynovodu nedojde k přeložkám inženýrských sítí. Stavební objekt není napojen na zdroj vody.

f) údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy

Výkop pro uložení plynovodu bude šířky 40 cm, kryt bude odstraněn na šířku 50 cm. Výkop zajištěn pro odčerpání vod z výkopu čerpací soupravou. Přebytečná zemina nesmí být ukládána na místní komunikaci a bude odvážena dle dispozic OÚ.

Potrubí bude ukládáno do pískového lože a obsypáno jemnozrnným pískem. Podsypová vrstva bude hluboká min. 10 cm, obsypová 10 cm po obou stranách potrubí a min. do výšky 20 cm nad potrubím. Výkop zabezpečen položením žluté výstražné folie 30 cm nad plynovodem dle ČSN 736006, výkopiště bude zasypáno s mechanickým ztuhnutím po 20 cm vrstvách a kryt bude upraven do původního stavu. Zásyp výkopu musí být proveden novým materiálem.

Původního výkopku může být použito pouze bude-li tento materiál odpovídat požadavkům na zásypový materiál (kromě obsypu a podsypu) se souhlasem investora, technického dozoru investora a zástupce dodavatele plynu.

C.3. Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologii

a) popis navrhovaného provozu, popřípadě výrobního programu

Provoz trvalý, spotřeba plynu dle odběru a provozu jednotlivých odběratelů.

b) předpokládané kapacity provozu a výroby

Provoz trvalý, spotřeba plynu dle odběru a provozu jednotlivých odběratelů.

c) popis technologií, výrobního programu, popřípadě manipulace s materiálem, vnitřního i vnějšího dopravního řešení, systému skladování a pomocných provozů

Provoz plynovodu trvalý, plynovod pracuje automaticky s pravidelným dohledem, dle provozního řádu.

d) návrh řešení dopravy v klidu

Při provozu plynovodu není doprava dotčena.

e) odhad potřeby materiálů, surovin

Ke stanovení výše odběru zemního plynu pro navržený plynovod

Odběratelé pro ZTV	m ³ /hod
14 RD stavební parcely	29,7
Celkem	29,7

f) řešení likvidace odpadů nebo jejich využití (recyklace apod.), řešení likvidace splaškových a dešťových vod

Při provozu plynovodu nedochází ke vzniku odpadů.

g) odhad potřeby vody a energií pro výrobu

Není řešeno.

h) řešení ochrany ovzduší

Při provozu vlastního plynovodu nedojde k znečištění ovzduší.

i) řešení ochrany proti hluku

Při provozu plynovodu nedojde k překročení limitů hluku.

j) řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Při provozu plynovodu budou umístěny uzávěry HUP, regulátoru a plynoměru v uzavíratelných skříňkách.

C.4. Zásady zajištění požární ochrany stavby

Stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby:

1. řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Rozsah bezpečnostních pásem dle zák.č.458/2000 Sb.a následných změn a vyhlášek.

2. řešení evakuace osob a zvířat

Případná evakuace dle požárních směrnic při požáru plynovodu.

3. navržení zdrojů požární vody, popřípadě jiných hasebních látek

Dle požární směrnice obce.

4. vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními

Navržený plynovod napojen na plynovod, jež je osazen příslušnými uzávěry na trase přívodu..

5. řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku

Přístupová komunikace musí mít trvale volnou šířku vozovky 3,0m.

6. zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany, pokud to odůvodňují požadavky na záchranné a likvidační práce nebo ochranu obyvatelstva.

Na skříňkách HUP musí být umístěny zřetelně viditelné varovné tabulky se značkou a nápisem, které upozorňují na zákaz kouření a manipulace s ohněm a nebezpečí výbuchu.

C.5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Po dobu stavby bude bezpečnost práce a ochrany zdraví zajišťovat dodavatel. Stavební postupy budou v souladu s příslušnými předpisy, zejména co se týče vyznačení a zabezpečení výkopů, práce a používání stavebních strojů a nářadí.

Pro zajištění bezpečnosti provozu bude vypracován provozní a bezpečnostní řád pro provoz plynovodu. Stanovení revizních a technických prohlídek pro plynovod.

C.6. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o inženýrské objekty - nesouvisející s řešením komunikace osob s omezenou možností pohybu. Neřeší se.

C.7. Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

a) řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků

Realizace výše uvedených stavebních objektů stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Provoz plynovodu a odběr u uživatelů pro vytápění, zlepší životní prostředí v dané lokalitě. K částečnému zhoršení životního prostředí může dojít pouze při výstavbě plynovodu s provozem stavební techniky. Tento stav je však pouze dočasný a nezpůsobí trvalou zátěž do budoucna.

b) řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů

Objekty plynovodu nemají negativní vliv na ochranu přírody nebo vodních zdrojů. Potrubí a zařízení slouží pro rozvod plynu, výrobky jsou certifikovány jako vodotěsné. Parametry a veškeré zkoušky budou doloženy ke kolaudaci. Z těchto důvodů nedojde k negativním vlivům na ochranu přírody a krajiny, povrchové a podzemní vody.

c) návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby

Stanovení odstupových, případně bezpečnostních vzdáleností, vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových případně bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě je uvedeno požárně bezpečnostním řešením. Odstupové vzdálenosti vyhovují.

Ochranné pásmo dle §68 odst.3 zákona č.458/2000 Sb. Činí u NTL a STL plynovodů a přípojek 1,0m na obě strany od půdorysu potrubí. návrh trasy STL plynovodu, respektuje prostorové uspořádání inženýrských sítí v zastavěných a nezastavěných území dle normy ČSN 73 6005.

C.8. Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) povodně

Stavba se nenachází v záplavovém území.

b) sesuvy půdy

Stavba se nenachází v území se sesuvem půdy.

c) poddolování

Stavba se nenachází v území poddolování.

d) seizmicita

Seizmicita se neřeší.

e) radon

Vliv radonu se neřeší, zjišťování koncentrace radonu a ani žádná ochranná opatření není nutno v prostoru plynovodu.

f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

Realizace výše uvedených stavebních objektů stavby nebude mít negativní vliv na zvýšení hluku. K částečnému zhoršení hlukové hladiny může dojít pouze při výstavbě s provozem stavební techniky. Tento stav je však pouze dočasný a nezpůsobí trvalou zátěž do budoucna.

C.9. Civilní ochrana

a) opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva

Jedná se o inženýrské objekty - nesouvisející s řešením civilní ochrany na využití stavby k ochraně obyvatelstva. Neřeší se.

b) řešení zásad prevence závažných havárií

Pro zajištění bezpečnosti provozu nutno dodržovat provozní a bezpečnostní řád pro provozování plynovodu. Stanovení revizních a technických prohlídek pro plynovod a plynového zařízení. Na skříních HUP musí být umístěny zřetelně viditelné varovné tabulky se značkou a nápisem, které upozorňují na zákaz kouření a manipulace s ohněm a nebezpečí výbuchu.


c) zóny havarijního plánování

Dle provozního a bezpečnostního řádu pro provoz plynovodu.

D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Seznam :

D-01	STL Plynovod – Celková situace 1 : 500
D-02	Podélné řezy
D-03	Příčné řezy – uložení potrubí
D-04	Skříň HUP
D-05	Sestava skříňí Ei a HUP
D-06	Ukončení STL plynovodní přípojky ve skříni HUP

Ved. proj.: ⁺ Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant: IČ: 501 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Výpracovatel: Jitka Černý		 DELTA projekt s.r.o. 380 01 Chotěbudečká 1581, 380 01 Znojmo 2	
Investor: Obec Budíškovice			
380 01 Budíškovice 127		Zak.č.: 03.02/2019	
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudečká, Budíškovice		Datum: září/2020	
		Kopie:	
		Stupeň: DPS	
		Místo: Budíškovice	
Část: ⁺ D. Dokumentace objektů		Výkres:	
Objekt: SO 501 Plynovod		Okres: Jindřichův Hradec	
Ověřil: Situační výkres STL plynovod		Počet listů: 8	
		Měřítko: 1:500	
		Výkres: SO 501	
		01	

Dokumentace pro provedení stavby

Legenda:

- stávající**

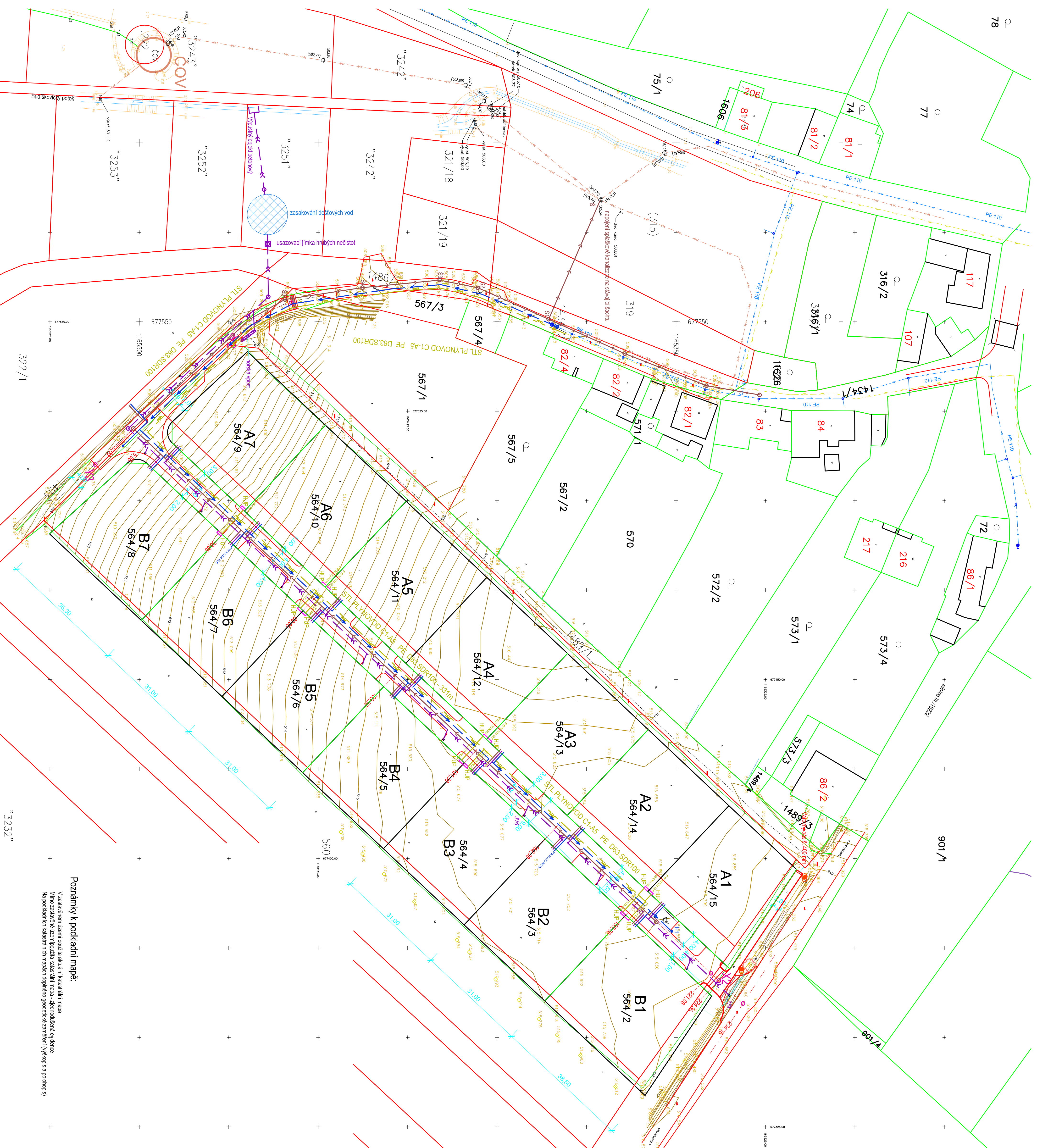
 - Název vedení VN ve správě E.ON Distribuce, a.s.
 - Název vedení NN ve správě E.ON Distribuce, a.s.
 - STL plynovod ve správě QUANTUM
 - Podzemní síle elektronických komunikací ve správě CETIN - optický kabel
 - Vodovodní řád ve správě ČEVIK
 - Kanalizační jednotka ve správě Obec Budíškovice
 - Kanalizační jednotka ve správě Obec Budíškovice
 - Síťovací kabel - stromy razebního druhu, stří a velikosti
- plochy**

 - Hranice řešeného území
 - Návržná parcela
 - Objekt stavebního území - rozloha plochy (m²)
 - Objekt stavebního území - plochy veřejného prostranství, zábr. (m²)
 - Komunikace vozová stávková - vozová stávková plocha (579 m²)
 - Návržná plocha pro parkování (579 m²)
 - Parkovací stání - zahrnová stání určená odstavě
 - Síťovací kabel s 200 mm - betonový kábel, průměr 60x50x250 mm, betonového typu
 - Úloha odvodnění - zábr z polypropylenového betonu
- návrhované**

 - STL plynovod
 - STL plynovodní přípojka
 - Síťovací stání EI (elektronová a přípojka) a plyn (HUP, regulátor a plynometr)
 - Lom na potrubí

Poznámky k podkladní mapě:

V zasedání územní studie schválil zastupitelstvo obce
Místní zastupitelstvo obce schválilo mapu - zjednotil zastupitelstvo
Na podkladě mapy zastupitelstva obce schválilo zastupitelstvo obce (výkres a podrobnosti)



PLYNOVOD

ÚZEMÍ

K.Ú.BUDIŠKOVCE

K.Ú.BUDIŠKOVCE

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO:

DĚLKY : 1:1000

VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN _____

SROVNÁVACÍ ROVINA 515,00 m.n.m.

ГЛОУБКА ВЪКОРУ

KÓTA DNA ΥΪΚΟΥ (Hr+0,10)

KÓTA DNA POTRUBÍ

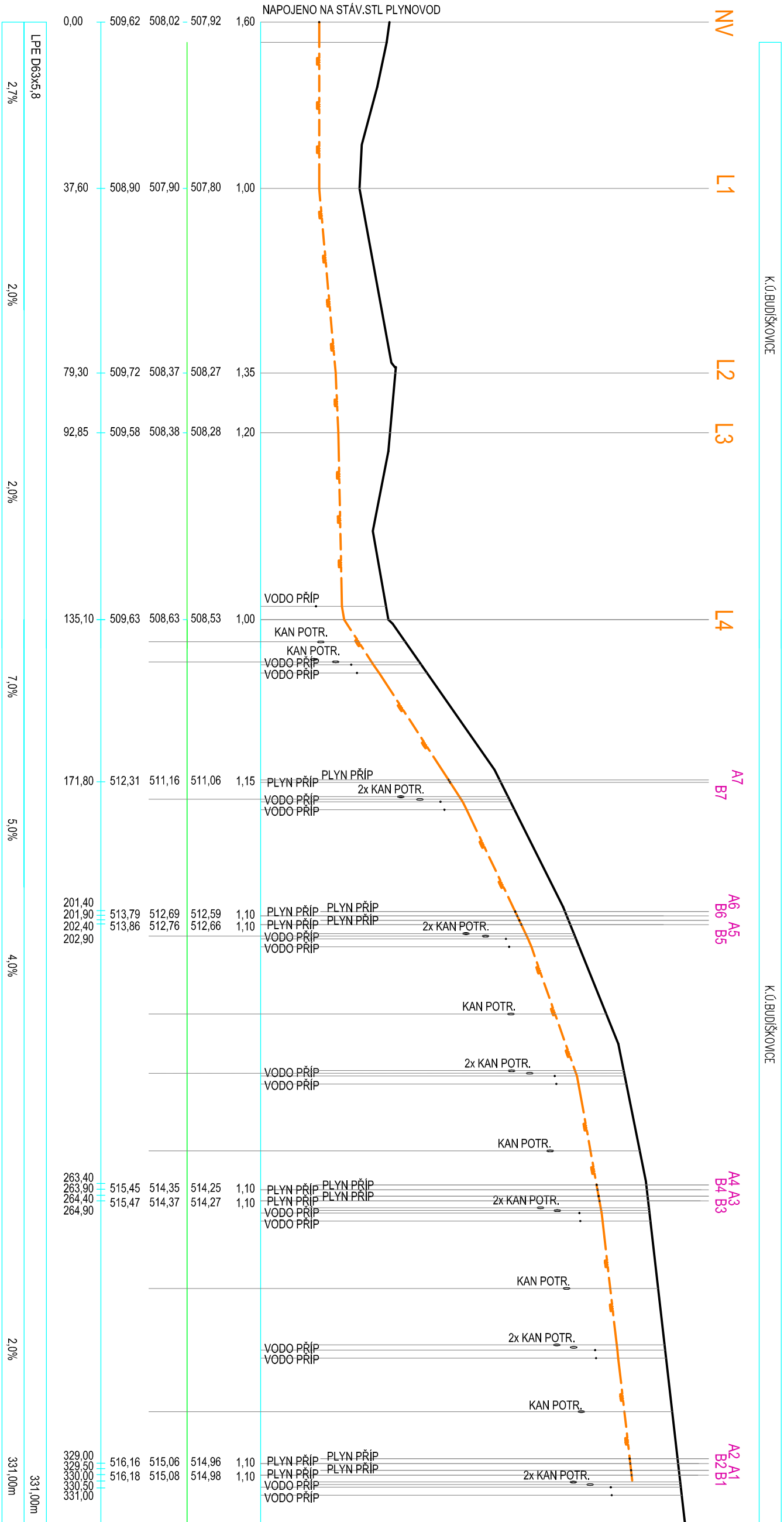
KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [m]

MATERIÁL

DN [mm] - DÉLKA [m]

SPÁD [%] - DÉLKA [m]




LEGENDA

STL PLYNOVOD LPE D63 SDR 11, 17,6 PN4 MRS 100

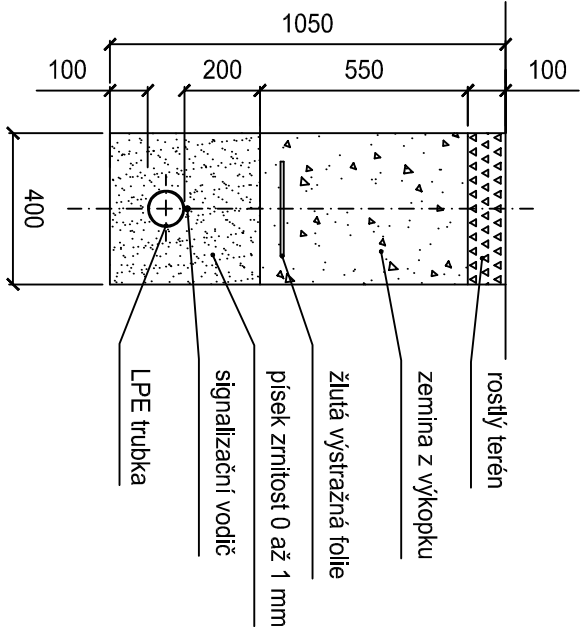
POZNÁMKA:

HLBOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ů.T.

Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Vypracoval: Jiří Černý			
Investor: Obec Budiškovice 380 01 Budiškovice 127			
Akce:		Kopie:	
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019	
		Datum: září 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:	
Objekt: SO 501 Plynovod	Okres: Jindřichův Hradec		
Obsah: Plynovod - Podélný řez	Počet A4: 2	SO.501	
	Měřítko: 1: 1000/100	02	

VZOROVÝ ŘEZ ROSTLÝ TERÉN

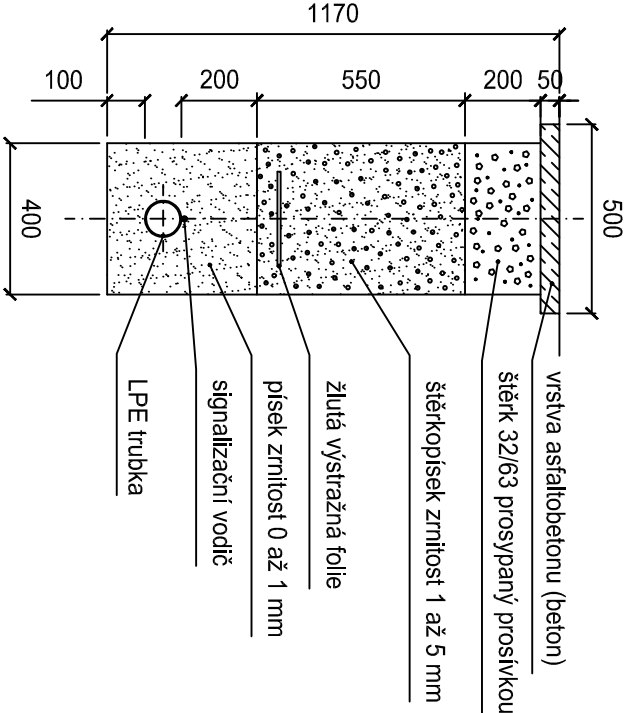
MĚŘÍTKO 1 : 25



Minimální krytí plynovodu 0,8 m

VZOROVÝ ŘEZ MÍSTNÍ KOMUNIKACE (asfalt)

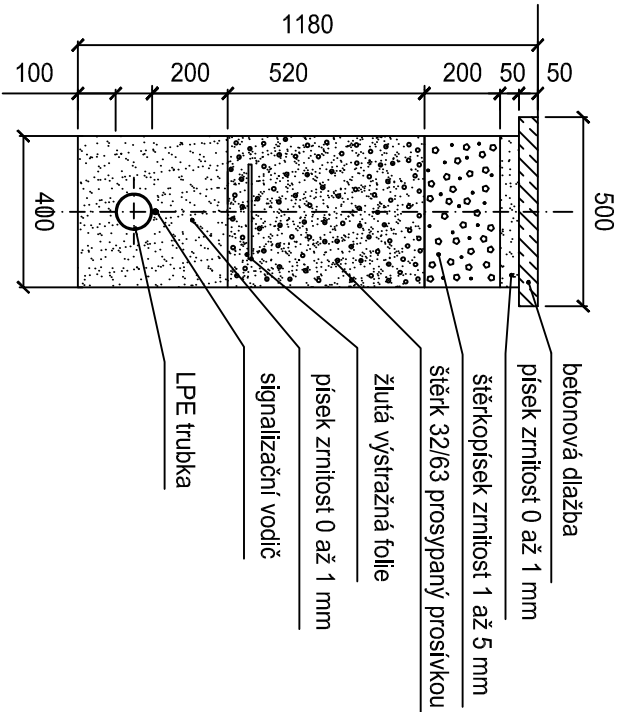
MĚŘÍTKO 1 : 25



Minimální krytí plynovodu 1,0 m

VZOROVÝ ŘEZ CHODNÍK (dlažba)

MĚŘÍTKO 1 : 25




Minimální krytí plynovodu 0,8 m

POZNÁMKA :

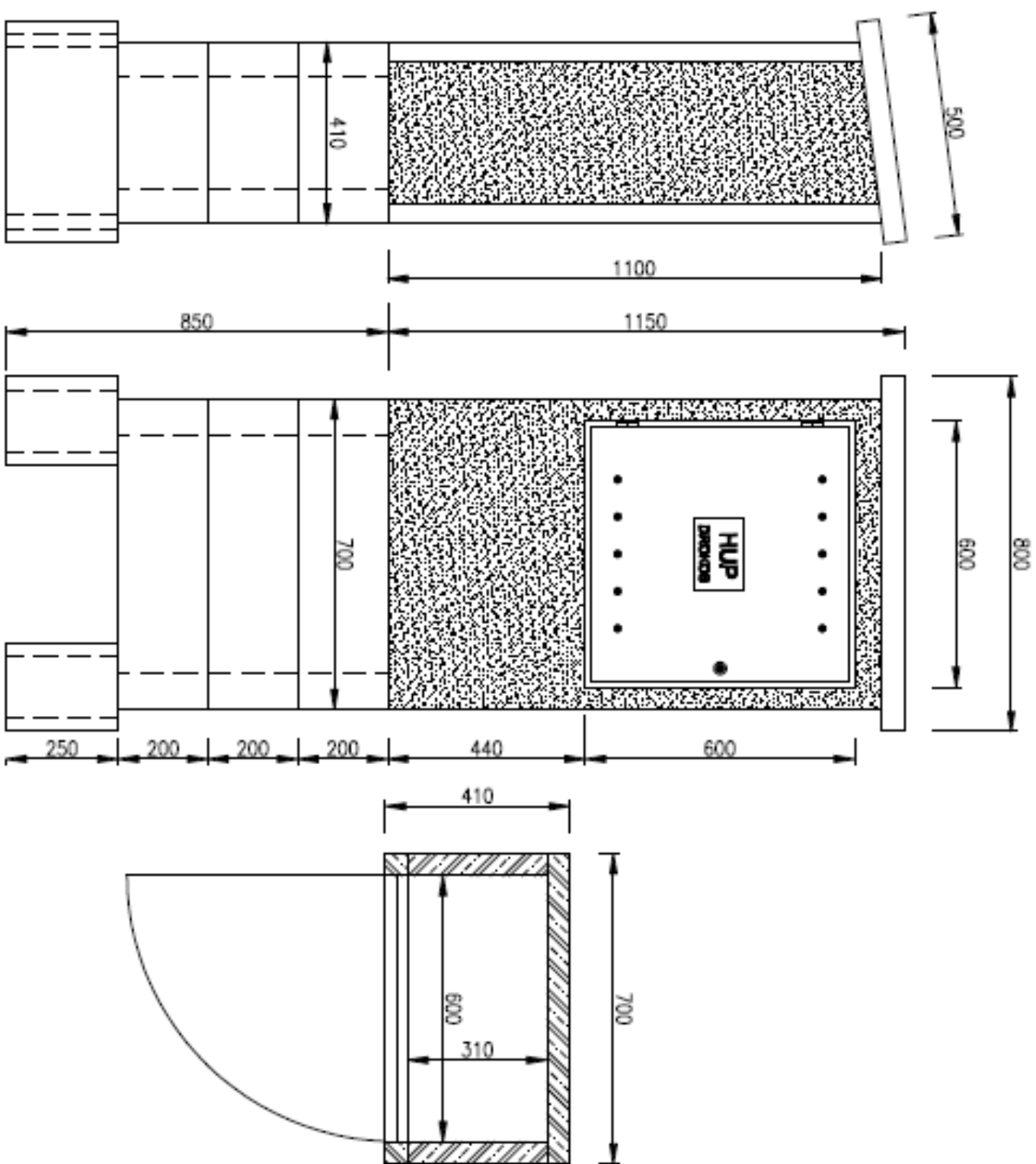
- * kótováno v milimetrech
- * mechanické hutnění po vrstvách 20 cm
- * zásyp výkopu novým materiálem (pod komunikací), nesmí být použito původního výkopku

Projektová dokumentace pro provedení stavby


Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant : lč: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Vypracoval: Jiří Černý		<div>DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424</div>	
Investor: Obec Budiškovice			
Akce:			
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019	
		Datum: září 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:	
Objekt: SO 501 Plynovod	Okres: Jindřichův Hradec	501	
Obsah : Plynovod - Příčné řezy	Počet A4: 2	03	
	Měřítko: 1 : 25		

BETONOVÁ SKŘÍŇ PLYN - HUP

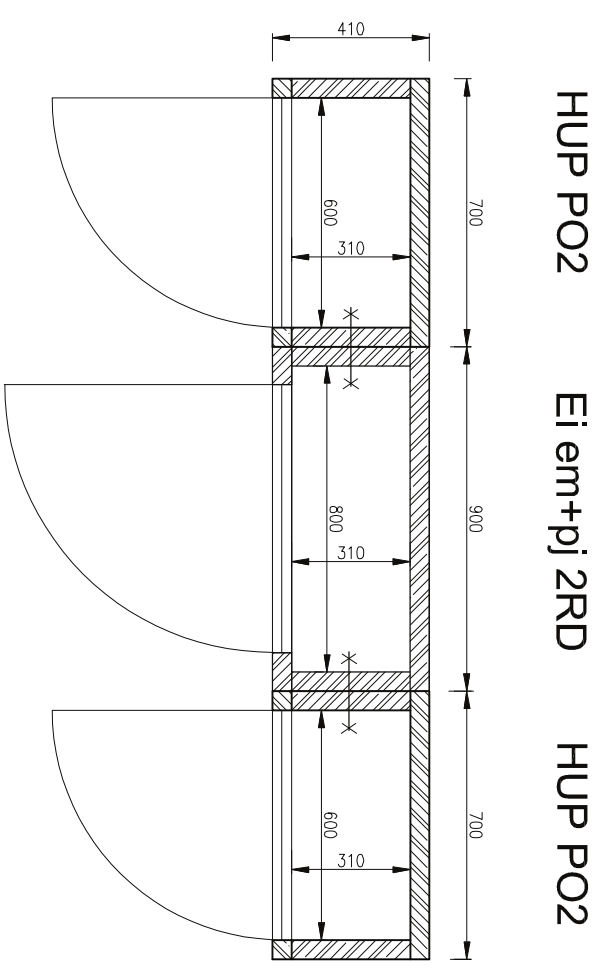
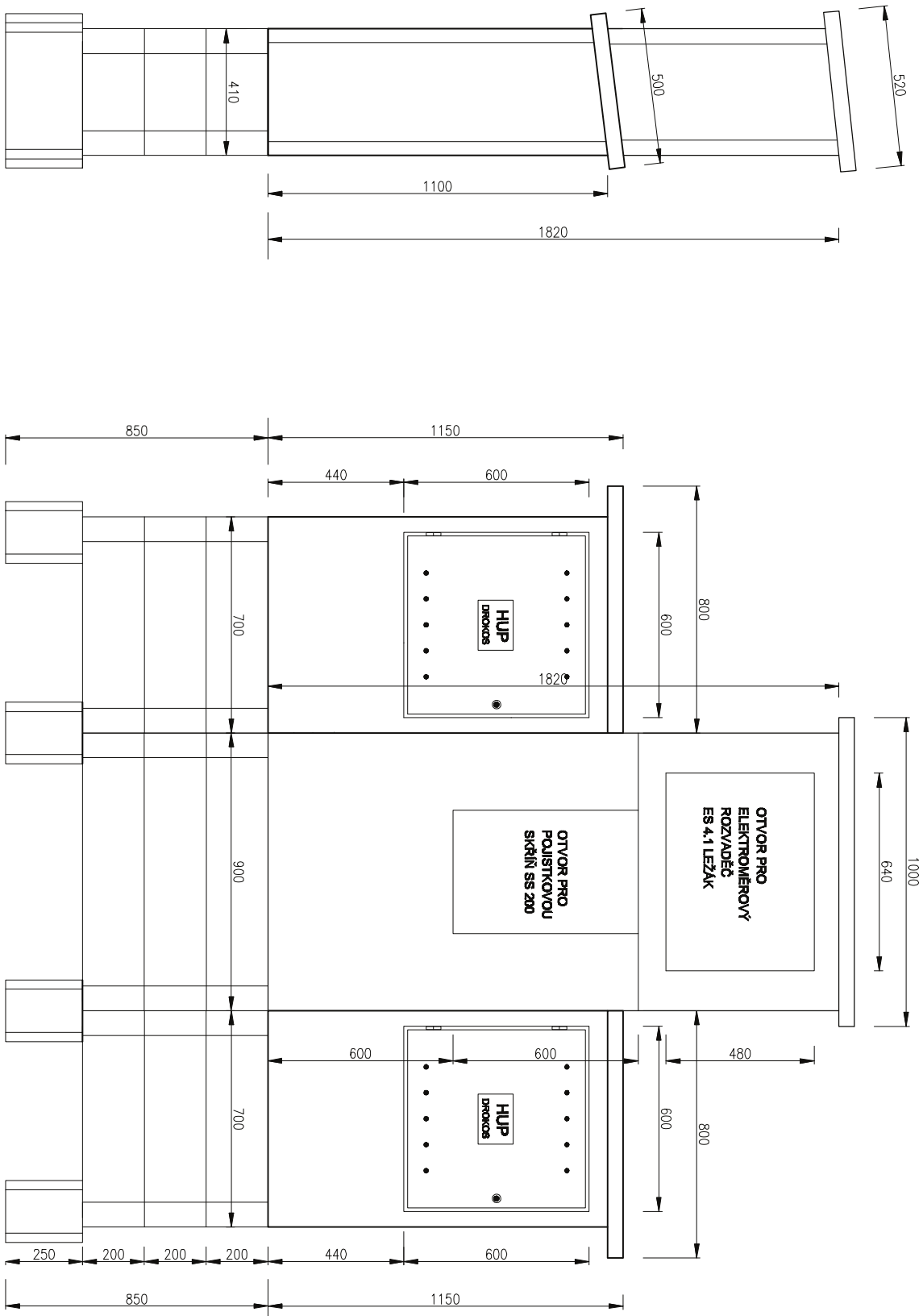
S DVÍŘKY 60/60 - 110 - PO2




Projektová dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Vypracoval: Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Investor: Obec Budiškovice		<div><div>DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice Antonínská 15/II, tel.724046424</div></div>	
Akce:			
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice			
Zak.č.: 03 02 / 2019		Kopie:	
Datum: září 2020			
Stupeň: DPS			
Část: D. Dokumentace objektů		Výkres:	
Objekt: SO 501 Plynovod		SO.501	
Obsah : Plynovod - Skříň plyn PO2		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1 : 20	
		04	

Sestava přípojkových skříní - Ei elektroměrová a pojistková 2RD a plyn 2x HUP P02



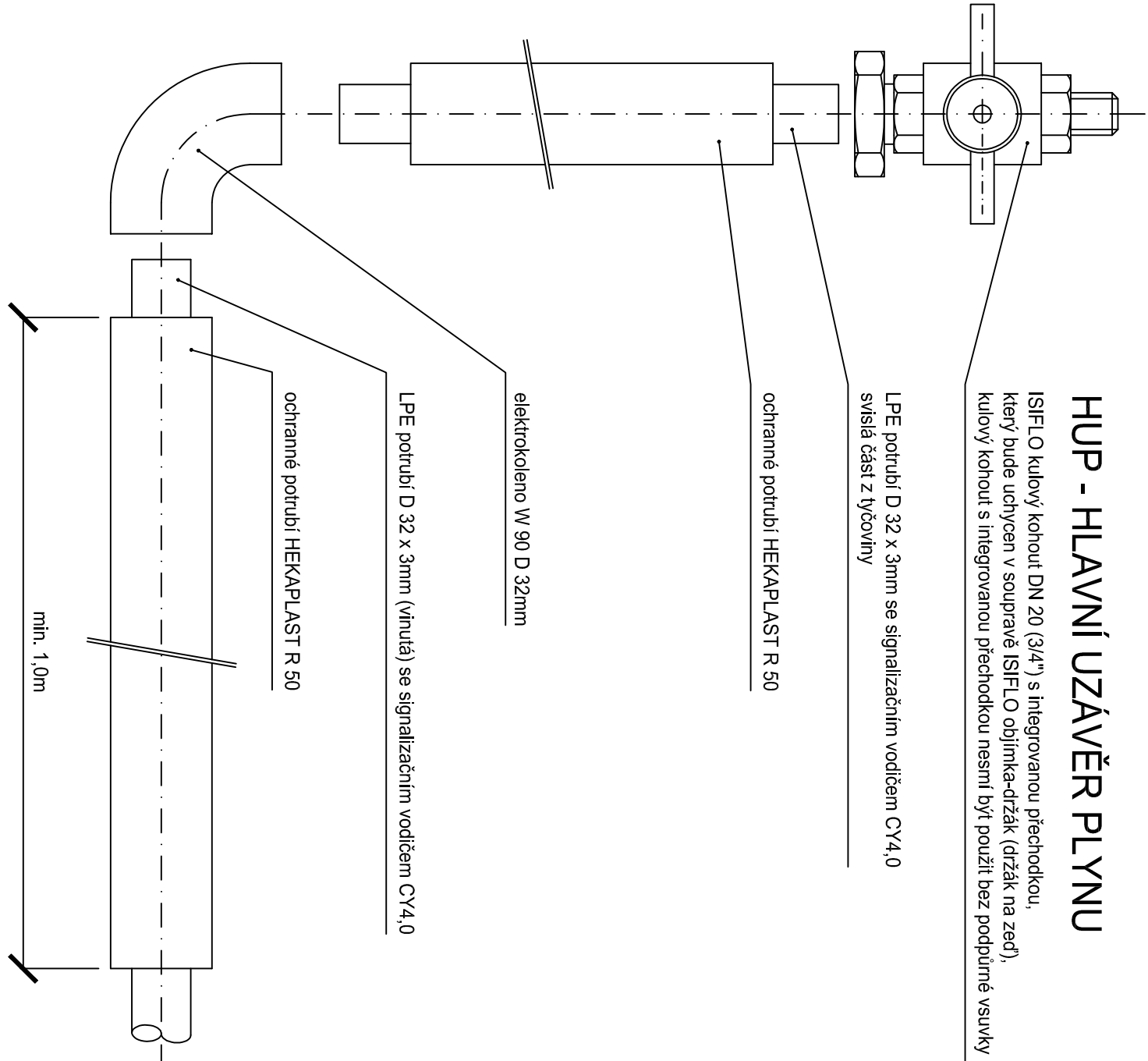
Projektová dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Vypracoval: Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Investor: Obec Budiškovice		 380 01 Dačice, Antonínská 15/III, tel.724046424	
Akce:		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Datum: září 2020	
		Stupeň: DPS	
Část : D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:	
Objekt: SO 501 Plynovod	Okres: Jindřichův Hradec	SO.501	
Obsah :	Počet A4: 2	05	
	Měřítka: 1 : 20		

Ukončení STL LPE plynovodní přípojky s ochran.pláštěm do skříně HUP

HUP - HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU


ISFLO kulový kohout DN 20 (3/4") s integrovanou přechodkou, který bude uchycen v soupravě ISFLO objímka-držák (držák na zed), kulový kohout s integrovanou přechodkou nesmí být použit bez podpůrné vsuvky D32mm

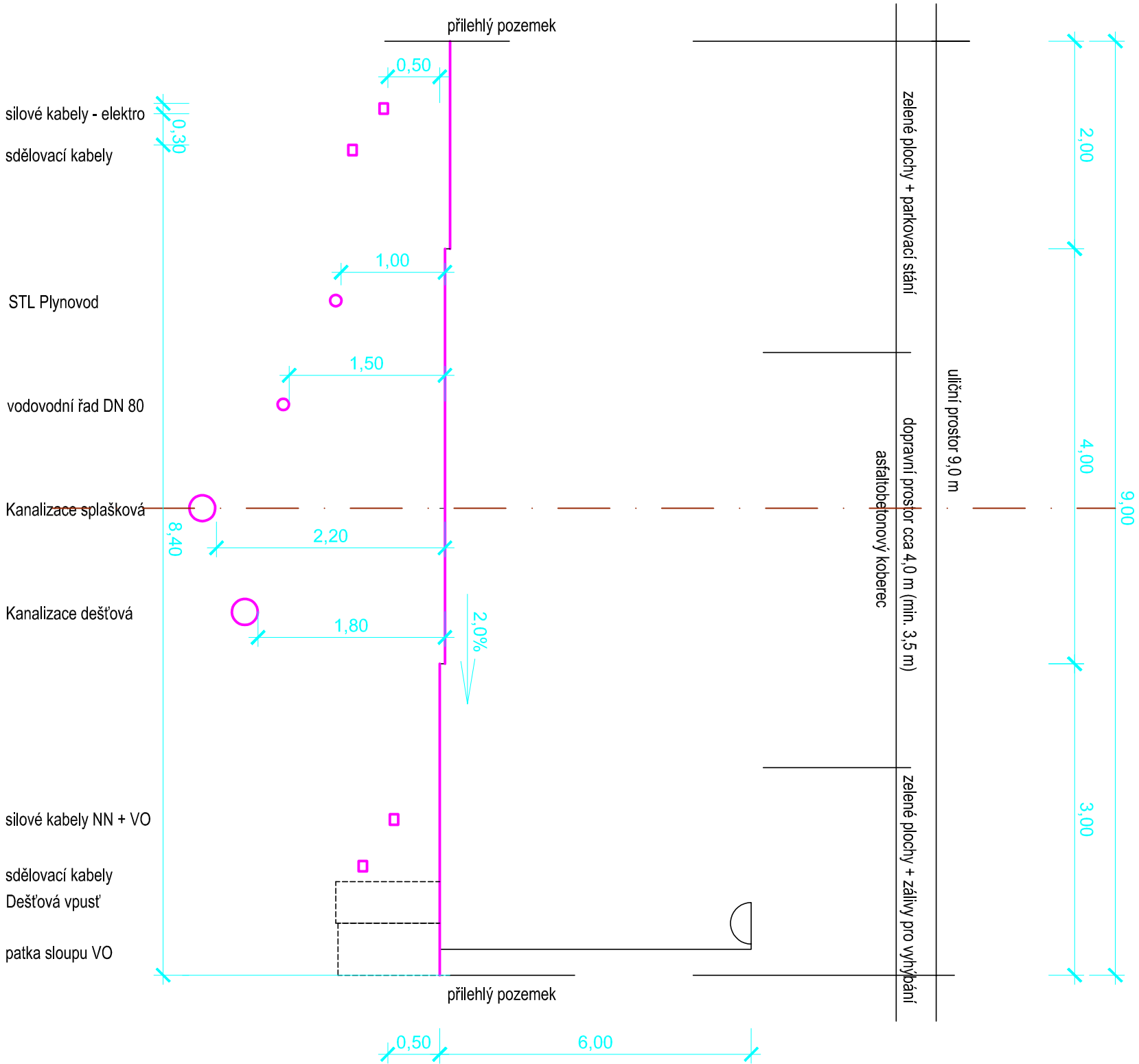


POZNÁMKA :

* spodní hrana skříně min. 0,3 až 0,5 mm nad terénem

Projektová dokumentace pro provedení stavby

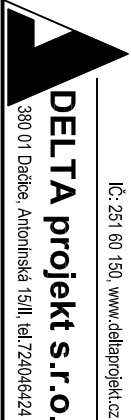
Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Vypracoval: Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Investor: Obec Budiškovice 380 01 Budiškovice 127		 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Akce:		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Datum: září 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:	
Objekt: SO 501 Plynovod	Okres: Jindřichův Hradec	SO.501	
Obsah :	Počet A4: 2	06	
	Měřítko: 1 : 25		



Poznámka:

Vzájemné odstupy a uložení inženýrských sítí bude respektovat ustanovení ČSN 73 6005.
Silové i sdělovací kabely v místě vjezdu na pozemek a v místě pojížděných pruhů budou uloženy v chráničcích
Silové a sdělovací kabely v křížení s dopravním prostředem budou uloženy v chráničcích a s krytím 1,0 m pod úrovní vozovky
Inženýrské sítě budou realizovány včetně jejich přípojek

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Projektant části: Jirí Černý		IC: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Investor: Obec Budiškovice 380 01 Budiškovice 127		 380 01 Dečice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Zak.č.:	03 02 / 2019
		Datum:	zář 2020
		Stupeň:	DPS
		Kopie:	
Část :		Místo:	Budiškovice
Objekt: SO 501 STL plynovod		Okres:	Jindřichův Hradec
Obsah :		Počet A4:	2
		Měřítko:	1: 50
Koordinační příčný řez			SO.501 07