

Zmluva o dielo č. ÚEZ:

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení (ďalej len „Zmluva“)

Čl. I – Zmluvné strany

Objednávateľ:	Mestská časť Bratislava–Nové Mesto
so sídlom:	Junácka č. 1, 832 91 Bratislava
zastúpený:	Mgr. Rudolfom Kusým, starostom
IČO:	00 603 317
DIČ:	2020887385
bankové spojenie:	Prima banka Slovensko, a.s.
číslo účtu / IBAN:	IBAN SK08 5600 0000 0018 0034 7007

(ďalej v texte ako „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

so sídlom / s miestom podnikania:
zapísaný v:
zastúpený:
vo veciach zmluvných:
vo veciach technických:
bankové spojenie:
číslo účtu / IBAN:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:

(ďalej v texte ako „zhotoviteľ“)

Čl. II – Predmet Zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať riadne a včas pre objednávateľa, s odbornou starostlivosťou, na svoje náklady a nebezpečenstvo, dielo s názvom:
„Rekonštrukcia plynovej prípojky a vnútorných rozvodov plynu pre materskú školu Šuňavcová, Bratislava,“
v rozsahu, kvalite a v súlade podľa:
 - 1.1. **projektovej dokumentácie**, ktorej súčasťou je aj výkaz výmer (ďalej len „PD“), ktorú odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi najneskôr v lehote do 3 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy,
 - 1.2. **rozpočtu zhotoviteľa** predloženého do verejného obstarávania objednávateľa na uzatvorenie tejto Zmluvy, ktorý tvorí **prílohu č. 1** tejto Zmluvy (ďalej len „rozpočet“),
 - 1.3. **podmienok verejného obstarávania** (súťažných podkladov), na základe ktorých bolo realizované verejné obstarávanie objednávateľa na realizáciu diela,
 - 1.4. článku III. tejto Zmluvy – **termínmi plnenia**,
 - 1.5. oznámenia k ohláseniu stavebných úprav č. OS-804/2016-SUC zo dňa 18.7.2016 (**príloha č. 2**),

- 1.6. vyjadrenia SPP Distribúcia k projektovej dokumentácii č. TDBa/2239/2016/JPe zo dňa 23.6.2016 (**príloha č. 3**),
- 1.7. odborného stanoviska TUV SUD Slovakia, s.r.o. č. 1379/20/16/GT/OS/R zo dňa 23.6.2016 (**príloha č. 4**),
- ; (ďalej v texte spolu aj ako „*dielo*, resp. *predmet Zmluvy*“).
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky práce na diele vykoná plne v súlade s platnou legislatívou, predpismi a rozhodnutiami týkajúcimi sa prác v čase ich realizácie a príslušnými STN.
 3. Rozsah diela a jeho presná špecifikácia sú stanovené v PD, ktorá bola vypracovaná na základe požiadaviek objednávateľa, informácií, ako aj miestnej obhliadky. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu tejto Zmluvy, s PD, s podmienkami verejného obstarávania objednávateľa (súťažnými podkladmi), ako aj s ďalšími východiskovými podkladmi podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľovi sú známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k zhotoveniu diela. Všetky úkony potrebné k zhotoveniu diela sú predmetom činnosti zhotoviteľa. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený a odborne spôsobilý vykonávať dielo podľa tejto Zmluvy, pričom disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu diela potrebné.
 4. Objednávateľ, dielo vykonané riadne, včas, bez väd a nedorobkov, v súlade s platnými právnymi predpismi a v súlade s touto Zmluvou, resp. vykonané v súlade s písomnými dohodami zmluvných strán, prevezme a zaplatí zaň zhotoviteľovi dohodnutú cenu. Zmluvné strany rozumejú, že objednávateľ nemá povinnosť prevziať a ani neprevezme dielo, ktoré by vykazovalo akékoľvek vady, nedorobky, a to ani v prípade, ak nebránia užívaniu diela.
 5. Zhotoviteľ sa zaväzuje na vlastné náklady zabezpečiť koordinátora stavby pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci podľa platných právnych predpisov, a to až do odovzdania a prevzatia diela.
 6. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy prehlasuje, že sa podrobne oboznámil s miestom plnenia diela a s existujúcim stavom na základe miestnej obhliadky.

Čl. III – Termín plnenia

1.
 - 1.1. Termín odovzdania / prevzatia staveniska: **do 7 dní po účinnosti Zmluvy**
 - 1.2. Termín začatia prác: **do 7 dní od prevzatia staveniska**
 - 1.3. Termín ukončenia prác: **do 45 dní od začatia prác**
 - 1.4. Termín odovzdania diela: **do 7 dní od ukončenia prác**
2. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne, najneskôr však do 2 pracovných dní od vzniku udalosti, vždy písomne ako aj ústnou formou /aj telefonicky/, informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu Zmluvy s dôsledkom predĺženia lehoty na odovzdanie diela, ako aj s dôsledkom predĺženia lehôt uvedených v harmonograme prác a o dôvodoch takejto udalosti. Ak dôjde k zdržaniu prác, musí zhotoviteľ preukázať, že bolo vyvolané okolnosťami, na ktoré sa odvoláva. V prípade porušenia tohto ustanovenia má objednávateľ právo, za každé aj jednotlivé porušenie, na úhradu zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- €; ustanovenie o náhrade škody týmto nie je dotknuté.
3. V prípade, ak sa počas realizácie diela vyskytnú akékoľvek prekážky (s výnimkou tých, ktoré by mohol spôsobiť objednávateľ), ktoré by prípadne mohli mať za následok posunutie ktoréhokoľvek termínu zhotovenia diela alebo jeho časti v zmysle tejto Zmluvy, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať všetky možné a dostupné opatrenia na odstránenie hrozby omeškania na vlastné náklady bez nároku ich uplatnenia voči

- objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmä nie však výlučne navýšiť kapacity svojich pracovníkov bez akéhokoľvek obmedzenia a obstarat' s tým súvisiace mechanizmy za účelom realizácie diela.
4. Dielo podľa tejto Zmluvy bude v čase odo dňa začatia prác, do ukončenia prác, podľa ods. 1. bod 1.2. a 1.3., vykonávané v termínoch podľa **harmonogramu prác**, ktorý predloží zhotoviteľ objednávateľovi v lehote do 5 pracovných dní od účinnosti tejto zmluvy.
 5. Dielo podľa tejto Zmluvy bude zhotoviteľom dokončené a objednávateľovi odovzdané v termíne dojednanom v ods. 1., bode 1.4. tohto článku; pokiaľ nedôjde k okolnostiam na základe ktorých môže dôjsť k odovzdaniu diela v neskoršom čase (napr. z dôvodu oprávneného pozastavenia stavby a pod.).
 6. Ak posledný deň lehoty alebo termínu určeného pre plnenie povinností uvedených v tejto Zmluve prípadne na sobotu, nedeľu, alebo iný deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, zhotoviteľ je povinný dielo riadne zhotovené odovzdať v najbližší pracovný deň nasledujúci po dni pracovného voľna alebo pracovného pokoja.
 7. Ak by v priebehu realizácie diela došlo k rozporom medzi objednávateľom a zhotoviteľom, nesmie dôjsť k zastaveniu, oneskoreniu alebo inému ovplyvneniu prác zhotoviteľom; okrem prípadov uvedených v ust. § 551 ods. 1 Obch. zák. a § 552 ods. 1 Obch. zák.

Čl. IV – Miesto vykonania predmetu Zmluvy

Miestom vykonania diela je stavba – Materská škola Šuňavcová Bratislava – stavba so súpisným číslom 1661, ktorá je umiestnená na pozemku parc. č. 11830/4 zastavané plochy a nádvoria o výmere 729 m² a pozemok - parc. č. 11830/12 zastavané plochy a nádvoria o výmere 1988 m², v k. ú. Nové Mesto, zapísané na LV č. 3749, ktoré sú vo výlučnom vlastníctve objednávateľa (ďalej spolu v texte aj ako „*stavenisko*“).

Čl. V – Cena diela

1. Za zhotovenie diela, ktoré je predmetom tejto Zmluvy, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi **pevne dojednanú cenu** za dielo vo výške **EUR bez DPH** (slovom EUR), t.j. EUR vrátane príslušnej DPH (slovom EUR).
- 1.1. V súlade so Zákonom o cenách č. 18/1996 Z.z. je cena diela stanovená ako **pevná** a pre daný rozsah diela nebude nikdy menená.
- 1.2. Cena dojednaná zmluvnými stranami vychádza z cenovej ponuky zhotoviteľa – priloženého rozpočtu zaokrúhleného na 2 desatinné miesta (pri stanovovaní celkovej ceny položky je nutné prenásobiť množstvo jednotkou cenou a zároveň hodnotu zaokrúhliť na 2 desatinné miesta), ktorý tvorí **prílohu č. 1** tejto Zmluvy, a ktorá je kompletná. Za správnosť kalkulácie rozpočtu zodpovedá zhotoviteľ. Zmluvné strany sa výslovne dohodli na aplikácii ustanovenia § 547 ods. 1 Obchodného zákonníka v platnom znení, t.j. jednostranné dodatočné zvýšenie ceny zhotoviteľom nie je možné a cena je pevná. Takto určená dohodnutá cena za dielo je reálna, pokrýva všetky náklady spojené so splnením záväzkov podľa tejto Zmluvy a zhotoviteľ nemá nárok na zvýšenie ceny, ktorý vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave súťažnej ponuky do verejného obstarávania. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša zhotoviteľ.

2. V cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné na zhotovenie diela podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nie je oprávnený účtovať objednávateľovi žiadne iné finančné čiastky, ako sú dojednané v tejto Zmluve.
3. Nárok zhotoviteľa na zaplatenie ceny za dielo vzniká riadnym, včasným, bez vád a nedorobkov, vykonaním diela, ktoré bude overené úspešným vykonaním skúšok a jeho prevzatím objednávateľom, pokiaľ nie je v tejto Zmluve dojednané inak.
4. V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky práce a dodávky vrátane vedľajších, pomocných a doplnkových výkonov a zariadenie staveniska, ktoré patrí k úplnému a bezchybnému vykonaniu predmetu diela.

Čl. VI – Financovanie, fakturácia a platenie

1. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi za riadne a včas zhotovené dielo dojednanú cenu, spôsobom a v lehotách nižšie uvedených.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ zaplatí dojednanú cenu za dielo na základe výkazu skutočne zrealizovaných prác a dodávok zhotoviteľa, odsúhlasených a podpísaných objednávateľom, resp. osobou na to v zmluve oprávnenou (ďalej len „výkaz prác“), a to na základe daňového dokladu – faktúry, ktorú vystaví zhotoviteľ v súlade s príslušnými predpismi platnými v čase ich vystavenia.
3. Osoba splnomocnená objednávateľom vykoná kontrolu správnosti výkazu prác, a vráti ho zhotoviteľovi parafovaný do 6 dní od jeho predloženia. V súlade s potvrdeným, podpísaným výkazom prác zo strany objednávateľa, vystaví zhotoviteľ faktúru. Ako podklad k fakturácii sa použije tento výkaz prác. Súpis odpracovaných hodín podľa stavebného denníka nemôže slúžiť ako podklad k fakturácii a faktúra vystavená iba na tomto podklade bude zhotoviteľovi vrátená ako neoprávnená. V prípade, keď objednávateľ s niektorými položkami výkazu prác nebude súhlasiť, vyznačí ich a dohodne sa so zhotoviteľom tak, aby tento mohol fakturovať aspoň položky nesporné v dohodnutej miere.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že faktúru za dielo je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najskôr v deň protokolárneho prevzatia diela objednávateľom a súčasne po odovzdaní všetkých potrebných dokladov, podkladov, potvrdení a pod. v zmysle tejto Zmluvy a po odsúhlasení a podpísaní vyššie uvedeného výkazu prác. Faktúra je súčasne prehlásením zhotoviteľa, že nebude uplatňovať voči objednávateľovi žiadne ďalšie finančné požiadavky. Faktúru je zhotoviteľ povinný doručiť objednávateľovi okrem tlačenej formy v počte 2 ks, aj v elektronickej podobe na e-mail: investicne@banm.sk, spolu so všetkými prílohami v tejto Zmluve uvedenými, ako aj s fotodokumentáciou zrealizovaných prác a zabudovaných materiálov.
5. Zmluvné strany si dohodli splatnosť faktúry 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Faktúra musí okrem bežných náležitostí a príloh, obsahovať aj vyúčtovanie celého rozsahu prác tvoriacich predmet tejto Zmluvy, a to na základe súpisov prác.
6. Zaplatením faktúry sa rozumie odpísanie finančných prostriedkov z účtu objednávateľa.
7. V prípade vrátenia faktúry zhotoviteľom, pre chybné vyúčtovanie ceny alebo nesprávne uvedenie iných podstatných údajov podľa zákona, resp. v prípade absencie príloh faktúry v zmysle tejto Zmluvy, túto je povinný zhotoviteľ opraviť v čo najkratšom možnom termíne. Počas tohto obdobia nie je objednávateľ s platbou v omeškaní; nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.
8. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť prípadné pohľadávky voči druhej strane tretej osobe, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej strany, pod následkom neplatnosti takéhoto úkonu. Obsah tejto Zmluvy sa nesmie stať akýmkoľvek zabezpečovacím prostriedkom druhej zmluvnej strany.

Čl. VII – Stavenisko

1. Stavenisko, odovzdá objednávatel' zhotoviteľovi k prevzatíu v termíne v súlade s čl. III tejto Zmluvy, o čom zmluvné strany spíšu „*Zápis o odovzdaní / prevzatí staveniska*“; pričom zhotoviteľ je povinný stavenisko od objednávatel'a prevziať v určený deň. Súčasťou tohto protokolu bude aj fotodokumentácia stavu staveniska.
2. Zhotoviteľ je povinný zoznámiť sa po prevzatí staveniska s rozmiestnením a trasou prípadných podzemných vedení na stavenisku a inžinierskych sietí, verejnou zeleňou a inými cudzími objektmi a dbať na to, aby v priebehu realizácie diela nedošlo k ich poškodeniu.
3. Zhotoviteľ je povinný na stavenisku zachovávať čistotu a poriadok, robiť denný poriadok pracoviska, v súlade sa zákonom o odpadoch odstraňovať na svoje náklady a bez omeškania odpady vzniknuté jeho činnosťou. Pokiaľ dôjde činnosťou zhotoviteľ'a k znečisteniu priláhlých komunikácii a plôch, a to i mimo areálových či iných plôch, je zhotoviteľ povinný tieto na svoje náklady neodkladne vyčistiť, ako aj tieto kropiť, aby sa zamedzilo prašnosti; pričom uvedené opatrenie na zamedzenie prašnosti sa použije na celé stavenisko. Ak poruší zhotoviteľ povinnosť podľa tohto bodu, a napriek upozorneniu objednávatel'a v stavebnom denníku neporiadok v lehote určenej objednávatel'om neodstráni, resp. nezamedzí prašnosti, je objednávatel' oprávnený po predchádzajúcom upozornení urobiť poriadok ako aj zabezpečiť kropenie na zamedzenie prašnosti na náklady zhotoviteľ'a.
4. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje nenarušiť trvalý a bezpečný príchod a prízjazd k objektom v blízkosti staveniska a to počas celej doby výstavby.
5. Objednávatel' bude mať na stavenisku stavebnotechnický dozor a autorský dozor, čo berie zhotoviteľ na vedomie. Kedykoľvek v priebehu realizácie diela bude prostredníctvom neho najmä sledovať, či práce sú vykonávané podľa zmluvných podmienok, technických noriem a iných právnych predpisov.
 - *Stavebnotechnický* dozor objednávatel'a budú vykonávať: **Ing. Pavol Sulík** ako aj ďalšie osoby určené objednávatel'om, ktoré písomne oznámi zhotoviteľovi vopred.
 - *Autorský dozor* bude znášať na vlastné náklady objednávatel' a bude ním poverený: **Mária Roobová**.
6. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich pracovníkov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré bude vykonávať stavebnotechnický dozor a autorský dozor a robiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých závad. Zhotoviteľ zabezpečí na stavenisku svojho stavbyvedúceho, ktorého meno oznámi písomne objednávatel'ovi najneskôr v deň prevzatia staveniska.
7. Zhotoviteľ zabezpečí pri realizácii prác za každých okolností prísnu disciplínu a poriadok medzi svojimi pracovníkmi a pracovníkmi všetkých svojich subdodávateľov.
8. Zhotoviteľ vylúči zo staveniska všetky osoby, proti ktorým bude mať objednávatel' odôvodnené námietky. Uvedené námietky sa môžu týkať nedodržiavania pokynov a postupov na stavenisku, nedbanlivosti, nekompetentnosti, nedostatku zručnosti alebo pracovitosti, porušovania bezpečnostných pravidiel alebo pravidiel a pokynov týkajúcich sa dôvernosti a ďalších nedostatkov. Vylúčenie takýchto pracovníkov zo staveniska sa vykoná tak, aby tým objednávatel'ovi nevznikli žiadne náklady.
9. Pri realizácii prác je zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy týkajúce sa najmä bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a nakladaní s odpadmi. Zhotoviteľ je zodpovedný za informovanie svojich zamestnancov o bezpečnostných a požiarnych predpisoch a za ich školenie a vybavenie.
10. Zhotoviteľ je povinný stavenisko ku dňu odovzdania diela vyčistiť a odovzdať v prevádzkyschopnom stave o čom spíšu zmluvné strany *protokol*. Súčasťou tohto protokolu bude aj príslušná fotodokumentácia stavu staveniska.
11. Zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť sumu skutočného odberu elektrickej energie a vody, v priestoroch realizácie diela podľa predloženého vyúčtovania. Pred zahájením odberu

- el. energie, vody, spíše zhotovitel' s poskytovatel'om médií (ZŠ s MŠ Sibírska) *protokol*, v ktorom uvedú počiatočný stav samostatných meračov el. energie a vody, po odovzdaní staveniska spíše protokol s uvedením konečného stavu meračov.
12. Zhotovitel' je povinný vytvorit' objednávatel'ovi na vykonávanie kontroly primerané podmienky na stavenisku, poskytnúť mu potrebnú súčinnosť a byť prítomný pri vykonávaní kontroly.
 13. Pred zahájením prác zhotovitel' zabezpečí fotodokumentáciu skutkového stavu terénu a dotknutých objektov v mieste celej stavby diela, na vlastné náklady. Táto dokumentácia bude súčasťou dokumentácie k prevzatíu diela objednávatel'om.
 14. Zhotovitel' berie na vedomie, že dielo sa realizuje v areáli Materskej školy, kde je vysoká frekvencia pohybu detí, pričom je povinný v plnom rozsahu zabezpečiť stavenisko tak, aby zodpovedalo všetkým bezpečnostným predpisom; pričom za uvedené nesie plnú zodpovednosť.
 15. Zhotovitel' sa zaväzuje pred začatím prác na diele skoordinať práce tak, aby nenarúšal prevádzku materskej školy.
 16. Zhotovitel' sa zaväzuje počas večernej a nočnej doby vylúčiť prevádzku ťažkých stavebných strojov a nákladných vozidiel (ich prevádzku sústrediť v rozmedzí od 7.00 hod. do 18.00 hod., s výnimkou času poobedného spánku detí, ktorý je zhotovitel' povinný si upresniť s vedením materskej školy.

Čl. VIII – Stavebný denník

1. Zhotovitel' (stavbyvedúci zhotovitel'a) je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska o prácach, ktoré vykonáva, stavebný denník s minimálne dvomi kópiami, z ktorých je jedna pre objednávatel'a.
2. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odovzdaním a prevzatím diela zo strany objednávatel'a, ako celku.
3. K zápisom v stavebnom denníku sa budú obidve zmluvné strany vyjadrovať do 3 pracovných dní od vykonania zápisu druhou zmluvnou stranou.
4. Stavebný denník bude počas realizácie prác uložený u stavbyvedúceho. Objednávatel' má právo denne na jednu kópiu zápisov zo Stavebného denníka, ktoré odovzdá zhotovitel', resp. stavbyvedúci zhotovitel'a, stavebno-technickému dozoru objednávatel'a.
5. Stavebný denník bude obsahovať najmä: dátum, údaje o počasí, údaje o pracovnej dobe, pracovníci a ich počty, mechanizmy, časový postup prác na stavbe, výkaz výmer dodávok, stavebných prác podľa objektov. Taktiež prerušenie prác s odôvodnením, záznamy o okolnostiach, ktoré majú vplyv na postup prác, záznamy o vykonaných skúškach, zmeny a odchýlky vykonávaných prác od schválenej PD, zápisy o dohodách zhotovitel'a s objednávatel'om a projektantom, požiadavky oprávnených osôb na odstránenie nedostatkov, škody na stavbe, zoznam príloh a dokladov stavebného denníka.

Čl. IX – Projektová dokumentácia

1. Po skončení prác zhotovitel' zabezpečí spracovanie a overenie kompletnej projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby/diela.
2. Pokiaľ nie je uvedené, alebo dohodnuté inak, pod pojmom „kompletný“ sa rozumie taký rozsah projektovej dokumentácie, ktorý postačuje na opísanie vykonaných prác a prijatého technického riešenia, a ktorým sa zabezpečí aktualizácia tej časti jestvujúcej projektovej dokumentácie, ktorá bola vykonanými prácami dotknutá.

Čl. X – Odovzdanie a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ diela najneskôr 4 pracovné dni pred ukončením prác vopred oznámi objednávateľovi, že práce na diele sú pripravené k odovzdaniu a prevzatiu.
2. Splnenie dodávky diela:
 - a) povinnosť dodať je splnená riadnym a včasným vykonaním zmluvne objednanej dodávky diela,
 - b) povinnosť prevziať je splnená vyhlásením objednávateľa v protokole o odovzdaní a o prevzatí, že dodávku diela preberá.
3. O prevzatí diela spíšu zmluvné strany „*Protokol o odovzdaní a prevzatí*“, ktorý bude obsahovať najmä zhodnotenie akosti vykonaných prác, stanovisko zhotoviteľa a objednávateľa, ako i vyhlásenie objednávateľa, že odovzdané dielo preberá.
4. Vlastníkom zhotovovaného diela je objednávateľ, zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanej veci až do momentu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.
5. Zhotoviteľ dodá objednávateľovi najneskôr 4 dni pred odovzdaním diela všetku náležitú dokumentáciu k odovzdaniu, prevzatiu a užívaniu dokončeného diela, všetku potrebnú dokumentáciu ku kolaudácii diela a pod. (uvedené je v plnom rozsahu zahrnuté v cene diela), najmä nie však výlučne v rozsahu:
 - 2 x projekt skutočného vyhotovenia stavby v papierovej forme a 1 x digitálne na CD (vo formáte PDF a DWG);
 - geodetické zameranie prípojky plynu 2 x v papierovej forme a 1 x digitálne na CD (vo formáte PDF a DWG resp. ekvivalent);
 - zápisnice, protokoly, certifikáty a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov ako aj ďalšie doklady potrebné k uvedeniu zariadenia do prevádzky (napr. technická inšpekcia, SPP a pod.);
 - vyhlásenia o zhode použitých výrobkov;
 - 1x kópiu stavebného denníka;
 - doklady o spôsobe likvidácie odpadov (vážne lístky, evidenčné listy odpadov, hlásenia o vzniku odpadu);
 - revízne správy;
 - fotodokumentácia;pričom bez vyššie zadefinovaných dokladov nie je možné považovať dielo za dokončené a prevziať ho. Z uvedeného vyplýva, že chýbajúce doklady, až do doby ich predloženia, sú považované za vadu, ktorá bráni užívaniu diela.
6. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa na kontrolu prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými, a to 3 dni pred ich zakrytím; v prípade porušenia tohto dojednania má objednávateľ právo vykonať prípadnú previerku na náklady a ťarchu zhotoviteľa. V prípade zakrytých prác je zhotoviteľ povinný pred ich zakrytím vyhotoviť fotodokumentáciu a túto priložiť k jednotlivým faktúram a súpisom prác.
7. Objednávateľ si vyhradzuje právo vykonať previerky pri dokončení diela (ďalej len „*previerky*“) za účelom overenia riadneho ukončenia diela v súlade s podmienkami tejto Zmluvy. Ak dielo ako celok alebo akákoľvek jeho časť neprejde previerkami, potom bude zhotoviteľ povinný promptne odstrániť všetky vady alebo iné nedostatky, v dôsledku ktorých dielo neprešlo previerkami a objednávateľ môže odmietnuť prevziať dielo. Ak sa previerkami nezistí žiadna vada diela a dôjde kvôli vykonávaniu previerok diela objednávateľom k odloženiu prevzatia diela, zhotoviteľ nie je v omeškaní s odovzdaním diela.

Čl. XI - Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ

1.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo riadne, včas, bez väd a nedorobkov na svoje náklady, na svoje nebezpečenstvo a v dojednanom termíne vykonania diela ho odovzdať objednávateľovi.

1.2 Zhotoviteľ diela **môže** poveriť vykonaním diela inú osobu (subdodávateľa), pričom v zmysle ust. § 41 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej v texte ako „zákon o VO“) je zhotoviteľ oprávnený vykonať práce na diele prostredníctvom subdodávateľa, ktorý spĺňa podmienky týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o VO (ďalej len „podmienky“).

Zhotoviteľ v súlade s ust. § 41 ods. 3 zákona o VO uvádza, v prípade využitia subdodávateľov na vykonanie diela (údaje sa neuvádzajú o dodávateľovi tovaru)

- údaje o všetkých známych subdodávateľoch
.....,
- údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa v rozsahu - meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia
.....

V súlade s ust. §41 ods. 4 zákona o VO sa zároveň zhotoviteľ zaväzuje oznámiť bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch (v prípade, ak ich využije) podľa predchádzajúceho odseku, ako aj údaj, či noví subdodávatelia spĺňajú podmienky určené v tomto bode Zmluvy; a to najneskôr v deň zmeny subdodávateľa písomne.

V prípade, ak subdodávateľ nespĺňa podmienky, je zhotoviteľ povinný, najneskôr do 5 pracovných dní doručiť objednávateľovi písomne návrh nového subdodávateľa.

Pri vykonávaní diela inou osobou má zhotoviteľ zodpovednosť, akoby dielo vykonával sám. Objednávateľ má právo vyjadrovať sa k navrhovaným subdodávateľom a v prípade, že s niektorým(-i) navrhovaným(-i) subdodávateľom (-mi) nesúhlasí, má právo to zaznačiť v stavebnom denníku a zhotoviteľ má povinnosť sa k takejto námietke vyjadriť kvalifikovaným spôsobom. Zhotoviteľ je povinný viesť zoznam subdodávateľov s presným určením vykonávaných prác.

Porušenie tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy, s možnosťou odstúpenia od zmluvy, pričom v prípade jeho porušenia má objednávateľ možnosť na úhradu zmluvnej pokuty voči zhotoviteľovi vo výške 1.000,- € za každé aj jednotlivé porušenie; ustanovenia o náhrade škody týmto nie sú dotknuté.

1.3 Zhotoviteľ, najneskôr v deň začatia prác /vykonávania diela/ určí zodpovedného a kompetentného zástupcu, ktorý bude trvalo riadiť práce na stavenisku.

1.4 Zhotoviteľ je povinný pred nástupom na realizáciu prác podľa tejto Zmluvy zabezpečiť pre svojich pracovníkov absolvovanie vstupných školení a testov z ochrany pred požiarmi a bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci platných v Slovenskej republike, o čom predloží objednávateľovi doklad, a to najneskôr v deň začatia prác. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za požiarnu ochranu diela a bezpečnosť pri práci a bezpečnosť technických zariadení pri realizácii stavebných prác v súlade s ustanoveniami prísl. právnych predpisov.

1.5 Zhotoviteľ môže stavbu zabezpečovať len prostredníctvom zamestnancov, resp. tretích osôb, ktorí majú požadovanú kvalifikáciu, ktorí vykonávajú potrebné práce podľa zmluvne dohodnutých podmienok a v primeranom čase.

1.6 Zhotoviteľ predloží stavebnotechnickému dozoru objednávateľa zoznam technikov, resp. zoznam pracovníkov, ktorí sa budú podieľať na realizácii tohto

diela a zaväzuje sa, že uvedení pracovníci budú rešpektovať pokyny zástupcu objednávateľa. V prípade nerešpektovania zástupcu objednávateľa má stavebnotechnický dozor objednávateľa právo zakázať vstup príslušným pracovníkom zhotoviteľa na stavenisko a zhotoviteľ je povinný tento zákaz rešpektovať.

- 1.7. Stroje, zariadenia, konštrukcie a materiál (t.j. všetky veci, ktoré sú potrebné na vykonanie diela) dodá zhotoviteľ na svoje náklady a nebezpečenstvo. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady ich dopravu a skladovanie vrátane presunu zo skladu na stavenisko (montážne pracovisko).
- 1.8. Zhotoviteľom použité stavebné materiály, výrobky, konštrukcie a zariadenia musia mať také vlastnosti, aby pri predpokladanej životnosti stavby a bežnej údržbe spĺňali okrem platných STN a EN a iných nadväzných predpisov aj vysoké estetické nároky určené projektom stavby/diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas realizácie diela zabezpečovať kontrolné skúšky použitých materiálov ako aj stavebných častí diela podľa platných STN a EN. Ak materiály, alebo stavebné časti pochádzajú od výrobcu, ktorý podlieha permanentnému dohľadu, alebo kontrole zodpovedajúcej štátnej skúšobne, objednávateľ môže po dohode so zhotoviteľom od skúšok upustiť za podmienky, že zhotoviteľ predloží potvrdenie o kvalite priamo od výrobcu. Všetok materiál, časti, komponenty a zariadenia použité na stavbu diela budú (i) nové, (ii) takého typu a na taký účel, na ktorý majú byť používané podľa požiadaviek tejto Zmluvy, (iii) najlepšej kvality a stupňa medzi podobnými typmi, bez väd a chýb. Objednávateľ si vyhradzuje právo určiť výrobcov určitých materiálov, komponentov a zariadenia, avšak za predpokladu prístupnosti takých materiálov, komponentov a zariadenia a ich cenovej úrovni zodpovedajúcej podmienkam tejto Zmluvy. Práce, ktoré nie sú v súlade s týmito požiadavkami, vrátane neschválených a riadne neautorizovaných náhrad, môžu byť považované za vadné.
- 1.9. Pri vykonávaní diela postupuje zhotoviteľ samostatne, pričom je viazaný pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný s odbornou starostlivosťou skúmať, či pokyny mu dané objednávateľom sú vhodné k vykonaniu diela. V prípade, ak zhotoviteľ bez zbytočného odkladu neupozorní objednávateľa na nevhodnosť týchto pokynov, zodpovedá za vady diela, ktoré boli týmito pokynmi spôsobené. V prípade, ak bude objednávateľ písomne trvať na svojich pokynoch napriek skutočnosti, že bol na dôvod ich nevhodnosti zhotoviteľom upozornený, nezodpovedá zhotoviteľ za vady diela priamo spôsobené nevhodnosťou týchto pokynov.
- 1.10. Zhotoviteľ je povinný vynaložiť odbornú starostlivosť na zistenie skrytých prekážok, ktoré sa týkajú miesta, kde má byť dielo vykonávané. V prípade, že zistí takéto prekážky a tieto prekážky znemožňujú vykonanie diela riadnym spôsobom, je povinný bez akéhokoľvek odkladu na to upozorniť objednávateľa a navrhnúť mu primeranú zmenu diela. V prípade, ak zhotoviteľ porušil svoju povinnosť tieto prekážky zistiť, má objednávateľ právo na náhradu škody, ktorá mu tým vznikla, inak nemá žiadna zo zmluvných strán na náhradu škody nárok. Ak zhotoviteľ zistí na stavenisku také prekážky, ktoré mu bránia zhotoviť dielo riadne a včas, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť objednávateľovi a ak sa nedajú odstrániť, navrhnúť objednávateľovi iné vhodné riešenie. Zhotoviteľ je povinný skontrolovať všetky plány a technické podklady a písomne upozorniť objednávateľa na ich nekompletnosť alebo nedokonalosť.
- 1.11. Zhotoviteľ poskytne zástupcom objednávateľa úplný a nerušený prístup na Stavenisko a ku všetkej dokumentácii súvisiacej s realizáciou diela.
- 1.12. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má uzatvorené poistenie majetku a zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám v súvislosti s jeho činnosťou a prevádzkou. Tieto poistenia sa zhotoviteľ zaväzuje udržiavať v platnosti po celý čas platnosti

a účinnosti tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný uvedené poistenia preukázať objednávateľovi na jeho požiadanie bezodkladne; v prípade porušenia tohto dojednania má právo objednávateľ od tejto Zmluvy odstúpiť a zároveň právo požadovať zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- € za každé aj jednotlivé porušenie; ustanovenie o náhrade škody týmto nie je dotknuté.

- 1.13.** Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste zhotovovania diela, Stavenisku a je povinný na vlastné náklady odstrániť odpady, ktoré vznikli v dôsledku jeho činnosti; príslušné doklady o naložení s odpadom je povinný odovzdať objednávateľovi najneskôr pri odovzdaní diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje všetku ním spôsobenú sutinu, odpadový a obalový materiál sám priebežne odstraňovať, minimálne raz za týždeň. Zhotoviteľ je povinný uvoľniť stavenisko v lehote uvedenej v preberacom protokole.
 - 1.14** Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť všetky povinnosti pôvodcu odpadu, najmä odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia kvalifikovanou osobou a následné zabezpečenie zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov zákona o odpadoch v prípade vzniku nebezpečného odpadu. Ďalšie nakladanie s prípadným nebezpečným odpadom zabezpečí ďalej na vlastné náklady objednávateľ.
 - 1.15.** Stráženie stavby, vrátane svojich zariadení a materiálov si po dobu výstavby zabezpečuje zhotoviteľ.
 - 1.16** Zodpovedný pracovník zhotoviteľa poverený rozhodovaním o všetkých záležitostiach spojených s realizáciou diela, je povinný sa zúčastniť 1 x týždenne, a v prípade potreby i v kratšom intervale, kontrolnej porady o priebehu stavebných prác, ktorú zvolá stavebnotechnický dozor objednávateľa.
 - 1.17** Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať pravidelné čistenie komunikácií pri výjazdoch vozidiel zo stavby ako aj kropenie a čistenie komunikácií, chodníkov a verejných priestranstiev k príľahlej stavbe, ako aj zabezpečiť opatrenia na obmedzovanie prašnosti na stavenisku, spočívajúce v opakovanom kropení staveniska a prebiehajúcich prípadných prác na stavenisku, a to počas celej realizácie diela vždy bezodkladne po znečistení, do termínu odovzdania diela v zmysle čl. III. tejto Zmluvy.
 - 1.18** Zhotoviteľ bude informovať vlastníkov susedných budov, pozemkov a vlastníkov vedení a dotknutých inžinierskych sietí, o plánovaných prácach a obmedzeniach vyplývajúcich z postupu prác.
 - 1.19** Zhotoviteľ je povinný nahradiť akékoľvek pokuty uložené štátnymi orgánmi v dôsledku väd a/alebo porušení právnych predpisov, zistených pri zhotovovaní diela alebo v jeho dôsledku.
- 2. Objednávateľ**
- 2.1.** Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek vykonať kontrolu vykonávania diela. V prípade, ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ pri vykonávaní diela porušuje svoje povinnosti, je zhotoviteľ povinný bez akéhokoľvek odkladu odstrániť závady (chyby, nedostatky, nedorobky a pod.) na diele a vykonávať ďalej dielo riadne. Ak tak zhotoviteľ neurobí do 7 pracovných dní, má objednávateľ právo od Zmluvy odstúpiť.
 - 2.2.** Objednávateľ je oprávnený podať námietky proti pracovníkom zhotoviteľa, s ktorých prácou nie je spokojný.
 - 2.3.** Stavebnotechnický dozor objednávateľa, resp. iné objednávateľom poverené osoby sú oprávnené dať pracovníkom zhotoviteľa príkaz prerušiť prácu, ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby/diela, život alebo zdravie pracujúcich na stavbe, dielo nie je vykonávané v požadovanej kvalite alebo hrozia iné vážne škody a zodpovedný pracovník zhotoviteľa nie je dosiahnuteľný.

Čl. XII - Životné prostredie

1. Pre účely platnej legislatívy v oblasti životného prostredia sa predpokladá, že zhotoviteľ kontroluje a spravuje stavenisko.
2. Za účelom vyhnutia sa akýmkoľvek pochybnostiam, zhotoviteľ je zodpovedný za akékoľvek nedostatky z hľadiska predpisov životného prostredia, ktoré sa týkajú diela, staveniska a jeho okolia, a to tak počas vykonávania diela ako aj po jeho ukončení, ak nedostatky zapríčiniť.
3. V prípade nedostatkov zapríčinených zhotoviteľom, ktoré vedú ku škode na životnom prostredí, má objednávateľ právo na náhradu škody voči zhotoviteľovi.

Čl. XIII - Záručná doba zodpovednosť za vady a finančná zábezpeka

1. Zhotoviteľ bude pri realizácii diela postupovať s odbornou starostlivosťou čo najšetrnejšie, najmä tak, aby nedošlo k poškodeniu podkladových vrstiev existujúcej stavby. Prípadné škody vzniknuté z tohto dôvodu budú opravené zhotoviteľom na jeho náklady bezodkladne, najneskôr však v lehote 10 dní od ich zapríčinenia.
2. Zhotoviteľ ručí za to, že dielo bude mať v dobe jeho odovzdania / prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že zodpovedá technickým normám a predpisom, že počas záručnej doby bude mať dielo vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, a že nemá nedostatky, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu a schopnosť jeho používania k obvyklým alebo v Zmluve predpokladaným účelom.
3. Záručná doba na dielo je 60 mesiacov a začína plynúť od protokolárneho prevzatia zhotoveného diela.
4. Počas trvania tejto Zmluvy a počas záručnej doby odstráni zhotoviteľ na žiadosť objednávateľa akékoľvek vytknuté vady diela, resp. chyby na diele, a to aj v prípade, ak dielo ešte nebude prevzaté, prípadne ukončené. Uvedené dojednanie sa vzťahuje na práce, alebo materiál potrebný na odstránenie väd, nedostatkov alebo opomenutia pri prácach (vrátane chýb, zanedbania alebo nedodržania zákonných požiadaviek, nariadení alebo povolení v dôsledku nedostatočne vykonaného dozoru). Všetky zákonné nároky objednávateľa z väd diela, zostávajú nedotknuté dojednaním v predchádzajúcej vete.
5. Na žiadosť objednávateľa je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vady svojej dodávky odstrániť, i keď neuznáva, že za vady zodpovedá. V sporných prípadoch nesie náklady až do rozhodnutia o reklamácií zhotoviteľ.
6. Oznamenie väd (reklamácia) diela musí byť vykonané len písomne, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie vady, miesto, kde sa vada nachádza a popis, ako sa vada prejavuje.
Skryté vady, t.j. vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť pri prevzatí diela a vyskytnú sa v záručnej dobe, objednávateľ je povinný ich reklamovať u zhotoviteľa písomne.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstraňovať všetky vady zo záruky bezodkladne max. 48 hodín od doručenia písomného oznámenia objednávateľom. Zmluvné strany sa môžu v odôvodnených prípadoch dohodnúť aj na inej lehote, potrebnej na odstránenie väd. Havarijný stav je povinný zhotoviteľ odstrániť obratom po ich nahlásení objednávateľom. Právo určenia, či ide o vadu, alebo havarijný stav, má objednávateľ.
8. V prípade, že zhotoviteľ v priebehu 21 dní vadu neodstráni, alebo ak obratom neodstráni havarijný stav, ktorého dôsledkom môže dôjsť k poškodeniu majetku, má objednávateľ právo vadu odstrániť pomocou iného dodávateľa. Náklady na takéto odstránenie vady znáša zhotoviteľ a čiastka použitá na zabezpečenie odstránenia vady bude objednávateľom použitá z finančnej zábezpeky zloženej zo strany zhotoviteľa na osobitne zriadený samostatný účet objednávateľa (bezúročne) zriadený v Prima banke Slovensko, a.s., č. účtu / IBAN: SK03 5600 0000 0018 0034 9037, za účelom prijímania finančných zábezpek.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ je v lehote 5 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy povinný zložiť finančnú zábezpeku na vyššie uvedený účet objednávateľa (zložením sa rozumie deň pripísania príslušnej sumy na účet objednávateľa) s uvedením variabilného symbolu – čísla tejto Zmluvy, a to vo výške 5 % celkovej ceny za dielo dojednanej v tejto Zmluve vrátane DPH, pričom finančná zábezpeka bude zhotoviteľom poskytnutá počas celej doby trvania tejto Zmluvy a na dobu 60 mesiacov odo dňa prevzatia diela objednávateľom (podpísania protokolu o prevzatí diela) za účelom zabezpečenia prípadných akýchkoľvek väd, chýb, prípadne nedorobkov diela (ďalej v texte aj ako „vady diela“), ako aj na úhradu prípadných náhrad škôd, zmluvných pokút a pod. v zmysle tejto Zmluvy. Podkladom pre použitie finančnej zábezpeky zo strany objednávateľa bude najmä:

- písomné uplatnenie nákladov na odstránenie väd objednávateľom v prípade, že zhotoviteľ vady neodstráni v spôsobom a v lehote uvedenej v tomto článku,
- doklad o odoslaní písomného uplatnenia nákladov z väd diela – t.j. podací lístok potvrdený poštou o odoslaní zásielky objednávateľom na adresu sídla/miesta podnikania zhotoviteľa uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy,
- ak vadu odstránila objednávateľovi tretia osoba, faktúry vystavené treťou osobou objednávateľovi,
- písomné oznámenie o uplatnení škody, resp. zmluvnej pokuty v zmysle tejto Zmluvy, resp. inej sankcie.

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak zhotoviteľ nezloží finančnú zábezpeku v lehote uvedenej v tomto bode, objednávateľ neodovzdá zhotoviteľovi stavenisko v lehote dohodnutej v tejto Zmluve a zároveň má objednávateľ právo /možnosť/ od tejto Zmluvy v plnom rozsahu odstúpiť, ako aj právo /možnosť/ požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške v akej mala byť finančná zábezpeka zložená a zhotoviteľ má povinnosť takto objednávateľom požadovanú zmluvnú pokutu uhradiť spôsobom podľa čl. VI. tejto Zmluvy.

Objednávateľ je oprávnený použiť zloženú finančnú zábezpeku aj na úhradu zmluvných pokút, náhrady prípadných vzniknutých škôd, ako aj škôd voči tretím osobám, resp. aj na úhradu zmluvných pokút v súvislosti s nedodržaním stanovených termínov zo strany zhotoviteľa, prípadne nezrealizovaním udržiavacích prác vôbec, resp. len čiastočne, t.j. všetkých povinností v zmysle tejto Zmluvy.

Objednávateľ uvoľní zhotoviteľom poskytnutú finančnú zábezpeku na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy, po uplynutí dohodnutej záručnej doby, avšak výlučne až na základe písomnej výzvy zhotoviteľa o jej uvoľnenie doručenej objednávateľovi v súlade s touto Zmluvou a zároveň až po uplatnení všetkých prípadných platných nárokov objednávateľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy.

10. V prípade výskytu akýchkoľvek väd diela má objednávateľ právo zvoliť si z nasledujúcich nárokov:

- a) požadovať primeranú zľavu z ceny za dielo;
- b) požadovať bezplatné prevedenie opravy diela, resp. dodanie chýbajúcich častí, výmeny častí diela a pod., v prípade, ak sa zistí, že niektorá reklamovaná vada je dôsledkom vady použitého materiálu alebo technológie, je objednávateľ oprávnený požadovať a zhotoviteľ povinný vymeniť vadné materiály a/alebo technológie v celom diele, a to aj v prípade, ak sa vada ešte nestala zrejmosťou vo všetkých prípadoch;
- c) odstúpiť od Zmluvy;
- d) iné práva podľa zákona, resp. podľa tejto Zmluvy;

Objednávateľ prednostne uplatní nárok a), alebo b), pokiaľ to bude pre neho účelné.

Uplatnením si niektorých z vyššie uvedených nárokov nezaniká právo objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu v súvislosti s vadou diela vznikla.

Čl. XIV – Doručovanie

1. Akékoľvek oznámenie alebo iný dokument, ktorý má byť doručený podľa tejto Zmluvy, ak táto Zmluva neustanovuje inak, bude vyhotovený písomne a môže byť doručený osobne, alebo doporučenou poštou, na adresu, uvedenú v tejto Zmluve ako miesto sídla, alebo na inú adresu, oznámenú druhej strane v súlade s týmto článkom.
2. Akékoľvek oznámenie alebo iný dokument bude považovaný za doručený, ak sa nepreukáže niečo iné:
 - pri osobnom doručení v okamihu doručenia,
 - pri odoslaní doporučenou poštou s doručenkou v deň, ktorý je uvedený na doručenke ako deň doručenia, prípadne v deň, keď sa zásielka vráti ako nedoručená,
 - v prípade odoslania listovej zásielky doporučené bez doručenky sa bude zásielka považovať za doručení na tretí deň po jej odoslaní.

Čl. XV – Predčasné ukončenie Zmluvy, Odstúpenie od Zmluvy

1. Táto Zmluva môže byť predčasne ukončená z nasledujúcich dôvodov:
 - odstúpením od Zmluvy,
 - písomnou dohodou zmluvných strán; inak Zmluva končí splnením všetkých záväzkov podľa Zmluvy stranami.
2. Každá zo zmluvných strán má právo od Zmluvy *odstúpiť* v prípade, ak tak určuje táto Zmluva, alebo pri podstatnom porušení Zmluvy a to písomným oznámením druhej strane o odstúpení od Zmluvy, v prípade výskytu ktorejkoľvek zo skutočností oprávňujúcej príslušnú stranu na odstúpenie od Zmluvy.
 - 2.1. Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, od momentu odstúpenia, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné alebo zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tej časti diela, ktorá bola do odstúpenia zrealizovaná. Účinky odstúpenia od Zmluvy nastanú ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
 - 2.2. Za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje:
 - a) Omeškanie zhotoviteľa s časovým harmonogramom o viac ako 14 dní;
 - b) Nezačatie prác na stavbe v dohodnutom termíne;
 - c) Omeškanie zhotoviteľa s odovzdaním diela o viac ako 30 dní;
 - d) Ak zhotoviteľ bude vykonávať stavebné práce v rozpore s podmienkami dohodnutými v Zmluve alebo technologickými postupmi určenými platnými normami;
 - e) Ak zhotoviteľ bude postupovať pri výkone práce tak, že to bude nasvedčovať tomu, že zmluvný termín dokončenia diela, pre okolnosti na jeho strane, nebude dodržaný;
 - f) Ak objednávateľ neposkytne spolupôsobenie dohodnuté v tejto Zmluve pri zhotovovaní diela a toto nesplnenie zmarí u zhotoviteľa možnosť vykonať dielo;
 - g) Ak objednávateľ v rozpore s touto Zmluvou do 30 dní neprevezme ponúknuté a riadne dokončené dielo zhotoviteľom, alebo ani neurobí opatrenia nasvedčujúce ochote objednávateľa dielo prevziať;
 - h) Ak táto Zmluva spája s určitým porušením Zmluvy, právo tej – ktorej strany od Zmluvy odstúpiť;
 - i) Zistenie porušenia povinností zhotoviteľa majúcich za následok nesprávne zhotovovanie diela počas realizácie diela (t.j. výskyt väčšieho počtu nedostatkov diela /aspoň 3/, resp. výskyt podstatných väd diela, ktoré

zhotoviteľ neodstráni v primeranej lehote napriek upozorneniu stavebného dozoru);

- j) Omeškanie objednávateľa s platením oprávnene vystavených faktúr o viac ako 30 dní;
- k) Vyhlásenie konkurzu na majetok zhotoviteľa;
- l) Ak zhotoviteľ použije iné materiály ako tie, ktorých použitie nebolo odsúhlasené stavebno-technickým dozorom, objednávateľom, architektom / autorským dozorom,
- m) Ak počas realizácie diela dôjde k poškodeniu diela alebo jeho časti, k poškodeniu alebo strate materiálov alebo technologického zariadenia a zhotoviteľ ich nenahradí na vlastné náklady a nezabezpečí, aby dielo vyhovovalo podmienkam tejto Zmluvy;
- n) Ak zhotoviteľ nepoistí dielo, ako aj zodpovednosť za škodu spôsobenú voči tretím osobám podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a neudržiava poistnú zmluvu v platnosti
- o) Ak zhotoviteľ bez súhlasu objednávateľa postúpi práva a záväzky zo tejto Zmluvy na tretiu osobu;
- p) Vykonanie akejkoľvek zmeny diela bez súhlasu objednávateľa;
- q) Preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie diela súvisiacich s činnosťou Zhotoviteľa;
- r) Poskytnutie nepravdivých alebo zavádzajúcich informácií, resp. neposkytnutie informácií v súlade s podmienkami tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa.

2.3. Účinky odstúpenia od Zmluvy sú nasledujúce:

- a) práva a povinnosti strán vzniknuté do okamihu nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy naďalej trvajú;
- b) ďalšie práva a povinnosti strán už nevznikajú a
- c) všetky zabezpečovacie prostriedky poskytnuté zhotoviteľom objednávateľovi na základe tejto Zmluvy trvajú až do splnenia všetkých povinností zhotoviteľa zo Zmluvy.

- 3. Po predčasnom ukončení Zmluvy je zhotoviteľ povinný vyhotoviť „finančné vysporiadanie“ tejto Zmluvy. Finančné vysporiadanie sa stanoví vo výške pohľadávok, na ktoré majú strany nárok. Práce a dodávky realizované ku dňu odstúpenia od Zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.
- 4. V prípade odstúpenia objednávateľa od tejto Zmluvy má objednávateľ v dôsledku podstatného porušenia tejto Zmluvy zhotoviteľom nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z ceny diela bez DPH. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
- 5. V prípade odstúpenia od Zmluvy je zhotoviteľ povinný v lehote 7 dní od doručenia oznámenia o odstúpení od Zmluvy uvoľniť dielo pre objednávateľa a po uplynutí tejto lehoty sa nesmie zdržiavať v areáli materskej školy. V tejto lehote je taktiež povinný dodržať všetky ustanovenia tejto Zmluvy týkajúce sa staveniska.

Čl. XVI - Sankcie

- 1. V prípade omeškania s odovzdaním diela, ako aj v prípade omeškania zhotoviteľa s dodržiavaním harmonogramu prác, vznikne objednávateľovi právo (nie povinnosť) požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty od zhotoviteľa vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela vrátane DPH za každý deň omeškania, avšak len do lehoty max. 10 dní omeškania. V prípade, ak zhotoviteľ prekročí aj túto lehotu 10 dní omeškania, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 2 % z celkovej ceny diela vrátane DPH za každý deň omeškania. Uhradením zmluvnej pokuty nezaniká objednávateľovi právo na náhradu škody vzniknutej z titulu omeškania.

2. Ak objednávateľ nezaplatí faktúru v dohodnutom termíne, je povinný zaplatiť úrok z omeškania stanovený zákonom.

Čl. XVII - Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovej stránke objednávateľa www.banm.sk.
2. Dodatky k tejto Zmluve je možné uzatvoriť výlučne v súlade s ust. § 18 zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení.
3. Všetky právne vzťahy, ktoré sú založené touto Zmluvou sa riadia výlučne slovenským právnym poriadkom. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, spravujú sa práva a povinnosti zmluvných strán podľa príslušných ustanovení slovenského Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v platnom znení a ďalšími slovenskými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
4. Ak ktorékoľvek ustanovenie Zmluvy je alebo sa stane neplatným či nevykonateľným, jeho neplatnosť alebo nevykonateľnosť neohrozí platnosť ktoréhokoľvek iného ustanovenia Zmluvy. Strany súhlasia s tým, že vykonajú všetky kroky potrebné k dosiahnutiu rovnakého výsledku, ktorý zamýšľalo neplatné alebo nevykonateľné ustanovenie.
5. Táto Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, z ktorých štyri vyhotovenia obdrží objednávateľ a jedno vyhotovenie obdrží zhotoviteľ.
6. Všetky podmienky, ustanovenia a povinnosti vyplývajúce zo Zmluvy a jej príloh sú pre strany i ich prípadných zákonných nástupcov záväzné.
7. Zmluvné strany na znak súhlasu s obsahom tejto Zmluvy ako prejav ich slobodnej a vážnej vôle, túto vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa

V, dňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Mgr. Rudolf Kusý
s t a r o s t a

Z o z n a m p r í l o h

1. Technická správa a výpis materiálu
2. Situácia
3. Pôdorys 1.NP – rozvod plynu
4. Meranie plynu- múrik
5. Schéma merania plynu
6. Schéma plynu v objekte
7. Schéma plynu -kotelňa

STAVBA: REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVÁ UL. p.č. 11830 /4 BRATISLAVA		
ČASŤ : Plynoinštalácia Technická správa	ÚČEL	RD.
	DÁTUM	6.2016
INVESTOR: Mestská časť Bratislava- Nové Mesto	VYHOTOV.	ČÍSLO 1

Technická správa.

Realizačný projekt plynoinštalácie pre „Materskú škôlku Šuňavcová 13, Bratislava p.č. 11830 /4 „, je vypracovaný na základe požiadavky investora, projektu ÚK, a platných STN noriem a vyjadrenia žiadosti o technickej zmene na existujúcom odbernom plynovom zariadení od SPP č. 9000410516. Prípojka zemného NTL plynu ostáva jestvujúca až do nového múrika kde bude osadený nový plynomer.

- TPP 702 01 –Plynovody a prípojky z polyetylénu

Príslušné normy

- STN EN 12007-1

- STN 12007-2

- STN 73 6005 - Priestorová úprava technického vybavenia

Skutkový stav.

Na základe prehliadky revízie plynového zariadenia sú jestvujúce rozvody NTL plynu v objekte a uzávery pre jestvujúce plynové spotrebiče a HÚP pred objektom v šachte nevyhovujúce. Jestvujúci plynomer G10 je umiestnený v objekte v miestnosti číslo 115. Jestvujúci prívod a vývod plynomer bude zaslepený. Demontovať ja príslušné armatúry plynomer. Zaslepiť vývod od HUP na hranici pozemku. Demontovať jestvujúce šupátko v šachte a potrubie zaslepiť.

Projekt plynoinštalácie rieši prívod plynu pre jestvujúce spotrebiče a nové plynové spotrebiče.

Prípojka NTL plynu privádza plyn pre nasledovné spotrebiče.

1 .Jestvujúci plynový šporák Zanussi	spot . plynu 1,00 m³/hod	1 ks
---	--	-------------

2 . Jestv. plynový ohrievač Junkers	spot . plynu 3,10 m³/hod	1 ks
--	--	-------------

Nové spotrebiče.

1 .Plynový šporák Mora	spot . plynu na šporák 0,80 m³/hod	2 ks
-------------------------------	--	-------------

2.Pl.kotol Buderus Logamax plus GB 162-45 kW	spot . plynu kotol 4,60 m³/hod	2 ks
---	--	-------------

Max. hod. spotreba plynu	14,90 m³/hod
---------------------------------	--------------------------------

Jestvujúca prípojka NTL plynu je napojená na verejný rozvod NTL plynu DN 50 prípojka sa nemení. Tlak v mieste napojenia jestvujúcej prípojky je 2,1 kPa. Predpokladaná dĺžka jestvujúcej prípojky NTL plynu je cca 12,0m.

Prívod NTL plynu do objektu a rozvod NTL plynu v objekte.

V zmysle vyhlášky MPSVR SR č.508 /2009 Z.z. je projektované technické zariadenie podľa prílohy časť IV takto.

- pripojovací plynovod ocel' DN 40 ,jestvujúca prípojka NTL plynu zariadenie skupiny B

- vývod NTL plynu z plynomeru ocel' a vonkajší rozvod NTL plynu plynovod plast SDR 11. PE D 50 zariadenie skupiny B písmeno g, budované na rozvod plynu o pretlaku 1,70 kPa v mieste jestvujúceho HUP, na hranici pozemku.

Na hranici pozemku v mieste jestvujúcej prípojky bude zrealizovaný múrik rozmerov:

Šírka : 1,0 m, výška : 0,85 m. hĺbka 0,25 m. Jedná sa o vnútorný rozmer múrika .

Jestvujúci HUP bude preložený do múrika. Na privode bude osadený tlakomer. Na meranie spotreby plynu bude slúžiť plynomer BK –G16 MT.

V mieste číselníka dvierka na skrinke opatriť sklom. Dvierka opatriť nasledovným nápisom.

Zákaz manipulácie s ohňom v okruhu 1,5 m , Plynomer, a „HUP“.

Predpokladaná dĺžka NTL plynu od múrika po objekt je 18,0m. Nový rozvod NTL plynu bude napojený na vývod NTL plynu z plynomeru. Privodné a vývodné potrubie z plynomeru vedené v múriku uložiť do PE chráničky.

Potrubie bude spádované smerom k napájaciemu bodu. Nové potrubie bude z SDR 11. PE rúr D 50. Tlak v mieste napojenia je 1,70 kPa.

Na konci bude potrubie opatrené HUP v nike v obvodovej stene vo výške 1,0 m od terénu.

Farba potrubia bude žltá. Potrubie sa bude spájať pomocou elektrotvaroviek. Materiál potrubia a príslušenstva musí byť dokladovaný osvedčením vlastností pre stavu NTL plynovodov zo štátnej skúšobne.

Plynové potrubie bude uložené na pieskovom lôžku. Po úspešnej tlakovej skúške sa zasype pi pieskom a na zásype bude uložená žltá fólia. Ostatný zásyp bude vykopanou zeminou.

Montáž môže prevádzať iba organizácia , ktorá má pre túto činnosť oprávnenia a má vyškolených pracovníkov , ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti pre vykonávanie montážnych prác , plynárenských.

Protipožiarne zabezpečenie stavby.

Vzhľadom na charakter stavby sa protipožiarne opatrenia nevyžadujú.

Riešenie protikorózneho ochrany .

Navrhovaný plynovod a vodovod sú v celom rozsahu navrhnuté z materiálu PE , preto nieje potrebné protikoróznou ochranu riešiť.

Stanovenie ochranných pásiem.

Ochranné pásma sú stanovené v zmysle STN a rešpektované v riešeníach jednotlivých stavebných objektov.

Spotreba bude upresnená pre jednotlivé objekty v rámci samostatných projektov pre jednotlivé objekty.

Zemné práce.

Pre zemné práce pri výstavbe NTL prípojného plynovodu ,t.j. pre prípravu pracovného pruhu , výkopy a zásypy rýh a úpravy povrchu platí STN EN 12007-2 a STN 73 3050. Pred zahájením zemných prác investor zabezpečí vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí.

Hĺbka uloženia NTL plynového potrubia bude 0,50, šírka ryhy bude 1,0 m. Plynovod je uložený do 0,15m pieskového lôžka. Po tlakovej skúške sa potrubie obsype pieskom do výšky 0,3m nad horný okraj potrubia a ďalší zásyp sa vykoná vyťaženou zeminou po vrstvách zhutnenou. Nad potrubím bude uložená žltá výstražná fólia s priebežným nápisom “POZOR PLYN“, a signalizačný vodič.

Montážne práce.

Na stavbu NTL plynu sú použité rúry z SR 11. PE D50 . Materiál z PE musí byť schválený certifikátom štátnej skúšobne. Montážne práce vykonať v zmysle čl. 5.1TPP 702 01, PGR SPP č. 33 /95.

Montážne práce môže vykonať organizácia, ktorá má na túto činnosť oprávnenie. Montážnymi prácami na plynovode sú práce počínajúce dopravou rúrového materiálu na stavbu ,rozvoz pozdĺž trasy , zváranie potrubia , kontrola zvarov, tlaková skúška.

Zváranie potrubia sa vykoná podľa STN 05 6816. Kontrola tesnosti zvarov sa skúša na zvarených sekciách nad výkopom, alebo tesne vedľa výkopu. Konce potrubia musia byť spoľahlivo uzavreté a sekcia sa naplní vzduchom o pretlaku 0,13 MPa. Zvary sa namydlija penivým roztokom .Netesný zvar sa nesmie opraviť , ale musí sa vyrezať. Spojenie potrubia sa vykoná novým zvarom. Skúška tesnosti sa musí opakovať.

Tlaková skúška.

Tlaková skúška sa vykoná na kompletne zmontovanom plynovode s s napájacím plynovodom vzduchom. Skúšobný pretlak bude 600 kPa. Pred tlakovou skúškou je potrebné 24- hodinové ustálenie pretlaku v plynovode. Kontrola pretlaku sa vykoná deformačným tlakomerom s rozsahom od 0 MPa do 1 MPa, s triedou presnosti min. 2,5 % a s priemerom puzdra 160mm. Na kontrolu je možné použiť aj registračný tlakomer zodpovedajúceho rozsahu a presnosti. Tlakovú skúšku možno začať až po ustálení pretlaku v plynovode.

Časť trvania skúšky bude:

- najmenej 4 hod pred použitím deformačného tlakomeru. Po 4 hod sa skúšobný pretlak zníži na 100 kPa skúška bude pokračovať 1 hod U – tlakomerom naplneným ortuťou.
- alebo najmenej 1 hod pri použití diferenčného tlakomeru alebo inej schválenej meracej techniky.

Tlaková skúška U – tlakomerom sa vykoná za účasti prevádzkovateľa. Tesnosť armatúr sa overuje penotvorným roztokom, alebo detektorom. Tesnosť plynovodu je vyhovujúca ,ak v priebehu tlakovej skúšky nenastane zmena pretlaku vplyvom úniku skúšobného média.

Rozvod NTL plynu v objekte.

Podľa vyhlášky 718 /2002 Ministerstva práce je regulácia plynu zaradená do skupiny B, písmeno f.

Prívodné potrubie NTL plynu bude v skrinke opatrené CIM uzáverom s izolačným spojom , tento bude slúžiť ako „HUP“.

Hlavný rozvod NTL plynu bude riešený z oceľových rúr zvarovaných. Potrubie bude spádované smerom k spotrebičom. Hlavný rozvod bude vedený pod stropom prízemí. Plynové potrubie prechádzajúce cez konštrukcie uložiť do oceľovej chráničky. Potrubie privádza plyn pre jestvujúce spotrebiče, nové spotrebiče, byty šporáky a plynové kotle.

Kotolňa bude riešená v roku 2018. Z hlavného rozvodu NTL plynu bude vysadená a zaslepená odbočka pre kotolňu.

Z nového rozvodu NTL plynu bude prepojený prívod NTL plynu pre jestvujúce spotrebiče. Je nutná výmena jestvujúcich guľových uzáverov pre jestvujúce spotrebiče. Prívod NTL plynu pre podružné plynomery byty bude vedený voľne pod stropom, alebo pod omietkou podľa požiadavky majiteľa bytu. Pre každý byt bude samostatný podružný plynomer. Prívodné a vývodné potrubie z plynomeru opatriť guľovým uzáverom a vodivo prepojiť. Plynomery budú umiestnené v nike.

V mieste číselníka dvierka na skrinke opatriť sklom. Dvierka opatriť nasledovným nápisom.

Zákaz manipulácie s ohňom v okruhu 1,5 m , Plynomer, a „HUP“.

Každý spotrebič plynu bude opatrený guľovým kohútom.

Pred uvedením do prevádzky sa plynovod podrobiť tlakovej skúške podľa TPP 702 02,

TPP 704 01, STN EN 1775, STN EN 12007-1,2,3. Po úspešnej tlakovej skúške vnútorné rozvody vedené volne treba natrieť žltým náterom.

Rozvod plynu vedený volne pod stropom bude uchytený pomocou stropných závesov.

Možnosť vetrateľného podhľadu v mieste rozvodu plynu.

Kotolňa.

Podľa výkonu kotolňa patrí do III kategórie. Podľa vyhlášky 718 /2002 Ministerstva práce je kotolňa zaradená do skupiny B, písmeno h. Zdrojom tepla pre objekt je nízkotlaková teplovodná kotolňa s inštalovaným výkonom kotlov 90 kW.

Kotolňa je umiestnená v objekte na 1.N,P. v samostatnej miestnosti.

Prívod plynu bude napojený z hlavného rozvodu NTL plynu v objekte.

Pre kotolňu je osadný hlavný uzáver kotolne. Uzáver je pred miestnosťou kotolne v uzavretej skrinke.

V kotolni je akumulačné potrubie DN 100. Z akumulačného potrubia vedeného pod stropom kotolne sa vysadia odbočky pre dva plynové kotle. Na potrubí bude osadený tlakomer.

Potrubie pre kotle je ukončené nad podlahou kde sa prepojí z prípojom pre kotle. Prívodné potrubie pre každý kotol bude opatrený guľovým kohútom. Prípojky pre kotol budú opatrené guľovým kohútom a tlakomerom.

Merací rozsah tlakomeru 0,- 4 ,0 kPa

Na odvzdušňovacom potrubí bude osadený guľový uzáver. Odvzdušňovacie potrubie bude vyvedené 1,0m nad strechu kde bude ohnuté o 180⁰ . Odvzdušňovacie potrubie vyúsťujúce nad strechu treba uzemniť o kovovú časť strechy, alebo o bleskozvod. Potrubie bude vedené volne alebo pod omietkou .

Montáž.

Montáž plynového rozvodu bude prevedená zvarovanými spojmi. Potrubie je uvažované z trubiek oceľových čiernych mat. 11 353.1, podľa STN 42 5715. Montáž môže previesť iba organizácia , ktorá má k tomuto účelu príslušné oprávnenie. Zváračské práce môžu prevádzať iba zvárači s oprávnením podľa STN 05 0710. Ich práce sa skontrolujú vizuálne. Po celkovej montáži sa prevedie vnútorné prečistenie a prefúknutie potrubia.

Kompletný plynový rozvod bude vodivo prepojený a uzemnený v zmysle STN 33 2030 použitím vejárovitých podložiek na prírubových spojoch.

Skúšanie.

Po celkovej montáži sa prevedú tlakové skúšky pevnosti stlačeným vzduchom. Skúška tesnosti bezprostredne naväzuje na skúšku pevnosti. Technologický postup skúšok vypracuje dodávateľ v zmysle STN 38 6413. PO úspešnom prevedení skúšok sa prevedie odvzdušnenie a funkčná skúška kompletnej plynoinštalácie. Pri funkčnej skúške sa jednotlivé armatúry nastavlia na stanovené parametre.

Funkčné skúšky sa prevedú v zmysle STN 38 6417. Po úspešných skúškach sa celé plynové zariadenie vedené volne opatrí ochranným náterom – žltým.

Preberacie konanie.

Prevzatie plynového zariadenia od dodávateľa sa vykoná v zmysle Obchodného zákona. Zároveň sa preverí celé zariadenie vrátane dokladov. Súčasťou protokolu o preberaní je

technická dokumentácia vrátane východzej revíznej správy a osvedčenia o strojnom zarídení , ktoré vypracuje dodávateľ.

Uvedenie do prevádzky.

Plynové zariadenie sa môže uviesť do prevádzky iba podľa predom vypracovaného technologického postupu za účasti prevádzkovateľa a dodávateľa. Musí byť úplne odvzdušnený , čo sa skontroluje skúškou odobranej vzorky plynu podľa STN 38 6405. Pred

vpustením plynu do prehliadnutého a vyskúšaného plynového zariadenia , ku ktorému dá povolenie plynárenský podnik , musia byť úspešne prevedené tlakové skúšky pevnosti a tesnosti , funkčné skúšky celého plynového zariadenia a prevedená východzia revízia. Súhlas k trvalému odberu plynu vystaví plynárenský podnik po preverení podmienok daných pred realizáciou. Pri uvedení zariadenia do prevádzky musia byť pracovníci prevádzkovateľa odborne zaškolení v zmysle príslušných predpisov.

Zariadenie musí byť uvedené do prevádzky do 6 mesiacov od prevedenia skúšok , inak sa tieto musia zopakovať.

Prevádzka a obsluha.

Obsluhou plynového zariadenia môžu byť poverení iba pracovníci s príslušnou odbornou spôsobilosťou. Pravidelne musí byť kontrolovaná funkcia jednotlivých súčastí zariadenia.

Priebežne musia byť sledované tlakové pomery v rozvodnej sieti a súčasne dodržiavané rozmedzie najvyššieho a najnižšieho dovoleného pretlaku. K prevádzkovaniu plynového zariadenia musí mať organizácia vypracovaný miestny prevádzkový poriadok podľa

STN 38 6405 a ostatných súvisiacich predpisov.

Opravy môžu prevádzať iba oprávnené organizácie a pracovníci s odbornou spôsobilosťou.

Hygiena , bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

Z hľadiska dopravovaného média sa jedná o látku zdraviu a životu nebezpečnú. Pri akýchkoľvek zásahoch do plynového zariadenia musia byť zaistené také opatrenia ,aby plyn nemohol vniknúť do priestorov , kde by mohol spôsobiť požiar , resp. explóziu. V každom prípade musí prevádzkovateľ vypracovať technologický postup prác vrátane bezpečnostných pokynov.

Vetrание priestoru technickej miestnosti a kotolne.

Vetrание kotolne je riešené oknom. V kotolne bude nútené a bude zabezpečovať 3- násobnú výmenu vzduchu za hodinu v normálnom režime a 10- násobnú v havarijnom režime.

Odvod spalín .

Vyústenie spalín z kotlov bude riešené dymovodom dodávka projektu ÚK.

Podmienky miestnosti kotolne.

Podlaha kotolne bude nehorľavá a neprašná. Dvere sa budú otvárať smerom von a budú opatrené samozatváračom. Na dverách kotolne budú nápisy : „ Plynová kotolňa“, „Nepovolaným vstup zakázaný“, Pri vstupných dverách kotolne bude havarijné tlačítko ,nainštalované podľa STN 070703čl.38.

V kotolni bude

- miestny prevádzkový poriadok
- hasiaci prístroj S6 (S5)
- penotvorný prostriedok , alebo vhodný detektor na kontrolu tesnosti spojov
- lekárnička prvej pomoci
- nasávač na kyslíčnik uhoľnatý
- schéma zapojenia
- bezpečné napätie 24 V s prenosnou lampou

Po úspešnej tlakovej skúške vnútorné rozvody vedené voľne treba natrieť žltým náterom.

Spotreba plynu spolu:	14,90 m³ / hod
Ročná spotreba plynu spolu 2016:	741,0 m³ / rok
Ročná spotreba plynu spolu 2017:	891,0 m³ / rok
Ročná spotreba plynu spolu ostatné roky:	24 291,10m³ / rok

Všetky zváracie práce na rozvode plynu môžu zrealizovať iba zvárači ,ktorí majú úradnú skúšku podľa STN EN 287-1 zodpovedajúceho rozsahu.

Bezprostredne pred zvaraním musia byť zvarované plochy a priľahlý vnútorný a vonkajší povrch riadne očistené v šírke min. 1,0 cm. Každý zvar musí byť po dokončení a kontrole označený značkou zvárača, ktorý zvar zrealizoval.

Po dokončení montáže potrubného rozvodu kotolne musí byť vykonaná skúška tesnosti potrubnej časti v súlade s príslušnými techn. normami. Skúška tesnosti sa vykoná pri skúšobnom pretlaku 10 kPa, ktorej súčasťou je aj tlaková skúška. Potrubie je tesné , ak počas trvania 30 minút nedôjde v potrubí k poklesu skúšobného pretlaku.

Tesnosť armatúr sa preverí penotvorným roztokom.

Poznámka:

Všetky práce spojené s realizáciou plynoinštalácie kotolne môže vykonávať iba organizácia s oprávnením na tieto práce v súlade s vyhláškou ÚBP SR č. 74 /1996 Zb. zákona , po schválení projektovej dokumentácie plynárenským podnikom a revíznym technikom plynárenských zariadení dodávateľa , pri dodržaní platných noriem vrátane súvisiacich predpisov.

Prevzatie plynovodu a uvedie plynovodu do prevádzky.

Pri preberaní sa prekontroluje celý plynovod a všetky doklady .O prevzatí sa urobí zápis.

Neoddeliteľnou súčasťou zápisu sú tieto doklady.

- Revízná kniha (titulný list , list s obsahom revíznej knihy , stanovisko k PD , technický popis plynovodu , situačný výkres na ktorom je vyznačená trasa plynovodu, schéma skutočného vyhotovenia plynovodu , zápisy o skúškach a východisková odborná prehliadka plynovodu, protokoly o preskúšaní a nastavení pretlaku zabezpečovacích zariadení, východiskové správy z odborných prehliadok elektrozariadenia a uzemnenia plynovodu, atesty použitých materiálov, potvrdenie o kvalifikácii zváračov , 20 voľných očíslovaných listov , protokol o akosti izolácie), ktorá musí byť zapečatená .

- Kompletná projektová dokumentácia (zakreslené zmeny pri stavbe plynovodu ,stanovenie ochranného priestoru a stupňa nebezpečia výbuchu , denník montážnych a stavebných prác)

Plynovod môže byť odovzdaný prevádzkovateľovi až vtedy , keď sú z východiskovej odbornej prehliadky odstránené prípadné závady.

Vyhláška č.59 /82

Odborné prehliadky všetkých spotrebičov 1x ročne. Odborná prehliadka plynovodu 1x za 3 roky. Platí pre všetky spotrebiče a rozvody plynu .

Oceľové potrubie v objekte.

Dĺžka potrubia	DN 15	8,0 m
	DN 20	25,0 m
	DN 25	45,0 m
	DN 40	45,0 m

Oceľové potrubie v kotolňa.

Dĺžka potrubia	DN 15	6,0 m
	DN 25	4,0 m
	DN 32	5,0 m
	DN 40	4,0 m
	DN 100	2,0 m

Vypracovala: ROOBOVÁ, Bratislava : 6.2016

MÁRIA ROBOVÁ

Estónska 47 821 06 Bratislava

Projektant TZB

PLYNOINŠTALÁCIA

Investor :Mestská časť Bratislava. Nové Město

Miesto stavby :Šuňavcová ulica,p.č.11830/4, Bratislava

Stavba : **REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ
PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU
PRE MŠ ŠUŇAVCOVÁ UL. 13, BRATISLAVA**

Projektant :

M. Roobová

Zodpovedný projektant :

M. Roobová

Stupeň :

**Projekt
pre SP a
RS**

Č. zákazky :

16/2016

Dátum :

06.2016

Výpis materiálu

Výpis materiálu je súhrnom len základného materiálu pre dodávku , zrealizovanú v súlade so spracovaným projektom. Podrobný rozpis kompletného materiálu tl. základného a pomocného , k zabezpečeniu realizácie dodávky , si spracuje dodávateľ vo vlastnej režii. v rámci technickej prípravy stavby.

Výpis materiálu je bez kotolne. Kotolňa bude riešená cca v roku 2018

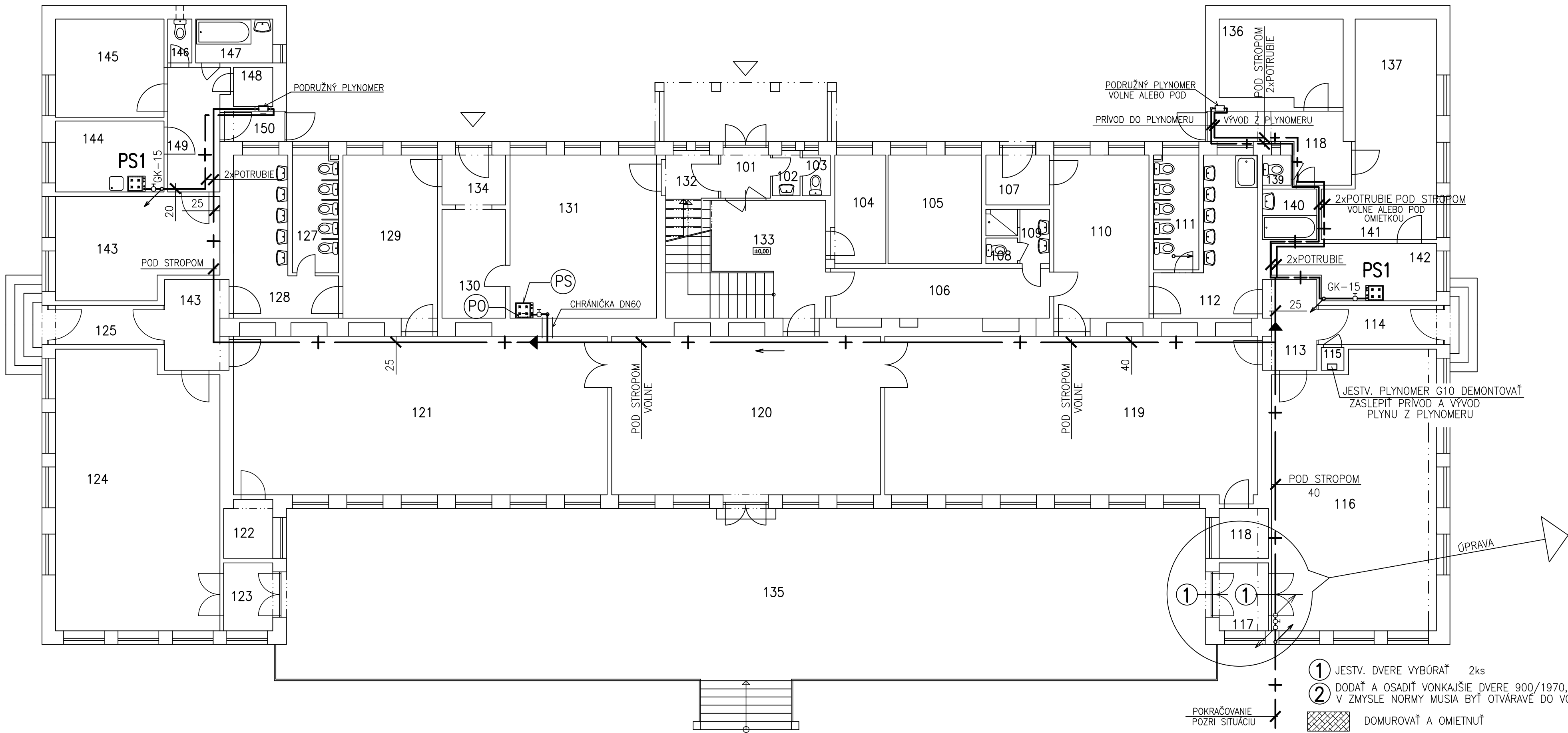
Plynoinštalácia

Potrubie z PE D 50	25,0 m
Potrubie z ocel'. rúr izol. DN 40	2,0 m
Potrubie z ocel'. rúr zvarovaných DN 15	8,0 m
DN 20	25,0 m
DN 25	45,0 m
DN 40	49,0 m
Cim uzáver s izolačným spojom DN 40	1,0 ks
Gul'ový kohút DN 15	2,0 ks
DN 20	1,0 ks
DN 25	4,0 ks
DN 40	4,0 ks
Oceľová chránička DN 60	2,0 m
PE chránička DN 60	1,0 m
DN 80	1,0 m
Prechodka ocel'- plast DN 40	1,0 ks
Prechodka plast - ocel' DN 40	1,0 ks
Tlakomer ,mer. rozsah 0-50 kPa	1,0 ks
Zaslepenie potrubia DN 40	4,0 ks
Demontáž šupátka + zs, v šachte DN 40	1,0 ks
Náter potrubia v objekte základný	123,0 m
Náter potrubia v objekte dvojnásobný s 1x emailovaním DN 100	123,0 m
Lôžko a obsyp potrubia	10 ,0 m ³
Signalizačný vodič AY 4 mm	123,0 m
Žltá fólia	123,0 m

Vypracovala . ROOBOVÁ

STAVBA: REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVÁ UL. p.č. 11830 /4 BRATISLAVA		
ČASŤ : Plynoinštalácia Rozpočet	ÚČEL	RD.
	DÁTUM	6.2016
INVESTOR: Mestská časť Bratislava- Nové Mesto	VYHOTOV.	ČÍSLO

STAVBA: REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVÁ UL. p.č. 11830 /4 BRATISLAVA		
ČASŤ : Plynoinštalácia Výkaz výmer	ÚČEL	RD.
	DÁTUM	6.2016
INVESTOR: Mestská časť Bratislava- Nové Mesto	VYHOTOV.	ČÍSLO



ZARIAĎOVACIE PREDMETY:
JESTVUJÚCE

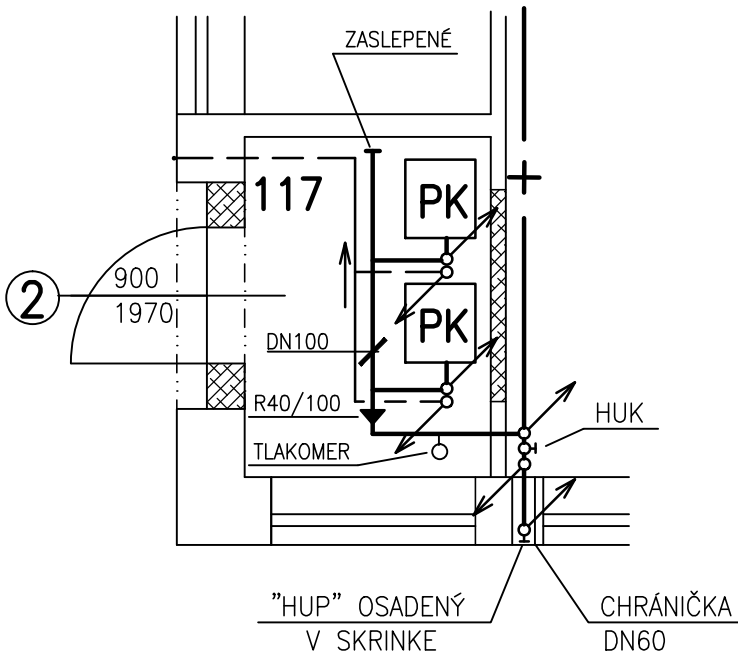
- (PS) ŠPORÁK PLYNOVÝ ZANUSSI – SPOTREBA PLYNU 1,0m³/hod. KS=1
(PO) PLYNOVÝ PRIETOKOVÝ OHRIEVAČ JUNKERS, SPOTREBA PLYNU 3,1m³/hod. KS=1

NOVÉ SPOTREBIČE

PS1 ŠPORÁK PLYNOVÝ KOMBI, SPOTREBA PLYNU 0,80m³/hod./1ŠPORÁK KS=2

PK PLYNOVÝ KOTOL BUDERUS LOGAMAX PLUS GB 162–45 kW, SPOTREBA PLYNU 4,60m³/hod./1 KOTOL KS=2
REALIZÁCIA V ĎALŠEJ ETAPE

NOVÝ STAV M 1:50
REALIZÁCIA V ĎALŠEJ ETAPE



LEGENDA NIESTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL	Č.M.	ÚČEL
101	VSTUP – ZAMESTNANCI	126	SPOJOVACIA CHODBA
102	HYGIENICKE ZARIADENIE	127	WC
103	WC – KUCHYŇA	128	UMÝVAREŇ
104	KANCELÁRIA – VEDÚCA ŠJ	129	ŠATŇA
105	KANCELÁRIA – VED. MŠ	130	SKLAD – KUCHYŇA
106	KOMUNIKÁCIA	131	KUCHYŇA
107	VSTUP – RODIČIA, DETI	132	ZADVERIE
108	WC – ZAMESTNANCI	133	VSTUP – HALA
109	HYGIENICKE ZARIADENIE	134	VSTUP – RODIČIA, DETI
110	ŠATŇA	135	TERASA
111	WC	136	IZBA
112	UMÝVAREŇ	137	IZBA
113	SPOJOVACIA CHODBA	138	CHODBA
114	CHODBA	139	WC
115	PLYNOMERŇA	140	KÚPEĽŇA
116	SPÁLŇA	141	IZBA
117	ZADVERIE-KOTOLŇA V ĎALŠEJ ETAPE	142	KUCHYŇA
118	PRÍRUČNÝ SKLAD	143	IZBA
119	TRIEDA	144	KUCHYŇA
120	JEDÁLEŇ	145	IZBA
121	TRIEDA – DENNÁ MIESTNOSŤ	146	WC
122	PRÍRUČNÝ SKLAD	147	KÚPEĽŇA
123	ZADVERIE	148	ŠPALIZA
124	SPÁLŇA	149	CHODBA
125	CHODBA	150	ZADVERIE

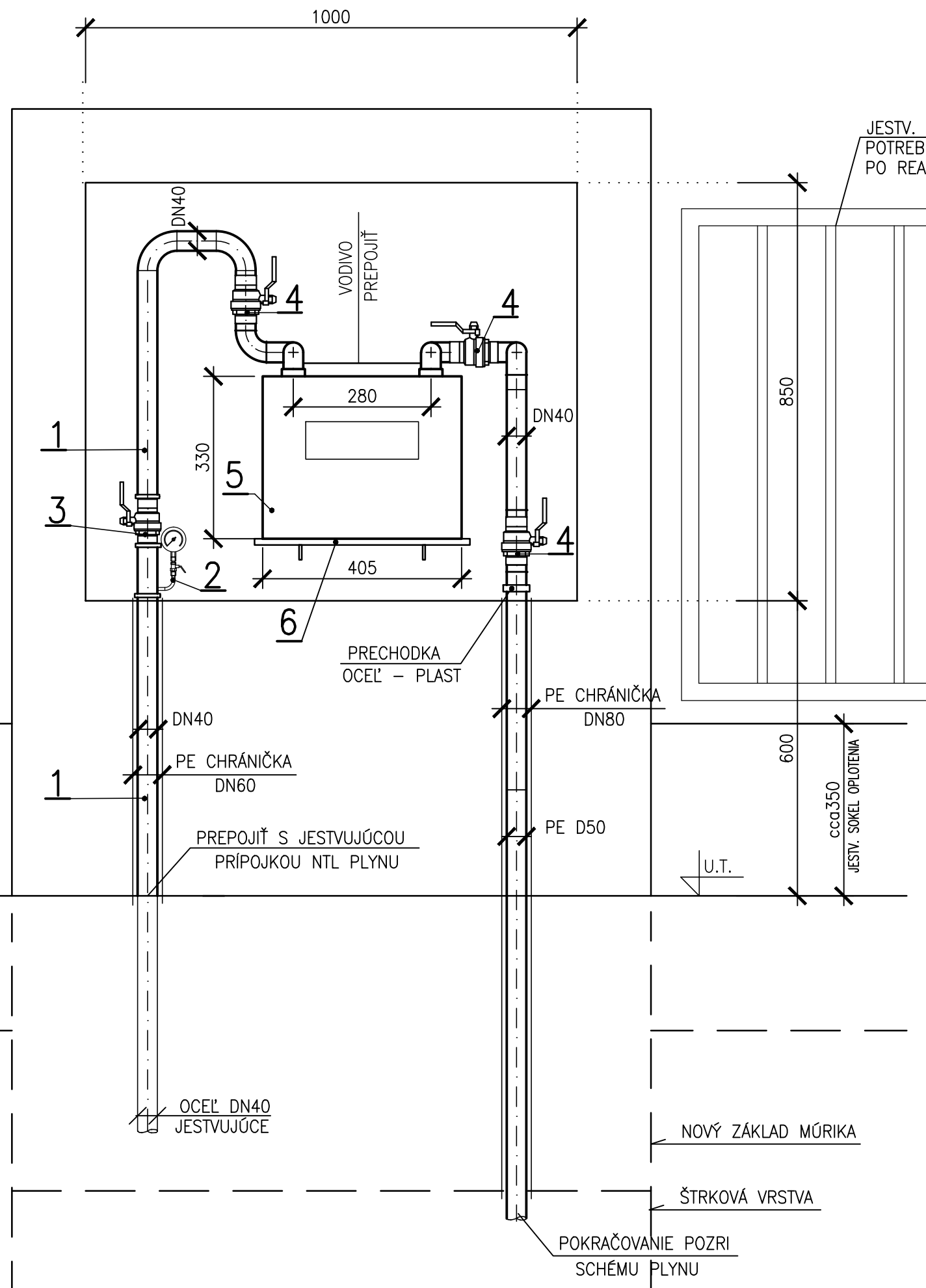
POZNÁMKA:

REALIZÁCIA KOTOLNE BUDE PREDMETOM ĎALŠEJ ETAPY !

- VÝMENA ARMATÚR PRE JESTVUJÚCE SPOTREBIČE
— ROZVOD NTL PLYNU V BYTOCH BUDE VEDENÝ VOLNE POD STROPOM, ALEBO POD OMIETKOU, PODĽA POŽIADAVKY INVESTORA.

— + — ROZVOD PLYNU

INVESTOR	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA – NOVÉ MESTO		
ZODPOVEDNÝ PROJ.	ROBOVÁ MÁRIA		
VYPRACOVAL	ROBOVÁ MÁRIA	MIERKA	1:100
STUPEŇ	PROJEKT PRE SP A RS	DÁTUM	06/2016
ČASŤ	PLYNOINŠTALÁCIA	FORMÁT	A4
MIESTO STAVBY:	BRATISLAVA, SUŇAVCOVA UL.	ČÍSLO VÝKR.	VYHOTOVENIE
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ SUŇAVCOVA UL.		
OBSAH VÝKRESU	PÔDORYS 1.N.P. – ROZVOD PLYNU	3	



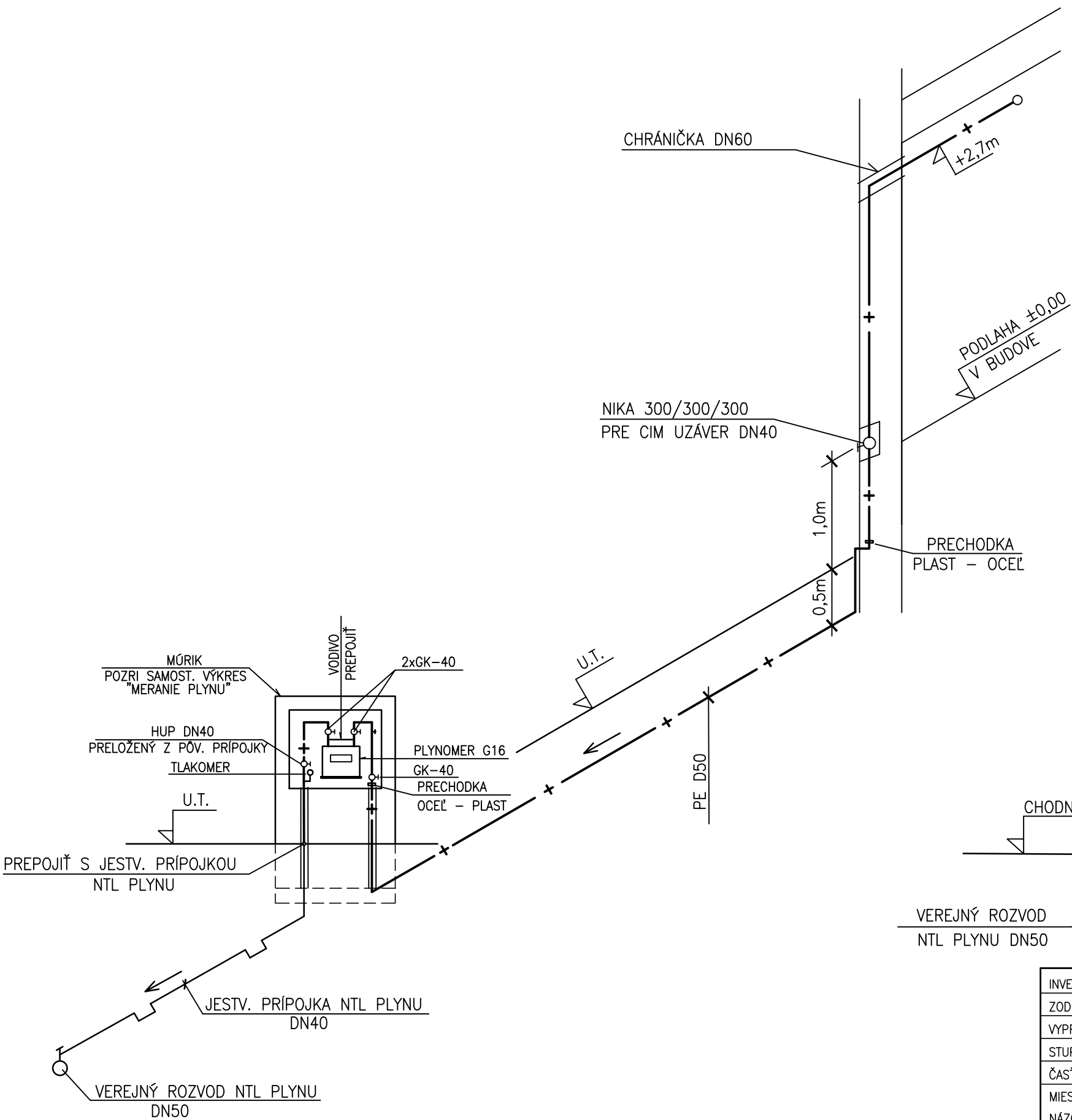
LEGENDA

- 1 RÚRA ZVAROVANÁ DN40
- 2 TLAKOMER MER. ROZSAH : 0–50kPa
- 3 CIM UZÁVER DN40 S IZOL. SPOJOM – JESTVUJÚCI, PRELOŽENÝ
- 4 GULOVÝ KOHÚT DN40
- 5 PLYNOMER G16
- 6 NASTAVITELNÁ PODPERA – UCHYTENIE PLYNOMERU

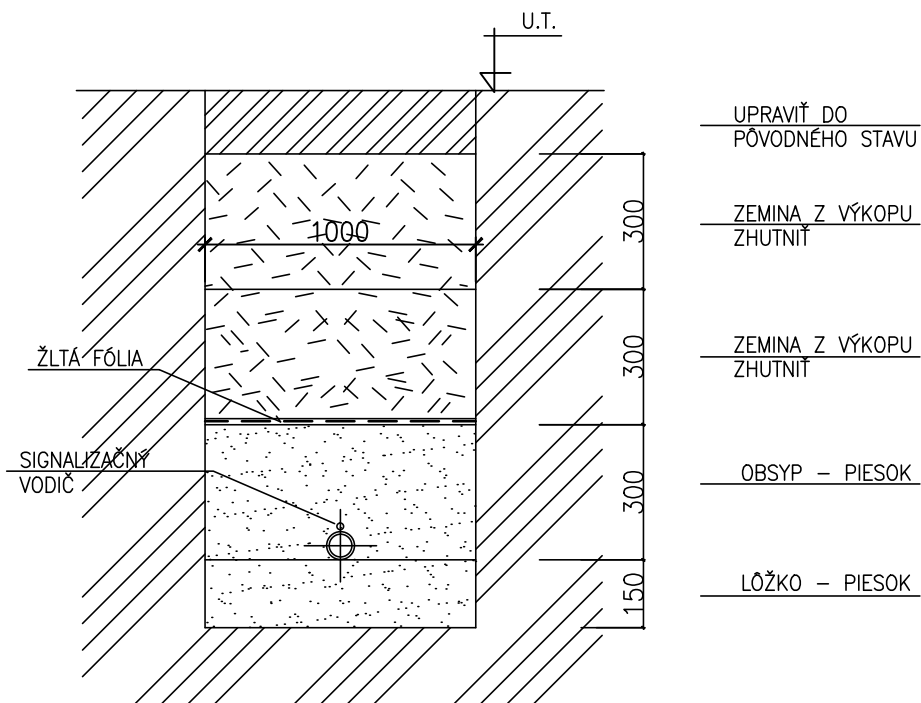
POZNÁMKA:

- JESTVUJÚCI VÝVOD OD HUP NA HRANICI POZEMKU ZASLEPIŤ
- MÚRIK NA INŠTALÁCIU PLYNOMERU BUDE VYMUROVANÝ V MIESTE JESTVUJÚCEHO OPLOTENIA NA BETÓNOVÝ ZÁKLAD.
- VNÚTORNÝ ROZMER NIKY NA OSADENIE PLYNOMERU: 1000/850/250mm
- DO NIKY OSADIŤ UZAMYKATELNÉ OTVÁRAVÉ DVIERKA.

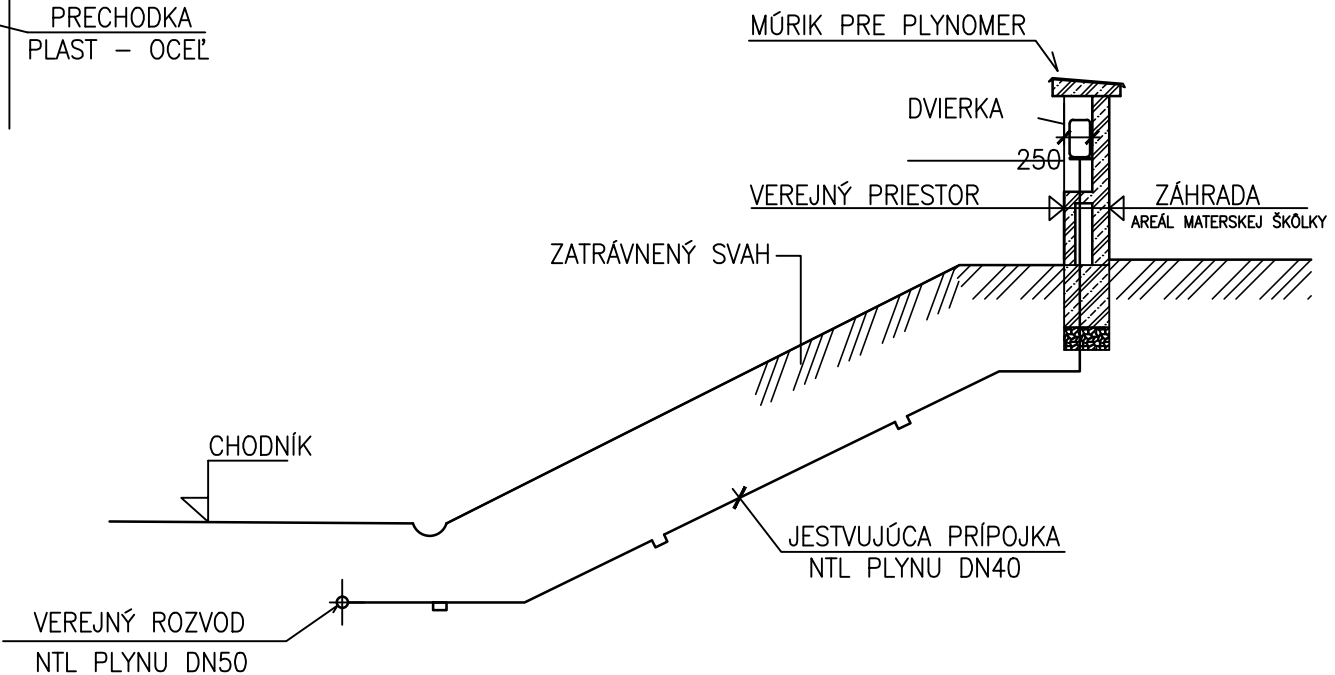
INVESTOR	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA – NOVÉ MESTO		
ZODPOVEDNÝ PROJ.	ROOBOVÁ MÁRIA		
VYPRACOVAL	ROOBOVÁ MÁRIA	MIERKA	1:10
STUPEŇ	PROJEKT PRE SP A RS	DÁTUM	06/2016
ČASŤ	PLYNOINŠTALÁCIA	FORMÁT	2A4
MIESTO STAVBY:	BRATISLAVA, ŠUŇAVCOVA UL.	ČÍSLO VÝKR.	VYHOTOVENIE
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.		
OBSAH VÝKRESU	MERANIE PLYNU – MÚRIK	4	



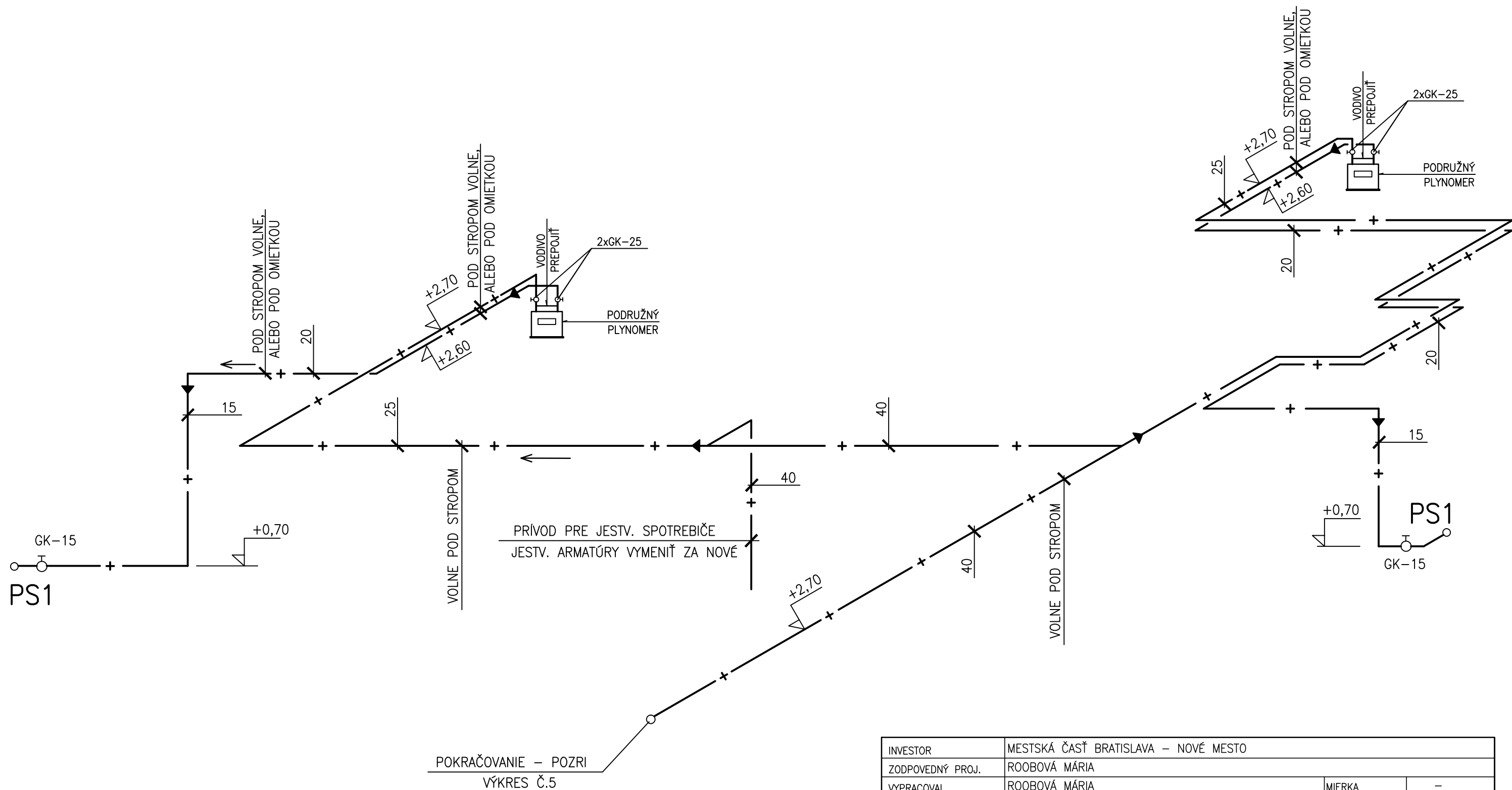
ULOŽENIE POTRUBIA



OSADENIE MÚRIKA



INVESTOR	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA – NOVÉ MESTO		
ZODPOVEDNÝ PROJ.	ROOBOVÁ MÁRIA		
VYPRACOVAL	ROOBOVÁ MÁRIA	MIERKA	–
STUPEŇ	PROJEKT PRE SP A RS	DÁTUM	06/2016
ČASŤ	PLYNOINŠTALÁCIA	FORMÁT	2A4
MIESTO STAVBY:	BRATISLAVA, ŠUŇAVCOVA UL.	ČÍSLO VÝKR.	VYHOTOVENIE
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.		
OBSAH VÝKRESU	SCHÉMA MERANIA PLYNU		
		5	



INVESTOR	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA – NOVÉ MESTO		
ZODPOVEDNÝ PROJ.	ROOBOVÁ MÁRIA		
VYPRACOVAL	ROOBOVÁ MÁRIA	MIERKA	–
STUPEŇ	PROJEKT PRE SP A RS	DÁTUM	06/2016
ČASŤ	PLYNOINŠTALÁCIA	FORMÁT	2A4
MIESTO STAVBY:	BRATISLAVA, ŠUŇAVCOVA UL.	ČÍSLO VÝKR.	VYHOTOVENIE
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.		
OBSAH VÝKRESU	SCHÉMA PLYNU V OBJEKTE	6	



- 1 GUŤOVÝ KOHÚT DN32
- 2 TLAKOMER MER. ROZSAH : 0–4kPa
- 3 GUŤOVÝ KOHÚT DN25
- 4 GUŤOVÝ KOHÚT DN15
- 5 VZORKOVÝ KOHÚT DN15

INVESTOR	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA – NOVÉ MESTO		
ZODPOVEDNÝ PROJ.	ROOBOVÁ MÁRIA		
VYPRACOVAL	ROOBOVÁ MÁRIA	MIERKA	–
STUPEŇ	PROJEKT PRE SP A RS	DÁTUM	06/2016
ČASŤ	PLYNOINŠTALÁCIA	FORMÁT	2A4
MIESTO STAVBY:	BRATISLAVA, ŠUŇAVCOVA UL.	ČÍSLO VÝKR.	VYHOTOVENIE
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.		
OBSAH VÝKRESU	SCHÉMA PLYNU – KOTOLŇA		

INVESTOR	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA – NOVÉ MESTO		
ZODPOVEDNÝ PROJ.	ROOBOVÁ MÁRIA		
VYPRACOVAL	ROOBOVÁ MÁRIA	MIERKA	1:500
STUPEŇ	PROJEKT PRE SP A RS	DÁTUM	06/2016
ČASŤ	PLYNOINŠTALÁCIA	FORMÁT	2A4
MIESTO STAVBY: BRATISLAVA, ŠUŇAVCOVA UL.		ČÍSLO VÝKR.	VÝHOTOVENIE
NÁZOV STAVBY: REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.			
OBSAH VÝKRESU	SITUÁCIA	2	

ROZPOČET**Stavba:** REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚTORNÝCH ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.**Objekt:** Vnútorné plynové rozvody**Časť:**

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum: marec.2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			HSV	Práce a dodávky HSV				0,000	
			9	Ostatné konštrukcie a práce				0,000	
1			KP	Vybúranie jestv. dverí, odvoz a likvidácia vyb. hmôt	ks	2,000		0,000	
2			KP	Zamurovanie otvorov, omietnutie, maľby	m2	4,500		0,000	
3			KP	Osadenie a dodávka dverí jednokrídlových vchodových 90/197	ks	1,000		0,000	
4			KP	Osadenie a dodávka úchytného systému	ks	60,000		0,000	
			HZS	Revízie	hod	24,00		0,000	
			PSV	Práce a dodávky PSV				0,000	
			723	Zdravotechnika - plynovod				0,000	
1			723120202	Potrubie z ocel'. rúr zvar. mat. 11 353.0 DN15	m	8,000		0,000	
2			723120203	Detto, DN 20	m	25,000		0,000	
3			723120204	Detto, DN 25	m	45,000		0,000	
4			723120206	Detto, DN 40	m	51,000		0,000	
5			723150368	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička DN 60	m	1,000		0,000	
6			KP	Detto, DN 60 PE	m	1,000		0,000	
7			726160204	Prípojky k plynomerom G 1	ks	2,000		0,000	
8			723239101	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy,solenoidový ventil G 1/2	ks	2,000		0,000	
9			723239102	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy,solenoidový ventil G3/4	ks	1,000		0,000	
10			723239103	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy,solenoidový ventil G 1	ks	4,000		0,000	
11			723239104	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy,solenoidový ventil G 1 1/2	ks	4,000		0,000	
12			55174	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 1/2" plyn	ks	2,000		0,000	
13			55174	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 3/4" plyn	ks	1,000		0,000	
14			55174	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 1" plyn	ks	4,000		0,000	

15	55174	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 1 1/2" plyn	ks	4,000	0,000
16		Plastová skrinka	ks	2,000	0,000
17		Montáž a dodávka plynomeru	sub.	2,000	0,000
18	KP	Komplexné skúšky	kpl	1,000	0,000
19	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,000
	783	Nátery			0,000
1	783424340	Nátery potrubí dvojnásobný s 1x emailovaním vrátane základného náteru	m	123,000	0,000
		<u>Celkom</u>			<u>0,000</u>

Poznámka : Rozpočet je stanovený len pre základný materiál potrubí a armatúr (dodávka + montáž) v súlade so spracovanou PD. Podrobný rozpočet si vypracuje dodávateľ v rámci technickej prípravy stavby.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

stavby	REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚT. ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.	JKSO	
časti		EČO	
		Miesto	
		IČO	DIČ
rávateľ			
tant			
iteľ			
	Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
		Ing. Pilátová	marec 2017

Merné a účelové jednotky

čet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

kladné rozp. náklady		B	Doplňkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
Dodávky		8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	0,00
Montáž		9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
Dodávky		10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
Montáž		11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00
Dodávky					17	Ostatné	0,00
Montáž					18	VRN z rozpočtu	0,00
1-6)		12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	0,00
	0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00
int					D	Celkové náklady	
					23	Súčet 7, 12, 19-22	0,00
odpis		Pečiatka			24	20 % DPH	0,00
ívatel'					25	% 0,00 DPH	0,00
					26	Cena s DPH (r. 23-25)	0,00
opis		Pečiatka			E	Prípochy a odpochy	
tel'					27	Dodávky objednávateľa	0,00
					28	Kízavá doložka	0,00
odpis		Pečiatka			29	Zvýhodnenie + -	0,00

Investor :

Projektant:

Dodávateľ:

Dátum : marec 2017

Stavba : REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚT. ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.

Objekt :

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
							Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu

REKAPITULÁCIA

1.		Prívod NTL plynu do budovy				0,00				
2.		Vnútorne plynové rozvody				0,00				
		STAVBA CELKOM (bez DPH)				0,00				
		DPH				0,00				

Investor :
Projektant:
Dodávateľ:
Dátum : marec 2017
Stavba : REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY A VNÚT. ROZVODOV PLYNU PRE MŠ ŠUŇAVCOVA UL.
Objekt : SO - Prívod NTL plynu do objektu

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
								Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu

REKAPITULÁCIA HSV

1.	1	Zemné práce									10,206
2.	45	Podkladné konštrukcie									5,103
3.	9	Ostatné konštrukcie									
		spolu :									15,309
4.	99827 - 6101	Presun hmôt		15,31	t						

1.	23 - M	Potrubné vedenie plynovodné									
----	--------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Z R N spolu :

Iné náklady (GZS) 0,00 %
Ostatné náklady - revízie

N á k l a d y b e z DPH

DPH 0,00 %

Por. číslo		Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
								Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
1 - Z E M N Ě P R Á Č E											
1.		13220 - 1201	Hĺbenie rýh hor. tr. 3 do 100 m3 18 x 1,0 x 0,65 = 11,70 m3 + napojenie = 1,0 m3 spolu : 12,70 m3	12,70	m3						
2.		13220 - 1209	Prir. za lep. tr. 3 12,70 x 0,30	3,81	m3						
3.		17410 - 1001	Zásyp rýh, jám so zhutnením do 100 m3 Výkop 12,70 m3 menej obsyp 18 x 1,0 x 0,45 - 8,10 m3 spolu : 4,60 m3	4,60	m3						
4.		17510 - 1101	Obsyp potrubia bez prehodenia z pol. č. 3 8,10 m3 menej lôžko = - 2,70 m3 spolu : 5,40 m3	5,40	m3						
5.		P.C.	Dodávka piesku - obsyp	5,40	m3			1,890	10,206		
6.		16610 - 1101	Prehodenie výkopku	2,70	m3						
7.		P.C.	Vytýčenie trasy plynovodu	0,02	km						
8.		KP	Sťažený výkop + zaistenie križujúcich vedení 12,70 x 0,10	1,27	m3						
Z e m n é p r á č e s p o l u :									10,206		
45 - P O D K L A D N Ě K O N Š T R U K C I E											
1.		45157 - 2111	Lôžko pod potrubie z piesku, štrkopiesku 18 x 1,0 x 0,15 = 2,70 m3	2,70	m3			1,890	5,103		
P o d k l a d n é k o n š t r u k c i e s p o l u :									5,103		
9 - O S T A T N Ě K O N Š T R U K C I E											
1.		KP	Vymurovanie múrika na inštaláciu plynomeru vrátane betónového základu, vnútorným rozmer niky 1000/850/250 s osadením a dodávkou uzamykatel. otváracích dvierok opatrených sklom a nápisom vid' TS	1,00	kpl						
2.		KP	Vybúranie niky pre CIM uzáver DN 40 s osadením a dodávkou skrinky a opatrený nápisom vid'. TS	1,00	kpl						

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
							Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu

3.	KP	Demontáž uzáveru v šachte vrátane likvidácie	1,00	ks						
		Ostatné konštrukcie spolu:								

1.	HZS	Revízie	24,00	hod						
----	-----	---------	-------	-----	--	--	--	--	--	--

		23 - POTRUBNÉ VEDENIE PLYNOVODNÉ								
1.	KP	Montáž a dodávka potrubia polyetyl. plynovod. Pe 100 D 50 SDR 11 vrátane tvaroviek kolená, prechodka oceľ - plast, prechodka plast - oceľ...	25,00	m						
2.	KP	Preloženie jestv. HUP DN 40	1,00	ks						
3.	KP	Osadenie a dodávka GK DN 40	3,00	ks						
4.	KP	Osadenie a dodávka tlakomeru	1,00	ks						
5.	KP	Osadenie a dodávka GK CIM 415 DN 40	1,00	ks						
6.	KP	Osadenie a dodávka chráničky D 90 PE	1,00	m						
7.	D + M	Vyhľadávací vodič AY 4 mm2 + vývody	20,00	m						
8.	230	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	25,00	m						
9.	230	Príprava pre skúšku tesnosti DN do 40	1,00	ús						
10.	KP	Komplexné skúšky	1,00	kpl						
11.	230	Ostrý prepoj	1,00	ks						
12.	D + M	Výstražná fólia žltá	25,00	m						
13.	MV	Murárska výpomoc	1,00	kpl						
14.	PM	Podružný materiál	1,00	kpl						
15.	PPV	Podiel pridružených výkonov	1,00	kpl						

Potrubné vedenie plynovodné spolu: