

## **S m l o u v a** **o výpůjčce plynárenského zařízení**

### **Půjčitel:**

#### **Město Humpolec**

Sídlo: Horní náměstí č.p. 300, 396 01 Humpolec  
IČO: 00248266  
DIČ: CZ00248266  
Zastoupené: Ing. Petr Machek, starosta města

### **Vypůjčitel:**

Obchodní firma: **EG.D, a.s.**  
Sídlo: Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno  
IČ: 28085400  
DIČ: CZ28085400  
Zastoupená: Ing. Petr Honsa, vedoucí výstavby ZP

ujednali podle ustanovení § 2193 a násl. zákona č. 89/2012Sb., obč. zákoník tuto

### **s m l o u v u**

#### **I.**

Půjčitel je vlastníkem plynárenského zařízení, které vybudoval na své náklady. Zařízení bylo uvedeno do provozu na základě kolaudačního souhlasu, který dne 26.2.2018 vydal Městský úřad Humpolec, stavební úřad pod Č.j.: MUHU/3625/2018/Hr, s.z. STAV/693/2018HU.

Toto plynárenské zařízení bylo převzato od zhotovitele stavby na základě Zápisu o odevzdání a převzetí dokončených staveb a jejich ucelených částí dne 26.10.2017 a v něm je plynárenské zařízení označené takto:

#### **STL plynovod a přípojky - ZTV pro RD, ul. Blanická, k.ú. Humpolec**

|               |           |                 |
|---------------|-----------|-----------------|
| STL plynovod: | LPE D 110 | 322,3 m         |
|               | LPE D 63  | 228,7 m         |
| STL přípojky: | LPE D 32  | 167,3 m – 27 ks |

Kolaudační souhlas, Zápis o odevzdání a převzetí dokončených staveb a jejich ucelených částí a Zpráva o revizi plynového zařízení tvoří nedílnou součást této smlouvy.

#### **II.**

Vypůjčitel stavbu přejímá a dnem podpisu této smlouvy převzal do bezplatného řádného užívání.

#### **III.**

Vypůjčitel bude vypůjčenou stavbu bezúplatně provozovat s plnou odpovědností za její provoz a údržbu v souladu s právními předpisy pro plynárenská zařízení. Vypůjčitel hradí náklady spojené s inspekcí, provozními revizemi a plánovanou údržbou.

#### IV.

Pro případ, že půjčitel bude mít v úmyslu převést vlastnické právo ke stavbě plynárenského zařízení na jinou osobu, zřizují si účastníci této smlouvy předkupní právo ke stavbě ve prospěch vypůjčitele.

Vlastník energetického zařízení souhlasí ve smyslu § 5, odst. 3 zákona 458/2000 Sb., v pl. znění s jeho použitím E.ON Distribucí, a.s. k distribuci zemního plynu, a to po dobu distribuce zemního plynu předmětným energetickým zařízením, nejvýše však po dobu dle § 4, odst. 1 zákona 458/2000 Sb., v pl. znění.

#### V.

Smluvní strany se dohodly, že na stavbě plynárenského zařízení budou prováděny přípojky pro další možné odběratele pouze s písemným souhlasem půjčitele.

#### VI.

Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou a to na 5 let od data podpisu této smlouvy, popř. do uzavření jiného smluvního vztahu k předmětu výpůjčky.

#### VII.

##### **Doložka ve smyslu zákona č. 128/2000 Sb., v platném znění**

Záměr města poskytnout předmětnou stavbu uvedenou v čl. I. na základě smlouvy o výpůjčce byl řádně zveřejněn na úřední desce města od ..... do ..... a za podmínek v této smlouvě uvedených byla výpůjčka této stavby schválena příslušným orgánem města dne ..... pod č. usnesení .....

#### VIII.

Tato smlouva zavazuje právního nástupce smluvních stran.

Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech.

Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran a lze ji měnit jen písemných dodatkem odsouhlaseným smluvními stranami.

Humpolec dne:

.....  
za půjčitele:  
Ing. Petr Machek  
starosta města

Č. Budějovice dne: - 4 -04- 2024



za vypůjčitele:  
Ing. Petr Honsa  
vedoucí výstavby ZP



za vypůjčitele  
Zuzana Sazmová  
technik výstavby a obnovy DS plynu

**eg·d**

**EG.D, a.s.**

Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno  
IČO: 28085400, DIČ: CZ28085400

328





## Městský úřad Humpolec

STAVEBNÍ ÚŘAD

Horní náměstí 300, 396 22 HUMPOLEC

Č. j. MUHU/3625/2018/Hr s.z. STAV/693/2018/HU  
Vyřizuje: Milan Hrbek/tel. 565 518 108, 565 518 104  
E-mail: [milan.hrbek@mesto-humpolec.cz](mailto:milan.hrbek@mesto-humpolec.cz)

Humpolec 26. února 2018

žadatel:

Město Humpolec, IČO 00248266, Horní náměstí č.p.300, 396 01 Humpolec

### KOLAUDAČNÍ SOUHLAS

Dne 1.2.2018 podal Město Humpolec, IČO 00248266, Horní náměstí č.p.300, 396 01 Humpolec žádost o vydání kolaudačního souhlasu, jehož předmětem je stavba: ZTV pro rodinné domy ul. BLANICKÁ, Humpolec - I.etapa na pozemku pozemková parcela číslo 816/3, 820/2, 825/58, 825/162, 825/163, 825/164, 2483/1 v katastrálním území Humpolec, která byla provedena na základě stavebního povolení ze dne 11.10.2016 čj. MUHU/19561/2016/Hr a na základě územního rozhodnutí ze dne 12.7.2016 čj. MUHU/7932/2016/Jn.

Stavební úřad Městského úřadu Humpolec, jako stavební úřad příslušný dle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c), zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen „stavební zákon“) po přezkoumání žádosti a na základě výsledků provedené závěrečné kontrolní prohlídky stavby, podle ustanovení § 122, odst. 3, stavebního zákona, vydává

#### kolaudační souhlas a povoluje užívání

stavby: ZTV pro rodinné domy ul. BLANICKÁ, Humpolec - I.etapa na pozemku pozemková parcela číslo 816/3, 820/2, 825/58, 825/162, 825/163, 825/164, 2483/1 v katastrálním území Humpolec, kteřá obsahuje: objekt SO 04 – rozvody plynu, SO 05 – rozvody VO, SO 07 – mobiliář, SO 08 – vegetační úpravy, SO 010 – akustická stěna a překládka SEK

#### Odůvodnění:

Dne 1.2.2018 podal Město Humpolec, IČO 00248266, Horní náměstí č.p.300, 396 01 Humpolec žádost o vydání kolaudačního souhlasu. Stavební úřad provedl dne 20.02.2018 závěrečnou kontrolní prohlídku stavby, při které podle § 122, odst. 3, stavebního zákona, zjistil, že stavba je schopná samostatného užívání, je v souladu s povolením stavby a dokumentací, nebo ověřenou projektovou dokumentací, v souladu se stanoviskem nebo závazným stanoviskem, popřípadě rozhodnutími dotčených orgánů, byla-li vydána podle zvláštních právních předpisů, jsou dodrženy obecné požadavky na výstavbu a skutečné provedení stavby nebo její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, život nebo zdraví zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí. Bezpečné užívání stavebník prokázal provedením předepsaných zkoušek a předložením předepsaných dokladů. Stavební úřad proto vydal kolaudační souhlas.

#### Poučení:

Kolaudační souhlas nabývá právních účinků dnem doručení žadateli. Proti kolaudačnímu souhlasu se nelze odvolat. Kolaudační souhlas lze přezkoumat v přezkumném řízení, které lze zahájit do 1 roku ode dne, kdy kolaudační souhlas nabyl právních účinků. Rozhodnutí ve věci v přezkumném řízení v prvním stupni nelze vydat po uplynutí 15 měsíců ode dne, kdy souhlas nabyl právních účinků.

Milan Hrbek  
vedoucí stavebního úřadu  
Městského úřadu Humpolec

**Poplatek:**

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů se nevyměňuje.

**Rozdělovník:**

Účastníci řízení (na doručení)

Město Humpolec, Horní náměstí č.p.300, 396 01 Humpolec

Účastníci řízení (datová schránka)

Technické služby Humpolec, s.r.o., Okružní č.p.637, 396 01 Humpolec, DS: PO, 8pn6i88

E.ON ČR, s.r.o. - SPRÁVA SÍTĚ PLYN, F.A.Gerstnera č.p.2151/6, 371 49 České Budějovice, DS: PO, 3534cwz

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská č.p.2681/6, Žižkov, 130 00 Praha 3, DS: PO, qa7425t

Dotčené orgány (interní vypravení)

Městský úřad Humpolec-OŽPaPP, Horní náměstí č.p.300, 396 01 Humpolec

Dotčené orgány (datová schránka)

Krajská hygienická stanice Kraje Vysočina, územní pracoviště Pelhřimov,

Pražská č.p.1739, 393 01 Pelhřimov, DS: OVM\_R, sf3iu8q

Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina, územní odbor Pelhřimov,



Požární č.p.1240, 393 01 Pelhřimov, DS: OVM, ntdaa7v

Digitálně podepsal Milan Hrbek  
Datum: 26.02.2018 12:11:54 +01:00

## ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÝCH STAVEB A JEJICH UCELENÝCH ČÁSTÍ

|  |   |                       |                        |           |           |
|--|---|-----------------------|------------------------|-----------|-----------|
| <b>Přijímající:</b><br><br>Město Humpolec, Humpolec 300,<br>396 01 Humpolec  | <b>Název stavby (nebo její ucelené součásti):</b><br><br>ZTV pro rodinné domy, ul. Blanická, Humpolec - SO 04 plynovod - I. etapa   |                       |                        |           |           |
| <b><u>Popis stavby, objektu:</u></b><br><br>Jedná se o nový STL plynovod z PE dn 110 a z PE dn 63 včetně 27 STL plynovodních přípojek.<br><br>STL plynovod je řešen na 2 plynovodní řady P1 a P2. Z řady P1 - PE dn 110 je vysazeno 13 ks přípojek a z řady P2 PE dn 63 je vysazeno 14 přípojek.<br><br><b><u>Délky potrubí :</u></b><br><br>STL plynovod PE dn 110 ... 322,3 m<br>STL plynovod PE dn 63 ... 228,7 m<br>STL plynovodních přípojek PE dn 32 ... 27 ks<br>- ležatá část ... 119 m<br>- svislá část ... 48,3 m<br><br><b><u>Vynaložené náklady na zhotovení přeložky:</u></b> |   |                       |                        |           |           |
| <b>Číslo stavby – investiční:</b>  | <b>Zhotovitel :</b> Ennonit spol.s r.o., Tyršova 781, 539 01 Hlinsko<br><br>IČ: 620 29 771  |                       |                        |           |           |
| <b>Technický dozor investora:</b><br><br>Milan Šarovac   | <b>Generální projektant:</b><br><br>OK PLAN ARCHITECTS, s.r.o., Na Závodí 631, 395 01 Humpolec  |                       |                        |           |           |
| <b>Smlouva o dílo – číslo, ze dne</b><br><br>Objednávka č. 201742017 ze dne 23.5.2017<br><br><b>Ve znění dodatku – číslo, ze dne</b>   | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;"><b>Zahájení prací</b></td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;"><b>Dokončení prací</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12.6.2017</td> <td style="text-align: center;">25.7.2017</td> </tr> </table> | <b>Zahájení prací</b> | <b>Dokončení prací</b> | 12.6.2017 | 25.7.2017 |
| <b>Zahájení prací</b>  | <b>Dokončení prací</b>  |                       |                        |           |           |
| 12.6.2017  | 25.7.2017   |                       |                        |           |           |
| <b>Stavební povolení (ohlášení)</b><br><br>Č.j.: MUMU/19561/2016/Hr ze dne 11.10.2016  |   |                       |                        |           |           |
| <b>Odchytky od schváleného projektu a jejich důvody:</b><br><br>NEJSOU   |   |                       |                        |           |           |
| <b>Soupis drobných vad a nedodělků zřejmých při předání stavby:</b><br><br>1) Provést obsyp a zésyp v místě propoje<br><br>2) Dodát kompletní geodetické zaměření vč. propoje, dodat CD  |   |                       |                        |           |           |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Dohoda o lhůtách k odstranění vad a nedodělků:   |  |  |   |
| Dodatečně požadované práce a dodávky způsob a termín jejich zajištění: Nejsou  |  |  |   |
| Kompletní dokumentace uložena na E.ON s.r.o. správa sítě plyn - Pelhřimov  |  |  |   |
| Termín úplného vyklizení staveniště:   |  |  |   |
| Záruční doba se počítá ode dne podepsání zápisu o odevzdání stavby (objektu) na montáži 60. měsíců: 26.10.2022   |  |  |   |
| <p>Vyjádření účastníků řízení: Zařízení je provedeno dle platných ČSN, ČSN-EN a TPG.</p> <p>Zhotovitel dnešního dne předává dílo investorovi, který jej přijímá a současně jej předává provozovateli do provozování, jímž je E.ON Česká republika, s.r.o., správa sítě plyn. Po nabítní právní moci kolaudačního rozhodnutí nebo po vydání souhlasu k užívání stavby, musí investor požádat o majetkové vypořádání, případně o jiný smluvní vztah.</p> |  |  |   |
| Datum zahájení příjmacího řízení: 26.10.2017   | Zápis do katastru nemovitostí:   |  |   |
| Datum skončení příjmacího řízení: 26.10.2017   |  |  |   |
| Datum uvedení do provozu   |  |  |   |
|  |  | Datum a podpis   |   |
| Zástupci zhotovitele   | <p>Jméno a příjmení</p> <p>Vlastimil Kropáček – Ermont spol.s r.o.</p> <p>Ondřej Smolík – Chládek a Tintěra HB, a.s.</p> | <p>Funkce</p> <p>jednatel</p> <p>příprava staveb</p>                             | <p>Podpis</p>  |
| Zástupci příjmacího  | Milan Šarovac  | zástupce stavebníka  |                |
| Zástupci budoucího provozovatele   | p. Vacek   | Technik správy sítě plyn   |   |
| Ostatní účastníci řízení   |  |  |   |
| Hmotný investiční majetek splňuje zákonné povinnosti a technické funkce a může být uveden do užívání dnem:   |  | Podpis:  |   |
| Přílohy: viz. Seznam předávané dokumentace   |  | ozdělovník: 1x Jednatel<br>1 x Zhotovitel<br>1 x E. O. N. Česká republika s.r.o. |   |

**ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ ev. č. PL 04/2017**

Datum provedení revize: 25.07.2017

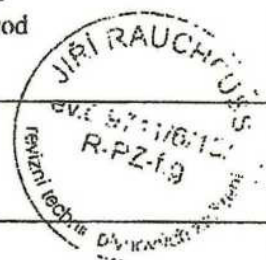
**Název a sídlo organizace (označení provozu nebo objektu):**

*Investor:*  
Město Humpolec  
Horní náměstí čp. 300  
396 22 Humpolec  
IČ: 00248266

*Místo revize:*  
ZTV pro rodinné domy  
ul. Blanická, Humpolec  
I. etapa - SO 04 plynovod

**Jméno a příjmení revizního technika – číslo osvědčení:**

Jiří Rauchfuss ev.č. 9711/6/15/R-PZ-f.g

**Druh revize: výchozí**

**Označení zařízení (předmět revize):** STL plynovod z PE dn 110 a PE dn 63 a STL domovní přípojky z PE dn 32 ukončené HUP DN 25 v počtu 27 ks.

**Druh zařízení:** - F - § 1 vyhl. ČUBP č. 85/1978 Sb. – zařízení pro rozvod plynu

**Za provozovatele se zúčastnil:** pan Jiří Vacek – E.ON

**Celkové zhodnocení zařízení:** Zařízení je schopné bezpečného provozu.

Zpráva obsahuje 3 strany.

V Hlinsku dne: 25.07.2017



Podpis a otisk razítka revizního technika příp.

**Rozdělovník:**

2x E.ON s.r.o.  
2x Investor  
1x ERMONT s.r.o.  
1x Revizní technik

**Název montážní organizace a číslo oprávnění:**

ERMONT spol. s r.o., Tyršova 781, Hlinsko  
IČ 62029771  
Č.opr. TIČR 3876/6/08/PZ -M-VI,VII  
Certifikát GAS reg.č. 0311/2014



## TECHNICKÁ ZPRÁVA

- A. Technické hodnoty revidovaného zařízení.
- B. Údaje o měření a zkouškách.
- C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění.
- D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, příp. kontrol.
- E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

### A. Technické hodnoty revidovaného zařízení

Jedná se o nový STL plynovod z PE dn 110 a z PE dn 63 včetně 27 STL plynovodních přípojek. STL plynovod je řešen na dva plynovodní řady P1 a P2.

#### Plynovodní řad P1 – PE dn 110 (13 přípojek)

Tento plynovodní řad bude napojen na stávající STL plynovod z PE d 110. Po cca 63 m je provedeno odbočení, jako příprava pro druhou etapu. V místě odbočení jsou umístěny dva uzávěry HAWLE DN 100 se zemní soupravou. Příprava pro II. etapu je ukončena odvodušňovací soupravou WORMET 25 s uložením do poklopu.

Dále je trasa vedena převážně v zeleném pásu podél stavebních parcel a je 0,9 m za poslední přípojkou, která slouží i k odvodušnění, zaslepen.

#### Plynovodní řad P2 – PE dn 63 (14 přípojek)

Tento STL plynovodní řad je napojen na řad P1 pomocí T-kusu a redukci 110/63. Na trase je jeden lomový bod 90° a dále vede podél stavebních parcel. Za poslední přípojkou je zaslepen.

#### STL plynovodní přípojky z PE dn 32 – 27 ks

Současně s výstavbou STL plynovodu jsou realizovány i STL plynovodní přípojky z PE dn 32.

Řad P1 – 13 ks

Řad P2 – 14 ks

Napojení na STL plynovod je provedeno navrtávacím T-kusem DAA dn 110/32 a dn 63/32. Potrubí z PE dn 32 je vedeno nejkratší trasou k typovým pilřřům a je ukončeno HUP z KK ISIFLO DN 25. Ležatá část před pilřřem a svislá část je uložena v ochranné trubce HEKAPLAST. HUP je připevněn na instalační rám. U přípojek, které přecházejí komunikaci je potrubí uloženo v ochranné trubce HEKAPLAST..

Dále viz. „Záznamy o výstavbě plynovodní přípojky (přípojková karta)“.

#### Způsob provedení:

Potrubí plynovodu i přípojek je uloženo v rýze do pískového lože. Je proveden obsyp a zásyp pískem a 30 cm nad potrubím je umístěna výstražná folie.

Potrubí je opatřeno signalizačním vodičem CYY 4. V předepsaných místech je uloženo do ochranné trubky. U plynovodu PE dn 110 je OT z PE dn 160 (1 x cca 6 m) a u přípojek je OT HEKAPLAST (viz. karty).

Spoje jsou u PE dn 110 natupo a el. tvarovkou. U potrubí z PE dn 63 a PE dn 32 elektrotvarovkami.

#### Kapacity získané výstavbou:

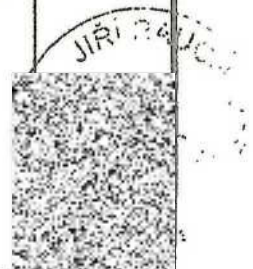
##### STL plynovod

|   |         |
|---|---------|
| - Potrubí z PE dn 110 Gascontrol-plast PE 100, SDR 17,6 ..... | 322,3 m |
| - Potrubí z PE dn 63 Gascontrol-plast PE 100, SDR 11 .....    | 228,7 m |
| Celkem .....  | 551,0 m |

##### STL přípojky – 27 ks (specifikace je v přípojkových kartách)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Potrubí z PE dn 32 Gascontrol-plast PE PE 100, SDR 11  |                                 |
| Ležatá část .....  | 119,0 m (viz. přípojkové karty) |
| Svislá část .....  | 48,3 m (viz. přípojkové karty)  |
| Celkem .....   | 167,3 m                         |
| - Šoupě HAWLE DN 100 se zemní soupravou a poklopem ..... | 2 ks                            |
| - Uzávěr s odvěkem WORMET DN 25 .....                    | 1 ks                            |
| - HUP KK ISIFLO DN 25 .....                              | 27 ks                           |

##### Elektrotvarovky: FRIALEN





## TECHNICKÁ ZPRÁVA

- A. Technické hodnoty revidovaného zařízení.
- B. Údaje o měření a zkouškách.
- C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění.
- D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, příp. kontrol.
- E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.

### B. Údaje o měření a zkouškách:

- Tlaková zkouška digitálním tlakoměrem ze dne 25.07.2017 (v příloze).

### Předložené a zkontrolované doklady:

- Stavební deník.
- Projektová dokumentace – Projekt EFEKT s.r.o., Havlíčkův Brod.
- Atesty použitého materiálu (prohlášení o shodě).
- Protokol o servisu svářecího přístroje – natupo – GM 250E.
- Protokol o servisu svářecího přístroje na elektrotvarovky – PRIAMAT.
- Certifikát GAS reg. č. 0311/2014 pro fy ERMONT spol. s r.o. Hlinsko.
- Oprávnění TIČR č. 3876/6/08/PZ-M-VI,VII pro ERMONT spol. s r.o. Hlinsko.
- Osvědčení TIČR pro Vlastimila Kropáčka, Petra Košťála a Vojtěcha Tichého.
- Certifikát svářeče plastů pro Vlastimila Kropáčka, Petra Košťála a Vojtěcha Tichého.
- Prohlášení zhotovitele o spojování a celistvosti signal. vodiče a o čistotě potrubí.
- Stanovisko E.ON ze dne 13.09.2016 a ze dne 18.11.2015.
- Stavební povolení ze dne 11.10.2016.

### C. Zjištěné závady a nedostatky:

Závady nchyly zjištěny.

### D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, příp. kontrol:

Tato revize je výchozí.

### E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení:

Geodetické zaměření provedla fy PROGEO Jihlava spol. s r.o..

Stavbu provedli: ERMONT spol. s r.o., Tyršova 781, 539 01 Hlinsko

IČ: 62029771

Certifikát GAS: 0311/2014

Oprávnění TIČR: 3876/6/08/PZ-M-VI,VII a 3877/6/08/PZ-R-VI,VII

Vedoucí montáže a svářeč: Vlastimil Kropáček

Osvědčení TIČR ev. č. 10120/6/16/M-PZ-f,g

Certifikát svářeče plastů č. CSP-17-088

Montér a svářeč: Petr Košťál

Osvědčení TIČR ev. č. 10121/6/16/M-PZ-f,g

Certifikát svářeče plastů č. CSP-17-090

Montér a svářeč: Vojtěch Tichý

Osvědčení TIČR ev. č. 10125/6/16/M-PZ-f

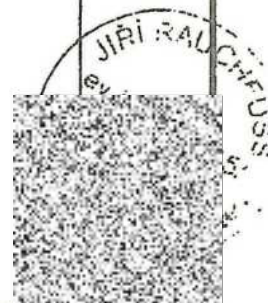
Certifikát svářeče plastů č. CSP-17-087

Technologie svařování termoplastů: Vlastimil Kropáček

Certifikát č. PWT-17038

Osvědčení pro vizuální kontrolu svarů: Vlastimil Kropáček ev.č. KVT p/17-038

Vizuální kontrola svarů: Vlastimil Kropáček – Osvědčení KVT p/17-038



**ZÁPIS O TLAKOVÉ ZKOUŠCE POTRUBÍ DEFORMAČNÍM TLAKOMĚREM  
(ev. č. PL 04/2017)**

**Název stavby:** ZTV pro rodinné domy, ul. Blanická, Humpolec  
I. etapa - SO 04 plynovod

**Místo:** Humpolec

**Dodavatel:** ERMONT spol. s r.o., Tyršova 781, 539 01 Hlinsko  
IČ 62029771

**TIČR ev. č.:** 3876/6/08/PZ-M-VI,VII

**Investor:** Město Humpolec, Horní náměstí čp. 300, 396 22 Humpolec  
IČ: 00248266

**Technické údaje a popis plynovodu (přípojky):**

Nový STL plynovod z PE dn 110 a PE dn 63 s veřejnou částí domovních přípojek z PE dn 32. Plynovod bude napojen na stávající STL plynovod z PE dn 110. Je uložen v rýze, kde je provedeno pískové lože a obsyp pískem.

STL přípojky v počtu 27 ks z PE dn 32 jsou vyvedeny do plynoměrových přístřešků, kde je umístěn HUP DN 25.

Dále viz. revize.

Potrubí: PE dn 110 ..... 322,3 m  
Potrubí: PE dn 63 ..... 228,7 m  
Potrubí: PE dn 32 ..... 167,3 m

Geometrický objem zkoušeného potrubí ..... 2980,58 l

Tlaková zkouška zahájena dne: 25.07.2017 v 08.00 hod.

Tlaková zkouška ukončena dne: 25.07.2017 v 16.30 hod.

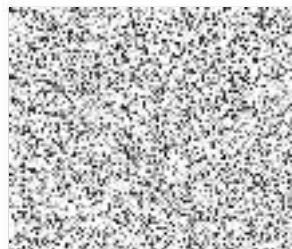
Zkušební médium: vzduch

Zkušební přetlak: 612 kPa.

Použitý deformační tlakoměr: DM01-A21-BD Sensors, v.č. 1000357788, tř.přesnosti 0,05%  
Poslední kalibrace: 30.03.2016

**Závěr:** Potrubí při tlakové zkoušce vyhovělo požadavkům ČSN EN 12007 a ČSN EN 12327.

V Hlinsku dne 25.07.2017



razítko a podpis rev. technika



List 1 / 1

## KALIBRAČNÍ LIST č. 868 / 2016

1. Uživatel měřidla: Ermont spol. s r.o.  
 Tyršova 781, 539 01 Hlinsku 1  
 2. Měřidlo: Deformační tlakoměr  
 Výrobce: FREEMATLAK  
 Popis (typ): průměr 160 mm, kontrolní  
 Identifikační označení: PL 10037  
 Rozsah: (0 ± 1) MPa  
 Třída přesnosti: 0,6

### 3. Podmínky měření:

Metoda měření: Podle interního kalibračního postupu P1-01 - Deformační tlakoměr  
 Použitý etalon: Číslicový tlakoměr, č. 0051 01-05, s zařízenou nejistotou  $\pm 0,001$  MPa  
 (0 ± 20) kPa je ±13 Pa (20 ± 2000) kPa je ±0,06% z měřené hodnoty  
 Měření má metrologickou návaznost na etalony ČMI.  
 Použité tlakové médium: vzduch  
 Teplota okolí při zkoušce: (20 ± 2) °C

### 4. Tabulka naměřených a vypočtených hodnot:

kde  $P_e$  je konvenčně práva hodnota tlaku,  
 $P_z$  je střední hodnota tlaku odečtená na zkoušeném měřidle;  
 $\delta$  je chyba zkoušeného měřidla v procentech, vzhledem k měřicímu rozptýlení;  
 $U$  je rozšířená nejistota kalibrace v procentech, vzhledem k měřicímu rozptýlení;

| $P_e$ | zatěžování |          |       | odlehčování |          |       |
|-------|------------|----------|-------|-------------|----------|-------|
|       | $P_z$      | $\delta$ | $U$   | $P_z$       | $\delta$ | $U$   |
| MPa   | MPa        | %        | %     | MPa         | %        | %     |
| 0,000 | 0,000      | 0,000    | 0,074 | 0,000       | 0,000    | 0,074 |
| 0,100 | 0,098      | -0,200   | 0,074 | 0,098       | -0,200   | 0,074 |
| 0,200 | 0,199      | -0,100   | 0,075 | 0,199       | -0,100   | 0,075 |
| 0,300 | 0,300      | 0,000    | 0,076 | 0,300       | 0,000    | 0,076 |
| 0,400 | 0,399      | -0,100   | 0,078 | 0,399       | -0,100   | 0,078 |
| 0,500 | 0,498      | -0,200   | 0,080 | 0,498       | -0,200   | 0,080 |
| 0,600 | 0,597      | -0,300   | 0,082 | 0,597       | -0,300   | 0,082 |
| 0,700 | 0,697      | -0,300   | 0,085 | 0,697       | -0,300   | 0,085 |
| 0,800 | 0,797      | -0,300   | 0,088 | 0,797       | -0,300   | 0,088 |
| 0,900 | 0,898      | -0,20    | 0,092 | 0,898       | -0,20    | 0,092 |
| 1,000 | 1,000      | 0,00     | 0,10  | 1,000       | 0,00     | 0,10  |

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k = 2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.  
 Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02

**Vyhodnocení: Měřidlo VÝHOVELO** třídy přesnosti 0,6 uvedené na stupnici tlaku.

**Poznámka:** Měřidlo bylo označeno identifikačním štítkem s výše uvedenými údaji.

Kalibroval: Miroslava Fialková *M. Fialková*

Zástupce vedoucího laboratoře: Ing. Pavel Kríž *P. Kríž*

Datum kalibrace: 30.3.2016 Datum vydání kalibračního listu: 30.3.2016