

ZÁZNAM O TECHNICKÉ KONTROLE PLYNOVODU - VTL

č.: 282953134

Předal:

Roman Janoška

Datum:

5.6.2018

Důvod výkopu:

Odvodnění Lubina

Výkop otevřen do:

6.6.2018

Místo:

(GPS souřadnice), popis

Obec Lubina

Plynovod:

DN

200

PN

40

Identifikátor plynovodu:

1422058

Délka posuzovaného úseku plynovodu:

2 m

1. Stav izolačního systému

a) vizuální hodnocení izolace

TPG 700 04, Tabulka 11

0 body

b1) původní tloušťka izolace t_p

mm

b2) skutečná tloušťka izolace t_s

č. 1	5,6	č. 2	6	č. 3	6,2	č. 4	5,8
------	-----	------	---	------	-----	------	-----

mm

c) Přilnavost izolace

TPG 700 04, Tabulka 12

0 body

d) Stupeň mechanického poškození izolace

Poškození č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tl. izolace v pošk. místě											mm

e) druh a kvalita izolace

TPG 700 04, Tabulka 13

4 body

2. Způsob uložení plynovodu

a) hloubka uložení plynovodu

TPG 700 04, Tabulka 14

0 body

b1) druh zeminy

TPG 700 04, Tabulka 15a

1,5 body

b2) velikost zrn zeminy

TPG 700 04, Tabulka 15b

0,5 body

b3) velikost kamenů nebo štěrku

TPG 700 04, Tabulka 15c

1 body

b4) objem zrn, hrud, štěrku nebo kamenů

TPG 700 04, Tabulka 15d

0 body

c) potenciál potrubí-půda

E_{min} -1,55 E_{max} -1,65 E_i -1,58 V

d) korozní agresivita půdy

vzdálenost sousedních elektrod 1,6 m

e) stejnosměrný bludný proud/100 cm²

$I_{DC min}$ 0,650 $I_{DC max}$ 0,450 I_i 2,65 mA

f) průměrné střídavé napětí

$U_{stř}$ $E_{stř}$ V

3. Koroziční napadení

a1) charakter a rozsah narušení

TPG 700 04, Tabulka 18

0 body

a2) původní tloušťka stěny potrubí z dokumentace

mm

a3) tloušťka stěny potrubí v místech bez vad

č.1	6,2	č.2	6,1	č.3	6,3	č.4	6,2
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

mm

a4) tloušťka stěny potrubí v poškozených místech

Poškození č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tl. izolace v pošk. místě										

mm

b) vizuálně patrné narušení vnější stěny povrchu ocelového plynovodu

TPG 700 04, Tabulka 19

0 body

4. Nebezpečí plynovodu pro okolí

a) narušení ochranných a bezpečnostních pásem plynovodu

TPG 700 04, Tabulka 20

0 body

DIAGNOSTIKA

Částečná	Úplná	Cílená	Namátková
----------	------------------	--------	-----------

Fotodokumentace pořízena

ANO

☐

NE

☒

Poznámky:

Roman
Janošťák
Jméno

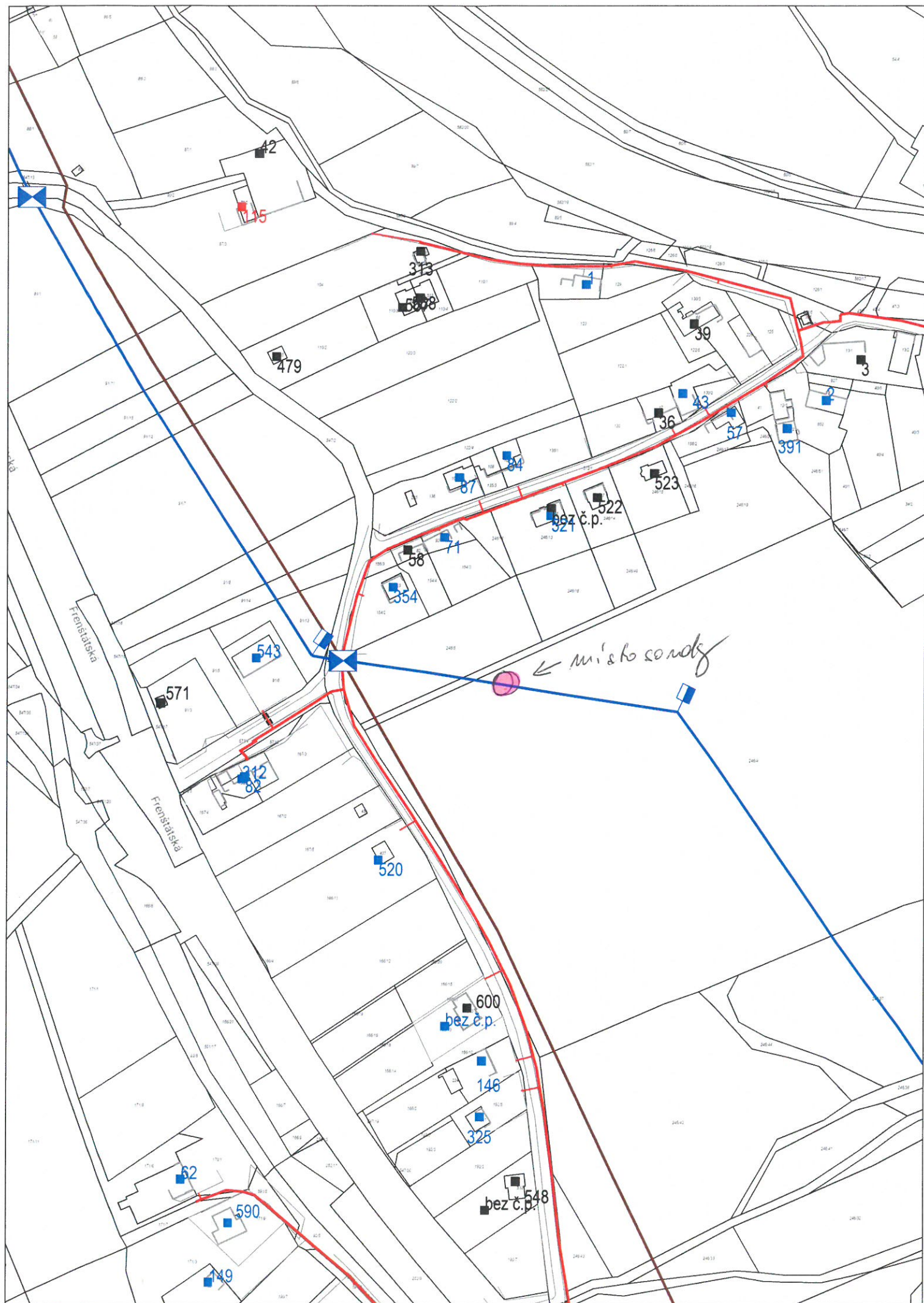
Podpis

Datum

5.6.2018

*) Osoba, která požaduje provedení II. úrovně diagnostiky (v sondě)

**) Osoba, která provedla II. úroveň diagnostiky (v sondě)



GIS ID	282953134
Typ úseku	Plynovod
DN	200 mm
Klíč TM v SAP	00413585-G-H-DV-33001
Název TM	Trasa
Datum uvedení do provozu	6.12.1995
Stav diagnostiky	Provedeno
Typ diagnostiky	Úplná dle TPG 70004
Druh diagnostiky	Cílená
Datum měření	5.6.2018
Kontrolovaná délka plynovodu	2,0 m
Vizuální hodnocení	1/ 0/ Celistvá, hladká, bez trhlin
Přílnavost a elasticita izolace	1/ 0/ Elastická, přilnutá
Druh a kvalita izolace	4/ 4/ Zesílená s PVC páskou a skelnou rohoží do 5 mm
Tloušťka č.1	5,6 mm
Tloušťka č.2	6,0 mm
Tloušťka č.3	6,2 mm
Tloušťka č.4	5,8 mm
Hodnocení izolačního systému	4
Hloubka uložení plynovodu	1/ 0/ Plynovod je bez zvýšeného či sníženého krytí
Druh zeminy	3/ 1,5/ Hlinitojílovitá zemina
Velikost zrn zeminy	3/ 1/ do 10 cm a do 1, 2 kg
Velikost kamenů nebo štěrku	1/ 0/ do 0, 8 cm
Objem zrn, hrud, štěrku nebo kamenů	1/ 0/ do 10 %
Min. potenciál	-1,55 V
Max. potenciál	-1,65 V
Stř. potenciál	-1,58 V
Odpor půdy	2,65 Ohm
Rezistivita půdy	26,6 Ohm m
Vzdálenost elektrod	1,60 m
Min. hustota proudů	0,650 mA
Max. hustota proudů	0,750 mA
Kladná stř. hustota proudů	0,700 mA
Mechanické namáhání izolace zeminou	2.5
Potenciál potrubí - půda	1/ 0/ Střední hodnota potenciálu potrubí - půda E < -0, 85 V
Korozní agresivita půdy	3/ 1/ Rezistivita půdy q > 10[ohm/m], q <= 100[ohm/m]
Proudová hustota ss proudů	0
Hodnocení uložení plynovodu	4
Původní tloušťka stěny potrubí z dokumentace	6,3 mm
Tloušťka stěny bez závad č.1	6,2 mm
Tloušťka stěny bez závad č.2	6,1 mm
Tloušťka stěny bez závad č.3	6,3 mm
Tloušťka stěny bez závad č.4	6,2 mm
Průměrná tloušťka stěny bez závad	6,2 mm
Charakter a rozsah narušení	1/ 0/ Povrch plynovodu v sondě bez koroze
Vizuálně patrné narušení vnější stěny povrchu ocelového plynovodu	1/ 0/ Povrch plynovodu je bez korozních zplodin a ostatních defektů
Hodnocení korozní napadení a bezp.	0
Zatížení ochranných-bezpečnostních pásem	1/ 0/ Ochranné i bezpečnostní pásmo plynovodu je bez zatížení
Hodnocení nebezpečí plynovodu pro okolí	0
Celkové bodové hodnocení	8
Srovnávací maximum bodů	127.5
Procento rizikovosti plynovodu	6.30%
Hodnocení slovy	Plynovod ve velmi dobrém stavu.
Úsek plynovodu	1422058
Zdroj GIS ID	GDO
Název Regionální oblasti	RO Morava 3
Název Mistrovského okrsku	MO Valašské Meziříčí