



Hodonín ulice Josefa Suka,
Odstranění havárie na kanalizaci pro
BD č.4-14 a 15-25

Zadávací dokumentace

Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám.1, 695 35 Hodonín

Stávající stav:

Stoka A14.2.1.1 z betonových trub DN300, do které jsou zaústěny domovní přípojky od bytových domů č. 4-14 a stoka A27 rovněž z betonových trub DN300, do které jsou zaústěny domovní přípojky od bytových domů č. 15-25 v ulici J.Suka, jsou v havarijním stavu. To bylo prokázáno kamerovým průzkumem. Vnitřní povrch je značně zkorodovaný, ve více místech již došlo k destrukci stěny potrubí.

Stoka A14.2.1.1 je zaústěna do stoky A14.2.1 DN 300 v ulici Erbenova, která je ve vlastnictví Vodovodů a kanalizací Hodonín a.s., v šachtě Š220. Rovněž tato šachta je v nevyhovujícím technickém stavu.

Stoka A27 je zaústěna do sběrače A z trub betonových DN 600 v ulici U Červených domků. Spojná šachta na stoce A je pouze fiktivní, potrubí stoky A27 je zřejmě zaústěno pouze pomocí útesu. V rámci úprav ji bude nutno vybudovat.

Zadání:

Obecně

Předmětem dodávky bude odstranění havárie vyznačených úseků kanalizace, jak je zřejmé ze situace č.1 a č.2. Práce budou provedeny ve stávajících trasách a niveletách. Na uvedené úseky budou přepojeny všechny stávající kanalizační přípojky.

Úprava domovních přípojek není předmětem dodávky. Bude však nutno, ve spolupráci s investorem a vlastníky objektů, koordinovat práce tak, aby přípojky v nevyhovujícím technickém stavu byly v průběhu prací na kanalizaci opraveny.

Většina trasy kanalizace jde ve stávajícím chodníku. Veškeré stavbou narušené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Dodavatel si zajistí vytyčení všech stávajících inženýrských sítí dotčených stavbou, včetně vyjádření jejich správců. Skládka přebytečné zeminy a prostor pro zařízení staveniště budou určeny po domluvě s investorem. Vybourané hmoty budou odvezeny na řízenou skládku.

Upozorňujeme, že v době zpracování dokumentace probíhala výstavba plynovodu v ulici Erbenova, který bude křížen při výstavbě stoky A14.2.1.1. Trasa plynovodu je v situaci zakreslena orientačně.

Podmínky dodávky

Kanalizace bude provedena z trub PP SN8, DN 300. Přípojky budou přepojeny pomocí odbočných tvarovek 300/200,150 podle skutečné dimenze a materiálu přípojek.

Na kanalizaci se osadí v místech stávajících šachet nové šachty z betonových prefabrikátů dle ČSN EN 1917 DN 1000. U šachet, do kterých jsou zaústěny stávající přípojky a kde není možno změřit úhel napojení, budou provedeny dna z monolitického betonu. Všechny přípojky budou zaústěny do požlábků vytvořeném ve dně šachty. Žlábků

šachet budou obloženy kameninovými, nebo čedičovými tvarovkami.
Šachty budou zakryty litinovými poklopy tř. A15.

Způsob a postup provedení spojných šachet na stoce A a A14.2.1, bude odsouhlasen s vlastníkem a provozovatelem kanalizace, tj. Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.

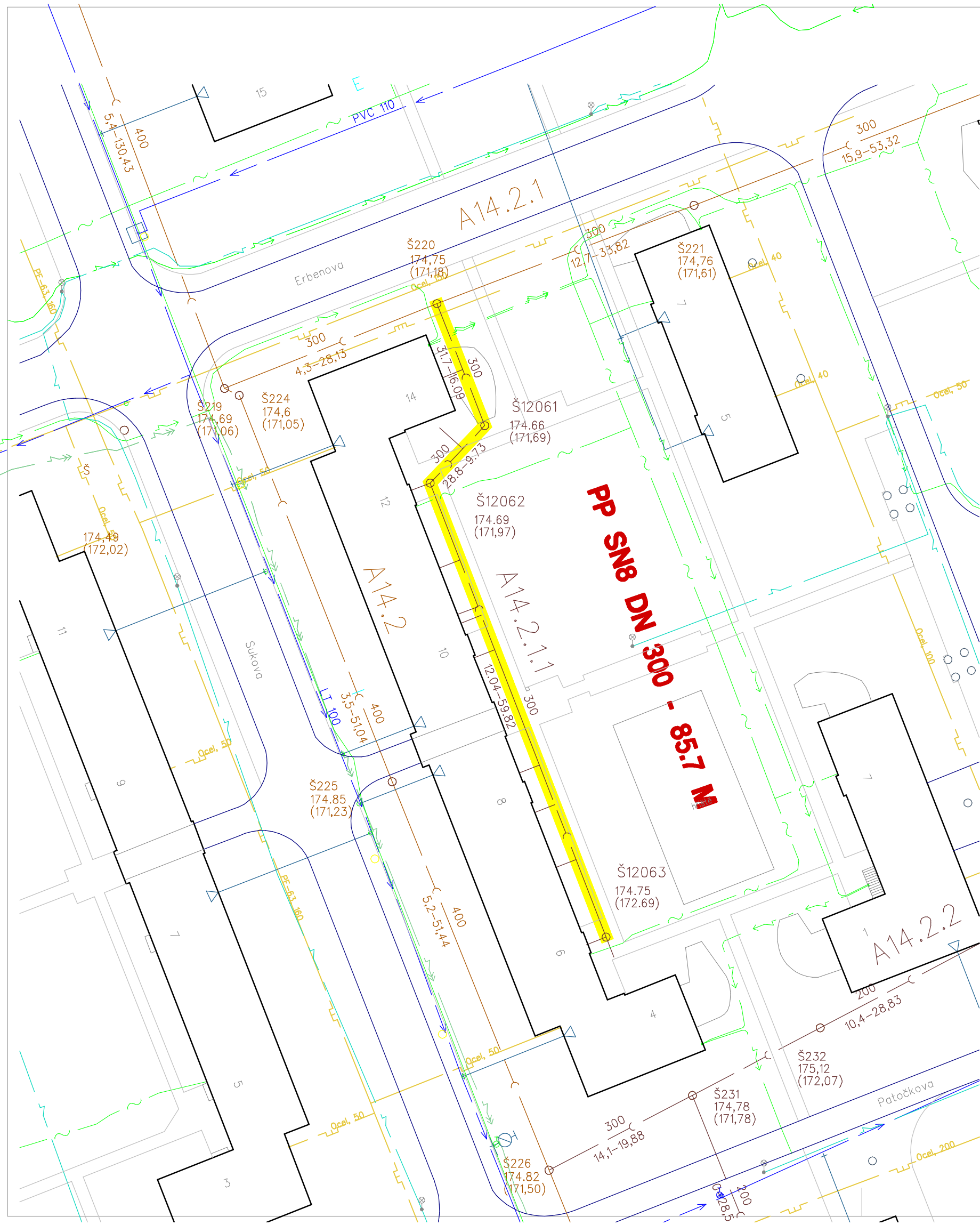
Orientační výměry

STOKA	DN (mm)	DÉLKA (m)	PŘÍPOJKY (ks)	ŠACHTY DN1000
A14.2.1.1	300	86	12	4
A27	300	104	13	5
CELKEM		190	25	9

Přílohy:

- Situace č.1 a č.2
- Fotodokumentace
- protokoly kamerového průzkumu

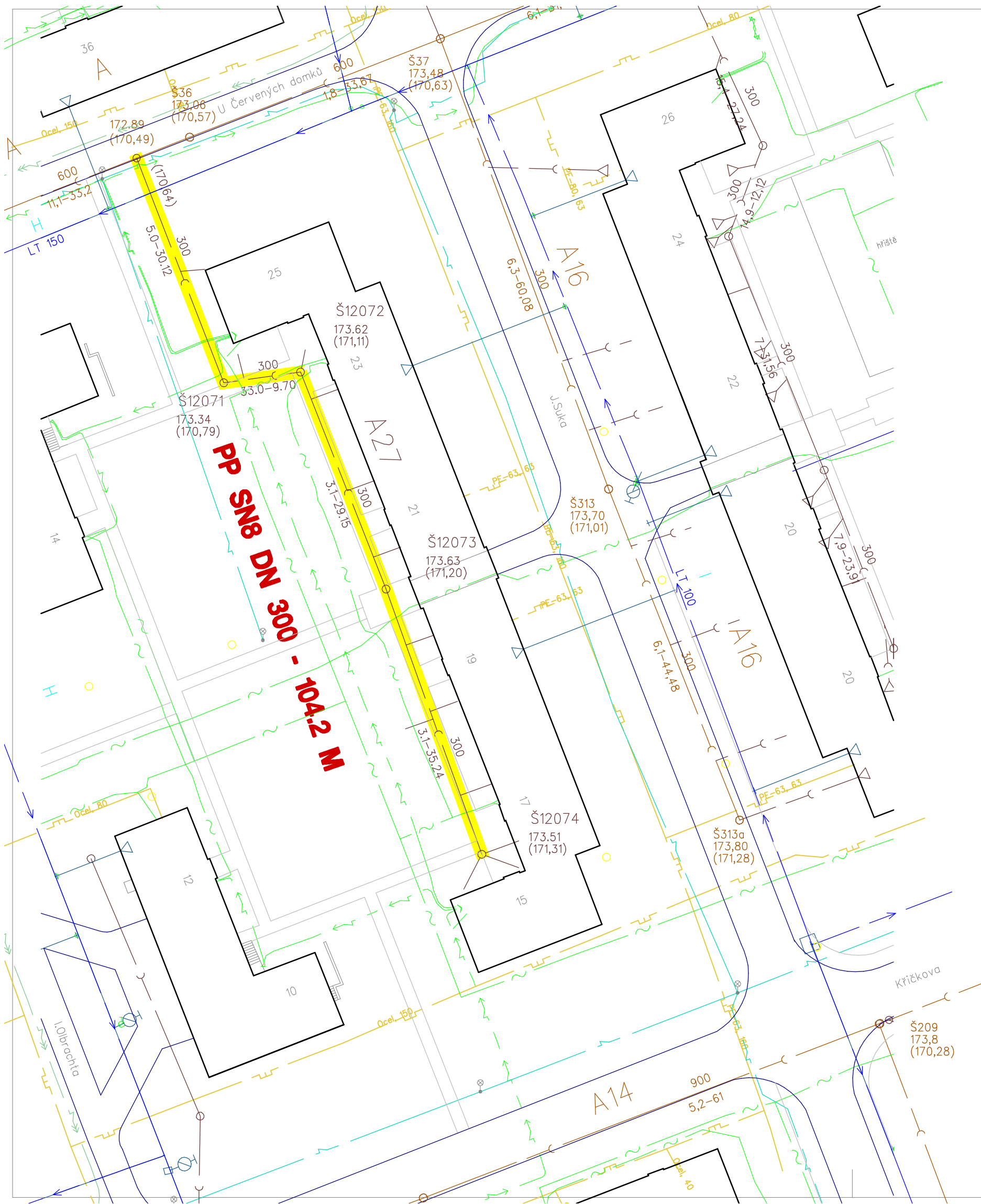
V Hodoníně dne 23.10.2013



- STÁVAJÍCÍ SÍŤ
- KANALIZACE V MAJETKU VaK Hodonín, a.s.
 - KANALIZACE V MAJETKU Města Hodonín
 - KANALIZACE KE STAVEBNÍ ÚPRAVĚ
 - VODOVOD
 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
 - NTL PLYNOVOD
 - KABEL NN
 - KABEL VN
 - KABEL VO
 - TELEFONNÍ KABEL O2

HODONÍN ul. J. Suka č.4-14 STAVEBNÍ ÚPRAVA KANALIZACE

SITUACE č.1
MĚŘÍTKO 1:500



- | | | | |
|---|---|---|--|
| — | — | — | STÁVAJÍCÍ SÍŤ |
| — | — | — | KANALIZACE V MAJETKU VaK Hodonín, a.s. |
| — | — | — | KANALIZACE V MAJETKU Města Hodonín |
| — | — | — | KANALIZACE KE STAVEBNÍ ÚPRAVĚ |
| — | — | — | VODOVOD |
| — | — | — | VODOVODNÍ PŘÍPOJKA |
| — | — | — | NTL PLYNOVOD |
| — | — | — | KABEL NN |
| — | — | — | KABEL VN |
| — | — | — | KABEL VO |
| — | — | — | TELEFONNÍ KABEL O2 |

HODONÍN ul. J. Suka č.15-25 STAVEBNÍ ÚPRAVA KANALIZACE

SITUACE č.2

MĚŘÍTKO 1:500



J. Suka 4-14
pohled od šachty Š12063 k Š12062



J. Suka 4-14
pohled od šachty Š12061 k Š12062



J. Suka 15-25
pohled od šachty Š12071 k Š12072



J. Suka 15-25
pohled od šachty Š12072 k Š12073

ПРЕМЪНА КАНАЛИЗАЦИЈА - Ј. ПУКА 4-44, ГОРОВОЊИ



zákazník: Město Hodonín **město:** Hodonín **ulice:** J.Suka 4-14**datum prohlídky:** 21.8.2013 (1) / 22.8.2013 (2,3)**operátor:** Svoboda Roman

Číslo:	Směr prohlídky:	Od šachty:	Do šachty:	rozměr potrubí:	tvar profilu:	Délka úseku:	projeto:	č. úseku:	Klas.
1	ve směru toku	Š1	Š2	DN300	kruhový	60.00m	60.00m	Š1_Š2	5
2	proti toku	Š3	Š2	DN300	kruhový	8.87m	8.87m	Š2_Š3	5
3	ve směru toku	Š3	Š4	DN300	kruhový	15.14m	15.14m	Š3_Š4	5
						84.01m	84.01m		

Grafický protokol:

zákazník: **Město Hodonín**

město: **Hodonín**

operátor: **Svoboda Roman**

číslo kazety:

č. stoky:

druh kanalizace: **Splašková**

materiál potrubí: **Beton**

rozměr potrubí: **DN300**

Od šachty: **Š1**

ulice: **J.Suka 4-14**

akce:

datum prohlídky: **21.8.2013**

č. úseku: **Š1_Š2**

druh prohlídky: **Revize kanalizace**

Směr prohlídky: **ve směru toku**

tvar profilu: **kruhový**

délka trubky:

Do šachty: **Š2**

videostopa	graf	ATV	vzdálenost	popis záznamu
00:00:04	⊕	HA	0.00m	Začátek úseku
00:00:07		PA	0.80m	Začátek potrubí
00:00:10		BEM	0.80m	vnitřní koroze
00:00:53		BEM	7.16m	tvorba páry, špatná kvalita videa
00:01:19		A--L	10.23m	Odbočka vlevo
00:02:35		A--L	17.46m	Odbočka vlevo
00:03:23		A--L	22.66m	Odbočka vlevo
00:05:44		A--L	37.85m	Odbočka vlevo
00:06:39		A--L	42.41m	Odbočka vlevo
00:07:51		A--L	49.68m	Odbočka vlevo
00:09:19		A--O	60.00m	Odbočka nahoře
00:09:30		A--L	60.00m	Odbočka vlevo
00:09:38		A--R	60.00m	Odbočka vpravo
00:09:43	⊕	EH	60.00m	Konec úseku
Délka úseku: 60.00m				

Grafický protokol:

zákazník: **Město Hodonín**

město: **Hodonín**

operátor: **Svoboda Roman**

číslo kazety:

č. stoky:

druh kanalizace: **Splašková**

materiál potrubí: **Beton**

rozměr potrubí: **DN300**

Od šachty: **Š3**

ulice: **J.Suka 4-14**

akce:

datum prohlídky: **22.8.2013**

č. úseku: **Š2_Š3**

druh prohlídky: **Revize kanalizace**

Směr prohlídky: **proti toku**

tvar profilu: **kruhový**

délka trubky:

Do šachty: **Š2**

videostopa	graf	ATV	vzdálenost	popis záznamu
00:00:05	⊕	HA	0.00m	Začátek úseku
00:00:10		PA	0.80m	Začátek potrubí
00:00:22		BEM	1.09m	vnitřní koroze potrubí
00:01:04		A--R	3.90m	Odbočka vpravo
00:04:02		PE	8.73m	Konec potrubí
00:02:53		A--L	8.87m	Odbočka vlevo
00:02:53		A--R	8.87m	Odbočka vpravo
00:03:02		A--O	8.87m	Odbočka nahore
00:03:18	⊕	EH	8.87m	Konec úseku
	Š2			
				Délka úseku: 8.87m

Grafický protokol:

zákazník: **Město Hodonín**

město: **Hodonín**

operátor: **Svoboda Roman**

číslo kazety:

č. stoky:

druh kanalizace: **Splašková**

materiál potrubí: **Beton**

rozměr potrubí: **DN300**

Od šachty: **Š3**

ulice: **J.Suka 4-14**

akce:

datum prohlídky: **22.8.2013**

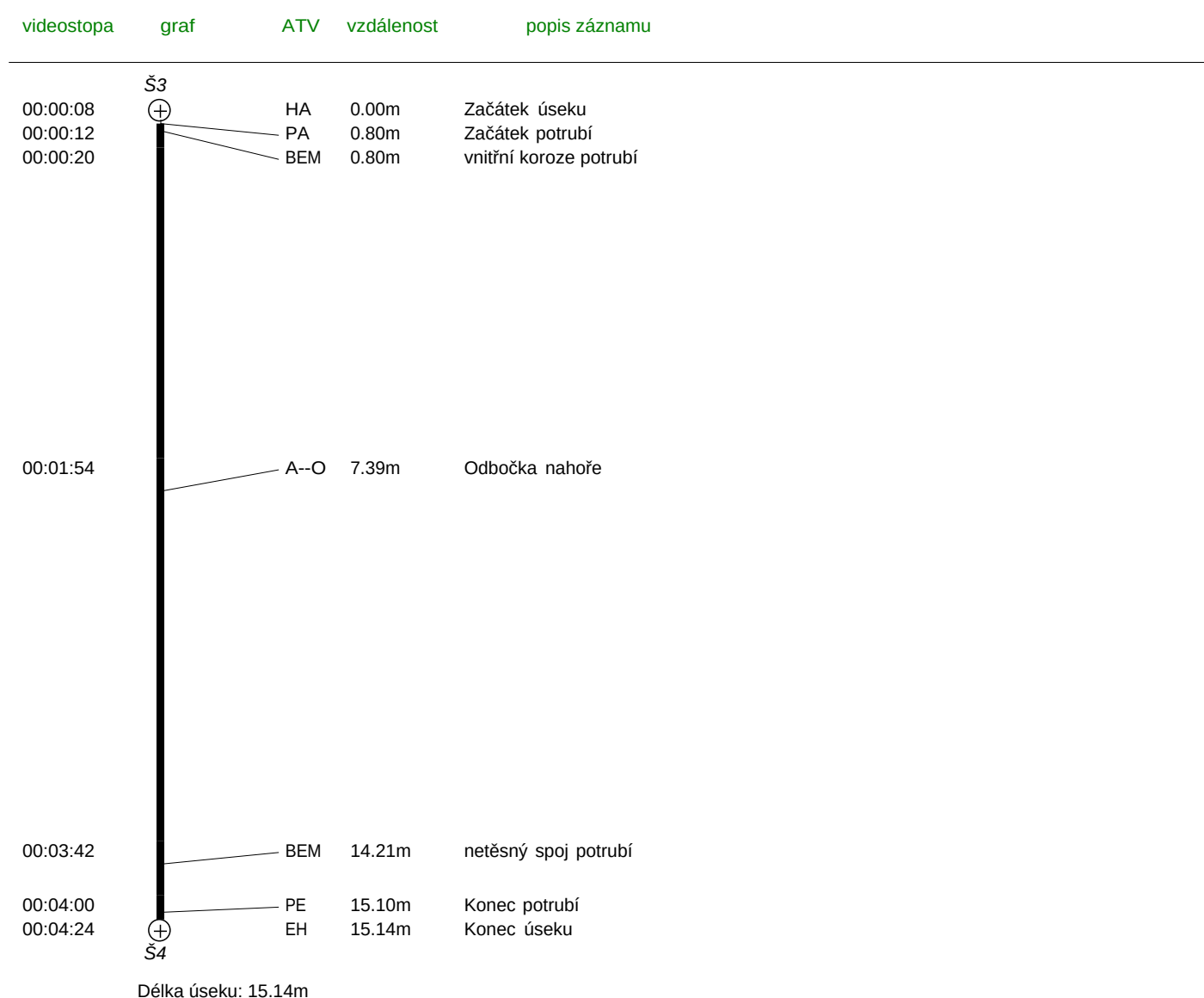
č. úseku: **Š3_Š4**

druh prohlídky: **Revize kanalizace**

Směr prohlídky: **ve směru toku**

tvar profilu: **kruhový**

délka trubky:

Do šachty: **Š4**


VÝMĚNA KANALIZACE J. SUKA 15-25, HODONÍN



zákazník: Město Hodonín **město:** Hodonín **ulice:** J.Suka 15-25**datum prohlídky:** 21.8.2013**operátor:** Svoboda Roman

Číslo:	Směr prohlídky:	Od šachty:	Do šachty:	rozměr potrubí:	tvar profilu:	Délka úseku:	projeto:	č. úseku:	Klas.
1	proti toku	Š2	Š1	DN300	kruhový	34.87m	34.87m	Š1_Š2	5
2	ve směru toku	Š2	Š3	DN300	kruhový	28.66m	28.66m	Š2_Š3	5
3	proti toku	Š4	Š3	DN300	kruhový	8.96m	8.96m	Š3_Š4	5
4	ve směru toku	Š4	Š5	DN300	kruhový	15.07m	15.07m	Š4_Š5	5
						87.56m	87.56m		

Grafický protokol:

zákazník: **Město Hodonín**

město: **Hodonín**

operátor: **Svoboda Roman**

číslo kazety:

č. stoky:

druh kanalizace: **Splašková**

materiál potrubí: **Beton**

rozměr potrubí: **DN300**

Od šachty: **Š2**

ulice: **J.Suka 15-25**

akce:

datum prohlídky: **21.8.2013**

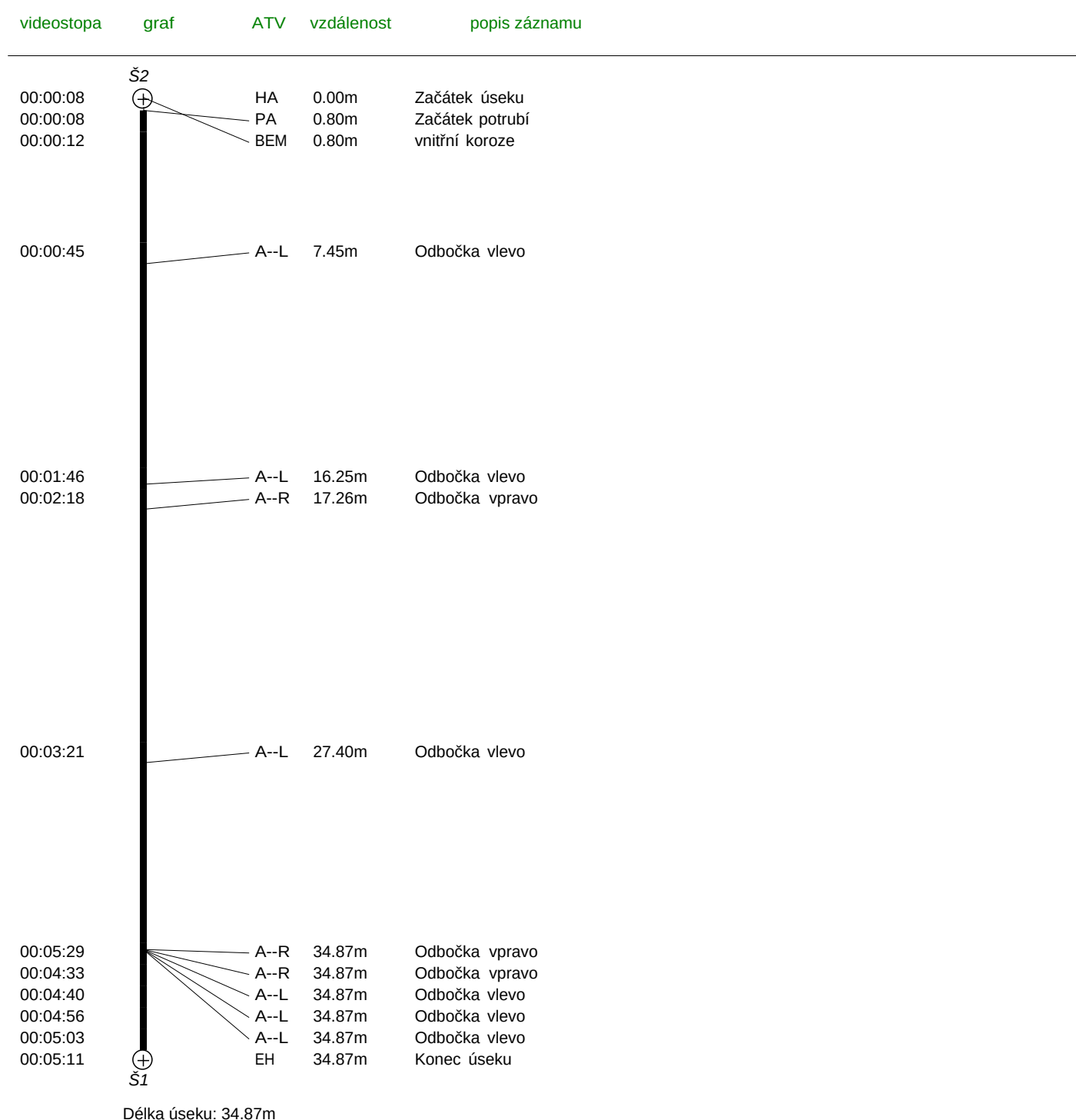
č. úseku: **Š1_Š2**

druh prohlídky: **Revize kanalizace**

Směr prohlídky: **proti toku**

tvar profilu: **kruhový**

délka trubky:

Do šachty: **Š1**


Grafický protokol:

zákazník: **Město Hodonín**

město: **Hodonín**

operátor: **Svoboda Roman**

číslo kazety:

č. stoky:

druh kanalizace: **Splašková**

materiál potrubí: **Beton**

rozměr potrubí: **DN300**

Od šachty: **Š2**

ulice: **J.Suka 15-25**

akce:

datum prohlídky: **21.8.2013**

č. úseku: **Š2_Š3**

druh prohlídky: **Revize kanalizace**

Směr prohlídky: **ve směru toku**

tvar profilu: **kruhový**

délka trubky:

Do šachty: **Š3**

videostopa	graf	ATV	vzdálenost	popis záznamu
00:00:06	⊕	HA	0.00m	Začátek úseku
00:00:14		PA	0.80m	Začátek potrubí
00:00:14		BEM	0.80m	vnitřní koroze
00:00:57		BEM	1.47m	
00:01:30		A--R	4.29m	Odbočka vpravo
00:01:55		BEM	6.53m	chybějící části potrubí
00:04:09		A--R	13.21m	Odbočka vpravo
00:04:23		A--R	25.51m	Odbočka vpravo
00:04:53		PE	28.40m	Konec potrubí
00:05:17		A--R	28.66m	Odbočka vpravo
00:05:22	⊕	EH	28.66m	Konec úseku
	Š3			
				Délka úseku: 28.66m

Grafický protokol:

zákazník: **Město Hodonín**

město: **Hodonín**

operátor: **Svoboda Roman**

číslo kazety:

č. stoky:

druh kanalizace: **Splašková**

materiál potrubí: **Beton**

rozměr potrubí: **DN300**

Od šachty: **Š4**

ulice: **J.Suka 15-25**

akce:

datum prohlídky: **21.8.2013**

č. úseku: **Š3_Š4**

druh prohlídky: **Revize kanalizace**

Směr prohlídky: **proti toku**

tvar profilu: **kruhový**

délka trubky:

Do šachty: **Š3**

videostopa	graf	ATV	vzdálenost	popis záznamu
00:00:06	⊕	HA	0.00m	Začátek úseku
00:00:10		PA	0.80m	Začátek potrubí
00:00:14		BEM	0.80m	vnitřní koroze
00:00:31		A--L	2.59m	Odbočka vlevo
00:01:16		PE	8.73m	Konec potrubí
00:01:30		A--L	8.96m	Odbočka vlevo
00:01:33	⊕	EH	8.96m	Konec úseku
	Š4			
	Š3			
	Délka úseku: 8.96m			

Grafický protokol:

zákazník: **Město Hodonín**

město: **Hodonín**

operátor: **Svoboda Roman**

číslo kazety:

č. stoky:

druh kanalizace: **Splašková**

materiál potrubí: **Beton**

rozměr potrubí: **DN300**

Od šachty: **Š4**

ulice: **J.Suka 15-25**

akce:

datum prohlídky: **21.8.2013**

č. úseku: **Š4_Š5**

druh prohlídky: **Revize kanalizace**

Směr prohlídky: **ve směru toku**

tvar profilu: **kruhový**

délka trubky:

Do šachty: **Š5**
