

Příloha č. 1 SPECIFIKACE SLUŽEB - PLNĚNÍ

1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Legislativní rámec pro Plnění je dán zejména zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále v této příloze jen „**Zákon**“) a vyhláškou Ministerstva dopravy ČR č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „**Vyhláška**“). Pojmy používané v rámci Smlouvy mají význam stanovený v Zákoně a Vyhlášce.

2. SEZNAM REZORTNÍCH PŘEDPISŮ

Zhotovitel je povinen při práci dodržovat příslušné rezortní předpisy vydané Ministerstvem dopravy ČR a předpisy vydané Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, dle následujícího seznamu. Předpisy ŘSD, které doplňují či zpřesňují předpisy vydané MD, mají vyšší platnost.

- 1) Technické podmínky MD ČR (TP) TP83, které jsou uvedeny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz.
- 2) Vzorové listy, které jsou uvedeny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz
- 3) Podnikové standardy ŘSD ČR, tzv. PPK (Požadavky na provedení a kvalitu), které jsou uvedeny na stránkách www.rsd.cz v sekci Technické předpisy. Provozní směrnice 11/17.
- 4) Směrnice generálního ředitele č. 4/2007 v platném znění (Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích), která je uvedena na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
- 5) Směrnice generálního ředitele č. 4/2019 v platném znění (Provádění údržbových prací a oprav pozemních komunikací), která je uvedena na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
- 6) Typové technologické postupy pro práci na komunikaci za provozu – Provozní směrnice, které jsou k dispozici na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy.
- 7) Požadavky ŘSD ČR na kamerové prohlídky odvodňovacích systémů – Příloha č.1

3. SPECIFIKACE PLNĚNÍ

3.1. Obecná specifikace

Plnění spočívá v poskytování služeb – kamerové prohlídky.

Jedná se o provedení prohlídky (monitoringu) podpovrchového kanalizačního potrubí ve vybraném úseku D8 v km 48,276 – km 52,000 L+P; km 71 – km 82 L+P, které jsou součástí odvodňovacího systému dálnice D8. Celková délka prohlížené kanalizace je 21 515 metrů. Dále se jedná o provedení prohlídky (monitoringu) podpovrchového kanalizačního potrubí a drenáží odvodnění v sesuvném zemi Dobkovičky v úseku D8, km 56,0 – km 57,2, konkrétně ve SO 330 hloubkový drén, SO A101 drenáž, SO A330 dešťová kanalizace. Předpokládaná délka kanalizace a drenáží je zde 1250 m. Celková potřebná délka kanalizace a drenáží je 22765 m.

V rámci zakázky budou provedeny tyto činnosti:

- Prohlídka kanalizačního potrubí televizní kamerou – hlavní kanalizační řad se záznamem.
- Předpokládaný denní výkon je minimálně 700 bM stoky. (uzavřené pracoviště v délce 1000 m).

- Minimální rozsah předávaných výstupů z TV prohlídky:

1. Digitální videozáznam (min. formát MPEG 2).
2. Protokoly jednotlivých úseků v elektronické podobě (formát pdf.).
3. Grafy spádů jednotlivých úseků v elektronické podobě.
4. Datový exportní soubor ve formátu ISYBAU 2006 XML.
5. Přehledně zpracovaný přehled úseků se zjištěnými závadami.
6. "Schéma nebo situace stavebního objektu (odvodňovacího systému) s vyznačením prohlédnutých úseků + seznam neprohlédnutých úseků s uvedením důvodu."

- Výstupy jsou předány na digitálním médiu - Flash disk nebo externí HDD.

Zhotovitel je povinen provést vždy fotodokumentaci příslušné opravy/údržbové práce a vést pracovní deník v souladu se SGR č. 4/2019¹, v aktuálním znění. Kopie pracovního deníku je Zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději spolu s fakturací. Kompletní originál pracovního deníku pak zhotovitel se všemi dílčími zápisy předá Objednateli k datu ukončení platnosti Smlouvy. V případě ukončení Smlouvy jiným způsobem, než je skončení platnosti, Zhotovitel předá pracovní deník Objednateli v co nejkratší době po ukončení Smlouvy.

Všechny práce budou prováděny v souladu s platnými TP, TKP a PPK. Veškeré pracovní činnosti související s prováděním Služeb budou zapisovány do pracovního deníku v souladu se SGR 4/2019 a Zhotovitel bude dle pokynů Objednatele předávat informace o prováděných činnostech.

Plnění bude realizováno v období mimo dopravní špičky, převážně v období pracovního klidu a to tak, aby veřejný silniční provoz byl Plněním co nejméně rušen a omezován.

DIO zajišťuje Objednatel.

Poskytovatel si zajistí odvoz a likvidaci odpadu dle platného zákona a vyhlášky o odpadech.

Zhotovitel zajistí, aby všichni jeho zaměstnanci včetně externích dodavatelů používali výstražný oděv třídy odpovídající požadavkům výkresu opakovaných řešení R 83.

3.2. Doklady k předložení před zahájením plnění

Před zahájením Plnění předloží Zhotovitel tyto dokumenty:

Certifikát školení operátora kamerových systémů ČSN EN 13508-2 – ISYBAU

Zhotovitel je před zahájením prací povinen předložit doklad o platném školení BOZP podle §8 SGR 4/2007.

¹ Směrnice je dostupná na <https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/smernice-a-pokyny-pro-vystavbu>

3.3. Bližší specifikace jednotlivých položek

Plnění spočívá v poskytování následujících služeb:

Kamerové prohlídky odvodňovacích systémů komunikací a sesuvného území.

Objednatel je oprávněn požadovat a Zhotovitel je povinen poskytnout Plnění na následujících úsecích dálnic:

č. SSÚD	Sídlo SSÚD	Dálnice	Úsek ve správě km od - do	délka úseku v km
12	Řehlovice	D 8	48,276 – 52,000	3,724
12	Řehlovice	D 8	71,000 – 82,000	11,000
12	Řehlovice	D 8	56,000 – 57,200	1,200

Poskytovatel je povinen poskytnout služby Objednateli do 60 kalendářních dnů od písemné výzvy Objednatele.

V případě nepříznivých klimatických podmínek, nebo jiných nepředvídatelných okolností bránících bezpečnému provádění činností, mohou být práce na nezbytně nutnou dobu přerušeny.

Poslední monitoring drenáží odvodnění v sesuvném území Dobkovičky v úseku D8, km 56 – km 57,2, konkrétně ve SO 330 hloubkový drén, SO A101 drenáž, SO A330 dešťová kanalizace byl proveden v září 2022 bez nutnosti provádět čištění.

Poslední optická prohlídka vybraných šachet středové kanalizace v úseku D8, km 48 - km 52 a D8, km 71 - km 82, byla provedena v dubnu 2023. Optickou prohlídkou vybraných šachet s důrazem na rovinaté úseky, nebyla zjištěna žádná potřeba provádět čištění.

Přílohy:

Příloha č.1 - Požadavky ŘSD ČR na kamerové prohlídky odvodňovacích systémů

POŽADAVKY ŘSD ČR NA KAMEROVÉ PROHLÍDKY ODVODŇOVACÍCH SYSTÉMŮ KOMUNIKACÍ

Základní normativní požadavky na kamerové prohlídky potrubí:

- stav systému musí být prohlížen a dokumentován pokud možno komplexně a přesně (*EN 752, kap. 6.2.9 Stavební průzkum*);
- k zajištění srovnatelnosti výsledků průzkumů, musí být použit jednotný kódovací systém podle požadavků EN 13508-2 (*EN 752, kap. 6.2.9 Stavební průzkum*);
- pracovníci určení pro provedení prohlídky musí být pro použití dané metody prohlídky a kódovacího systému příslušně proškoleni (*ČSN EN 13508-2, kap. 5.2*);
- prohlídka musí probíhat dostatečně pomalu, aby mohly být zaznamenány všechny vady. Při použití dálkově ovládané kamery televizního inspekčního systému by tato kamera měla být uváděna do pohybu v podélném směru až po natočení objektivu kamery ve směru osy potrubí (*ČSN EN 13508-2, kap. 5.2*);

Minimální rozsah předávaných výstupů z TV prohlídky:

- digitální videozáznam (min. formát MPEG 2);
- protokoly jednotlivých úseků v elektronické podobě (formát .pdf);
- grafy spádů jednotlivých úseků v elektronické podobě (.pdf);
- datový exportní soubor ve formátu ISYBAU 2006 XML;
- přehledně zpracovaný přehled úseků se zjištěnými závadami;
- schéma nebo situaci stavebního objektu (odvodňovacího systému) s vyznačením prohlédnutých úseků + seznam neprohlédnutých úseků s uvedením důvodu.

Výstupy jsou předávány na digitálním médiu – DVD, Flash disk, externí HDD. Je nutné provést kompletaci videosouborů, protokolů vč. případné fotodokumentace, grafů spádů, datového exportního formátu, fotokopíí, příp. elektronicky zpracovaných situací nebo zákresu s vyznačením prohlédnutých úseků a zaznamenáním veškerých změn (chybějící nebo přidané uzly, porřízení nebo změny označení uzlů apod.) a seznamu neprohlédnutých úseků v rozsahu nahraném na daném nosiči. Pro předání je dále nutné soustředit textové soubory, fotodokumentaci, datový exportní formát a situaci (bez videosouborů) na samostatný nosič (uzavřené DVD).

Způsob distribuce výstupů z kamerových prohlídek stanoví Příkaz GR ŘSD upravující oběh stavební dokumentace.

Dokumentace budou jednotně zpracovány v datové struktuře o minimálním obsahu dle požadavků objednavatele definovaném ve smlouvě

Základní požadavky ŘSD ČR na kamerové prohlídky potrubí:

- TV prohlídka je prováděna na jednotlivých ucelených úsecích:
 - o od středu šachty do středu šachty
 - o od středu šachty do uliční / horské vpusti nebo obráceně
 - o od středu šachty do kanalizačního objektu (výtokový objekt, dešťová usazovací nádrž apod.) nebo obráceně;

- videozáznam musí být proveden jako jeden celek (bez stříhů záznamu) a uložen jako jeden soubor – je nepřipustný záznam více úseků v jednom souboru nebo více souborů pro jeden úsek (výjimku tvoří prohlídky prováděné z důvodu neprůjezdnosti z obou stran);
- pro každý úsek se staničení i čas záznamu počítá od nuly (u systémů, kde nulování neprovádí SW automaticky, musí operátor provést vynulování před začátkem prohlídky každého úseku);
- názvy (čísla) uzlů odvodňovacích systémů je nutné uvádět dle dokumentace celé, nezkrácené; u prohlídek prováděných pro předání stavby nebo před koncem záruční lhůty je nutné k číslům uzlů uvedených ve stavební dokumentaci (pokud toto označení již kilometráž neobsahuje) doplnit staničení silniční/dálniční kilometráže dle skutečného stavu (např. Š5km42,158); u prohlídek stávajících odvodňovacích systémů je nutné používat názvy uzlů dle schématu uvedeného v Datovém předpisu B1 – Odtokové plány a u komunikací, pro které jsou zpracovány Odtokové plány s očíslováním uzlů dle níže uvedeného schématu, je nutné dodržet toto číslování;

Úplné číslo jednotlivé šachty (uzlu): **ABBCDDDDEFGG**

Písmeno formátu	Popis písmene formátu v rámci formátu	Označení	Popis označení
A	Typ označení komunikace	D	Dálnice
		M	Silnice pro motorová vozidla
		I	Silnice I. třídy
BB	Číslo komunikace	00 až 99	Příslušné číslo komunikace dle registru
		C	Typ šachty (uzlu)
DDDD	Provozní staničení v hektometrech	U	Uliční vpust'
		H	Horská vpust'
		V	Vtokový/výtokový objekt
		D	Drenážní šachta
		N	Neidentifikovatelná šachta
		X	Fiktivní uzel (např. počátek drenáže bez šachty)
		0123	Provozní staničení 12,3 km
		9012	Provozní staničení -1,2 km
E	Poloha ve vztahu k ose PS	S	Středový pas
		P	Pravý směr (i krajnice)
		L	Levý směr (i krajnice)
F	Bližší specifikace umístění	M	Mimo vozovku, střed i krajnici
		V	Těleso komunikace
		R	Odpočívka, benzinka
		Y	Pod mostním objektem
		T	Volný terén
GG	Pořadové číslo v rámci hektometru	01 až 99	Postupně přidělené číslo šachty(uzlu)

- soubor obsahující videozáznam musí být jednoznačně pojmenován názvy (čísla) startovacího a cílového uzlu ve směru prohlídky (např. Š12km25,316_Š11km25,276.mpg event. D11S0123SV02_D11U0123PV03.mpg);
- do poznámky hlavičky je nutné uvádět druh, případně označení (číslo) dokumentace a rok jejího vydání, podle které je zadáváno číslování a staničení uzlů;
- plocha videozáznamu nesmí být rušena žádnými více či méně transparentními štítky s údaji a popisy, které by zakrývaly prohlížené potrubí;
- TV prohlídka přímého potrubí od vnitřního rozměru 200 mm musí být prováděna kamerou s rotační hlavou, případně jiným zařízením, umožňujícím i kolmý pohled na stěnu;
- prohlídka musí být provedena dostatečně pomalu, aby i ze záznamu bylo možné objektivně posoudit stav potrubí; jednotlivé spoje musí být zobrazeny tak, aby byl viditelný celý jejich obvod; v případě zjištění jakékoliv anomálie na potrubí nebo ve spoji je nutné provést detailní záběry pro potvrzení nebo vyvrácení podezření na výskyt závady; každou zjištěnou závadu je nutné co nejpřesněji popsat příslušnými kódy dle ČSN EN 13508-2;

- prohlídka musí obsahovat měření spádu, doložitelné grafem v elektronické podobě - *.pdf;
- u poddajných konstrukčních materiálů je nutné zaznamenat zjištěné deformace a odchylky tvaru dle TKP 3;
- protokol z TV prohlídky musí umožňovat jednoznačnou identifikaci kontrolovaného úseku;
- kamerové prohlídky musí provádět řádně proškolení operátoři – držitelé osvědčení akceptovaného ŘSD ČR;
- seznam operátorů kamerových prohlídek akceptovaných ŘSD ČR bude doplněn vč. příslušného odkazu

Dle ČSN EN 13508-2:2003 + A1:2011 je stanovena řada informací a hlavičkových údajů, které jsou dodávány objednatelem. Z důvodu zachování jednotného postupu a unifikace výstupů z TV prohlídek je navržena následující struktura těchto informací a hlavičkových údajů:

a) Základní informace:

1. kódovací systém pro zaznamenávání základních informací - **vždy ČSN EN 13508**
2. volně volitelné základní informace, které mají být zaznamenávány:

<i>kód</i>	<i>popis kódu</i>	<i>zaznamenávané údaje (příklad)</i>	<i>zdroj informací</i>
AAA	označení úseku	vždy označ. dle uzlů (Šstart_Šcíl)	dle dokumentace
AAB	označení referenčního uzlu	vždy uzel výše po směru toku ^{a)}	dle dokumentace
AAC	souřadnice referenčního uzlu	neuvádět ^{b)}	
AAD	označení uzlu 1	č. uzlu, kde prohlídka úseku začíná	dle dokumentace
AAE	souřadnice uzlu 1	neuvádět ^{b)}	
AAF	označení uzlu 2	č. uzlu, kde prohlídka úseku končí	dle dokumentace
AAG	souřadnice uzlu 2	neuvádět ^{b)}	
AAJ	poloha umístění	označení stavebního objektu	dle dokum./objednatel
AAK	směr prohlídky	skutečný směr vzhl. ke směru toku	dle dokum./vizuálně
AAL	údaje k poloze umístění	poloha větší části potrubí dle číselníku	vizuálně
AAM	objednatel	název firmy objednatele	dodá objednatel
AAN	obec	označení dálnice, silnice, příp. obec	dle dokum./objednatel
AAO	okres	okres aktuální prohlídky	dokum./objedn./vizuálně
AAP	označ. systému stokové s.	označ. název stoky	dle dokum./objednatel
AAQ	majetkové poměry	převážně veřejný majetek (A)	specifické určí objednatel

^{a)} platné i pro přípojky – v tomto případě je počátečním uzlem vždy UV/HV, řazení je potom možné podle čísel UV a HV

^{b)} v současné době při běžné prohlídce v terénu nerealizovatelné, souřadnice možno vkládat dodatečně při zpracování výstupů do GIS

<u>kód</u>	<u>popis kódu</u>	<u>zaznamenávané údaje (příklad)</u>	<u>zdroj informací</u>
ABA	norma	vždy ČSN EN 13508	
ABB	původní kódovací syst.	u prohlídek nevyplňovat	
ABC	vztažný bod v podél směru	vždy střed spodní manipulační části šachty (C) ^{c)} (0,0 m)	
ABE	metoda prohlídky	převážně prohlídka TV inspekčním systémem	
ABF	datum prohlídky	aktuální datum provedení prohlídky	
ABG	čas prohlídky	aktuální čas prohlídky	
ABH	jm. pracovníka kontroly	uvést jméno operátora	
ABI	označení prohlídky	případný doplňující údaj ^{d)}	dodavatel/objednatel
ABJ	označení zakázky	možné vložit číslo zakázky apod. ^{d)}	dodavatel/objednatel
ABK	médium pro uchování videozáznamu	uvést – převážně video CD/DVD (B)	dodavatel
ABL	formát pro uchování foto.	uvést – převážně digit. snímky (B)	dodavatel
ABP	účel prohlídky	přesný účel prohlídky dle číselníku	dodá objednatel
ABQ	očekávané délky prohl.	uvádět celkovou délku úseku ^{e)}	změří dodavatel/dokum.
ACA	tvar příčného profilu	tvar potrubí dle číselníku	zjistí dodavatel
ACB	výška	výškanebo Øprohlíženého profilu	změří dodavatel
ACC	šířka	šířkaproh. prof. – u kruh. neuvádět	změří dodavatel
ACD	materiál	vždy uvádět -dle číselníku	u specif. určí objednatel
ACE	vnitřní oblož. nebovyst.	uvádět jen pokud je aplikováno	dodavatel/objednatel
ACF	materiál vnitřního obl.	uvádět ve spojitosti s předch. bodem	dodavatel/objednatel
ACG	délka trouby	délka konstr. prvku – volitelný údaj	
ACH	hloubka na počát. uzlu	hl. od rámu na dno prohlíženého potrubí změří dodavatel	
ACI	hloubka na koncov. uzlu	hl. od rámu na dno prohlíženého potrubí změří dodavatel	
ACJ	druh stoky nebo kan. pot.	uvádět – převážně gravitační (A)	u specif. určí objednatel
ACK	využití stoky nebo kan. p.	uvést druh kan. – přev. potrubí pro odvod povrchových - dešťových vod (B)	u specif. určí objednatel
ACL	strategický význam	nevyplňovat	
ACM	čištění	čištění před prohlídkou ano/ne	dle akt. stavu/objednatel
ACN	rok uvedení do provozu	uvést pokud je údaj známý	dodá objednatel
ADA	srážky	uvést aktuální srážkové poměry	dodavatel
ADB	teplota	uvést údaj o teplotě nad nebo pod 0°C	dodavatel
ADC	zadržování vody	uvést údaj o opatřeních k zadrž. vody	dodavatel / objednatel
ADE	všeobecné poznámky	zde uvést případné specifikace pro výše uvedené údaje nebo údaje, které není možné uvést jinde	

Každou odchylku od základních (hlavičkových) informací, která je zjištěna během prohlídky, je nutno zaznamenat (kódy AE.).

^{c)} výjimku tvoří pouze kanalizační objekty typu jímka, výustní objekt apod. – zde je vztažným uzlem vnitřní stěna počátečního objektu (A)

^{d)} možné použít pro údaje dodavatele, objednatele (stavební firmy) nebo provozovatele (ŘSD)

^{e)} celkovou délkou aktuálního úseku je nutné udávat zejména v případě, že prohlídku nelze dokončit (nebylo dosaženo uzlu 2), nebo pokud je prohlídka prováděna z důvodu překážky, nepříjezdnosti apod. z obou stran

3. vztažné (referenční) body pro určení polohy v podélném směru při kontrole stok a kanalizačních přípojek - **u šachet a vpustí vždy střed spodní manipulační části (osa vstupní nebo revizní šachty, vpusti);** v tomto bodu je počátek staničení v podélném směru – 0,0 m.

b) Informace k jednotlivým nálezům:

stupeň požadované podrobnosti pro každý nález:

- zaznamenávat kvantifikace informací, polohu v podélném směru, ve svislém směru či na obvodu, nebo skutečnost, že zjištěný nález souvisí s trubním spojem;
- zaznamenávat kvantifikace informací jako jednotlivou hodnotu nebo jako svazek (soubor) hodnot;

Objednatel může určit, které nálezy mají být zaznamenávány a stupeň podrobnosti jejich záznamu.

Z toho vyplývá, že může být specifikováno, čeho se má prohlídka týkat, které nálezy není nutné zaznamenávat apod. V případě prohlídek prováděných pro ŘSD je pravomoc objednatelů v tomto směru v plném rozsahu přenesena na ŘSD a v zadávacích podmínkách je uváděn požadavek na záznam veškerých nálezů s jejich podrobným záznamem.

Základní balíček informací předávaný objednatelem dodavateli kamerových prohlídek musí podle výše uvedených textů obsahovat tyto údaje:

- identifikace objednatele,
- označení silnice, dálnice, případně stavby, okres,
- označení stavebního objektu, název stoky,
- účel prohlídky,
- materiál potrubí a vnitřního obložení nebo vystýlky, údaj o vnitřním obložení nebo vystýlce,
- údaj o čištění pokud jej nezajišťuje dodavatel,
- rok uvedení kanalizace do provozu,
- údaje o zadržování vody pokud je provádí objednatel,
- specifické majetkové poměry,
- specifický druh stoky,
- specifický druh kanalizace a označení zakázky, případně označení prohlídky, pokud toto označení požaduje objednatel,
- případně další nutné údaje.

Součástí základního balíčku musí být vždy kopie situace s dobře čitelným označením uzlů, případně stok nebo snímky odtokových plánů alespoň v elektronické podobě, případně jiný mapový podklad umožňující identifikaci stavebních objektů, stok, uzlů a dálniční/silniční kilometráže.

Základní informace pro provedení kamerových prohlídek potrubí pro ŘSD

Tyto informace slouží k jednoznačnému popisu prohlídky - budou použity při vyplnění hlavičkových údajů.

Řádně vyplněný formulář musí být předán dodavateli kamerové prohlídky, společně s kopií aktuální situace (mapového podkladu) s dobře čitelným označením uzlů, případně stok, nejpozději v den zahájení prací.

název firmy objednatele:	AAM	<input style="width: 95%;" type="text"/>			
okres - umístění aktuálně prohlíženého potrubí:	AAO	<input style="width: 95%;" type="text"/>			
označení dálnice, silnice, stavby, příp. obec:	AAN	<input style="width: 95%;" type="text"/>			
označení stavebního objektu:	AAJ	<input style="width: 95%;" type="text"/>			
označení zakázky - pokud je požadováno objednatel:em :	ABJ	<input style="width: 95%;" type="text"/>			
označení prohlídky - pokud je požadováno objednatel:em :	ABI	<input style="width: 95%;" type="text"/>			
vnitřní obložení nebo výstelka:	ACE	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">rozk uvedení potrubí do provozu:</td> <td style="border: none;">ACN</td> <td style="border: none;"><input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/></td> </tr> </table>	rozk uvedení potrubí do provozu:	ACN	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
rozk uvedení potrubí do provozu:	ACN	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>			

obložení nebo výstelka prov. při výrobě trub	A
nastříkaná výstelka	B
obložení nebo výstelka provedené na místě	C
segmentové obložení nebo výstelka	D
výstelka prostřednictvím jednotlivých trub	E
výstelka jako průběžné potrubí (relining)	F
těsnící obložení (close-fit): C-pipe, swagelining	G
výstelka jako spirálově navíjené potrubí	H
jiná výstelka:	Z

	materiál	
←		→
potrubí ACD		vnitřního obložení ACF
	azbestocement	AA
	živice	AB
	dehtová vlákna	AC
	cihlové zdivo	AD
	kamenina	AE
	cementová malta	AF
	prostý beton	AG
	železobeton	AH
	stříkaný beton	AI
	betonové segmenty	AJ
	vláknocement (beton s rozptýlenou výstuží)	AK
	laminát	AL
	litina	AM
	šedá litina	AN
	tvárná litina	AO
	ocel	AP
	neidentifikovaný druh železa nebo oceli	AQ
	zdivo (na vazbu)	AR
	zdivo (neprovedené na vazbu)	AS
	epoxid	AT
	polyester	AU
	polyethylén (PE, PE-HD)	AV
	polypropylen (PP)	AW
	PVC-U	AX
	neidentifikovaný plast	AY
	neidentifikovaný materiál	AZ
	jiný materiál:	Z

účel prohlídky:	ABP
přejímka nové stavby	A
konec záruční lhůty	B
pravidelná (rutinní) kontrola stavu	C
podezření na závady ve stavební konst.	D
podezření na provozní problémy	E
podezření na infiltraci (přítok balast. vod)	F
přejímka opravy nebo obnovy	G
změna vlastníka	H
investiční plánování	I
kontrola stavu namátkovým výběrem vz.	J
jiný účel:	Z

využití:	ACK
pouze pro odpadní vody	A
pouze pro dešťové vody	B
sdrúžená stoka nebo kanalizační potrubí	C
odvádění průmyslových odp. vod	D
odkanalizovaný vodní tok	E
meliorační drenáž	F
jiné využití:	Z

vyčištění potrubí objednatelem:	ACM
ano	<input style="width: 30px;" type="checkbox"/>
ne	<input style="width: 30px;" type="checkbox"/>

zadržování vody provedené objednatelem	ADC
ano	<input style="width: 30px;" type="checkbox"/>
ne	<input style="width: 30px;" type="checkbox"/>

označení prohlížených stok - název stok:	AAP	<input style="width: 95%;" type="text"/>
specifický druh stoky <small>pro běžné druhy stok (gravitační a tlakové) neuvádět!</small>	ACJ	<input style="width: 95%;" type="text"/>
specifické majetkové poměry <small>pro běžné majetkové p. (veřejné a soukromé) neuvádět!</small>	AAQ	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Předané mapové podklady (situace):	ks	<input style="width: 50px;" type="text"/> <input style="width: 50px;" type="text"/>
Poznámky a pokyny:		<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Zpracováno dne:	Zpracoval:
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>