

 <p><b>VODAK HUMPOLEC</b> s.r.o.</p>	<p><b>DOKUMENTY</b></p>	<p>Strana číslo : 1 Celkový počet stran : 2</p>
---	-------------------------	---

**Dokument č. 20** – dokument, který upravuje pravidla zpracování a obsah dokumentace skutečného provedení vodohospodářských staveb (vodovodů a kanalizací) a jejich dokumentační část kamerového záznamu (**Požadavky na obsah videozáznamu a protokolu o kamerové prohlídce potrubí**) v regionu působnosti společnosti VODAK Humpolec, s.r.o. Hlavním cílem této směrnice je sjednotit pravidla pro předávání dokumentace skutečného provedení vodohospodářských staveb a přiměřeně k tomu i geodetické zaměření těchto stávajících staveb pro potřeby oddělení GIS společnosti.

## **SMĚRNICE: Kamerové prohlídky**

### **Výtisk podléhá změnóvému řízení.**

Dokument je vydán pro všechny jednotky a technické útvary společnosti, pro dodavatele a investory vodohospodářských staveb (vodovodů a kanalizací) v současnosti i budoucnu provozovaných společností VODAK Humpolec, s.r.o. i pro stavby přímo technologicky navazující na zařízení provozovaná VODAKem Humpolec, s.r.o. (i když nebudou v budoucnu provozována).

Rozdělovník řízeného dokumentu:

Výtisk číslo 1 -- ředitel společnosti

Dokument je veřejně přístupný.

Elektronická verze -- [www.vodakhu.cz](http://www.vodakhu.cz)

Kontakt na středisko GIS: [gis@vodakhu.cz](mailto:gis@vodakhu.cz)

Dokument vyhotovil: Lukáš Malínek

Platnost: 1. ledna 2019

Schválil: ing. Květuše Kučírková – ředitelka společnosti: 

 <p><b>VODAK HUMPOLEC</b> s.r.o.</p>	<h2>DOKUMENTY</h2>	Strana číslo : 2 Celkový počet stran : 2
---	--------------------	---

## SMĚRNICE: Kamerané prohlídky

### (Požadavky na obsah videozáznamu a protokolu o kamerové prohlídce potrubí)

Videozáznam, resp. protokol o pořízené kamerové prohlídce kanalizačního potrubí **musí** obsahovat následující náležitosti:

1. Název akce
2. Zhotovitel kamerové prohlídky (Jeho kontaktní a fakturační údaje)
3. Jmenný rozdělovník pořízené dokumentace včetně telefonického a e-mailového kontaktu, vyjmenovaných. (pro předání výsledku revize.
4. Pro export dat z kamerových prohlídek je nutné použít exportního formátu: ISYBAU xml 2006 CZ <sup>a)</sup>
5. Datum prohlídky, příp. čas prohlídky, již na titulní straně (přinejmenším datum kamery)
6. Místo inspekce (město, ulice, mezi šachtové úseky)
7. Grafické vyznačení úseku provedené kontroly (dle získaných podkladů na pracovišti GIS, ev. po dohodě s ním).  
Bude přiložen předaný plán z pracoviště GIS a doplněný o nově zjištěné skutečnosti obsluhou vozu v naskenované podobě. (zdarma provede pracoviště Projekce)
8. Směr prohlídky (ve směru toku, proti toku)
9. Typ kanalizace (dešťová, splašková, jednotná apod.)
10. Materiál potrubí (beton, kamenina, PVC apod.), v případě použití vložky uvést rovněž typ resp. druh vnitřní ochrany. Profil potrubí a její DN.
11. Důvod kontroly (stížnost, po opravě, přejímka apod.) Staničení jednotlivých objektů na daném úseku měřeno od středu počáteční šachty
12. Slovní popis objektů (přípojka vlevo, netěsný spoj, krátká vložka apod.)
13. Hodnocení stavu jednotlivých objektů (číselné a slovní hodnocení) - bez závad, drobné závady apod. (škála hodnocení 1-5)
14. Celkové vyhodnocení stavu celého úseku (číselné a slovní hodnocení-viz. výše)
15. Grafický záznam nivelety (spádu) potrubí jednotlivých úseků.
16. Všechny trubní spoje nebo jiné objekty radiálního charakteru (např. trhliny) zaznamenat po celém jejich obvodu (360°), příp. délce.
17. Napojení přípojek zdokumentovat co nejpřesněji (pohled ze všech stran, pohled do přípojky - příp. využít ZOOM, pokud je jím kamera vybavena atd.)  
Materiál a dimenzi potrubí přípojky (beton, kamenina, PVC apod.)
18. Součástí prohlídky bude rovněž záznam stavu revizních šachet (počet přípojek, stav stupaček, typ poklopu atd.) [Evidenční list šachty - Viz příloha č.3 Dokument č.12](#)
19. Při projíždění více úseků z jedné revizní šachty začít v každé další revizní šachtě měření vzdálenosti od nuly a k novému úseku opět uvést všechny potřebné údaje
20. Videozáznam bude pořízen v digitální podobě (\*.mpg) na nosiči CD nebo DVD (z důvodu kompatibility se stávajícím systémem archivace a počítačového vyhodnocování kamerových prohlídek), fyzicky předáno přinejmenším investorovi akce. Ostatním účastníkům podílejícím se na akci, bude dílo odesláno přes webovou úschovnu dodavatele, dle rozdělovníku akce na kontaktní e-mailové adresy ke stažení po dobu nejméně jednoho měsíce.

Případné dotazy a nejasnosti je možné konzultovat na tel. č. 565 400 531 pracoviště GIS.

a) *Strukturovaný xml formát pro přenos dat z kanalizačních prohlídek - je součástí všech v ČR běžně používaných SW pro kamerové prohlídky*