



**Ostravské vodárny
a kanalizace a.s.**

Nádražní 28/3114 • 729 71 Ostrava – Moravská Ostrava
Tel.: 597 475 111, 595 152 111 • Fax: 596 118 217
IČ: 45193673 • DIČ: CZ45193673
Zápis v OR KS v Ostravě, v oddílu B, vložka 348

EXTERNÍ DOKUMENT

Vydání č.: 4

OVAK/EXT/01

Účinnost dokumentu od: 2.10.2015

Název dokumentu:

**POŽADAVKY NA GEODETICKÁ ZAMĚŘENÍ
STAVEB A JEJICH PŘEDÁVÁNÍ SPOLEČNOSTI
OSTRAVSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE a.s.**

	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval	Ing. Pavla Domanská	vedoucí oddělení dokumentace	30.9.2015	
Přezkoumal	Ing. David Kutý, MBA	výrobní ředitel	1.10.2015	
Schválil	Ing. Petr Konečný, MBA	generální ředitel	2.10.2015	

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	OVAK/EXT/01	Strana/celkem stran: 1/2 Vydání č.: 4
	Požadavky na geodetická zaměření staveb a jejich předávání společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	

1 ÚČEL

Účelem tohoto dokumentu je stanovit požadavky na geodetická zaměření staveb a jejich předávání společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

2 PŮSOBNOST

Tento dokument je určen pro externí projektanty a zhotovitele díla, kteří projektují a realizují stavby na území města Ostravy.

3 ZKRATKY A DEFINICE

3.1 Zkratky

GIS	geografický informační systém
JTSK	jednotná trigonometrická síť katastrální
OVAK a.s.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

4 POSTUP

Následující požadavky vycházejí z potřeb společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. a správy mapové dokumentace liniových i prostorových staveb v jejím provozování, která je prováděná prostřednictvím geografického informačního systému (GIS). Tyto požadavky se týkají zaměření všech staveb, rekonstrukcí, oprav a souvisejících staveb nebo jejich součástí (např. stavby vodovodních a kanalizačních přípojek, areálových kanalizací s vtokem do veřejné kanalizace apod.).

Podmínky pořízení a předání dokumentace staveb:

1. Zaměření bude provedeno oprávněným geodetem ve třetí třídě přesnosti dle ČSN 013410.
2. V případě podzemních objektů (zejména objektů inženýrských sítí) musí být geodetické zaměření provedeno vždy před záhozem!
3. U liniových objektů musí být zaměřeny všechny lomové body trasy, odbočky, křížení s jinými objekty inženýrských sítí, středy poklopů kanalizačních šachet, navrtávací pasy přípojek, ovládací prvky (armatury), vnější obrysy souvisejících objektů (komor, šachet, strojoven, ...), vstupy přípojek do objektů, změny charakteristik (změna materiálu nebo profilu), chráničky (začátek a konec) apod..
4. V případě vodovodních řadů s přípojkami nestačí zaměření ventilů na přípojkách, u každého ventilu je nutno zaměřit také osu potrubí vodovodního řadu (navrtávacího pasu, odbočky, ...) !
5. U nadzemních objektů bude provedeno zaměření všech objektů na terénu (půdorysy budov, komunikace, zídky, sloupy, oplocení apod.).
6. Zaměření všech bodů bude provedeno polohopisně i výškopisně.
7. V objektech kanalizační sítě budou výškově zaměřeny všechny charakteristické body - lomové body shybek, přepadové hrany odlehčovacích komor, vtoky a výtoky do/z vstupních a revizních šachet apod.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	OVAK/EXT/01	Strana/celkem stran: 2/2
	Požadavky na geodetická zaměření staveb a jejich předávání společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Vydání č.: 4

8. Zaměření bude provedeno v absolutních souřadnicích (nikoliv v místních systémech) - polohopis v JTSK, výškopis s navázáním na státní nivelaci.
9. Dokumentace zaměření bude obsahovat
 - ° technickou zprávu se základním popisem průběhu měření a identifikací zhotovitele (datum měření, název firmy, jméno geodeta, adresa, telefonní číslo),
 - ° situaci v měřítku s vyznačením trasy a zákresem všech zaměřených prvků (číslované body), popisem všech měřených úseků (profil, materiál a délku jednotlivých úseků)
 - ° seznam souřadnic a výšek bodů polohového bodového pole a seznam souřadnic podrobných bodů.
10. Seznamy souřadnic budou předány v tištěné i elektronické podobě (na CD/DVD) v textovém formátu dle tohoto předpisu :

typ souboru	*.txt
formát souřadnice	absolutní hodnota v metrech se třemi desetinnými místy
pořadí sloupců	číslo bodu
souřadnice Y	
souřadnice X	
souřadnice Z1	<i>(niveleta dna u kanalizace, horní hrana u vodovodů a objektů)</i>
souřadnice Z2	<i>(pouze u kanalizace - poklopy šachet)</i>
textová poznámka	<i>(popis měřeného prvku - lom, šoupátko, roh šachty, apod., v poznámkách nebudou používány zkratky!)</i>
oddělovače sloupců	mezery (2 a více)

11. Sloupce budou v pevném formátu, tzn. příslušná data (číslo bodu, souřadnice Y, ...) budou na každém řádku umístěna na pevných pozicích.
12. Na CD/DVD bude rovněž předána situace ve formátu *.dgn, *.dwg nebo *.dxf. Barvy prvků, čísla jednotlivých vrstev a další atributy nejsou předepsány.
13. Dokumentace zaměření stavby bude předávána oddělení dokumentace OVAK a.s. vždy současně s projektem stavby opraveným dle skutečného provedení. Situace zaměření přitom musí být v souladu se situací a kladečským plánem v opravené dokumentaci skutečného provedení.

Neprovedení nebo nepředání dokumentace se všemi náležitostmi uvedenými v těchto požadavcích bude hodnoceno jako hrubá závada při převímce stavby provozovatelem a bude vrácena dodavateli k doplnění.

Kontaktní osoba:

vedoucí oddělení dokumentace společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.