

Pokyny pro zpracování zaměření společnosti Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Výkresy budou dodávány ve formátu *.dgn

Každý typ sítě bude na samostatném výkrese (zvlášť bude výkres vodovodu, zvlášť výkres kanalizace, případně zvlášť výkres elektro).

U zaměření bude uvedena informace, zda je zaměření provedeno před záhozem nebo po záhozu (může být i obojí).

Podmínky pro mapování:

- a) souřadnicový systém S-JTSK
- b) výškový systém Bpv

Požadavky na zpracování výkresů:

Výkres VODOVODU:

- vodovodní řad = vrstva 1
- vodovodní přípojka = vrstva 2
- hydrantové napojení na vodovod = vrstva 3
- vodovodní chránička = vrstva 4
- kalosvod (boční odbočka z potrubí s předřazeným šoupátkem se zemní teleskopickou soupravou a navazujícím odkalovacím potrubím s odvodněním ukončeným volným koncem) = vrstva 5

Výkres KANALIZACE:

- kanalizační stoka = vrstva 1
- kanalizační přípojka = vrstva 2
- kanalizační chránička = vrstva 3

Výkres ELEKTRO:

- kabel elektro = vrstva 1
- chránička elektro = vrstva 2
- anodové uzemnění = vrstva 3

Bodové prvky je nutné ve výkresu zakreslit i s označením a výškami. **Při zpracování je potřeba použít jakoukoliv jinou vrstvu, než jsou výše uvedené.** A dále bodové prvky připravit dle Požadavků na zpracování seznamu souřadnic (viz níže). Bodové prvky neimportujeme z výkresu jako liniové prvky, ale zvlášť ze seznamu souřadnic.

Je ale potřeba, aby informace ve výkresu odpovídaly informacím v seznamu souřadnic a také ve výkresech v papírové podobě.

Obecné požadavky na zpracování výkresů:

Linie ve výkresech musí vzájemně navazovat na sebe nebo na bodové prvky. Toto se týká jak napojení nových sítí na sebe vzájemně, tak napojení na stávající zařízení.

Měřítko kresby:

- hlavní jednotky: metry
- vedlejší jednotky: milimetry

Požadujeme, aby informace ve výkresu byly totožné s informacemi v seznamu souřadnic a také v tištěných podkladech.

Požadavky na zpracování seznamu souřadnic:

Seznam souřadnic lze dodat ve formátu *.txt/csv

Každý typ sítě bude v samostatném souboru *.txt/csv.

U formátu TXT požadujeme sloupce **přesně v tomto pořadí:**

číslo bodu; Y; X; Z; popis bodu

Obecné požadavky na zpracování seznamu souřadnic:

Výšky bodů

Prioritně požadujeme zaměření PŘED ZÁHOZEM

Pokud bude zaměření provedeno **pouze před záhozem** bude k dispozici pouze jeden seznam souřadnic.

Pokud bude zaměření provedeno **před i po záhozu**, požadujeme dva samostatné seznamy souřadnic, kde jeden bude obsahovat zaměření před záhozem a druhý zaměření po záhozu.

V případě, že nebude zaměření před záhozem, požadujeme uvést k jednotlivým bodům hloubky.

Bez těchto údajů vám bude zaměření vráceno k doplnění.

Označení bodů

Požadujeme, aby číslování bodů v seznamu souřadnic odpovídalo číslování bodů ve výkrese.

Popis bodů

Požadujeme, aby byl popis bodů u všech měřených bodů a aby byl popis co nejpřesnější (například rozlišení šoupat na řadu a na přípojkách, u hydrantů atd.)

K zaměření budou dodány tyto doklady:

- a) technická zpráva
- b) seznam zaměřených bodů ve formátu *.txt/csv
- c) podélný profil (lze získat od investora nebo od zpracovatele PD skutečného provedení)
- d) kladečské schéma u vodovodu případně u kanalizačního výtlačku (lze získat od investora nebo u zpracovatele PD skutečného provedení)
- e) geodetické zaměření skutečného provedení

Informace v dokumentaci skutečného provedení, v geodetickém zaměření skutečného provedení a ve výkresech dgn, budou totožné (délky, materiál, podélné profily, kladečské schéma atd.).

V případě, že tomu tak nebude, bude zaměření vráceno k přepracování.

Způsob zaslání zaměření:

1. **ownCloud** - pro nahrání zaměření je potřeba požádat o zaslání odkazu a poté bude možné zaměření nahrát
2. **e-mail** - pokud jsou přílohy takové velikosti, že jdou poslat e-mailem
3. **datová schránka** - gnugxza
4. **datový nosič** - je možné dodat celé zaměření na datovém nosiči nebo jako součást zaměření dodaného fyzicky spolu s PD
- z datových nosičů upřednostňujeme **flash disk**