

# 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 výkrese 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 výkrese 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

**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 atd.).**

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

### **Způsob zaslání zaměření:**

1. **e-mail** - buď přímo nebo pokud jsou přílohy příliš velké, tak pak přes úschovnu nebo leteckou poštu.
2. **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** (CD jsou už na ústupu a nové PC nebo notebooky už nemají CD mechaniku).