

***TECHNICKÁ ZPRÁVA  
PŘÍPOJKY VODY K HYDRANTU***

*k tenisové hale na pozemku p.p.č. 422/1 ze stávající šachty  
k.ú. Klíše, Ústí nad Labem*

*Vypracoval: ing. Bergmann Martin*

*Tato dokumentace řeší napojení vodovodní přípojky k vnitřnímu hydrantu k nově budované tenisové hale – nad stávající tenisové kurty na pozemku na p.p.č. 422/1 k.ú. Klíše.*

### ***Vodovodní přípojka***

*Vodovod – napojení hydrantové skříně typu D bude napojen novou vodovodní přípojkou, připojením ze stávající vodoměrné šachty ve správě Městských služeb Ústí nad Labem u obvodu budoucí haly. Tato přípojka DN 32 bude napojena navrtávkou nebo elektrotvarovkou soupravy HAWLE na stávající vodovodní řad HDPE DN 50 mm v šachtě.*

*Vodovodní přípojka povede od napojovacího bodu do objektu tenisové haly, vzdálenost bude cca 1,5 m.*

*Navrhuji vodoměrnou sestavu umístit do vodoměrné šachty z plastu s víkem ve správě Městských služeb, který dal k této úpravě souhlas dopisem Ř/118/2021. Ve vodoměrné šachtě bude osazena vodoměrná sestava- hlavní uzávěr R 250D-25, vodoměr, zpětný ventil a uzávěr s vypouštěním. Propojovací potrubí mezi stávajícím vodovodním řadem a RD bude z polyetylenového potrubí HDPE D32 x 3,4 mm SDR 11. Polyetylenové potrubí bude uloženo do pískového lože a obsypáno vrstvou písku až 30 cm nad vrchol trubky. Na obsyp v ose potrubí bude uložen zemnicí pásek ZnFe 30x4 mm, popř. měděný vodič. Na pískový zásyp bude položena signalizační fólie. Potrubí procházející obvodovou nosnou zdí bude vedeno v chrániče. Potrubí bude tlakově odzkoušeno a vydesinfikováno. Potrubí bude uloženo do nezámrzné hloubky tj. 120 až 150 cm. Vedení bude provedeno výkopovým způsobem.*

*Spotřeba případné požární vody bude měřena fakturačním vodoměrem osazeném ve stávající vodoměrné nepojezdové šachtě.*

*Půdorysná délka potrubí od vodoměrné šachty do nového objektu RD je cca 1,5 metru, bude provedena v D 32 x 3,4 mm SDR 11.*

### ***Pozemek a jeho úprava po provedení prací***

*Vzhledem k tomu že napojení na stávající vodovodní řad HDPE DN 50 mm je v zatravněné ploše, bude toto místo provedeno zpětně dle pokynů správce tohoto pozemku. Taktéž bude provedena kontrola při provádění prací na tomto výkopu. Pozemek bude po provedení prací urovnán a zpět zatravněn.*