

Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.3.1. Technická zpráva

Obsah:

- D.3.1.1. Technický popis
- D.3.1.2. Požadavky na vybavení
- D.3.1.3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu
- D.3.1.4. Vliv na povrchové a podzemní vody
- D.3.1.5. Hydrotechnické výpočty
- D.3.1.6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací
- D.3.1.7. Požadavky na provoz zařízení
- D.3.1.8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- D.3.1.9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

D.3.1.1. Technický popis

a) Návrhové parametry stavby:

Rušený kabel NN	8,1 m
Nový kabel NN	10,5 m

b) Navržené řešení

V rámci objektu bude stávající pilíř s rozvaděčem nahrazen monolit. pilířem při zachování přívodu NN.

Telemetrický systém přenosu dat a napájení ATS v navrženém objektu u studny S1 bude z nového pilíře, ze kterého bude zřízen vnitřní rozvod NN – kabelem CYKY-J 4 × 10 mm + CYKY-J 3×1,5 mm v dl. 10,5 m. Kabele budou umístěny v chrániče DN63. Podrobnosti viz **objekt SO-01, č. příl. D.1.12.1. ATS – elektročást**, kde je popsán i vnitřní rozvod NN pro ATS.

c) Zemní práce

Výkopové práce je nutno provést v souladu s ČSN EN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí, NV 591/2006 Sb. a NV 101/2005 Sb. Výkopy budou označeny v souladu s NV 375/2017 Sb. Bude provedeno opatření na ochranu zaměstnanců – pažení. Ukládané hmoty budou hutněny (95 % PS). Staveniště je nutné po dokončení stavby uvést do původního stavu s návazností na okolní terén, tzn. provést dorovnání terénu spolu s jeho zatravněním.

D.3.1.2. Požadavky na vybavení

Vybavení stavebními mechanizmy musejí být taková, aby bylo zajištěno správné a kvalitní provedení stavebních prací.

Plánované stavební mechanizmy:

1. Rypadlo: 1 ks
2. Silniční nákladní automobil: 1 ks
3. Drobné měřicí a mechanizační prostředky

D.3.1.3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Napojení na stáv. NN zůstane stejné. Bude pouze vyměněn kabel NN a pilířek.

D.3.1.4. Vliv na povrchové a podzemní vody

Stavba nebude mít negativní vliv.

D.3.1.5. Hydrotechnické výpočty

Bez obsazení.

D.3.1.6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Nejdříve bude provedeno odpojení stáv. kabelu NN v rámci rušení (asanace) studní (viz SO-02). Poté budou stávající kabel a pilířek odstraněny a nahrazeny novými. Kabel bude doveden do objektu ATS a provedeny vnitřní rozvody NN (osvětlení, připojení ATS). Poté bude provedena revize elektro.

Nakonec budou provedeny konečné úpravy lokality.

a) Stavebně technické podmínky

Při okolní teplotě nižší než 5°C je třeba manipulovat s plastovým potrubím (přeprava a usazování) se zvýšenou opatrností. Při teplotě pod – 5°C se doporučuje nemanipulovat vůbec.

b) Montážně technologický postup

- Provést řádné napojení na stávající rozvod NN
- Po skončení montáže vnitřních rozvodů NN provést revizi elektro

D.3.1.7. Požadavky na provoz zařízení

Zkušební provoz bude dán rozhodnutím odboru ŽP.

Údržba a kontrola rozvodů NN se provádí dle aktuální potřeby a v případě výskytu možných závad.

D.3.1.8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Řešení komunikací a ploch není potřeba. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace se nepředpokládá.

D.3.1.9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Důsledek na životní prostředí je kladný.