

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ **PROSTŘEDÍ**

Vypracovaný odbornou komisí v Hydroprojektu a.s. OZ Brno.

Název stavby: **Kunovice – napojení kanalizační sítě na ČOV Uherské Hradiště**
Čerpací stanice ČS011

V Brně dne: 1.5.2016

Složení komise: **Ing. Radek Menšík** předseda komise, HIP
Ing. Josef Melichárek zodp. projektant elektrotech. části

Podklady:

- Kunovice – napojení kanalizační sítě na ČOV Uherské Hradiště – stávající dokumentace skutečného provedení
- Porovnání s obdobnými již provozovanými stavbami
- ČSN 33 2000-3, 33 2320 ČSN EN60079-14, ČSN EN60079-10

POPIS OBJEKTU

Čerpací stanice je tvořena podzemní jímkou. Odpadní voda do čerpací stanice přitéká kanalizačním potrubím, ochrana čerpadel před většími předměty je zajištěna česlicovými koši. V čerpací stanici jsou na spouštěcích tyčích instalována ponorná čerpadla odpadních vod na ČOV a ponorná čerpadla dešťových vod do recipientu (odlehčení dešťových vod).

Na odtoku dešťových vod do recipientu je odtoková šachta..

Chod čerpadel je řízen podle hladiny odpadní vody v čerpací stanici. Měření hladiny pomocí tenzometrického snímače.. Pro měření mezních hladin jsou v čerpací stanici instalovány ponorné spínače.

Přesunutá rozvaděče pro napájení a řízení technologie čerpací stanice budou umístěny venku vedle čerpací stanice ve zděném pilíři s uzamykatelnými dveřmi.

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ A STANOVENÍ PROSTORŮ

Prostředí v prostorách kanalizační čerpací stanice byla stanovena ve smyslu platných norem, zejména ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2320.

Vlivy prostředí:

Jímka čerpací stanice pod hladinou:	AD8, AF2
Jímka čerpací stanice nad hladinou:	AB7, AD4, AF2, BA4, BC4
Šachta za stavidlem pod hladinou:	AD8, AF2
Šachta za stavidlem nad hladinou:	AB7, AD4, AF2, BA4, BC4
Venkovní prostor:	AB8, AD4, AF2, AN2, BA4


Stanovení prostorů:

Prostor nebezpečný: venkovní prostor

Prostor zvlášť nebezpečný: jímka čerpací stanice pod hladinou
jímka čerpací stanice nad hladinou
šachta za stavidlem pod hladinou
šachta za stavidlem nad hladinou

Poznámka:

Třída označení prostředí AD 4 u venkovních prostorů se vyskytuje pouze výjimečně, a to za deště a silného větru. Ve smyslu ČSN 33 2000-3, změna 2, tab. 32-NM3 se však venkovní prostor s těmito vlivy nepovažuje za prostor zvlášť nebezpečný, ale pouze nebezpečný ve smyslu ČSN 33 2000-4 s tím, že se zařízením nesmí manipulovat osoby bez odborné kvalifikace.


.....
předseda komise