

VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU
SOUS STAVEBNÍ PLZEŇ

SO 08.PROPOJENÍ VODOVODU

S e z n a m p ř í l o h

SO.08.01.Technická zpráva

SO.08.02.Situace

SO.08.03.Podélný profil

SO.08.04.Vzorový řez

VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU
SOUS STAVEBNÍ PLZEŇ

SO 08.PROPOJENÍ VODOVODU

Technická zpráva

SO 8.PROPOJENÍ VODOVODU

V současné době je přivedena do areálu učiliště vodovodní přípojka z níž je proveden rozvod po areálu.

Šachta je umístěna v objektu p.č. 8546/1.

Napojení na stávající rozvod se provede za vodoměrnou sestavou vysazením odbočky DN 50

Za odbočkou se osadí uzavírací ventil 2". Konečné úprava budou upřesněny prováděcí dokumentací.

Výpočet potřeby vody je proveden pouze pro novou halu dimenze propojení. Hlavní sociální zázemí – šatny a sprchy jsou umístěny v sousední budově bývalého internátu – nedochází k navýšení spotřeby vody (jedná pouze o přechod žáků během výuky).

Výpočet spotřeby vody

Žáci.....156

Učitelé..... 7

Celkem 163

Qpd.....4 890 l/den.....0,104 l/s-1

Qmd.....7 335 l

Qmh..... 641,8 l/h-1.....0,328 l/s-1

Qměsíc.....109,560 m3

Qrok.....1 956,600 m3 (10 měsíců)

Vlastní vodovodní propojení je navržen z potrubí PE 63/6,7.

Potrubí je uloženo na štěrkopískové lože s obsypem potrubí 300 mm nad vrchol rovněž ze štěrkopísku. Lze použít rovněž štěrkodrt' o zrnitosti 0 – 8 mm.

Na potrubí se osadí signalizační páska nebo izolovaný vodič pro vyhledávání potrubí.

PřípojkaPE 63/6,7.....45,5 m

Poznámka : Před zahájením projektových prací je nutné upřesnit hloubky a směr jednotlivých sítí.

Protipožární zabezpečení – venkovní zdroj

Nejbližší hydrant je na pozemku p.č.8481/1 – jedná se o hydrant podzemní DN 80 na LT100
Dle požadavků požárního specialisty bude demontován a nahrazen hydrantem nadzemním DN 100