



## **D.2.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ** **– PŘÍPOJKA VODY**

podle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.

projektová dokumentace k žádosti pro vydání společného povolení

**Novostavba haly na pozemcích parc.č. 891/1, 891/3, 908/3, 908/4,  
909/2, 909/4, 912/2, 912/4, 913/1, 913/2, 913/3, a 913/4,  
vše k.ú. Jičín**

**Datum:** říjen 2020

**Zpracoval:** Atepro s.r.o.  
Pod Sokolovnou 9/693, 140 00 Praha 4  
Tel.: +420 737 171 870  
e-mail: [hana@atepro.cz](mailto:hana@atepro.cz)  
Jan Hána ČKAIT 0010837



## ÚVOD

Předložený projekt řeší zásobování vodou v rámci stavby objektu skladové a administrativní haly fy. Agroservis Sedláček s.r.o. novou vodovodní přípojkou.

Jedná se o jednoduchou hmotovou kompozici složenou ze dvou obdélníků. Hala samotná má tvar obdélníka o rozměrech 48,44x26,14m a je završena sedlovou střechou

Administrativní část je tvořena modulárními kontejnery připojenými k hale, zastřešena pultovou střechou. Celkové rozměry obdélníkové přístavby z kontejnerů jsou 24,27x8,4m. Hala je oplášťena izolačními panely.

Stavební činnost bude postupně během výstavby v omezené míře zasahovat i mimo prostor hlavního staveniště.

## VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Pro zásobení objektu pitnou vodou bude zřízena nová vodovodní přípojka.

Vodovodní přípojka bude napojena navrtávacím pasem se šoupátkem jihozápadně od řešeného objektu při komunikaci v ulici Popovická.

Materiál a dimenze - PE D50 s vodoměrem  $Q_n = 6 \text{ m}^3/\text{hod}$ . **Vodoměrná sestava bude umístěna ve venkovní vodoměrné šachtě.** Rozměr šachty bude 2,4/1,5m, poklop 600/600 a umístěna bude v zeleni.

Veřejná část přípojky je na pozemku 909/4, k. ú. Jičín v délce cca 1,25m a vnitřní část přípojky je na pozemku 909/4, k. ú. Jičín v délce cca 1,35m.

## BILANCE PRŮTOKŮ

Maximální hodinová potřeba vody:

Výpočet je stanoven dle ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů. Norma platí mj. pro dimenzování vodovodních přípojek podle ČSN 75 5411. Výpočet byl proveden pro budovu s převážně rovnoměrným odběrem vody, která není určena pro trvalé bydlení.

$$Q_v = \sum_i^m (q_i * \sqrt{n_i})$$

prašný špinavý provoz s možností sprchování		
Celkový počet obyvatel	18	zam
Specifická potřeba	30	m3/rok
Zadaná spec. potřeba	82,2	l os/den
Qd	1,5	m3/den
Qdmax	1,9	m3/den
	0,24	m3/hod
Qhmax	0,55	m3/hod
pracovní doba	8,00	
	0,15	l/s



## **ZÁVĚR**

Při výkopových pracích pro přípojku je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005. Všechny sítě budou opatřeny příslušnými ochrannými fóliemi. Před započítím výkopových prací je nutné vytyčit ostatní sítě. Výkopové práce v ochranných pásmech jednotlivých sítí lze provádět jen se souhlasem správců sítí.

Před zasypáním všech sítí je nutné provést zaměření skutečného stavu a projekt skutečného provedení přípojek. Ke kolaudaci bude předložen protokol o zkoušce těsnosti kanalizačních přípojek, protokol o tlakové zkoušce přípojek a protokol o proplachu a dezinfekci vodovodní přípojky.

Dále je nutné zajistit následující zásady :

Při propojování vodovodních rozvodů nesmí být umožněno propojení rozvodu pitné vody z veřejného rozvodu s rozvodem vody z jiných zdrojů.

Do systému splaškové kanalizace, napojeného na uliční splaškovou stoku, nesmí být sváděny žádné dešťové vody.

Před uvedením stavby do užívání dodá zhotovitel mikrobiologický rozbor vody.

## **POUŽITÉ NORMY A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY**

- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN EN 12056 (75 6760) Vnitřní kanalizace (včetně NAD)
- ČSN 73 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- Vyhláška 151/2001 sb. Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie
- Vyhláška ČUBP č.324/90 O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích