

STAVBA :
FN OLOMOUC , I.P.PAVLOVA
DOCHLAZOVÁNÍ OBJEKTU : I:
- PLOŠINA PRO CHLADICÍ JEDNOTKY

**Dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání
stavebního povolení
dle vyhl.č.62/2013 příl.5 k vyhl. č. 499/2006 Sb.**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR : F. N. Olomouc , I.P. PAVLOVA
MÍSTO STAVBY : AREÁL FN OLOMOUC

VYPRACOVAL : ing.Klečka,
IČ 43995225,
tel.724 034 839
datum : 12/2017
POČET LISTŮ : 3 A4
ZAK. ČÍSLO : 012/2017 -04/01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod

Jedná se o zřízení plošiny pro chladicí jednotky .

Stavebně konstrukční řešení

- plošina
- chránička
- chodník
- technologická jímka

Plošina

Je navržena plošina o půdorysném rozměru 6,0 * 5,0 m .Jedná se o ocelovou plošinu s pochůzí plochou z pororoštů. Konstrukce je zinkovaná a je uložena na základových patkách. Je nadvýšena nad terénem, Přístup je zajištěn nově navrženým chodníkem .

Pororošty jsou připevněny systémovými svorkami .

Konstrukce je na stavbě šroubovaná a pozinkovaná. Výkres plošiny nenahrazuje výrobní dokumentaci.

Chránička

Pro vedení rozvodů chladiva a elektro je navržena chránička . Jedná se o 6 potrubí průměru DN 200 . Toto potrubí je obetonováno a betonové těleso je opatřeno výztuží – síť- 8x100 – 8x100 a to při obou površích. (Tloušťka stěn i horní a dolní vrstvy betonu činí 20 cm) .

Při realizaci chráničky je nutné vycházet z dolní úrovně stávajícího elektrokanálu. Toto je limitní hodnota a od této se bude odvíjet celkové výškové řešení chráničky , která je navržena ve spádu 1% od objektu –„I: Toto má vazbu na technologickou jímku.

Chránička je provedena v délce 18,00 m.

Chránička je vedena pod komunikací, je nutné provádět zhutňování zásypu po vrstvách max 20 cm. Nová konstrukce bude odpovídat stávající konstrukční vrstvě. Předpokládá se, že chránička bude prováděna po dvou částech. Je bezpodmínečně nutné, aby byl zachován podélný sklon tj. 1%.

Chodník

Jedná se o zabezpečení přístupu k plošině. Chodník šířky 1,0. Zámková betonová dlažba do chodníkových obrubníků.

Technologická jímka

Jedná se o atypickou plastovou jímku o půdorysném rozměru 1,5 * 1,5 a výšky 2,1m.

Jímka musí být vyztužena venkovními žebry pro zajištění stability stěn.

Prostup pro chráničky musí být rovněž lemován a rovněž lemován i vstup pro vývod potrubí chladiva + elektro.

Rozměr pro vstup potrubí do jímky je potřeba vzít z rozměrů chrániček.

Doporučuji , aby otvory pro vstup chrániček byly prováděny po osazení jímky. To znamená určitá tolerance v lemovacích prvcích. Utěsnění prostupů provést pružným tmelem.

Dojde k sedání – rozdílnému – u jímky a chráničky .

Uvažuje se , že vstup do jímky je zabezpečen otvorem 70 * 70 cm. Je nutno osadit v rámci jímky žebřík – plastový. (alternativně pozinkovaný). Ve dně jímky bude e jímečka 30 * 30 cm , hloubky 25 cm pro možnost vyčerpání případné vody. Otvor bude lemován výškou stěny cca 30 cm . Poklop bude uzamykatelný.

Jímka bude provedena v zelené barvě.

Je nutné , aby dodavatel před zahájením výroby předložil výrobní dokumentaci jímky k odsouhlasení investorovi a případně zpracovateli PD.