

# **1CSC a.s. - Rozvoj a revitalizace výrobního areálu**

## **01\_TECHNICKÁ ZPRÁVA**

stavebník:	NELI property, a.s., Na Hraničkách 589/34, Dědice, 682 01 Vyškov
místo stavby:	Tovární 877/1c, 646 00 Brno-Chrlice
stupeň:	dokumentace pro provádění stavby
generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno
hlavní inženýr projektu:	Ing. Josef Pirochta
zodpovědný projektant:	Ing. Josef Pirochta
číslo zakázky:	18-27
datum:	05/2019

**A99**

## OBSAH

<b>3.9</b>	<b>VÝROBKÝ PSV.....</b>	<b>1</b>
3.9.1	TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKÝ .....	1
3.9.2	KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ .....	
<b>3.9.3</b>	<b>ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ .....</b>	<b>1</b>
3.9.4	OSTATNÍ VÝROBKÝ .....	

### 3.9 VÝROBKÝ PSV

#### 3.9.3 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ

Projektová dokumentace zámečnických výrobků obsahuje ocelové konstrukce plošin pro VZT jednotku, pro technologické zařízení vytápění a výměny ocelových nosníků v konstrukci obvodového pláště v místě prostupu VZT potrubí fasádou.

##### Popis konstrukcí

Jedná se o ocelové konstrukce obslužných plošin, plošina vytápění +3,000 a plošina VZT +3,500. Plošiny jsou umístěny uvnitř stávajícího objektu.

##### Plošina vytápění (+3,000m)

Nosná ocelová konstrukce plošiny vytápění je navržena jako prostorová prutová konstrukce z válcovaných profilů. Plošina je podepřena sloupy z profilu HEA, průvlaky a stropnice jsou navrženy z profilu HEB a IPE dle statického výpočtu, ztužení je navrženo v rovině plošiny z profilu L, schodnice schodiště z profilu U. Pokrytí plošiny bude realizováno z listkového, případně žebrovaného plechu s výztuhami. Stabilita konstrukce je zajištěna jednak ztužením v rovině plošiny, dále pak je nutné v místě průvlaku kotvit plošinu k stávajícím sloupům haly. Plošina bude opatřena demontovatelným zábradlím.

##### Plošina VZT(+3,500m)

Nosná ocelová konstrukce plošiny VZT je navržena jako prostorová prutová konstrukce z válcovaných profilů. Sloupy z profilu HEA, průvlaky a stropnice z profilu IPE. Pochozí část bude pokryta roštem P330-33-3. Stabilita konstrukce je zajištěna jednak ztužením v rovině plošiny z profilů L, dále pak rámovým rohem v příčném směru mezi stropním nosníkem a sloupem zesíleným vzpěrou profilu OTR. V podélném směru jsou v jedné stěně navržena trubková ztužidla. Demontovatelné zábradlí na plošině dle výkresové části. Požární odolnost OK R15 je stanovena výpočtem. Ocelové konstrukce jsou navrženy z válcovaných, případně za studena tvarovaných profilů z oceli třídy S23. Použitá ocel má zaručenou svařitelnost. Šrouby v běžných případech se předpokládají jakosti 8.8., v momentových přípojích šrouby jakosti 10.9.

Ocelové konstrukce je nutno chránit nátěrovým systémem dle ČSN-EN ISO 12944. Pro vnitřní konstrukce je doporučen nátěrový systém dle stupně korozní agresivity C2. Barevné řešení konstrukcí je navrženo v odstínu RAL 9010.

##### **Specifické požadavky na obsah dokumentace zajišťované zhotovitelem**

Technologický postup prací bude proveden zhotovitelem. Před započatím prací budou identifikovány přesné polohy, průběhy a výšky všech inženýrských sítí v dosahu staveniště. Tyto budou předány zhotoviteli a bude o tomto kroku učiněn zápis ve Stavebním deníku. Při případném zastížení HPV bude přizpůsobena technologie výroby a bude přivolán projektant. Výrobní a dílenská dokumentace ocelových, kovových konstrukcí, pažení stavebních jam, výkopů a autorský dozor vč. následné konzultace projektanta nejsou součástí této dokumentace a budou objednávány zvlášť.

**Přesné rozměry a prvky ocelové konstrukce zámečnických výrobků budou stanoveny na základě vybraných jednotek VZT a vytápění.**

Rekapitulace výpisu zámečnických výrobků - příloha D.1.1.402\_vypis\_zamecnic\_vyrobku\_Z12-Z15.