


0,000 \equiv STÁV. PODLAHA PŘÍZEMÍ

	vypracoval	Ing. V. Hromek	zak. č.	
	ověřil	Ing. Z. Janda	stupeň	DPS
	stavebník	Pardubický kraj	datum	01.2017
stavba	SPŠ CHRUDIM - STROJNÍ VYBAVENÍ ŠKOLNÍCH DÍLEN		formát	-
			měřítko	-
obsah	STROJNÍ VYBAVENÍ SO 02 ŠKOLNÍ DÍLNY STARÝ ZÁVOD TECHNICKÁ ZPRÁVA		část	č. výkresu
			D.2.2.	1.

D. 2. 2. STROJNÍ VYBAVENÍ

D. 2. 2. 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 02 ŠKOLNÍ DÍLNY STARÝ ZÁVOD

PRESY 01.2017

VYPRACOVAL: Ing. V. HROMEK

SCHVÁLIL: Ing. Z. JANDA

Stavba: SPŠ Chrudim – strojní vybavení školních dílen
Stupeň: Projektová dokumentace pro provádění stavby

OBSAH ZPRÁVY

- a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE A ÚČEL OBJEKTU
- b) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ
- c) STROJNÍ VYBAVENÍ

a) Identifikační údaje a účel objektu

<u>Název stavby</u>	SPŠ Chrudim – strojní vybavení školních dílen
<u>Místo stavby:</u>	<p>Střední průmyslová škola Chrudim Čáslavská 973 537 01 Chrudim</p> <p>Stavba je členěna na dva stavební objekty:</p> <ul style="list-style-type: none">• SO 01 Školní dílny Čáslavská - k.ú. Chrudim 654299 - pozemek p. č.: st. 3739• SO 02 Školní dílny Starý závod - k.ú. Chrudim 654299 - pozemek p. č.: st. 985/12, st. 985/13 a st. 985/14
<u>Stavebník:</u>	<p>Pardubický kraj Komenského náměstí 125 530 02 Pardubice – Staré Město</p>
<u>Uživatel:</u>	<p>Střední průmyslová škola Chrudim Čáslavská 973 537 01 Chrudim</p>
<u>Provedení stavby</u>	<p>dodavatelsky, dodavatel bude určen na základě výběrového řízení</p>
<u>Účel stavby</u>	<p>Předmětem projektové dokumentace je návrh modernizace strojního vybavení ve školních dílnách SPŠ Chrudim, vč. souvisejících nezbytných stavebních úprav. Stavba je členěna do dvou stavebních objektů, a to SO 01 Školní dílny Čáslavská a SO 02 Školní dílny Starý závod.</p>

b) Zásady architektonického řešení

SO 02 Školní dílny Starý závod je součástí školního areálu SPŠ Chrudim, který se nachází na p.p.č. st. 985/12, st. 985/13 a st. 985/14. v k.ú. Chrudim. Objekt byl postupně stavěn v 19. a 20. století. Půdorysně je obdélníkového tvaru s rozměry cca 54 x 65 m. Hmotně je dělen do dvou částí. Vyšší zastřešenou ocelovou vazníkovou konstrukcí sedlového tvaru a výškou v hřebeni 12,6 m a nižší, která je zastřešena pultovou střechou s výškou 6,25 m. V řešeném objektu se nachází dílny, ve které je umístěno zastaralé strojní vybavení sloužící k odborné výuce studentů. Stroje, které jsou za hranicí svojí životnosti, budou demontovány a nahrazeny novými. S osazením nového strojního vybavení souvisí i nutné stavební úpravy, a to zejména provedení nové základové konstrukce pro stroje, lokální rekonstrukce podlahy, rekonstrukce vestavby skladu pro umístění kompresoru, výměna výplní otvorů a zateplení fasády v řešené části objektu, úprava silnoproudých rozvodů a

provedení nových rozvodů stlačeného vzduchu. Návrh respektuje stávající tvar a hmotu budovy.

c) **Strojní vybavení**

Stávající stroje, které jsou za hranicí svojí životnosti, budou demontovány a nahrazeny novými. Navržené strojní vybavení:

- C ... 6 ks univerzální hrotový soustruh
- D ... 1 ks univerzální hrotový soustruh
- E ... 1 ks univerzální konzolová frézka
- F ... 1 ks konzolová frézka vertikální
- G ... 1 ks spektrometr

Podrobný technický popis navrhovaných strojů je uveden na v.č. D.2.2.3. Specifikace strojního vybavení.

Požadavky na ostatní profese:

- stavební část – ubourání stávajících patek a provedení nových v požadovaných rozměrech, poloze a rozteči
- elektro silnoproud - provést nové silnoproudé rozvody k navrhovaným strojům resp. provést přepojení na stávající kabelové rozvody
- rozvody stlačeného vzduchu – provést nové rozvody k navrhovaným strojům

Vypracoval: Ing. V. Hromek
Schválil: Ing. Z. Janda