


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 01 ŠKOLNÍ DÍLNY ČÁSLAVSKÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		část	č. výkresu
			D.2.1.	1.

## **D. 2. 1. STROJNÍ VYBAVENÍ**

### **D. 2. 1. 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **SO 01 ŠKOLNÍ DÍLNY ČÁSLAVSKÁ**

**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

<b><u>Název stavby</u></b>	SPŠ Chrudim – strojní vybavení školních dílen
<b><u>Místo stavby:</u></b>	<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"><li>• SO 01 Školní dílny Čáslavská - k.ú. Chrudim 654299 - pozemek p. č.: st. 3739</li><li>• SO 02 Školní dílny Starý závod - k.ú. Chrudim 654299 - pozemek p. č.: st. 985/12, st. 985/13 a st. 985/14</li></ul>
<b><u>Stavebník:</u></b>	<p>Pardubický kraj Komenského náměstí 125 530 02 Pardubice – Staré Město</p>
<b><u>Uživatel:</u></b>	<p>Střední průmyslová škola Chrudim Čáslavská 973 537 01 Chrudim</p>
<b><u>Provedení stavby</u></b>	<p>dodavatelsky, dodavatel bude určen na základě výběrového řízení</p>
<b><u>Účel stavby</u></b>	<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 01 Školní dílny Čáslavská je součástí školní areálu SPŠ Chrudim, který se nachází na p.p.č. st. 3739 v k.ú. Chrudim. Budova školních dílen byla postavena okolo roku 1975. Jedná se o halu s půdorysnými rozměry 40,5x48,8 m a výškou 6,55 m. Objekt je částečně podsklepený, zastřešen sedlovou střechou s malým spádem. V jižní části objektu se nachází soustružna a frézárna, 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 rekonstrukce podlahy, rekonstrukce vnitřních omítek a povrchů, provedení nových maleb a nátěrů, rekonstrukce silnoproudých rozvodů, modernizace osvětlení. 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:

A ... 12 ks univerzální hrotový soustruh

B ... 8 ks univerzální frézka s výkyvnou hlavou

Podrobný technický popis navrhovaných strojů je uveden na v.č. D.2.1.3. Specifikace strojního vybavení.

Požadavky na ostatní profese:

- stavební část - stávající patky nad podlahou ubourat, vyrušit stávající ocelové instalační žlaby v podlaze, provést novou bezprašnou skladbu podlahy
- elektro silnoprúd - provést nové silnoprúdové rozvody k navrhovaným strojům, provést nové osvětlení s ohledem na navrhované rozmístění strojů

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