

Vedoucí projektant:	Zodpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Chmelík Borská 40, Plzeň Tel.: 603 439 893
M. Ulč	Ing. J. Chmelík	
Místo: Plzeň		
Investor: SOŠ obchodu, užitého umění a designu, Plzeň		
Akce: <b>Bezbariérové úpravy v objektu SOŠ obchodu, užitého umění a designu – Plzeň, Nerudova 33</b>		2
Objekt: D.1.4. - Elektroinstalace		měřítko:
Obsah:		z. č.:
		datum: 09/2016
		st. proj.: DSP
		p. č.:

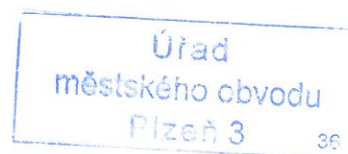
Akce: Bezbariérové úpravy v objektu SOŠ obchodu, užitého umění a designu – Plzeň, Nerudova 33

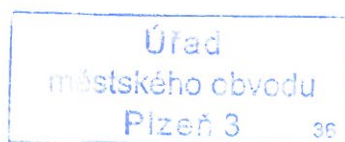
Objekt: D.1.4. – Elektroinstalace



## SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva
2. Rozvody 1.NP – plošina
3. Rozvody 1.NP – výtah
4. Rozvody 2. – 4.NP
5. Rozvody 5.NP





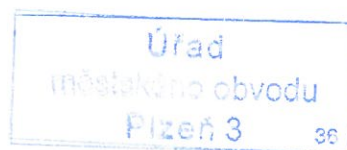
Vedoucí projektant:	Zodpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Chmelík Borská 40, Plzeň Tel.: 603 439 893
M. Ulč	Ing. J. Chmelík	
Místo: Plzeň		
Investor: SOŠ obchodu, užitého umění a designu, Plzeň		
Akce: <b>Bezbariérové úpravy v objektu SOŠ obchodu, užitého umění a designu – Plzeň, Nerudova 33</b>		2
Objekt: D.1.4. - Elektroinstalace		měřítko:
		z. č.:
		datum: 09/2016
Obsah: Technická zpráva		st. proj.: DSP
		p. č.: 1

Akce: Bezbariérové úpravy v objektu SOŠ obchodu, užitého umění a designu – Plzeň, Nerudova 33

Objekt: D.1.4. – Elektroinstalace

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Technické údaje:*



Napěťová soustava: 3+PEN, 50 Hz, 400V/TN-C-S

Prostředí: normální

Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí: automatickým odpojením od zdroje

proudovými chrániči s vyb. proudem 0,03A

P<sub>inst</sub> = 8 kW

P<sub>soud</sub> = 6 kW

Předpokládaná spotřeba: 4500 kWh

*Technický popis:*

Projekt řeší napojení nového výtahu a schodišťové plošiny v objektu SOŠ v Nerudově ul. 33.

Napojení výtahu se provede ze stávajícího rozvaděče R5 v 5.Np. Do něho se doplní jistič 16A/3/C. Dále se do tohoto rozvaděče doplní jistič 10A/1 pro osvětlení výtahové šachty a kombinovaný proudový chránič 2P/16/0,03A pro připojení zásuvky ve výtahové šachtě.

Kabely z rozvaděče R5 se povedou v elinstalačních lištách k šachtě výtahu. Přívodní kabel se ukončí v rozvaděči Výtahu (dodávka výtahu), kabely pro osvětlení výtahové šachty a pro zásuvku ve výtahové šachtě se přivedou do šachty.

Osvětlení šachty bude provedeno nástěnnými svítlidly v každém podlaží a pod nejnižším podlažím. Spínání osvětlení bude přepínači v uvnitř výtahové šachty v 1. A 5.NP.

Zásuvka se ve výtahové šachtě osadí do 1.NP.

Do výtahové šachty a k rozvaděči výtahu se přivede telefonní přípojka ze školního rozvodu tlř.

El. plošina na vstupním schodišti se napojí ze stávajícího rozvaděče Rr v 1.NP. Do něho se osadí jistič 16A/1. Přívod se povede v elinstalační liště k dolnímu konci trasy plošiny a zde se ukončí zásuvkou 230V,16A.

Průchody mezi jednotlivými požárními úseky budou protipožárně utěsněny.

Instalace se provede dle ČSN a platných předpisů.

Před uvedením do provozu se provede výchozí revize elektro.



## LEGENDA:



Vypínač řaz.1, zap.



Vypínač řaz.5, zap.



Vypínač řaz.6, zap.



Vypínač řaz.6+1, zap.



Vypínač řaz. 7, zap.



Sporáková přípojka 400V, zap.



Zásuvka 230V, 16A, zap.



Zásuvka 230V,16A, dvojité, zap.



Zásuvka 400V,16A



Označení přístrojů v provedení venkovním



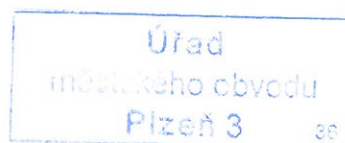
Kouřové čidlo s vlastním zdrojem a akustickou signalizací poplachu



Prostorový termostat (pro kotel, fan-coil)



Ochranné pospojování vodičem CY 4 zelenožlutým



STAV. ROZV. Rn  
DOPLNIT JISTIČIGAI

Úřad  
městského obvodu  
Pízeň 3 36

CYK4-J 3x2,5

plošina  
by

-1,910

(ZAS. PL.)

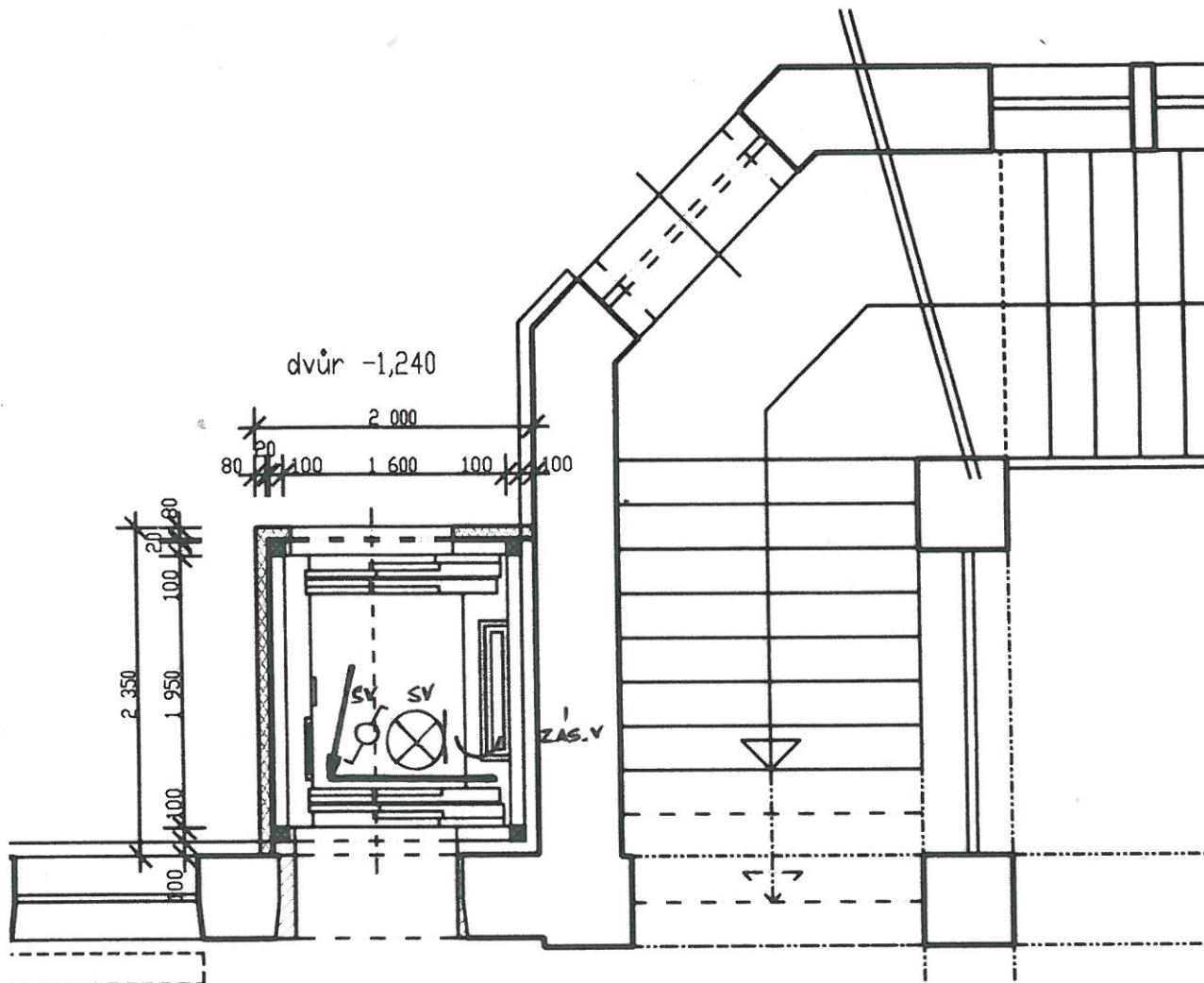
chodník-Nerudova ul.

2



*[Handwritten signature]*

Vedoucí projektant:		Zodpovědný projektant:	
M. Ulič		Ing. J. Chmelík	
Místo: Pízeň			
Investor: SOŠ obchodu, užitého umění a designu, Pízeň			
Akce: Bezbariérové úpravy v objektu SOŠ obchodu, užitého umění a designu – Pízeň, Nerudova 33			
Objekt: D.1.4. - Elektroinstalace			
Obsah: Rozvody 1. NP - plošina			
		měřitko:	Ing. Jaroslav Chmelík
		z. č.:	Borská 40, Pízeň
		datum: 09/2016	Tel.: 603 439 893
		st. proj.: DSP	
		p. č.:	2

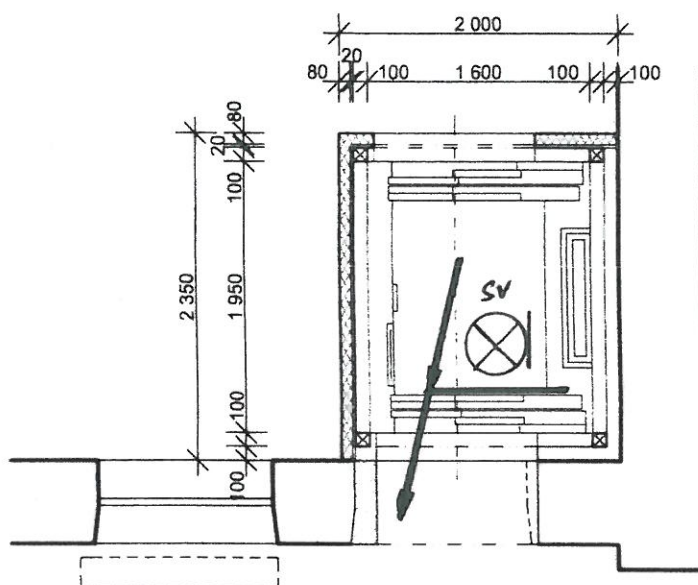


1. podlaží ±0,000

Úřad  
městského obvodu  
Plzeň 3 39



Vedoucí projektant:	Zodpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Chmelík Borská 40, Plzeň Tel.: 603 439 893
M. Ulč	Ing. J. Chmelík	
Místo: Plzeň		
Investor: SOŠ obchodu, užitého umění a designu, Plzeň		
Akce: <b>Bezbariérové úpravy v objektu SOŠ obchodu, užitého umění a designu – Plzeň, Nerudova 33</b>		
Objekt: D.1.4. - Elektroinstalace		měřítko:
Obsah: Rozvody 1.NP - výtah		z. č.:
		datum: 09/2016
		st. proj.: DSP
		p. č.: 3



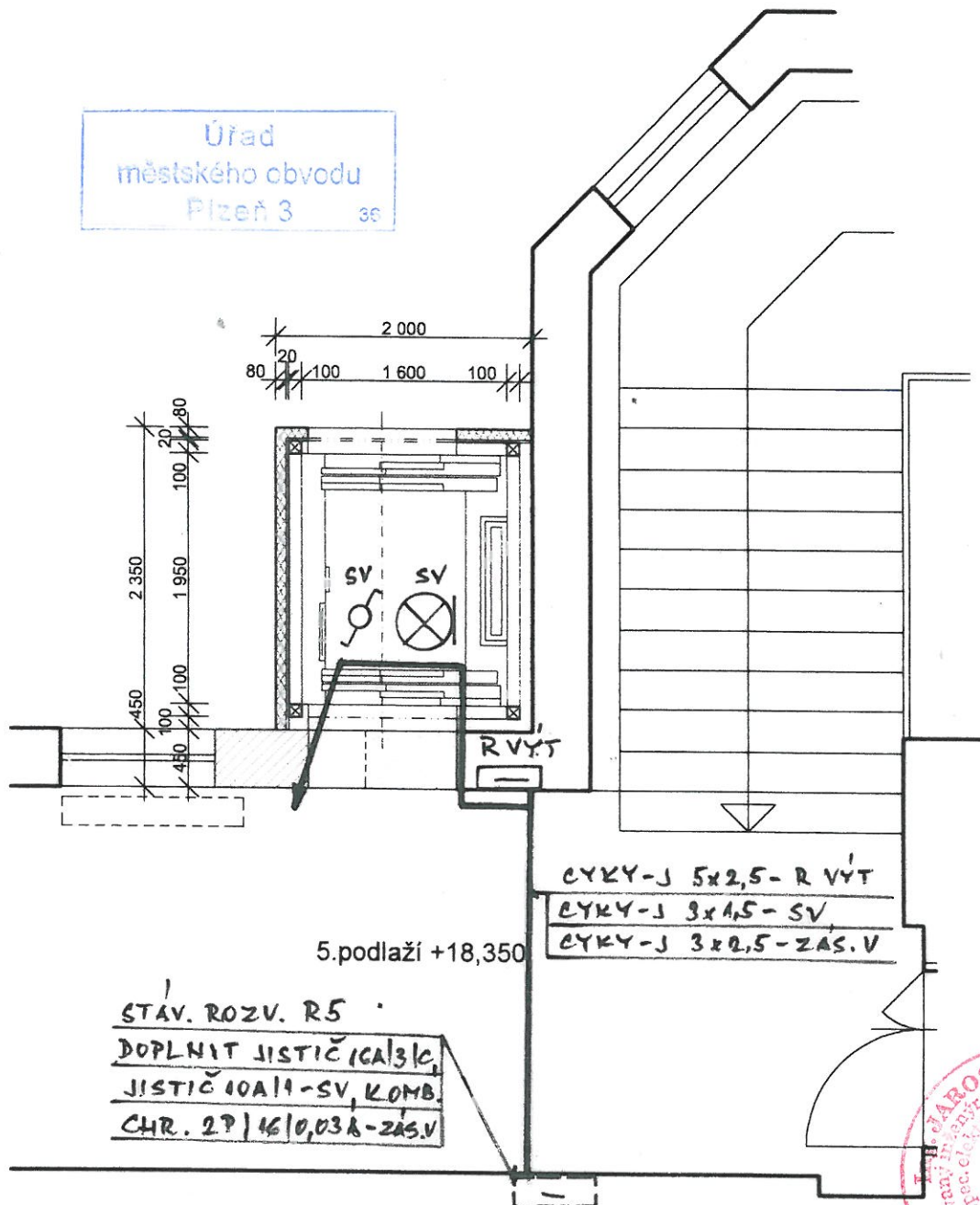
Úřad  
městského obvodu  
Plzeň 3

2. podlaží +4,720  
3. podlaží +9,220  
4. podlaží +13,500



Vedoucí projektant:	Zodpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Chmelík Borská 40, Plzeň Tel.: 603 439 893
M. Ulč	Ing. J. Chmelík	
Místo: Plzeň		
Investor: SOŠ obchodu, užitého umění a designu, Plzeň		
Akce: <b>Bezbariérové úpravy v objektu SOŠ obchodu, užitého umění a designu – Plzeň, Nerudova 33</b>		
Objekt: D.1.4. - Elektroinstalace		měřítko:
Obsah: Rozvody 2. – 4.NP		z. č.:
		datum: 09/2016
		st. proj.: DSP
		p. č.: 4

Úřad  
městského obvodu  
Plzeň 3 36



Vedoucí projektant:	Zodpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Chmelík Borská 40, Plzeň Tel.: 603 439 893
M. Ulč	Ing. J. Chmelík	
Místo: Plzeň		
Investor: SOŠ obchodu, užitého umění a designu, Plzeň		
Akce: <b><u>Bezbariérové úpravy v objektu SOŠ obchodu, užitého umění a designu – Plzeň, Nerudova 33</u></b>		
Objekt: D.1.4. - Elektroinstalace		měřítka:
Obsah: Rozvody 5.NP		z. č.:
		datum: 09/2016
		st. proj.: DSP
		p. č.: 5