

# VACEK MIROSLAV

## PROJEKCE ⚡ ELEKTRO

### U STRUHY 1209, 290 01 PODĚBRADY

(tel. 325 626 558, mobil: 604 23 50 87, e-mail:

vacek.el@email.cz)

---

## Projekt ke stav. povolení

Stavba: **NYMBURK, U STARÉ SLADOVNY 390**  
**VÝMĚNA VÝTAHU V OBJEKTU MěÚ NYMBURK**  
**BUDOVA C**

Elektroinstalace

Číslo zakázky: **V – 23 – 2019**

Obsah : 1.00 – Průvodní zpráva  
2.00 - Úvodní část a podklady  
3.00 - Hlavní technické údaje  
4.00 - Ochrana a bezpečnost zdraví při práci  
5.00 - Technický popis rozvodů  
6.00 - Technický popis hromosvodů  
7.00 – Výpis materiálu a prací

V Poděbradech: 12/2019

Vypracoval: Vacek Miroslav

Podpis :



2

# **1. Průvodní zpráva**

## **1. Identifikační údaje stavby:**

### **1.1. Název stavby:**

Nymburk, U Staré sladovny 390 – výměna výtahu v objektu MěÚ Nymburk-budova C

### **1.2. Obec:**

Nymburk, k.ú. Nymburk

### **1.3. Kraj:**

Středočeský

### **1.4. Investor:**

Město Nymburk

Náměstí Přemyslovců 163

288 28 N y m b u r k

### **1.5. Projektant:**

Vacek Miroslav (tel./fax 325626558)

U Struhy 1209/III

290 01 Poděbrady

### **1.6. Dodavatel:**

na základě výběrového řízení

### **1.7. Provozovatel:**

Město Nymburk

Náměstí Přemyslovců 163

288 28 N y m b u r k

## **SEZNAM PŘÍLOH**

### **A. Technická zpráva**

### **B. Výkresy :**

- D.1.4.3-1 - Legenda místností, vnějších vlivů a um. osvětlení
- D.1.4.3-2 - Legenda k výkresům
- D.1.4.3-3 - Situační schéma rozvodů – 1.P.P.
- D.1.4.3-4 - Situační schéma rozvodů – 5.N.P.
- D.1.4.3-5 - Přehledové schéma výstroje rozváděče RV

## **2.00 - Úvodní část a podklady**

**2.01** - Předmětem projektu je vypracování technické zprávy, výkresů opravy stavební elektroinstalace a nové přívodní vedení pro nový rozváděč výtahu ozn. RV1, osazení nového rozváděče RV(osazen na stávajícím místě demontovaného rozv.) a ochranného pospojování vodivých částí.

**2.02** - Rozsah projektu řeší rozváděč RV. Nové napájecí vedení do nového rozváděče výtahu RV1 je řešeno s ohledem na vyhlášku č. 23/2008 Sb.. Dále je řešena ochrana před nebezpečným dotykovým napětím vč. ochranného pospojování a uzemnění, instalaci zásuvky apod.. Dále řeší instalaci nouzového svítidla dle doporučení PD PBŘ vč. jeho ovládání.

**2.03** - Ochrana objektu před účinky atmosférické elektřiny je řešena stávajícím hromosvodem.

### **2.04 - Podklady pro projekt**

Podkladem pro projekt byly stavební výkresy v měř. 1:75, PD technologie nového výtahu pro výběr dodavatele, požadavky slaboproudu, stávající zařízení, vypracovaná PD PBŘ firmou KRASO vč. konzultace s její zpracovatelkou. Dle Další podkladem byly návaznosti na stávající zařízení.

V průběhu prací na PD úprav elektroinstalace byly provedeny telefonní konzultace s pož. specialistkou.

Pro jednotlivé provozy provozovatel (ve spolupráci s BOZP) vypracuje provozní předpisy a prokazatelně proškolí zaměstnance (obsahu)!!!

**2.05** - Související ČSN : 33 2000-4-41 ed.2-Z1, 33 2000-4-43 ed.2, 33 2000-4-47, 33 2000-4-473 Z1, 33 2000-5-523, 33 2000-6-61, 33 2000-5-54 ed.3, 33 2000-5-51 ed.3, 33 2000-5-52, 33 0165 ed.2, 33 1310 ed.2, 33 2310, 33 2130, 33 2000-7-701 ed.2, ČSN EN 12 464-1, ČSN EN 62305-1, ČSN EN 62305-2 ed.2, ČSN EN 62305-3 ed.2, ČSN EN 62305-4 ed.2.

### **3.00 - Hlavní technické údaje**

**3.01** - Rozvodná soustava – přívod : 3 + PEN stř. 50 Hz, 400 V  
– vývody : 3 NPE stř. 50 Hz, 400 V

**3.02** - Instalovaný a soudobý výkon upravovaného objektu (nedojde k navýšení) :  
 $P_i = 6,9 \text{ kW}$   
 $P_p = 5,6 \text{ kW}$

**3.03** - Prostory z hlediska úrazu el. proudem : normální, nebezpečné , zvlášť nebezpečné dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. .

**3.04** - Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3: jsou uvedeny na výkrese D.1.4.3-1.  
Pro jednotlivé provozy provozovatel (ve spolupráci s technologem) vypracuje provozní předpisy a prokazatelně proškolí zaměstnance(obsluhu apod.)!!!

**3.05** - Druh podkladů - nehořlavé, nevodivé  
nehořlavé, vodivé

**3.06** - Instalační soustava : otevřená, utěsněná

**3.07** - Nejnižší krytí el. předmětů z hlediska vnějších vlivů a přístupnosti osob :

- rozvaděče : IP40/20
- instalační přístroje : IP 40
- svítidla : IP 40

**3.08** - Zajištění dodávky el. energie dle ČSN 34 1610 III. kategorie.

**3.09** - Ochrana el. zařízení před nebezpečným dotykem neživých částí automatickým odpojením od zdroje v síti TN – C – S dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2-Z1 pro prostory normální i nebezpečné, doplněna ochranou proudovým chráničem ( $I_{\Delta n} \leq 0,03 \text{ A}$ ) a pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

#### **4.00 - Ochrana a bezpečnost zdraví při práci**

**4.01** - Základní ochrana el. zařízení před vznikem nebezpečného dotykového napětí neživých částí viz bod 2.09 této technické zprávy.

**4.02** - S ochranným vodičem ( žlutozeleným ) jsou spojeny kostry el. strojů, přístrojů a zařízení. El. rozvaděč je uzemněn včetně ochranné přípojnice.

**4.03** - Krytí el. předmětů a těsnosti instalace, volba vedení odpovídá daným prostředím, podkladům a stupni kvalifikace osob provádějících práci s obsluhou na el. zařízení.

**4.04** - Ochrana el. vedení před mechanickým poškozením je provedena polohou, kde nelze toto zajistit, jsou navrženy plast. trubky do výše 1,5 m nad podlahou.

**4.05** - Prostupy vedení stěnami, stropy do prostorů a jinými prostředími jsou utěsněny.

**4.06** - Ochrana vedení před přetížením a zkratem je jističi.

**4.07** - Barevné označení vodičů musí odpovídat ČSN 33 0165 ed.2.

**4.08** - Bezpečnost vypínání el. zařízení jako celku je v rozvaděčích. Jsou opatřeny bezpečnostními tabulkami " Hlavní vypínač - vypni v nebezpečí ! ".

**4.09** - Umístění rozvaděčů je provedeno tak, aby před nimi byla ulička dle ČSN 33 2310, tj. 0,8m.

**4.10** - Obsluhu ( zapínání, vypínání, volbu ) el. strojů a zařízení mohou provádět osoby bez elektrotechnické kvalifikace.

**4.11** - Údržbu a opravy el. zařízení a strojů, mohou provádět jen osoby znalé s vyšší kvalifikací dle ČSN EN 50110-1 ed.2.

**4.12** - Práce na el. zařízení se musí provádět dle bezpečnostních předpisů ČSN 33 1000.

**4.13** - Pomůcky určené k obsluze a zajištění bezpečnosti dle ČSN 38 1081 musí být zajištěny před uvedením el. zařízení do zkušebního provozu a uloženy na vyhrazených místech. Ochranné a pracovní pomůcky nejsou součástí dodávky elektrotechnického zařízení.

**4.14** - Manipulace s el. zařízením při požáru se řídí dle ČSN 34 3085 a dalších souvisejících předpisů.

**4.15** - Ke každému el. zařízení provede montážní organizace výchozí revizi dle ČSN 33 1500 Z4, ČSN 33 2000-6 a vydá revizní zprávu dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6.

**4.16** - Uživatel je povinen v pravidelných lhůtách provádět revizi el. zařízení dle ČSN 33 1500 Z4.

**5.06 - Hladiny osvětlenosti** jsou navrženy jako časově minimální. Údržbu a čištění svítidel je nutné provádět klesne-li hodnota pod uvažovanou hladinu.

**5.07 - Způsob údržby osvětlovací soustavy**

Svítidla a světelné zdroje je nutné minimálně 3x za rok čistit běžnými čistícími prostředky. Vzhledem k závěsné výšce svítidel je možné údržbu a čištění provádět z dvojitých žebříků. Kromě čištění je nutné provádět skupinovou výměnu světelných zdrojů po uplynutí asi 80% životnosti.

**5.08 - Způsob ovládání svítidel** - svítidla jsou připojena na jednopólový vývod a ovládána jednopólovým spínačem osazeným vedle dveří.

**5.09 - Nouzové osvětlení**

Nouzové osvětlení je pouze orientační pro osvětlení únikové cesty a je instalováno v prostoru bývalé strojovny výtahu. Ostatní jsou stávající.

Je použito akumulátorového svítidla KOKR s kompaktní zářivkou 11 W. Je připojeno na příslušný jednopólový vývod. Při přerušení dodávky el. energie je zajištěno nouzové osvětlení po dobu 3 hodin. Vestavěný akumulátor nevyžaduje žádnou údržbu. Svítidlo nouzového osvětlení je vyznačeno zeleným pruhem se směrem únikové cesty.

**5.10 - Způsob ovládání zařízení zajišťuje vč. výtahu ve své dodávce jeho dodavatel**

Druh řízení, elektro výbava, ovladače a ukazatele v kabině, ovladače a ukazatele ve stanicích jsou popsány v PD technologii výtahu k výběru jeho dodavatele.

**5.11 - Uzemnění**

V objektu je provedeno ochranné pospojení částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2-Z1. Uzemňovací uzal(HOP) je spojen s kovovým potrubím, s kovovými částmi stavby, ochrannými přípojnými rozváděči apod. a spojen se stávajícím strojovým uzemněním.

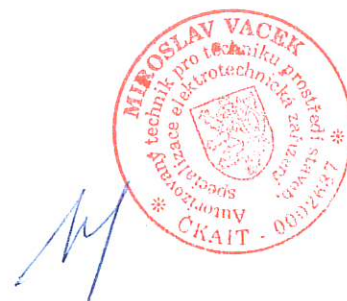
Provedení prací musí odpovídat ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62305-1, ČSN EN 62305-2 ed.2, ČSN EN 62305-3 ed.2, ČSN EN 62305-4 ed.2., IEC 61025-3.

**5.12 - Slaboproudé rozvody**

**EPS** – v rámci kabelových rozvodů budou provedeny propojení s el. požární signalizací vč. její ústředny.

**6.00 - Technický popis hromosvodů**

Hromosvodní soustava je stávající.





## 7.00 – VÝPIS MATERIÁLU A PRACÍ

### 7.1.0 - SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

#### 7.1.1 Hlavní ochranná přípojnice

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka
1	HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ UZEL HOP	ks	1	

#### 7.1.2 Nástěnná oceloplech. rozvodnice, DistriTon RZG-N-2528, ozn. RV sest. dle výkr. D.1.4.3-5

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka
2	NÁSTĚNNÁ ROZVODNICE TYP DistriTon RZG-N-2528	ks	1	
3	TROJPÓLOVÝ SPINAČ MSO-63-3	ks	1	
4	TROJPÓLOVÝ JISTIČ LTN-20C-3	ks	1	
5	DVOUPÓLOVÝ JISTIČ S CHRÁNIČEM OLI-10C-1N-030AC	ks	1	
6	DVOUPÓLOVÝ JISTIČ S CHRÁNIČEM OLI-10B-1N-030AC	ks	1	
7	DVOUPÓLOVÝ JISTIČ S CHRÁNIČEM OLI-16B-1N-030AC	ks	1	
8	VESTAVNÁ ZÁSUVKA 16A, 250V, TYP ZSE-03	ks	1	
9	PROPOJOVACÍ LIŠTY	ks	2	
10	ROZBOČOV. SVORKOVNICE CS-N15(MODRÁ)	ks	2	
11	ROZBOČOV. SVORKOVNICE CS-PE12(ZELENÁ)	ks	1	
12	ROZBOČOV. SVORKOVNICE CS-PE15(ZELENÁ)	ks	1	
13	SVORKA RSDPS 2,5	ks	6	
14	SVORKA RSDPS 6	ks	3	
15	SVORKA RSDPS 16	ks	3	

**Upozornění:** Uvažovat i s veškerým materiálem nosným, drobným, apod., demontáží stávajících rozváděčů, demontáží stávajících vývodů a elektroinstalace, protipožární opatření, zednické práce apod.

**Stavba:** NYMBURK, U STARÉ SLADOVNY 390 - VÝMĚNA VÝTAHU V OBJEKTU  
MĚU NYMBURK-BUDOVA C

**Zak.č. :** V-23-2019

**Datum :** 12 / 2019

**VÝPIS MATERIÁLU A PRACÍ**



## 7.2.0 - SEZNAM ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU

### 7.2.1 Zednické a zemní práce

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka
1	Osazení rozv. (RV) 362x436x104mm	ks	1	
2	Průraz zdi tl. do 40cm.	ks	2	
3	Vysek. drážky pro trub., kab. do Ø=36 mm	m	12	
4	Začištění drážek ve zdi	m <sup>2</sup>	2	
5	Montážní pěna	ks	1	
6	Pož. odolná přepážka (Promat, Intumex apod.)	ks	3	
7	Malta	m <sup>3</sup>	0,4	
8	Ovoz suti	m <sup>3</sup>	0,67	
9	Výmalba po opravě omítky	m <sup>2</sup>	6	

### 7.2.2 (021) Silnoproud,montáž

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka
1	Ukončení kabelů a vodičů	ks	14	
2	Montáž svítidla nouz. osvětlení	ks	1	
3	Montáž spínačů a zásuvek	ks	3	
4	Montáž rozbočných krabic	ks	4	
5	Montáž objímek pro upev. kabelů	ks	25	
6	Montáž vkládacích lišt LV 18x13	m	8	
7	Montáž trubky 4029 LA	m	4	
8	Montáž měděných kabelů CYKY-J 5x6mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	15	
9	Montáž měděných kabelů CYKY-J 5x6mm <sup>2</sup> pevně ulož.	m	25	
10	Montáž měděných kabelů CYKY-J 5x6mm <sup>2</sup> ulož. pod omítkou	m	6	
11	Montáž měděných kabelů CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	14	
12	Montáž měděných kabelů CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	11	
13	Montáž měděných kabelů CYKY-J 4x1,5mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	3	
14	Montáž měděných kabelů CYKY-O 3x1,5mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	3	

### 7.2.3 Svítidla a světelné zdroje

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka
1	SV. NOUZ. OSVĚTLENÍ KOKR./1x11W, IP42,	ks	1	
2	ZÁŘIVKOVÁ TRUBICE 11W	ks	1	
3	ZÁŘIVKOVÁ TRUBICE 36W	ks	2	
4	RECYKLAČNÍ POPLATEK NA SVÍTIDLA	ks	1	

### 7.2.4 Krabice, spínače, zásuvky

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka
1	DOMOV. ZÁS. 1-NÁS., 16A, 250V, TYP 5518-2969B, IP44	ks	2	
2	1-PÓL. SPÍNAČ, 10A, 250V, TYP 3553-011929B, IP44	ks	1	
3	KRABICE ROZBOČNÁ 8102 (VČ. VĚNEČ., VÍČEK), IP54	ks	3	
4	KRABICE ROZBOČNÁ 8111 (VČ. VĚNEČ., VÍČEK), IP54	ks	1	

### 7.2.5 Trubky, vodiče, kabely

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka
1	LIŠTA VKLÁDACÍ LV 18x13	m	8	
2	TRUBKA 4029 LA	m	4	
3	KABEL CYKY-J 5x6mm <sup>2</sup>	m	46	
4	KABEL CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	11	
5	KABEL CYKY-J 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	3	
6	KABEL CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	14	
7	KABEL CYKY-O 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	3	
8	VODIČ CY 6mm <sup>2</sup>	m	4	
9	VODIČ CY 10mm <sup>2</sup>	m	6	

### 7.2.6 Demontáže stávaj. zařízení

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka
1	Demontáž stávajícího rozváděče(stroj. výtahu)	ks	1	
2	Demontáž spínačů a zásuvek	ks	3	
3	Demontáž rozbočných krabic	ks	3	
4	Demontáž a opětov. montáž víka LV 11x10	m	2	
5	Demontáž a opětov. montáž víka EKD 120x40	m	11	
6	Demontáž měděných kabelů CYKY-J 4x16mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	10	
7	Demontáž měděných kabelů CYKY-J 2x2,5mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	3	
8	Demontáž měděných kabelů CYKY-O 2x2,5mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	15	
9	Demontáž měděných kabelů CYKY-J 4x2,5mm <sup>2</sup> volně ulož.	m	3	

č.poř	název prvku	m,ks	počty	částka(Kč)
1	VYPÍNÁNÍ ZAŘÍZENÍ			
2	FÁZOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ			
3	VÝCHOZÍ REVIZE			

č.m.	název místnosti	udržovaná osvětleno st Em (lx)	index podání barev Ra	barevný vzhled (tón) světla
0.1	BÝVALÁ STROJOV. VÝTAHU	200	60	TB
0.2	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	ŘEŠÍ	DODAVATEL	VÝTAHU
5.1	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	ŘEŠÍ	DODAVATEL	VÝTAHU
5.2	SCHODIŠTĚ, PODESTA	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ

č.m	zdroj světla	činitel omezení oslnění UGRL	vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51ed. 3	plocha m <sup>2</sup>	poznámka
0.1	Z	25	0.1		
0.2	ŘEŠÍ	DODAV. VÝTAHU	0.2		
5.1	ŘEŠÍ	DODAV. VÝTAHU	5.1		
5.2	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	5.2		

0.1 – AA5,AB5,AC1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AD1,AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC2,BD1,BE1,CA1, CB1,AM1

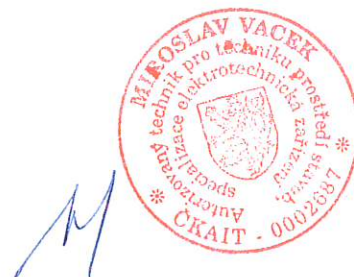
0.2 – STÁVAJÍCÍ, BEZE ZMĚN – DLE PŮVODNÍ PD

5.1 – STÁVAJÍCÍ, BEZE ZMĚN – DLE PŮVODNÍ PD

5.2 – STÁVAJÍCÍ, BEZE ZMĚN – DLE PŮVODNÍ PD

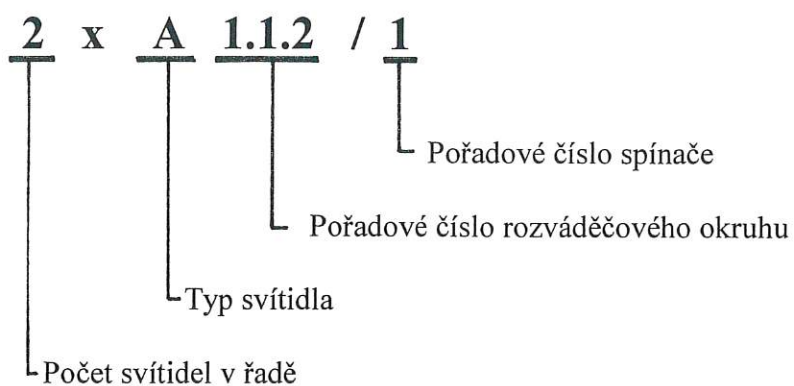
<b>Stavba:</b> NYMBURK, U STARÉ SLADOVNY 390 - VÝMĚNA VÝTAHU V OBJEKTU MĚÚ NYMBURK-BUDOVA C
<b>Zak.č. :</b> V - 23 - 2019
<b>Datum :</b> 12 / 2019
<b>Výkr. č.:</b> D.1.4.3-1
<b>LEGENDA MÍSTNOSTÍ, VNĚJŠÍCH VLVŮ A UM. OSVĚTLENÍ</b>

2



## LEGENDA K VÝKRESŮM

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ SVÍTIDEL








Stavba : NYMBURK, U STARÉ SLADOVNY 390 – VÝMĚNA VÝTAHU V OBJEKTU  
MěÚ NYMBURK-BUDOVA C

Zak.č. : V – 23 – 2019

Datum : 12 / 2019

Výkr.č. : D.1.4.3-2

Obsah : LEGENDA K VÝKRESŮM

- A - Stáv. svítidlo zářivkové typ VIPET-I-236-AR-EP/2x36W,IP66  
 N - Svítidlo nouzového osvětlení typ KOKR/1x11W,IP42
-  - 1-pól. 10A, 250V, typ 3553-011929B,IP 44
-  - Domovní zásuvka 16A,250V, typ 5518-2969 B,IP 44
-  RV1 - Typová rozvodnice nově osazeného výtahu – součást jeho dodávky
-  RV - Nástěnná rozvodnice typ DistriTon TZG-N-2528,rozměr skříně 362x436x104mm, s atypickou náplní,firmy O EZ Letohrad,krytí IP 40/20, sest. dle výkresu č. D.1.4.2-5
-  - Uzemnění – spojeno se stávajícím strojeným zemničem

### ZNAČENÍ VEDENÍ

- \_\_\_\_\_ Vedení pro okruhy světelné
- Vedení pro okruhy zásuvkové
- Vedení pro okruhy silové
- Vedení pro okruhy ovládací
- \_\_\_\_\_ Vedení ochranné

### ROZVODY BUDOU PROVEDENY

- 1.Kabely CYKY uloženými pod omítkou
- 2.Kabely CYKY uloženými v elektroinstalačních lištách
- 3.Kabely CYKY uloženými v podlaze v trubkách monoflex a superfex
- 4.Kabely CYKY uloženými pevně pomocí příchyttek

Na základě pracovní schůzky s požárním specialistou je nutné vybavit:

Požárně odolnou přepážkou(např. od firmy PROMAT,INTUMEX apod.) mezi jednotlivými prostory oddělit vedení v podlaží.

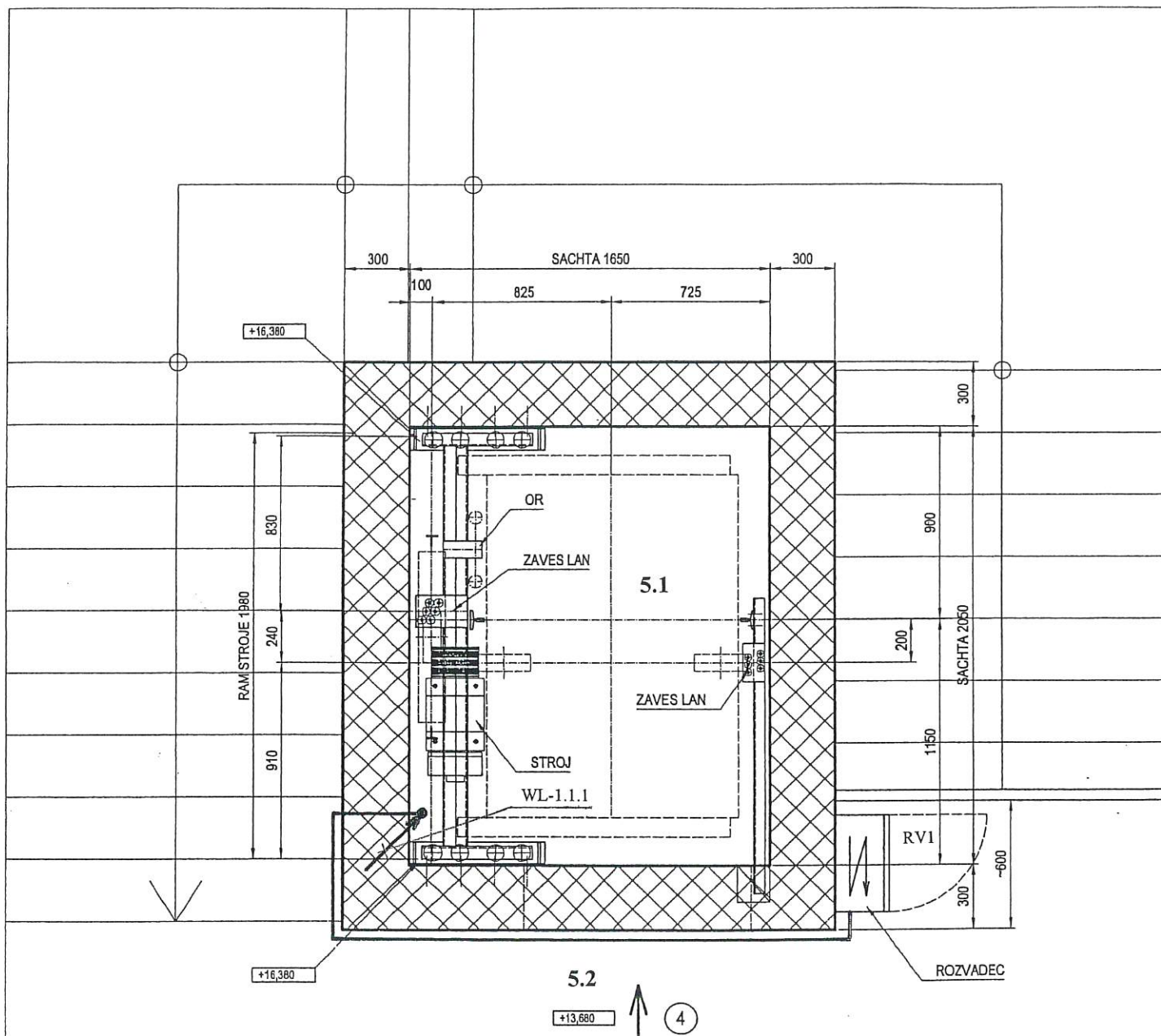
U rozváděče výtahu musí být instalován přenosný hasicí přístroj práškový schváleného typu s hasicí schopností 21A, ke kterému musí být doloženo prohlášení o shodě(vlastnostech).

Při souběhu a křížení silnoprůdých a slaboprůdých zařízení nutno dodržet příslušné ČSN.

**ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 – NA.4.5.10.7(521.N11.10.7):**Při souběhu kabelů do 1000V

s vedením do 1000V v trubkách musí být mezi nimi vzdálenost nejméně 3cm; při souběhu s vedením sdělovacím dle ČSN EN 50174-2 a při souběhu s vedením zabezpečovacích zařízení(např. požární signalizace,zařízení osobních výtahů,nouz. osvětlení)na nichž závisí bezpečnost osob nebo věcí, nejméně 6cm při souběhu do 5m a 20cm při souběhu nad 5m, pokud normy pro jednotlivé druhy elektrických rozvodů nestanoví jinak.

V místě prostupů mezi požárními úseky budou veškeré prostupy kabelů a vodičů požárně dělícími konstrukcemi požárně utěsněny na stanovenou požární odolnost a hořlavost!!!



LEGENDA MÍSTNOSTÍ, VNĚJŠÍCH VLVŮ A UM. OSVĚTLENÍ,  
LEGENDA K VÝKRESŮM VIZ VÝKRESY Č. D.1.4.3-1, D.1.4.3-2.

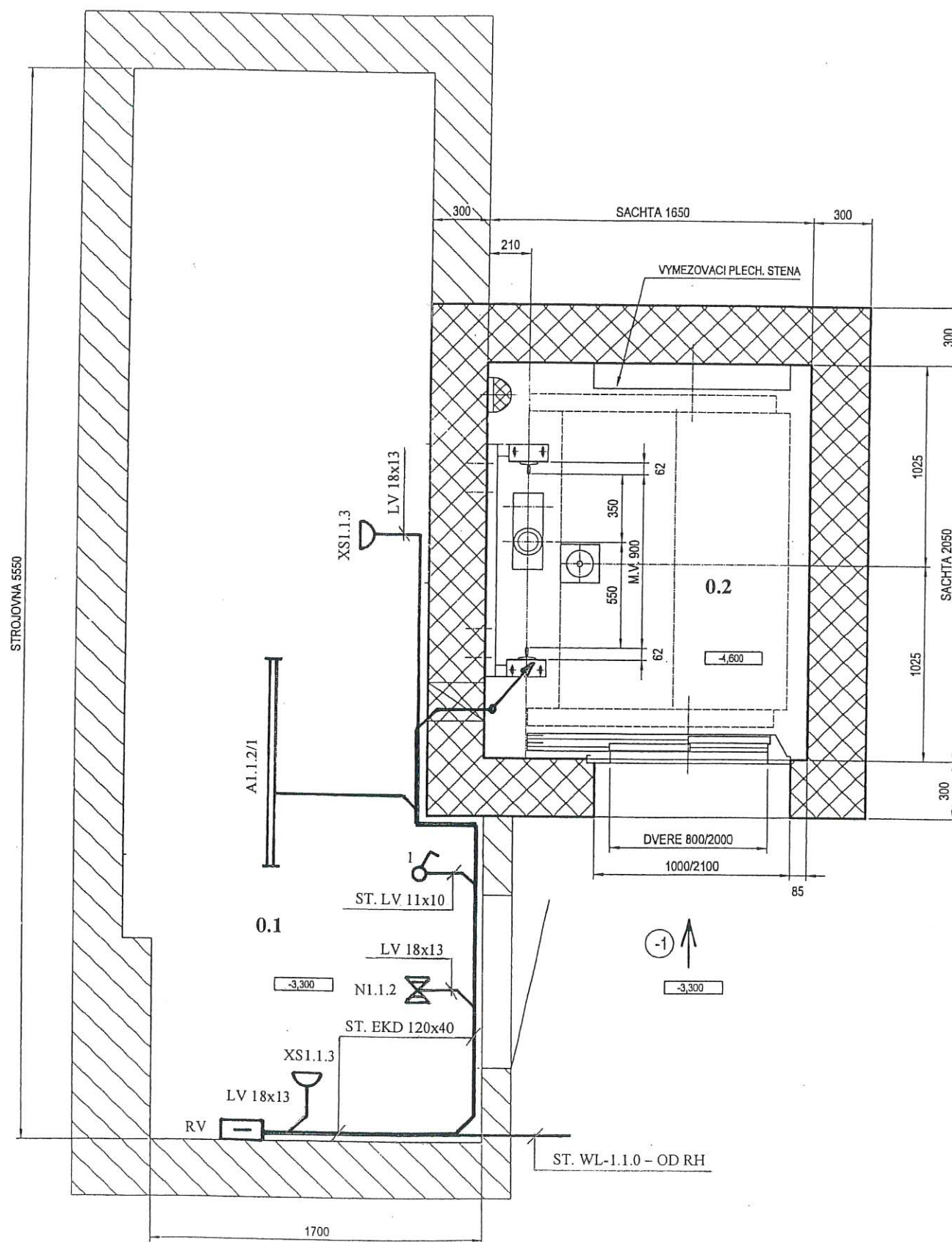
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí automatickým odpojením od zdroje v síti  
TN – C – S, doplněna ochranou proudovým chráničem ( $I_{\Delta n} \leq 0,03A$ ) a pospojováním  
ROZVODNÁ SOUSTAVA - PŘÍVOD : 3 + PEN stř. 50 Hz, 400V  
- VÝVODY : 3 NPE stř. 50 Hz, 400V



PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	ÚZEMNÍ SPRÁVA	MIROSLAV VACEK U STRUHY 1209 290 01 PODĚBRADY TEL.: 325 626 558 PROJEKCE ELEKTRO
MIROSLAV. VACEK	VLAD. KUKLA	MĚÚ NYMBURK	
		MĚR 1:75	
STAVBA: NYMBURK, U STARÉ SLADOVNY 390 - VÝMĚNA VÝTAHU V OBJEKTU MĚÚ NYMBURK-BUDOVA C			IČO : 12 25 78 42
INVESTOR: MĚSTO NYMBURK, NÁM. PŘEMYSLOVCŮ 163, 288 28 NYMBURK			STUPEŇ: PSP D.1.4.3-4
OBSAH VÝKRESU: SITUAČNÍ SCHÉMA ROZVODŮ – 5.N.P.			DATUM : 12/2019
			ZAK. Č. : V – 23 – 2019

2





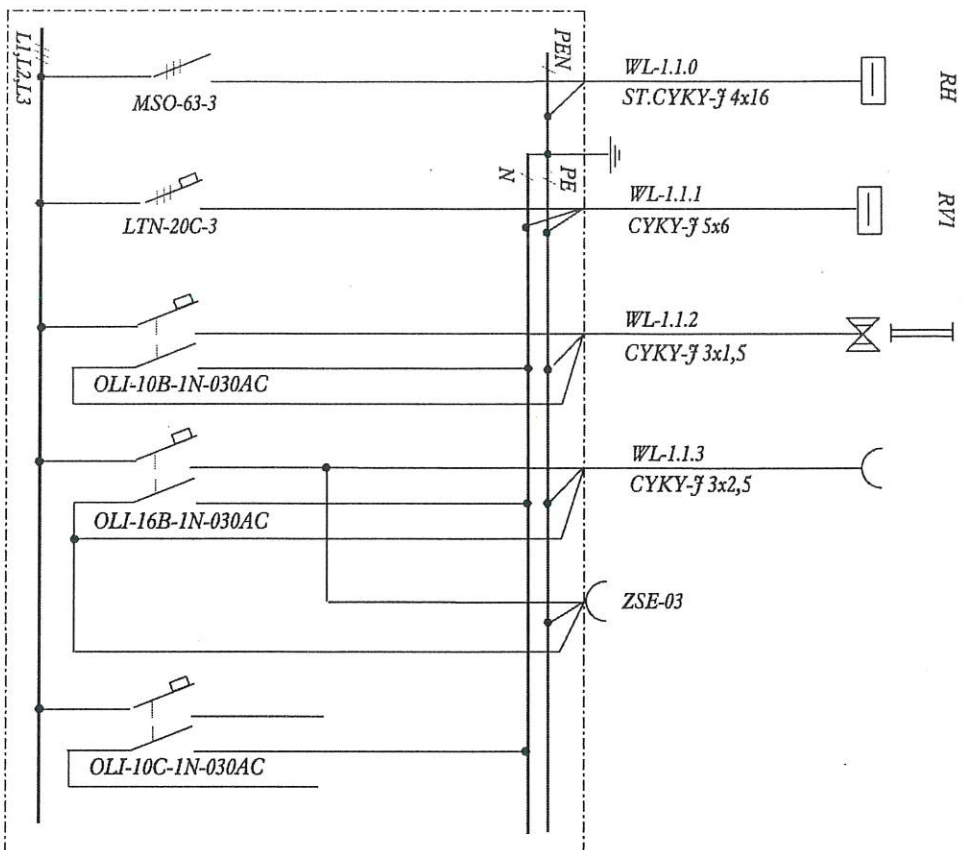
LEGENDA MÍSTNOSTÍ, VNĚJŠÍCH VLVŮ A UM. OSVĚTLENÍ,  
LEGENDA K VÝKRESŮM VIZ VÝKRESY Č. D.1.4.3-1, D.1.4.3-2.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí automatickým odpojením od zdroje v síti  
TN - C - S, doplněna ochranou proudovým chráničem ( $I_{\Delta n} \leq 0,03A$ ) a pospojováním  
ROZVODNÁ SOUSTAVA - PŘÍVOD : 3 + PEN stř. 50 Hz, 400V  
- VÝVODY : 3 NPE stř. 50 Hz, 400V

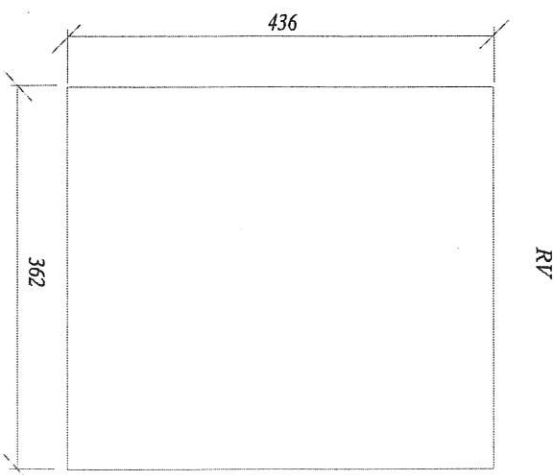
PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	ÚZEMNÍ SPRÁVA	MIROSLAV VACEK
MIROSLAV VACEK	VLAD. KUKLA	MěÚ NYMBURK	U STRUHY 1209
		MĚR 1:75	290 01 PODĚBRADY
			TEL.: 325 626 558
			PROJEKCE ELEKTRO
STAVBA:	NYMBURK, U STARÉ SLADOVNY 390 - VÝMĚNA VÝTAHU V OBJEKTU MěÚ NYMBURK-BUDOVA C		IČO : 12 25 78 42
INVESTOR:	MĚSTO NYMBURK, NÁM. PŘEMYSLOVCŮ 163, 288 28 NYMBURK		STUPEŇ: PSP D.1.4.3-3
OBSAH VÝKRESU:	SITUAČNÍ SCHÉMA ROZVODŮ - 1.P.P.		DATUM : 12/2019
			ZAK. Č. : V - 23 -2019



CHODBA	5.2	0.1	0.1	0.1
	6	0,3	0,5	0,1



ROZVODNÁ SOUSTAVA - PŘÍVOD: 3 + PEN stř. 50Hz, 400V; VÝVODY: 3 NPE stř. 50Hz, 400V  
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ  
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN-C-S  
 DOPLNĚNÁ OCHRANOU PROUDOVÝM CHRÁNIČEM ( $I_{\Delta n} \leq 0,03A$ ), A POSPOJOVÁNÍM



OCELOPLASTOVÁ NÁSTĚNNÁ ROZVODNICE

Typ RZG-N-2528

ROZMĚRY: 362x362x104mm

KRYTÍ: IP 40/20

PŘÍVOD I VÝVODY: HOREM

$P_{\text{post}} = 6,9 \text{ kW}$   $P_{\text{post}} = 5,6 \text{ kW}$



MIROSLAV VAČEK  
 U Smutky 1209, 290 01 Poděbrady

Projekce elektro

PROJEKTANT:	Vašek Miroslav	KRESLIL:	Vašek Miroslav	ČÍSLO STAVBY:		ČÍSLO ZAKÁZKY:	V-23-2019
INVESTOR:	Město Nymburk						
STAVBA:	Náměstí Přemyslovců čp. 163, Nymburk						
STAVBA:	NTMBURK, U STARÉ STADOVNÍ 390, VÝMĚNA VÝTAHU V OBJEKTU MĚU NYMBURK, BUDOVA C						
PŘEHLED SCHÉMA VÝSTROJE ROZVADĚČE RV							
REDAKCE:	Středostav						
ČÍSLO VÝKRESU:	D1.4.3-5						