

## SEZNAM PŘÍLOH

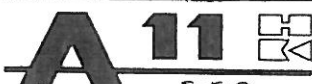
F . EL 01 Seznam příloh + technická zpráva

F . EL 02 Rozpočet - výkaz výměr

F . EL 1 Rozvod v přízemí

F . EL 2 Rozvaděč 1 RSM 1

F . EL 3 Rozvaděč 1 RSM 2

PROFESE		ELEKTROINSTALACE		<div> <b>A 11</b> s.r.o. HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 47450347 <b>ATELIER 11 HRADEC KRÁLOVÉ</b> SPOLEČNOST S RUČENÍM OMEZENÝM JIŽNÍ 870 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ</div>	
VYPRACOVAL	Václav Pokorný				
Hlavní INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Milan Havlišta				
STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Ing.arch. Michal Čapek				
INVESTOR:	SOŠ veterinární Hradec Králové - Kukleny				
<div>STAVBA</div> <div><b>REKONSTRUKCE LABORATOŘÍ</b> <b>SOŠ veterinární v Hradci Králové</b></div>				ČÍS.ZAKÁZKY	572/15/0
				DRUH PROJEKTU	DPS
				DATUM	05/2010
				FORMÁT	A4
				MĚŘITKO	
Seznam příloh + technická zpráva				F . EL 01	

# Rekonstrukce laboratoří SOŠ veterinární v Hradci Králové

## ELEKTROINSTALACE TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvodem : Předmětem projektu v rozsahu k realizaci byly elektrorozvody v rekonstruovaném objektu laboratoří v areálu SOŠ veterinární v Hradci Králové. Podkladem pro zpracování PD byly výkresy stavebních prací, prohlídka staveniště a zájmového území, požadavky investora a projektantů ostatních profesí a platné ČSN.

Důležité technické údaje :

Rozvodná soustava – stávající přívod 3 + PEN AC 50Hz 230/400V  
rozvod v laboratořích 3 + N + PE AC 50Hz 230/400V TN-S  
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od  
zdroje, pospojením a proudovým chráničem dle  
Č S N 3 3 2 0 0 0 – 4 – 4 1  
Maximální soudobý příkon se nenavýší

Popis elektrorozvodů :

Před zahájením vlastních prací na elektrorozvodech se provede úplná demontáž stávajících rozvaděčů, kabelů a vodičů, spínačů a zásuvek a svítidel. Stávající hlavní přívod v soustavě TN-C se ponechá, ukončí se však v nové rozvodnici 1 RSM 1.

Rozvaděče a rozvodnice

budou provedeny v zapuštěném provedení typu SCHRACK s náplní dle výkresové dokumentace. Přístrojová náplň bude kryta dveřmi z protipožární úpravou. Typy rozvaděčů nejsou závazné, nutno však dodržet dimenze přístrojů.

Světelné rozvody

budou provedeny vesměs kabely CYKY uloženými pod omítkou. Spínače se osadí cca 110cm nad podlahou. Osvětlení rekonstruovaných prostorů bude zajištěno převážně zářivkovými svítidly, pouze v chodbách a sociálním příslušenství se osadí svítidla kompaktní. Intenzita osvětlení byla stanovena a kontrolována tokovou metodou podle ČSN EN 14464-1 tab 5.6 pro školská a výchovná zařízení ref. číslo 6.2.9 – laboratoře

laboratoře	500lx
soc. zařízení	200lx
chodby	200lx
sklady	100lx

Typy svítidel nejsou závazné, nutno však dodržet intenzitu zdrojů

Zásuvkové rozvody se provedou vesměs kabely CYKY uloženými pod omítkou nebo ve vyzděných pracovištích v laboratoři. Zásuvky se osadí cca 110cm nad podlahu a budou připojeny před proudový chránič. V jednotlivých pracovištích laboratoří budou zásuvky (dvouzásuvky) vypínatelné předřazeným vypínačem.

Technologické rozvody sestávají z vypínatelných přívodů pro : elektrickou píčku  
digestoř  
sterilizátor  
čerpadlo TUV

Odsávací ventilátor ve skladu laboratorních pomůcek bude spínán ručně, ventilátor v sociálním zařízení bude ovládán pohybovými čidly ve vstupních předsíních. Klimatizace vlastních laboratoří bude spínána v rozvodnici MaR. Přívod a vývody budou dodávkou elektrorozvodů. Schema zapojení prvků regulace – viz příloha v této technické zprávě. Technologické rozvody budou provedeny vesměs kabely CYKY pod omítkou nebo ve vkládacích lištách.

#### Ochranné pospojení

Na stávající svorkovnici hlavního pospojení se připojí všechna kovová potrubí, PE přípojnice rozvodnic 1RSM1 a 1RSM2, laboratorní stoly a zařizovací předměty připojené na elektrický zdroj.

#### Slaboproudé a sdělovací rozvody

sestávající ze školského rozhlasu a zvonkové signalizace budou ponechány ve stávajícím rozsahu.

Na realizované rozvody se provede revize.

Červen 2010

Vypracoval : V. Pokorný