




přístroje


- 


spínač jednopól. IP44 bílý, odolný, kompletní, zapuštěný po víčko do obkladu
- N





spínač jednopól. IP44 bílý, odolný, kompletní, montovaný pevně na laboratorní nábytek
- 

zásuvka 1NPE 230v~16A s víčkem, IP44 bílá, odolná, zapuštěná po víčko do obkladu nad laboratorními stoly
- N



zásuvka 1NPE 230v~16A s víčkem, IP44 bílá, odolná, montovaná pevně na laboratorní nábytek
- 

zásuvka 1NPE 230v~16A s víčkem, IP44 barevná, zapuštěná montáž do spol. rámečku do obkladu nad laboratorními stoly (napájení elektroniky)
- 


dtto, ale navíc s přepět. ochranou IIIF (cca 1 na vývod, má dosah ±6m po vedení)
- 

dvozásuvka kompletní IP20 zákl. provedení do omítky: - pro běžné spotřebiče mimo pracoviště v omítce - na laboratorních stolech by měla být součástí dodávky, ale pokud možno nahradit dvojicí
- VZT-1

externí ovladač řídící jednotky stávající VZT (nutno přemístit nad nový povrch místnosti)
- tab.5

"VZT 1" "Pustit před začátkem každé laborator.práce"
- VZT-2


externí ovladač řídící jednotky nově doplněné VZT (umístit do sestavy s původním ovladačem))
- tab.6

"VZT 2" "Přidat před každou práci v digestořích" "Pustit před každou prací v m.č.161"
- 

dvojtlačítko v plastové skříňce IP44 tř.II na povrch - podsestava licujícího dvojtlačítka O-I s návratem na společné spínací jednotce 1Z/1R, modul Ø22 - skříňka pro dtto s 1 pozicí (1díra) - podsvětlený štítek "ODSÁVÁNÍ"
- tab.4


"Podminkou správné funkce je chod VZT 1"

přístroje


- 


snímač pro detekci úniku vodíku - ústředna pro dtto umístěna v RM 161 - při dosažení 10% z rozsahu se automaticky spustí VZT1 - při dosažení 20% z rozsahu se automaticky spustí zvuková a optická signalizace obsluze - při dosažení 30% z rozsahu možnost využít automatického povelu ke shození napájení m.č. 161

Montáž čidla dle výrobce (asi svisle) na pomocnou konstrukci kousek pod strop, cca nad střed stolu s H2 pracovišti (na čidlo musí být z místnosti vidět, nesmí je stínit skřínky ani VZT a musí zůstat přístupné pro pravidelný servis


ČIDLO MUSÍ BÝT KAŽDÉ 2 ROKY PŘEKALIBROVÁNO!
- 

signalizace úniku vodíku - obsluha přeruší práci a uzavře ventil výdejšího místa H2 nejméně na dobu, než přestane bzučet bzučák
- tab.7

"Při signalizaci úniku uzavřete ventil H2"
- 


nejiskřící bzučák
- 

ovladač v plastové skříňce IP44 tř.II zapuštěný do obkladu - podsestava podsvětlené zámkové hlavice O-I se 2 pevnými polohami spínací jednotce 1Z, modul Ø22 - skříňka pro dtto s 1 pozicí (1díra)
- tab.3

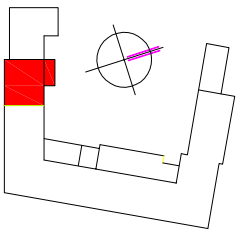
"Technologie"
- 

ovladač v plastové skříňce IP44 tř.II zapuštěný do obkladu - podsestava podsvětlené hřibové hlavice s odaretací otočením, na spínací jednotce 1Z/1R, modul Ø22 - skříňka pro dtto s 1 pozicí (1díra)
- tab.2

"Bezpečnostní vypnutí - 161"
- tab.1

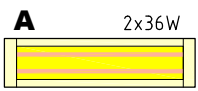
"Bezpečnostní vypnutí - 160"
- 

nástěnný snímač pohybu, vnitřní, obyčejný, s jedním reléovým výstupem (do 50W)

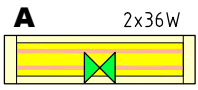


svítidla

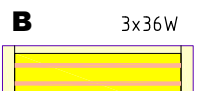
- A



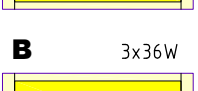
svítidlo zářivkové IP54 s difuzorem 2x36W EP přisazené konstrukce montované minim. 50cm pod strop na nejiskřící závěsy (ocelová táhla)
- A



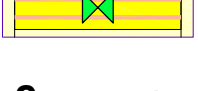
totéž svítidlo, ale navíc vybavené nouzovým zdrojem 1h (nahrazuje osvětlení pro účely bezpečného přerušení práce při výpadku)
- B




svítidlo zářivkové IP54 s difuzorem 3x36W EP přisazené konstrukce, montované pod žlab KZI 60x100x1 popř. pod stávající žlab
- B




totéž svítidlo, ale navíc vybavené nouzovým zdrojem 1h (nahrazuje osvětlení pro účely bezpečného přerušení práce při výpadku)
- C



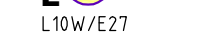
svítidlo zářivkové IP66 s PC krytem, 36W EP, přisazené konstrukce, montované popř. zavěšené pod strop
- D




svítidlo zářivkové IP67 s trubkové PC konstrukce, 36W EP, vč. závěsů, vše v provedení do zóny 2, zavěš.~50cm pod strop
- E




svítidlo nástěnné IP44 s PC krytem, patice E27, s LED baňkou
- N2




nouzové svítidlo IP44 s PC krytem, 8W, 1h, antipanické bez masky
- N1



nouzové svítidlo IP44 s PC krytem, 8W, 1h, orientační s maskou
- digest.D



zabudovaný ventilátor a osvětlení vnitřního prostoru - předpokládané vybavení digestoře (součást dodávky) - nutno prověřit, případně doplnit prodrátování a vhodnost ovladačů (nutné IP44, odolné nástěnné provedení, pevná mntáž)
- 161HL



červené signalizační svítidlo IP44 tř.II (ne signálka, aspoň Ø120)

PROJEKTANT	Ing. Surý		
VYPRACOVAL	Ing. Nováková, projekce elektro, Husova 13, 602 00 Brno		
INVESTOR	SPŠ chemická Brno, Vranovská, příspěvková. organizace		
akce: Střední průmyslová škola chemická Brno, Vranovská, příspěvková organizace Inkubátor mladých vědců - příprava žáků pro budoucí vědeckou dráhu, aneb v mladé generaci je budoucnost naší společnosti	projektový atelier Ing. Petr Surý		Myslivecká 58, 620 00 Brno,IČO 40447049
	DRUH DOKUM.	DPS	
	ČÍSLO ZAK.	02/2016	
	DATUM	květen 2016	
	FORMÁTY	2 A4	
Silnoproudá elektrotechnika + bleskosvod půdorys 01.P - nový stav, legenda přístrojů a svítidel	MĚŘÍTKO	1:50	
	Č. KOPIE	DÍL	Č. VÝKR.
		D.1.4 d	5