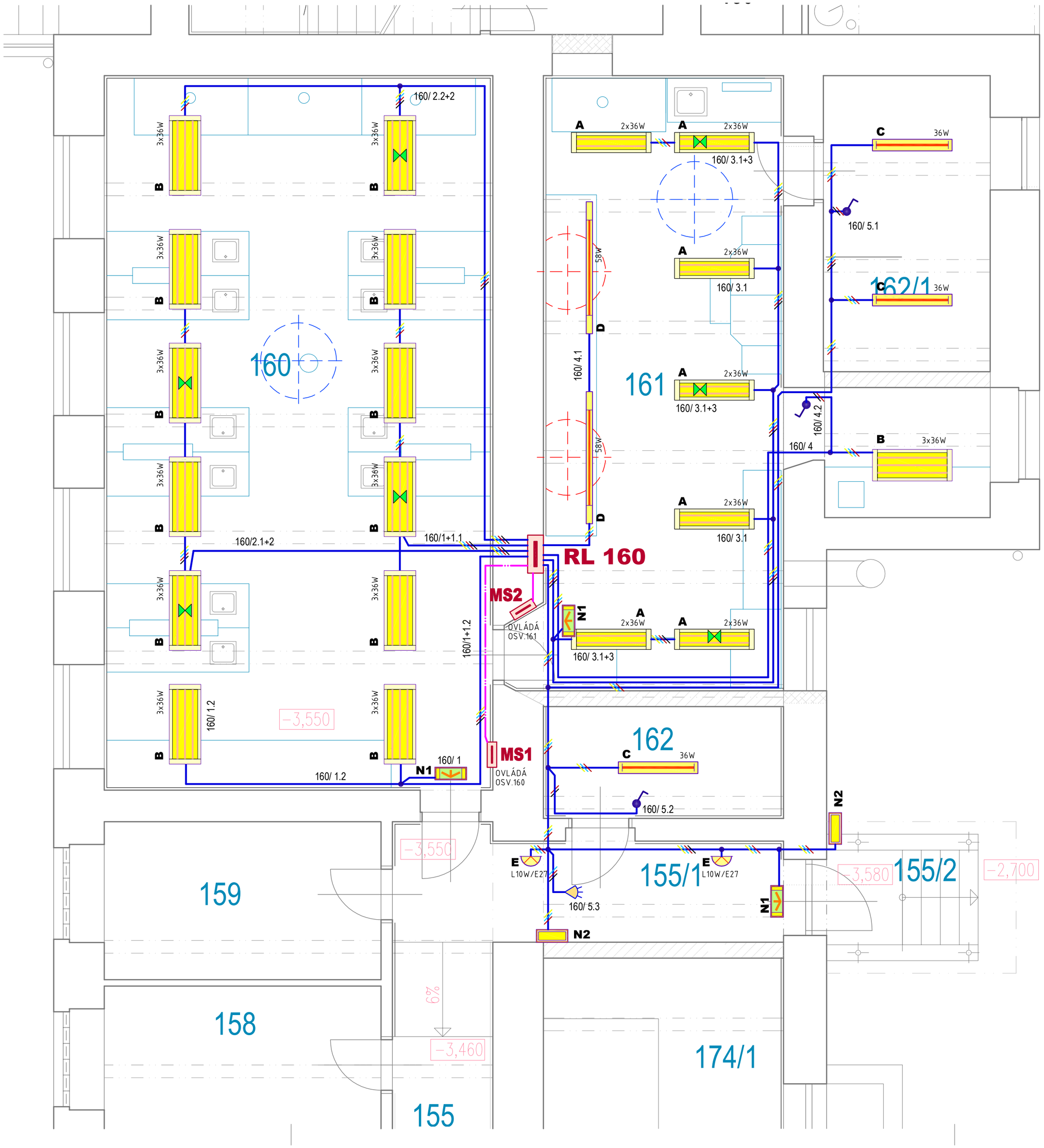


LEGENDA MÍSTNOSTÍ A VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Č. Místn.	Účel místnosti	plocha (m2)	osvětlení dle ČSN EN 12 464-1 ref.č.	Em(lx)	UGR_L(–)	Uo(–)	Ra(–)	
155	chodba	16,1	5.36.17	100	25	0.4	80	
155/1	chodba	7,8	5.36.17	100	25	0.4	80	1)
155/2	závětří	5,1	bez nároků (nouz. osv. 2lx)					
160	laboratoř 5	69,9	5.36.9	500	19	0.6	80	2), 3)
161	přípravna	44,5	5.36.9	500	19	0.6	80	3), 4)
162	strojovna VZT	6,8	5.3.1	200	25	0,4	60	5)
162/1	strojovna VZT	12,3	5.3.1	200	25	0,4	60	5)
174/1	kotelna	21,0	stávající					

poznámky k osvětlení :

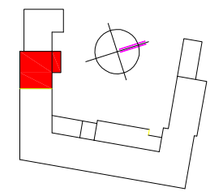
1) nová úniková cesta je velmi krátká místní chodbička, u které nemá smysl dálkové ovládání po sběrně, komunikující s ústřednou EZS. Úspornost porovozu a reakci při narušení prostoru zajistí spínání lokálním senzorem
2) nejedná se o přednáškovou místnost se zvláštními nároky na osvětlení demonstračního stolu, přednášejícího, tabule (tabule je jen pomocná, demonstrace není)
3) svítidla nesmějí být v konfliktu s použitím bezpečnostních sprch první pomoci, protože se při haváriích nevypínají. Umístění sprchy musí být takové, aby k zasažení svítidel nemohlo dojít
4) svítidla nesmějí být v konfliktu s případným lokálním únikem vodíku - ve směru, kterým H2 uniká (od pracovní desky stolu nejkratší cestou ke stropu) mohou být jen svítidla do zóny 2 se svorkováním ve svítidlech. Svítidla hlavního osvětlení se nesmějí montovat přímo pod strop, musí se zavěsit na nejiskřící konstrukci (ocel. táhla) nejméně 0,6m pod čistou výšku stropu
5) uvedené hodnoty osvětlenosti by měly být zejména na čelech rozvaděče a řídící jednotky, a rovněž na servisních místech onstalované VZT. Pozice svítidel upravit podle VZT.

LEGENDA ZNAČEK

je uvedena na samostatné příloze

UKLÁDÁNÍ ROZVODU

- bude přednostně pod omítkou, v laboratoři 160 rovněž na žlabech a na konstrukcích VZT
- Umístění přístrojů - přístroje se nesmějí dostat do konfliktu se sprchami první pomoci ani s teoretickými ochrannými zónami 2 NE (~65 cm okolo výdejního místa H2 půdorysně a na celou výšku místnosti, dále prostor pod stropem m.č.161)



PROJEKTANT	Ing. Surý	**projektový atelier**	
VYPRACOVAL	Ing. Nováková, projekce elektro, Husova 13, 602 00 Brno	**Ing. Petr Surý**	
INVESTOR	SPŠ chemická Brno, Vranovská, příspěvková. organizace	Myslivecká 58, 620 00 Brno,IČO 40447049	
akce:		DRUH DOKUM.	DPS
Střední průmyslová škola chemická Brno, Vranovská, příspěvková organizace		ČÍSLO ZAK.	02/2016
Inkubátor mladých vědců - příprava žáků pro budoucí vědeckou		DATUM	květen 2016
dráhu, aneb v mladé generaci je budoucnost naší společnosti		FORMÁTY	6 A4
		MĚŘÍTKO	1:50
Silnoproudá elektrotechnika		Č. KOPIE	DÍL / Č. VÝKR.
půdorys 01.P - nový stav, umělé osvětlení			D.1.4d / 3