

**UKB G**  
**UNIVERZIITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
**G - DROBNÉ OBJEKTY**

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	<b>SYNERGA a.s.</b>



Revize

00	2018 - 05 - 09
01	
02	
03	

Vypracoval

Ing. Radek Dohnal

Ved. projektant

Ing. Radek Dohnal

Číslo zakázky	3458 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	<b>SO 110 - Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB</b>
Část	13 - Měření a regulace

Název výkresu **TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Datum	2018 - 05 - 09
Formát	3 x A4
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>110</b>	<b>13</b>	<b>S 001</b>	<b>00</b>

## TECHNICKÉ STANDARDY

	<b>Řídicí systém (vč. příslušenství, montáže, programování, parametrizace, oživení, testování a uvedení do provozu)</b>	
1	<b>Aplikační regulátor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kapacita až 11 univerzálních vstupů (0..5VDC, 0..10VDC, 4..20mA, NTC 10kohm), až 4 analogové výstupy (0..10VDC) až 6 triakové výstupy (24VAC)</li> <li>- Komunikační protokoly standardu BACnet MS/TP, LINKnet, MODbus RTU</li> <li>- Montáž na montážní desku</li> <li>- 100% kompatibilita se stávající MaR areálu Kampusu MU v Brně Bohunicích</li> <li>- Aplikační software</li> </ul>	
2	<b>Nástěnný ovladač individuální regulace v místnosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrované čidlo teploty, nastavení žádané hodnoty, tlačítko volby přítomnosti</li> <li>- LCD displej (zobrazení prostorové teploty)</li> <li>- 1x binární vstup</li> <li>- Komunikační protokol standardu LINKNet</li> <li>- Nástěnná montáž</li> <li>- 100% kompatibilita se stávající MaR areálu Kampusu MU v Brně Bohunicích</li> <li>- Aplikační software</li> </ul>	
3	<b>Servopohon klapkový</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- řízení otevřeno/zavřeno, kroutící moment min. 10Nm, napájení 24VAC/DC, rychlost otevření do 180s</li> </ul>	
	<b>Montážní materiál</b>	
4	<b>Kabel celoplastový stíněný</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jmenovité napětí do 250V, Cu vodiče, PVC izolace žil, stínění Al folií, PVC plášť, 2x1, 4x1, 7x1, 14x1 mm</li> </ul>	
5	<b>Kabel silový celoplastový</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jmenovité napětí do 600 V, Cu vodiče, PVC izolace žil, PVC plášť, 3x1,5; 3x2,5; 4x2,5; 5x1,5; 5x2,5; 7x1,5 ; 12x1,5; ... 24x1,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>	
6	<b>Kabel celoplastový stíněný, datový</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cu vodiče, PE izolace žil, kroucené páry, stínění Al folií, PVC plášť, 2x2, 4x2mm, min. AWG24, charakteristická impedance 100..120 ohm, kapacita &lt; 17 pF/ft</li> </ul>	
7	<b>Kabel celoplastový, bezhalogenový</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cu vodiče, požární odolnost podle ČSN a Vyhlášky 23/2008 Sb., není vyžadována funkčnost kabelu při požáru, 3x1,5, 3x2,5 mm</li> </ul>	
8	<b>Elektroinstalační trubka ohebná, d=16..32mm, komplet vč. příslušenství</b>	

9	Elektroinstalační trubka pevná, d=21..32mm, komplet vč. příslušenství	
10	Protipožární ucpávka pro kabelový prostup do 100 mm <sup>2</sup>	
11	Štítek kabelový, nepopsaný, min. 3x7cm	