
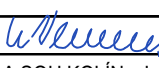


Projektant	Atelier WIK s.r.o., Rosického náměstí 6, 616 00 Brno, tel: 605 282 845, e-mail: atelier@wik.cz			
Autor návrhu	-	Datum	06 / 2023	
HIP	ING. RADEK MALEČEK	Formát		
Zodpovědný projektant	ING. RADEK MALEČEK 	Stupeň	DPS	
Vypracoval	ING. RADEK MALEČEK	Č. zakázky	23_001	
Kontroloval	ING. ARCH. VÍT VENCOUR 	Měřítko		
Investor	SOŠ INFORMATIKY A SPOJŮ A SOU KOLÍN, Jaselská 826, 280 90 Kolín, IČ 66493030			
Název akce	VYBUDOVÁNÍ JCE IB SOŠ INFORMATIKY A SPOJŮ A SOU KOLÍN Jaselská 826, 280 90 Kolín; parc. č. st. 5184, 5185, 5186, 5429, 5427, k.ú. Kolín			Č. soupravy
	D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ			Č. výkresu D.1.1.2.1602

VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN	SCHEMA	POPIS	POČET [ks]																		
		PAVILON "E" Podlaží	1.PP																		
<div><div>Z</div><div>01</div></div>	<div>PODROBNĚJI VIZ VÝKRES D.1.1.2.1701</div> <div><div>PŮDORYS</div><div><div></div><div>3150</div><div></div></div><div>BOKORYS</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>ŘEZ</div><div><div></div><div></div></div></div>	<div>PODCHYCENÍ SERVERŮ V 1.NP</div> <div>ROZMĚRY: DÉLKA PRVKU – 3150mm</div> <div>PODCHYCENÍ SERVERŮ POD STROPNÍ DESKOU NAD 1.PP, KTERÉ TVOŘÍ</div> <div>ORIENTAČNÍ VÝPIS MATERIÁLU:</div> <table><tr><th>Prvek</th><th>rozměr</th><th>kg/j</th><th>kg/p</th><th>počet</th><th>celk. hmot. (kg)</th></tr><tr><td>U160</td><td>3,11 m</td><td>18,8</td><td>58,48</td><td>2</td><td>116,94 kg</td></tr><tr><td>Kotevní plech P12 0,2x0,2</td><td></td><td></td><td>3,77</td><td>4</td><td>15,08 kg</td></tr></table> <div>*plechy budou osazeny na ŽB průvlaky, z kterých v místě osazení bude odstraněna omítka</div> <div>Chemické kotvy HILTI M16</div> <div>4</div> <div>Kotevní plech P12 150/100mm</div> <div>1,41</div> <div>4</div> <div>5,65 kg</div> <div>*kotevní žiletka pro uchycení nosníku je přivařena na kotevní plech a je v ní proveden oválný otvor pro kotevní šroub M20 vč. matice</div> <div>Ocelové klínky 70/50/5mm</div> <div>30</div> <div>4,12 kg</div> <div>*ocelové klínky z pásové oceli budou mít zkosenou hranu , aby došlo k lepšímu zaražení do spáry mezi nosníkem a stropem, z kterého bude v místě nosníků odstraněna malba</div> <div>Po řádném vyklínkování bude mezi nosník a stropní konstrukci vtačena expanzní záplivková malta s expanzivními účinky (rozpínavá)</div> <div>KOTVENÍ, POMOCNÝ MATERIÁL CCA 10 %</div> <div>14,18 kg</div> <div>CELKEM CCA</div> <div>155,97 kg</div> <div>POVRCHOVÁ ÚPRAVA:</div> <div>OCELOVÉ PRVKY BUDOU OČIŠTĚNY, ZBAVENÍ REZI, 1 x NATŘENY ZÁKLADNÍM NÁTĚREM A 2 x VHODNÝ VRCHNÍM NÁTĚROVÝ SYSTÉM NA BÁZI POLYURETANU V ODSTÍNU BÍLÉ BARVY</div> <div>DODAVATEL JE POVINEN ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI, V JEJÍMŽ RÁMCI BUDE PROVEDEN DETAILNÍ NÁVRH KONSTRUKCE, SPOJŮ (ŠROUBOVÝCH, SVARŮ) A PŘI ZMĚNĚ KONSTRUKCE I STATICKÉHO POSOUZENÍ!</div> <div>KONEČNÉ PROVEDENÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI VÝROBKU MUSÍ PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT GENERÁLNÍ PROJEKTANT!</div> <div>Dodávka a osazení vč. příslušenství a kotevních prvků. Výrobek musí být v souladu s platnými ČSN, předpisy, vyhláškami a zákony.</div>	Prvek	rozměr	kg/j	kg/p	počet	celk. hmot. (kg)	U160	3,11 m	18,8	58,48	2	116,94 kg	Kotevní plech P12 0,2x0,2			3,77	4	15,08 kg	1
Prvek	rozměr	kg/j	kg/p	počet	celk. hmot. (kg)																
U160	3,11 m	18,8	58,48	2	116,94 kg																
Kotevní plech P12 0,2x0,2			3,77	4	15,08 kg																

PROJEKT:

VYBUDOVÁNÍ JCE IB SOŠ INFORMATIKY A SPOJŮ A SOU KOLÍN

06 / 2023

VÝKRES:

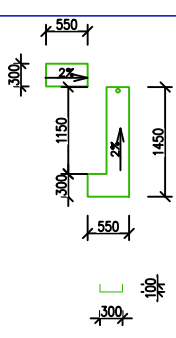
D.1.1.2.1602. VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

STRANA: 1

# VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN	SCHEMA	POPIS	POČ. [ks]
		PAVILON "E" Podlaží	1.NP
<div><div>Z</div><div>03</div></div>		<p>BEZPEČNOSTNÍ ODVODŇOVACÍ ŽLAB ZAVĚŠENÝ POD STROPEM 1.NP A POD STÁVAJÍCÍ ZAVĚŠENOU KANALIZACÍ.</p> <p>ROZMĚRY: DÉLKA ŽLABU – 4650 mm ŠÍŘKA ŽLABU – 300 mm VÝŠKA ŽLABU – 100 mm</p> <p>ŽLAB JE VYVĚŠEN ZÁVĚSNÝM ŽLABOVÝM SYSTÉMEM DO STROPNÍ KONSTRUKCE. ŽLAB BUDE VE SPÁDU 2%. SPOJE ŽLABU BUDU NÝTOVÁNY A TMELENY. PO MONTÁŽI BUDE VNITŘEK ŽLABU OPATŘEN VODĚODOLNOU ELASTICKOU MEMBRÁNOU NA BÁZI STYREN–AKRYLOVÉ GUMY (TEKUTÁ GUMA) V BÍLÉ BARVĚ.</p> <p>NA KONCI ŽLABU (U ŠACHTY) BUDE ŽLAB OPATŘEN VÝTOKOVÝM HRDLEM, KTERÉ BUDE NAPOJENO KANALIZAČNÍM POTRUBÍM DN 30 A PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRU BUDE PŘIPOJENO NA POTRUBÍ ODVÁDĚJÍCÍ KONDENZÁT OD CHLADÍCÍCH JEDNOTEK.</p> <p>SOUČÁSTÍ DODÁVKY TOHOTO VÝROBKU JE I KOMPLETNÍ ODVODNĚNÍ.</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽLAB BUDE Z VNĚJŠÍ STRANY OPATŘEN 2 x VHODNÝ VRCHNÍM NÁTĚROVÝ SYSTÉM NA BÁZI POLYURETANU V ODSŤINU BÍLÉ BARVY</p> <p>DODAVATEL JE POVINEN ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI, V JEJÍMŽ RÁMCI BUDE PROVEDEN DETAILNÍ NÁVRH KONSTRUKCE, SPOJŮ (ŠROUBOVÝCH, SVARŮ).KONEČNÉ PROVEDENÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI VÝROBKU MUSÍ PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT GENERÁLNÍ PROJEKTANT!</p> <p>Dodávka a osazení vč. příslušenství a kotevních prvků. Výrobek musí být v souladu s platnými ČSN, předpisy, vyhláškami a zákony.</p>	1

# VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN	SCHEMA	POPIS	POČ. [ks]
		PAVILON "E" Podlaží	5.NP
<div><div>Z</div><div>03</div></div>		<p>BEZPEČNOSTNÍ ODVODŇOVACÍ ŽLAB ZAVĚŠENÝ POD STROPEM A POD STÁVAJÍCÍ ZAVĚŠENOU KANALIZACÍ.</p> <p>ROZMĚRY: DĚLKA ŽLABU – 550+550+1450 = 2550 mm ŠÍŘKA ŽLABU – 300 mm VÝŠKA ŽLABU – 100 mm</p> <p>ŽLAB JE VYVĚŠEN ZÁVĚSNÝM ŽLABOVÝM SYSTÉMEM DO STROPNÍ KONSTRUKCE. ŽLAB BUDE VE SPÁDU 2%. SPOJE ŽLABU BUDU NÝTOVÁNY A TMELENY. PO MONTÁŽI BUDE VNITŘEK ŽLABU OPATŘEN VODĚODOLNOU ELASTICKOU MEMBRÁNOU NA BÁZI STYREN–AKRYLOVÉ GUMY (TEKUTÁ GUMA) V BÍLÉ BARVĚ.</p> <p>NA KONCI ŽLABU (U ŠACHTY) BUDE ŽLAB OPATŘEN VÝTOKOVÝM HRDLEM, KTERÉ BUDE NAPOJENO KANALIZAČNÍM POTRUBÍM DN 30 A PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRU BUDE PŘIPOJENO NA POTRUBÍ ODVÁDĚJÍCÍ KONDENZÁT OD CHLADÍCÍCH JEDNOTEK.</p> <p>SOUČÁSTÍ DODÁVKY TOHOTO VÝROBKU JE I KOMPLETNÍ ODVODNĚNÍ.</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽLAB BUDE Z VNĚJŠÍ STRANY OPATŘEN 2 x VHDNÝ VRCHNÍM NÁTĚROVÝ SYSTÉM NA BÁZI POLYURETANU V ODSÍNĚ BÍLÉ BARVY</p> <p>DODAVATEL JE POVINEN ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI, V JEJÍMŽ RÁMCI BUDE PROVEDEN DETAILNÍ NÁVRH KONSTRUKCE, SPOJŮ (ŠROUBOVÝCH, SVARŮ). KONEČNÉ PROVEDENÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI VÝROBKU MUSÍ PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT GENERÁLNÍ PROJEKTANT!</p> <p>Dodávka a osazení vč. příslušenství a kotevních prvků. Výrobek musí být v souladu s platnými ČSN, předpisy, vyhláškami a zákony.</p>	1

PROJEKT:

VÝKRES:

VYBUDOVÁNÍ JCE IB SOŠ INFORMATIKY A SPOJŮ A SOU KOLÍN

VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

06 / 2023

STRANA:

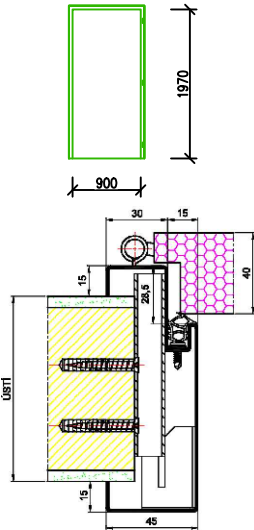
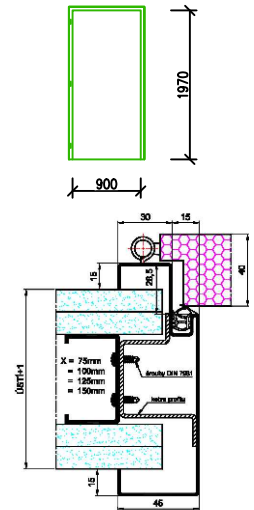
3

## VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN	SCHEMA	POPIS	POČ. [ks]
		PAVILON "D"	Podlaží
		ŘEZ	1
		<p>KONSTRUKCE VYNÁŠEJÍCÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY CHLAZENÍ VČ. BEZPEČNOSTNÍHO OPLOČENÍ A ŽLABU PRO VEDENÍ CHLAZENÍ A ELEKTROINSTALACE</p> <p>KONSTRUKCE SE SKLÁDÁ Z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KONSTRUKCE PRO STŘEŠNÍ INSTALACI CHLADICÍCH JEDNOTEK <ul style="list-style-type: none"> <li>-- rozměr 5200 x 3088 x 2234 mm</li> <li>-- skladbu konstrukce tvoří <ul style="list-style-type: none"> <li>--- systém upevňovacích lišt řady např. BIS Rapid Strut skládající se z různých profilů lišt a rozsáhlého sortimentu příslušenství, jako jsou kluzné matice, posuvné svorníky, výkyvné držáky, různé lištové spojky. Výrobky vč. podpůrného systému mají povrchovou úpravu např. BIS UltraProtect 1000 s vysokou odolností proti korozi. Ideální pro venkovní aplikace</li> <li>--- systémové podpory BIS Yeti 335 o rozměru 335 x 335 mm s protiskluzovou antivibrační podložkou + podložky z PVC střešní fólie 500 x 500 mm – 15 ks</li> <li>--- pro ochránění venkovních jednotek bude konstrukce potažena pozinkovaným pletivem s napínacím drátem s oky 50mm/50mm s průměrem drátu 2mm. Čistá plocha pro zaplacení 26,25 m2</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- KONSTRUKCE PRO OSAZENÍ ŽLABU A VLASTNÍ INSTALAČNÍ ŽLAB S VÍKEM <ul style="list-style-type: none"> <li>-- rozměr 5950 x 842 x 400 mm</li> <li>-- skladbu konstrukce tvoří <ul style="list-style-type: none"> <li>--- systém upevňovacích lišt řady např. BIS Rapid Strut skládající se z různých profilů lišt a rozsáhlého sortimentu příslušenství, jako jsou kluzné matice, posuvné svorníky, výkyvné držáky, různé lištové spojky. Výrobky vč. podpůrného systému mají povrchovou úpravu např. BIS UltraProtect 1000 s vysokou odolností proti korozi. Ideální pro venkovní aplikace</li> <li>--- systémové podpory např. BIS Yeti 130 o rozměru 130 x 130 mm s protiskluzovou antivibrační podložkou + podložky z PVC střešní fólie 250 x 250 mm – 12 ks</li> <li>--- drátěný kabelový žlab nerezový 300/100mm (např. MERKUR 2 300/100 "A2" nerez AISI 304L) pro vedení chlazení</li> <li>--- Víko žlabu 300 např. VZM 300 "A2" nerez AISI 304L</li> <li>--- drátěný kabelový žlab nerezový 100/50mm (např. MERKUR 2 100/50 "A2" nerez AISI 304L) pro vedení napájení jednotek</li> <li>--- Víko žlabu 100 např. VZM 100 "A2" nerez AISI 304L</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>DODAVATEL JE POVINEN ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI, V JEJÍMŽ RÁMCI BUDE PROVEDEN DETAILNÍ NÁVRH KONSTRUKCE, SPOJŮ (ŠROUBOVÝCH, SVARŮ).KONEČNÉ PROVEDENÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI VÝROBKU MUSÍ PŘED VÝROBU ODSOUHLASIT GENERÁLNÍ PROJEKTANT!</p> <p>Dodávka a osazení vč. příslušenství a kotevních prvků. Výrobek musí být v souladu s platnými ČSN, předpisy, vyhláškami a zákony.</p>	
PROJEKT:	VYBUDOVÁNÍ JCE IB SOŠ INFORMATIKY A SPOJŮ A SOU KOLÍN		06 / 2023
VÝKRES:	VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ		STRANA: 4

VÝROBNÍ ROZMĚRY JE TŘEBA ZAMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ PRO KAŽDÝ VÝROBEK PSV  
UVAŽOVAT NAVÍC REZERVU CCA 5% NA PROSTŘIH

VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN	SCHEMA	POPIS	POČ. [ks]			
			Podlaží	1.NP	5.NP	CELK
<div>Z05</div>		<p>PAVILON "E"</p> <p>ROZMĚRY: 900/1970 (ROZMĚR ČISTÉHO PRŮCHODU) VÝROBCE: např. HSE, spol. s.r.o. nebo MONTKOV, spol. s.r.o.</p> <p>OCELOVÁ ZÁRUBEŇ DVOUDÍLNÁ PRO DVEŘE OTEVÍRAVÉ S POLODRÁŽKOU – – D/02, D/04, D/05, D/06, SE TŘEMI ZÁVĚSY DO ZDĚNÉ STĚNY TL. cca 170 mm (S OMÍTKAMI – NUTNO ZAMĚŘIT), VČETNĚ TPE – TĚSNĚNÍ, KOTEV UMOŽŇUJÍCÍ PŘÍŠROBOVÁNÍ ZÁRUBNĚ K OSTĚNÍ OTVORU A KABELOVÉ PRŮCHODKY PRO PROKABELOVÁNÍ ELEKTROMECHANICKÉHO ZÁMKU VE DVEŘNÍM KŘÍDLE</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁTĚROVÝ SYSTÉM NA BÁZI POLYURETANU ODSTÍN: RAL 7016 – ANTRACITOVÁ ŠEDÁ, POLOMATNÁ</p> <p>DODAVATEL JE POVINEN ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI, V JEJÍMŽ RÁMCI BUDE PROVEDEN DETAILNÍ NÁVRH KONSTRUKCE, SPOJŮ (ŠROUBOVÝCH, SVARŮ).KONEČNÉ PROVEDENÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI VÝROBKU MUSÍ PŘED VÝROBU ODSOUHLASIT GENERÁLNÍ PROJEKTANT!</p> <p>Dodávka a osazení vč. příslušenství a kotevních prvků. Výrobek musí být v souladu s platnými ČSN, předpisy, vyhláškami a zákony.</p>	P L	–	2 1	2 1
<div>Z06</div>		<p>PAVILON "B"</p> <p>ROZMĚRY: 900/1970 (ROZMĚR ČISTÉHO PRŮCHODU) VÝROBCE: např. HSE, spol. s.r.o. nebo MONTKOV, spol. s.r.o.</p> <p>OCELOVÁ ZÁRUBEŇ DVOUDÍLNÁ PRO DVEŘE OTEVÍRAVÉ S POLODRÁŽKOU – D/01, SE TŘEMI ZÁVĚSY DO SDK STĚNY TL. cca 125 mm (NUTNO ZAMĚŘIT), VČETNĚ TPE – TĚSNĚNÍ, KOTEV UMOŽŇUJÍCÍ PŘÍŠROBOVÁNÍ ZÁRUBNĚ K OSTĚNÍ OTVORU A KABELOVÉ PRŮCHODKY PRO PROKABELOVÁNÍ ELEKTROMECHANICKÉHO ZÁMKU VE DVEŘNÍM KŘÍDLE</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁTĚROVÝ SYSTÉM NA BÁZI POLYURETANU ODSTÍN: RAL 7016 – ANTRACITOVÁ ŠEDÁ, POLOMATNÁ</p> <p>DODAVATEL JE POVINEN ZHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI, V JEJÍMŽ RÁMCI BUDE PROVEDEN DETAILNÍ NÁVRH KONSTRUKCE, SPOJŮ (ŠROUBOVÝCH, SVARŮ).KONEČNÉ PROVEDENÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI VÝROBKU MUSÍ PŘED VÝROBU ODSOUHLASIT GENERÁLNÍ PROJEKTANT!</p> <p>Dodávka a osazení vč. příslušenství a kotevních prvků. Výrobek musí být v souladu s platnými ČSN, předpisy, vyhláškami a zákony.</p>	L		1	
PROJEKT: VYBUDOVÁNÍ JCE IB SOŠ INFORMATIKY A SPOJŮ A SOU KOLÍN			06 / 2023			
VÝKRES: VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ			STRANA: 5			