

ZNAČKA:	DATUM:	PŘEDMĚT REVIZE:	REVIZI PROVEDL:

REVIZE

**POZNÁMKY:** VÝPISY VÝROBKŮ NEJSOU DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ, SKUTEČNÉ ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE NUTNO URČIT NA STAVBĚ! PŘI ROZPORU MEZI VÝPISEM VÝROBKŮ A VÝKRESEM DETAILU, PLATÍ VÝKRES DETAILU. PŘI ZJIŠTĚNÍ JAKÝCHKOLIV NESROVNALOSTÍ MEZI STAVEM NA STAVBĚ A PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ JE NUTNÉ NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT AD, PŘÍPADNĚ PROJEKTANTA!

± 0,000 = 175,800 m n.m.

Souřadný systém: JTSK  
Výškový systém: BpV

© Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR	VEDOUČÍ PROJEKTU	ZPRACOVAL	KONTROLA	<div>PELČÁK A PARTNER ARCHITEKTI</div> <div>Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ tel.:+420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz</div>
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala	Ing. Rastislav Balog	Ing. Petr Uhrin	
STAVEBNÍK: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika		MÍSTO STAVBY: Kampus UJEP Pasteurova 1 400 96 Ústí nad Labem		
NÁZEV ZAKÁZKY  CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO) id. č. EDS: 133D21W002203				ZAKÁZKA ČÍSLO  121
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				DATUM  prosinec 2016
OBJEKT CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBODŮ				MĚŘÍTKO
ČÁST - PROFESE D.1.1. - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				PARÉ
DOKUMENT - VÝKRES  VÝPIS VÝROBKŮ ZÁMEČNÍCKÝCH				ČÍSLO VÝKRESU:  D.1.1.c.4.6
				REVIZE:









POL.	SCHEMA, ROZMĚR, POPIS	POČET KUSŮ										celkem
		1.pp	1.np	2.np	3.np	4.np	5.np	6.np	7.np	8.np	STR	

610

protihluková stěna a střeška okolo VZT zařízení na střeše

- celkové půdorysní rozměry 52,8m x 9,2m
- světlá výška prostoru pro umístění VZT zařízení 3600mm
- viz samostatný výkres D.1.1.b.47

**OCELOVÁ KONSTRUKCE:**

nosné prvky - nosné ocelové rámy á 3300mm

**- sloup - profil IPE200, dl. 4500mm** 22,4kg x 4,5m = 100,8kg x 34 ks = 3 427,2 kg

**- sloup uprostřed - profil IPE240, dl. 3450mm** 30,7kg x 3,45m = 105,9kg x 14 ks = 1 482,9 kg

- nutno vyplnit PUR pěnou v úrovni tepelné izolace skladby střechy

**- kotvení do stropní ŽB kce přes roznášecí plechovou plotnu 600x600x20** 56,52kg x 48 ks = 2 712,96 kg

+ 4x chemická kotva....

- ošetřeno v úrovni hydroizolace systémovou h.i. manžetou

**- nosníky ve spádu 7% - profil IPE 200, dl. 4750mm** 22,4kg x 4,75m = 106,4kg x 28 ks = 2 979,2 kg

**- podélná dist. vazba - trubka bezešvá hladká kruhová 48,3 x 3,2, dl.3300mm** 3,56kg x 3,3m = 11,748kg x 90 ks = 1 057,32 kg

**- zavětrování ocelové táhla pod rovinou střechy (2 pole x 4ks) DR20, dl.5750mm** 2,47kg x 5,75m = 14,2kg x 8 ks = 113,6 kg

**- zavětrování ocelové táhla v rovině stěny (2 pole x 4ks) DR20, dl.5100mm** 2,47kg x 5,1m = 12,6kg x 8 ks = 100,8 kg

- táhla včetně ok a napínáků

zastřešení - 2x pultová střeška

**- nosníky sřešních akustických panelů - profil I 160 - dl.3300mm (anebo násobky přes víc polí)** 17,9kg x 3,3m = 59,07kg x 44ks = 2 599,08kg

**- dl.4400mm** 17,9kg x 4,4m = 78,76kg x 8ks = 630,08kg

povrchová úprava

- žárové pozinkování 120 µm + syntetický nástřik, RAL upesní AD

**OPLÁŠTĚNÍ PROTIHLUKOVÉ KONSTRUKCE:**

modulární protihluková zástěna a střeška

- stěny: celková délka 2x (11 x 3,3m + 1x4,4m) = 81,4m, o výšce 4,2m = 341,9 m<sup>2</sup>

- střeška: 2x plocha (36,3x4,5m + 4,4x4,5m), spád 7% doprostřed = 326,7 m<sup>2</sup> (akustické panely - viz specifikace)

nosné prvky panelů:

- sloupky U / I 100, dl.4,2m, á 1100mm = 2x34ks boční stěny + 10ks štitová stěna = 78ks = celk.dl. = 327,6m

- spodní profil pro osazení stěnových panelů U100, celková délka = 2x 36,3 + 9 m = celková dl. = 81,6m

- systémové řešení dle dodavatele stěny i podvěšený strop, standard:

protihlukový sendvičový panel - systémový, tl. cca 80mm

- požadovaný útlum R=31dB

- odolný povětrnostním vlivům a UV záření

- opláštění pozink. plech, zvenku vlnitý / trapézový, strana u zdroje hluku plech děrovaný

- výplň z desek minerální plsti, obalené fólií

- včetně dveří stejné konstrukce jako panely

- dvoukřídle, celkový světlý průchod š.1600 / v.2100 mm

- jednokřídle, celkový světlý průchod š.1000 / v.2100 mm

- cylindrický zámek, klíka klíka

**OPLÁŠTĚNÍ BEZ PROTIHLUKOVÝCH NÁROKŮ**

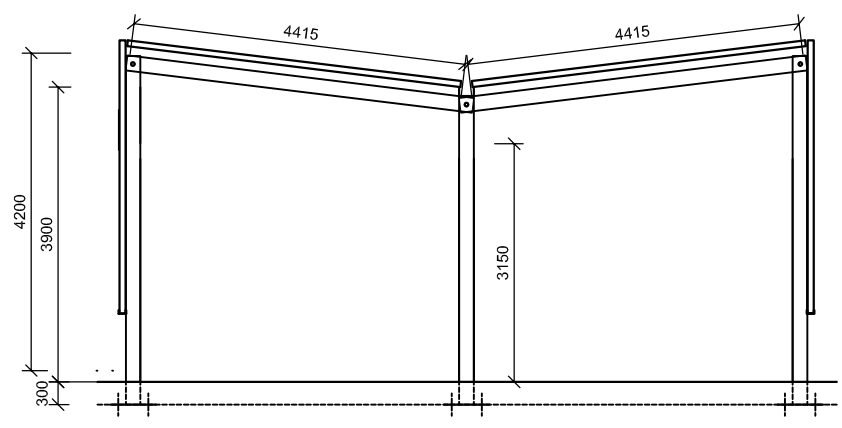
trapézový plech totožný s plechem akustického panelu

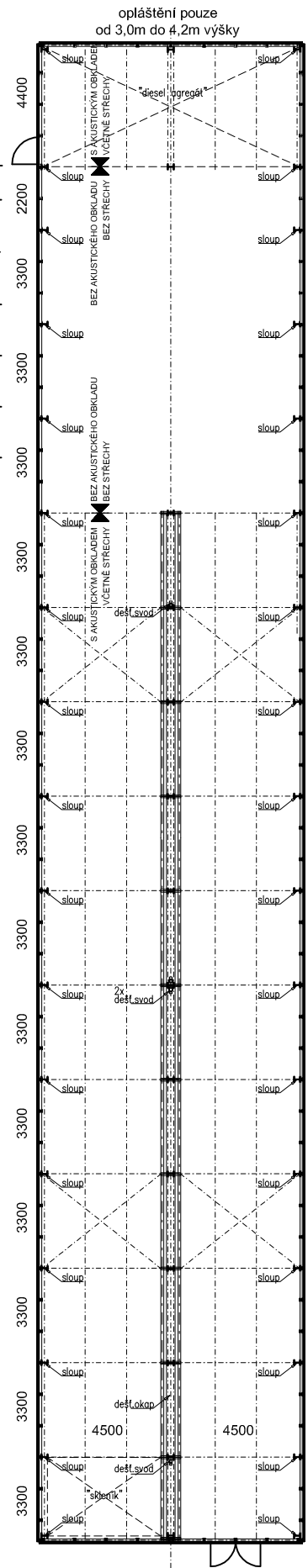
- celková plocha bočních stěn 2x (3 x 3,3+1x2,2) x 4,2 = 101,7 m<sup>2</sup> + stěna ve štitu 18 m<sup>2</sup> = celkem 101,2 m<sup>2</sup>

- nosné prvky totožné s akustickými nosnými prvky

sloupky U / I 100, dl.4,2m, á 1100mm = 2x10ks boční stěny + 10ks štitová stěna = 30ks = celk.dl. = 126m

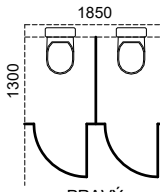
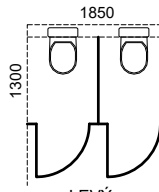
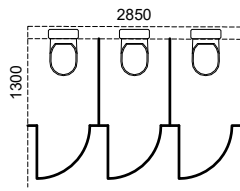
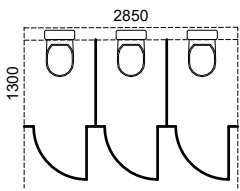
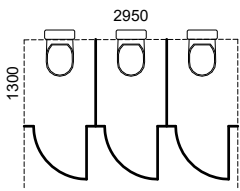
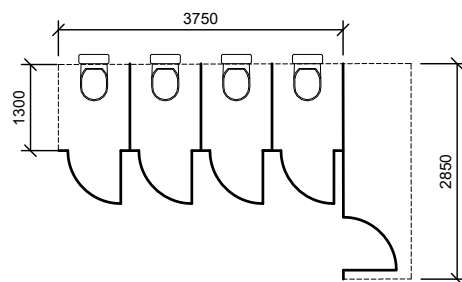
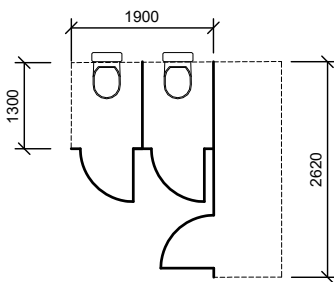
spodní profil pro osazení stěnových panelů U100, celková délka = 2x 12,1 + 9 m = celková dl. = 33,2m





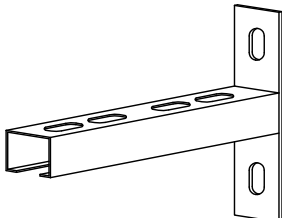
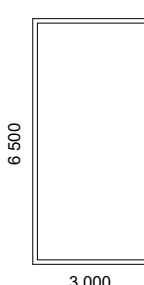
1



POL.	SCHEMA, ROZMĚR, POPIS	POČET KUSŮ											celkem
		1.pp	1.np	2.np	3.np	4.np	5.np	6.np	7.np	8.np	STŘ		
616 P 616 L	<p>sanitární příčky wc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- systémové kompletizované dělicí příčky WC kabin</li><li>- z kompaktních desek na nožičkách</li><li>- výška příček 2100mm (včetně nožiček)</li><li>- dveřní křídlo šířky 700mm, výšky 1950mm</li><li>- kování klika/klika eloxovaný hliník, odstín nerez</li><li>- kování musí umožnit otevření dveří bez použití nástrojů</li><li>- zámek: WC kombinace</li><li>- každá kabinka vybavena dvojháčkem</li><li>- rozměry kabin viz. půdorysy jednotlivých pater</li><li>- RAL upřesněn vráncí AD</li><li>- např: Fundermax Art Decor P934</li></ul> <p>dvojháček na oblečení v každé kabině</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nosnost min 7,5kg</li><li>- průměr rozety cca 55mm</li><li>- průměr konzolky cca 16mm</li><li>- délka konzolky cca 50mm</li><li>- průměr háčků cca 6mm</li><li>- povrchová úprava dle kování kabinky - odsouhlasí AD</li><li>- včetně kotvení do stěny kabinky ve výšce 1800mm, s protikusem z druhé strany stěny stejného materiálu a tvaru jako rozeta</li></ul>			1	1								2
		1											1
617 P 617 L	<p>sanitární příčky wc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SPECIFIKACE TOTOŽNÁ S PRVKEM 616</li></ul> 			1	1	1	1	1					5
		1											1
618 P	<p>sanitární příčky wc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SPECIFIKACE TOTOŽNÁ S PRVKEM 616</li></ul> 		1										1
619	<p>sanitární příčky wc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SPECIFIKACE TOTOŽNÁ S PRVKEM 616</li></ul> 		1										1
620	<p>sanitární příčky wc</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SPECIFIKACE TOTOŽNÁ S PRVKEM 616</li></ul> 			1	1	1	1						4





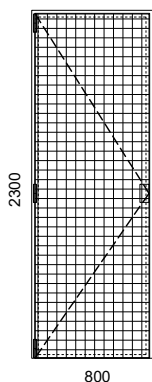
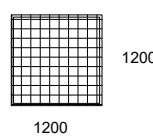
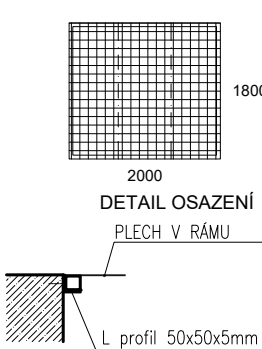
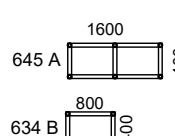
POL.	SCHEMA, ROZMĚR, POPIS	POČET KUSŮ											celkem
		1.pp	1.np	2.np	3.np	4.np	5.np	6.np	7.np	8.np	STŘ		
626	NEOBSAZENO												
627	<div></div> <div><p><b>ocelová konzola</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>- pro vynesení pracovní desky kuchyněk</li><li>- profil cca 28/30 tl.plechu 1,75 mm</li><li>- délka konzoly cca 400mm</li><li>- ocel pozink - montážní otvory</li><li>- krytka čela profilu</li><li>- kotvení přes patku - pásovina 30 tl. 1,75mm - svařeno</li><li>- kotvení 2x vrutem do výdřevy SDK příčky (výdřeva viz asř - OSB deska)</li></ul><p><b>NÁVAZNOST NA PRVKY INTERIÉRU - KUCHYŇKY.</b> <b>NUTNO KOORDINOVAT S PD - INTERIÉR</b></p></div> <div><p><b>KU1</b> (10 konzol)</p><p><b>KU2</b> (8 konzol)</p><p><b>KU3</b> (4 konzoly)</p></div>							10	10	10		30	
						8						8	
				4	4	4	4					16	
628	<div><p>venkovní ocelové zábradlí teras</p><ul style="list-style-type: none"><li>- podrobně viz detaily</li><li>- povrchová úprava žárové pozinkování 120µm + syntetický nátěr</li><li>- RAL bude upřesněn v rámci AD</li></ul><p>- každý rámeček a kotven do nosného obvodového hliníkového profilu roštu 3x samořezným šroubem se zapuštěnou hlavou</p><p>- výška zábradlí 0,9m</p><p>- návaznost na rošt terasy (výrobek 510)</p><p>- celková délka madla 12,4m</p><p>- počet sloupků 15ks včetně 2 atyp. krajních</p></div> <div></div>							2				2	









POL.	SCHEMA, ROZMĚR, POPIS	POČET KUSŮ											celkem
		1.pp	1.np	2.np	3.np	4.np	5.np	6.np	7.np	8.np	STŘ		
641	<div></div> <p>ocelová krycí dvířka RACKu</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kotvení do SDK stěn, nika 800x2300mm</li><li>- zárubeň jackl 50x20x3, vsazená do líce mezi SDK stěny</li><li>- křídlo jackl 50x20x3,</li><li>- výplň oboustranně lisované pletivo (kloubové pletivo), pozinkovaný drát pr. 4mm, čtvercová oka 40x40mm (viz pol. 609)</li><li>- pletivo za rám zahnout / obalit rám i z boční strany</li><li>- povrchová úprava syntetický nástřik (rámy i tahokov), barevné řešení bude vzorkováno AD (bílá)</li></ul> <p>kování a zámek</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vrchní kování madlo</li><li>- válečková západka</li><li>- panty 3ks rozmístěny po výšce rovnoměrně (symetricky), musí umožnit otevření dveří o 180°</li><li>- dveře budou při výrobě osazeny zámkem FAB</li></ul>	LEVĚ	1										1
642	<div></div> <p>vnitřní krycí dvířko VZT</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- lem stavebního otvoru L 60x40x5</li><li>- kotvení do ŽB stěny samořez.vrutí do betonu se zapuštěnou hlavou</li><li>- rám L 50x30x4</li><li>- výplň oboustranně lisované pletivo (kloubové pletivo), pozinkovaný drát pr. 4mm, čtvercová oka 40x40mm</li><li>- pletivo za rám zahnout / obalit rám i z boční strany</li><li>- povrchová úprava žárové pozinkování 80 µm + syntetický nástřik</li></ul> <p>641a</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- barevné řešení bude vzorkováno A.D. (RAL 7021)</li></ul> <p>641b</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- barevné řešení bude vzorkováno A.D. (barva bílá)</li></ul>							1				1	1
643	<div></div> <p>DETAIL OSAZENÍ</p> <p>PLECH V RÁMU</p> <p>L profil 50x50x5mm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- krycí poklop šachty parovodu</li><li>- pochůzí pozinkovaný plech, slzičkový, tl. 2mm, lemovaný ocelovým profilem (3 díly)</li><li>- nosnost min. 400kg (bodové zatížení)</li><li>- osazený do rámu z L-profilu 50/50/5mm kotveného chem.kotvami do žb stěn šachty</li><li>- včetně zapuštěných úchytů pro manipulaci s poklopy</li><li>- včetně prostupů pro potrubí</li><li>- po cca 650 mm podpěry - IPE-profil s navařenými ocelovými plotnami, kotvený do žb stěny prohlubně</li><li>- pozinkovaná ocel tl.80µm + nátěr RAL (odstín bude upřesněn v rámci AD na základě reálných vzorků)</li><li>- statický návrh bude zpracován vybraným dodavatelem v rámci výrobní dokumentace a bude odsouhlasen AD</li></ul>	1											1
644	<ul style="list-style-type: none"><li>- ocelová protidešťová žaluzie 600/75mm (na výšku cihly)</li><li>- se sítí proti hmyzu</li><li>- kotveno do cihelného pláště fasády</li><li>- povrchová úprava: pozinkování 120 µm + syntetický nástřik</li><li>- svary přebroušené</li><li>- RAL upřesněn v rámci AD</li></ul>							1					1
645	<ul style="list-style-type: none"><li>- ocelová podnož pro rozvodnice MAR</li><li>- z uzavřených válcovaných profilů 70/70/3mm</li><li>- ocelové stojky dl.600mm, trubka bezešvá hladká, procházející izolací</li><li>- na hrubové stojky osadit hydroizolační manžety dle typu hydroizolačního pásu použitého na střeše nohy konstrukce vyplněny dole PUR pěnou, včetně korkové podložky pod stojkami o rozměrech 200x200x20</li><li>- stojky na spodním líci s kotevní deskou cca 150x150mm, tl.8mm pro osazení na ŽB stropní konstrukci</li><li>- povrchová úprava žárové pozinkování 120 µm + syntetický nátěr</li><li>- RAL upřesněn v rámci AD</li><li>- velikost a dimenze rámu nutno ověřit po výběru dodávaného typu a určení hmotnosti rozvodnice MAR</li></ul>	<div></div> <p>645 A</p> <p>634 B</p>							1				1
646	<ul style="list-style-type: none"><li>- ocelová podnož pro ventilátory VZT</li><li>- z uzavřených válcovaných profilů 70/70/3mm</li><li>- ocelové stojky, trubka bezešvá hladká, procházející izolací</li><li>- na hrubové stojky osadit hydroizolační manžety dle typu hydroizolačního pásu použitého na střeše nohy konstrukce vyplněny dole PUR pěnou, včetně korkové podložky pod stojkami o rozměrech 200x200x20</li><li>- stojky na spodním líci s kotevní deskou cca 150x150mm, tl.8mm pro osazení na ŽB stropní konstrukci</li><li>- povrchová úprava žárové pozinkování 120 µm + syntetický nátěr</li><li>- RAL upřesněn v rámci AD</li><li>- velikost a dimenze rámu nutno ověřit po výběru dodávaného typu a určení hmotnosti rozvodnice MAR</li></ul>	rozm.:	646a	560/560 v.900mm					1				1
			646b	730/730 v.900mm				1					1
			646c	600/695 v.600mm				1					1
			646d	670/740 v.700mm								1	1
			646e	1500/1400 v.700mm								2	2
			646f	1000/1000 v.1000mm								1	1
			646g	850/850 v.1000mm								2	2
			646h	560/1100 v.1000mm								1	1
			646i	560/860 v.1000mm								1	1
			646j	590/630 v.700mm								1	1
			646k	860/690 v.700mm								3	3