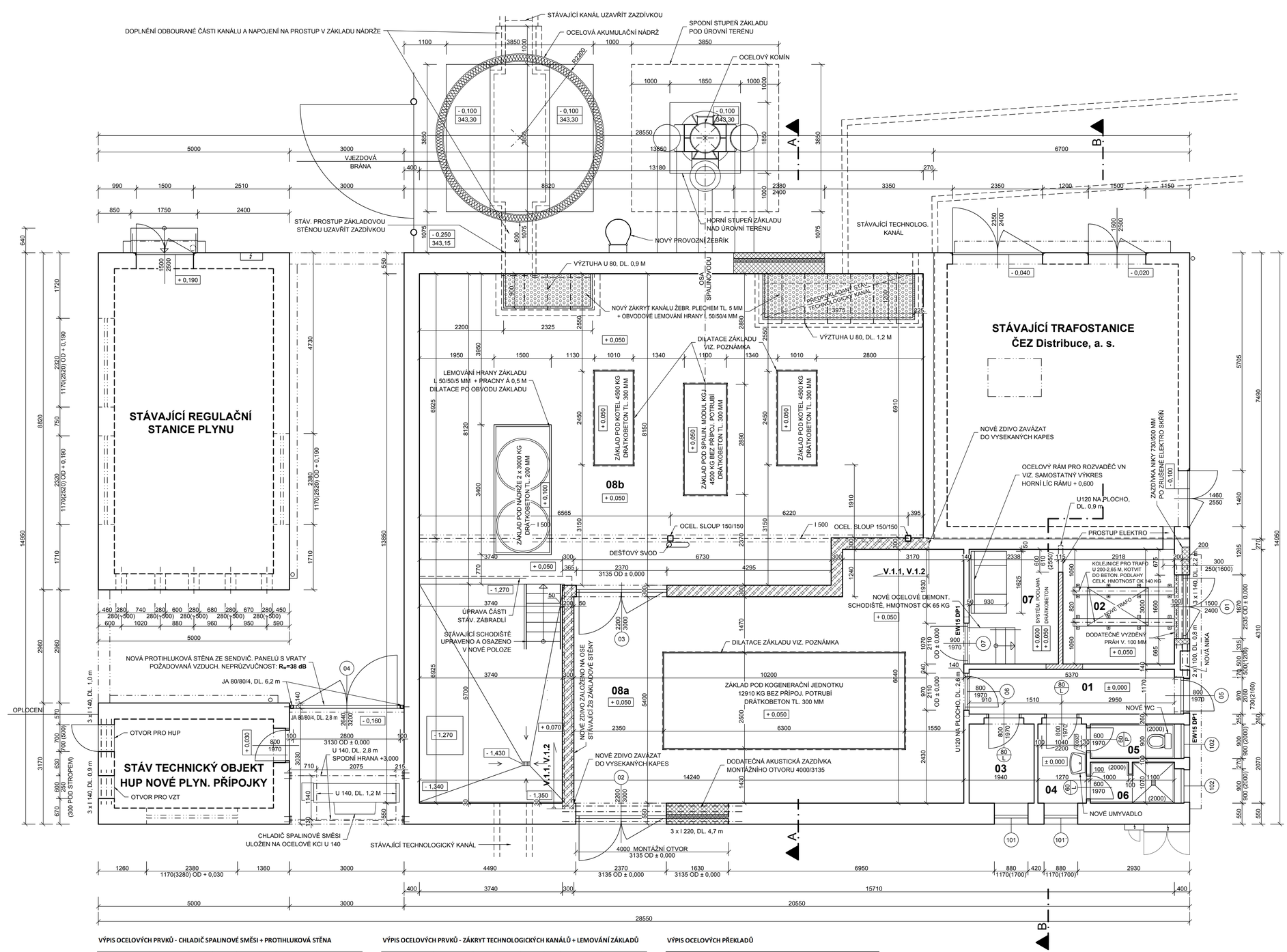
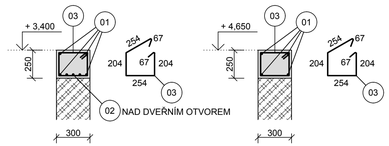


VĚNEC V1.1
CELKOVÁ DÉLKA 16,5 M

VĚNEC V2.1
CELKOVÁ DÉLKA 16,5 M



(01) Ø R 12 - CELKOVÁ DÉLKA 144 000 MM

(02) Ø R 12 - DÉLKA 3 400 MM - 3 KS, CELKOVÁ DÉLKA 10 200 MM (VLOŽKY NAD DVEŘNÍM OTVOREM)

(03) Ø E 6, DL 1 050 MM, 120 KS (NA ZDIVU: Á 300 MM, V MÍSTĚ NADPRAŽÍ OTVORŮ: Á 200 MM)

SPECIFIKACE VÝZTUŽE ŽB POZEDNÍCH VĚNCŮ

OZNAČENÍ	∅	DÉLKA - M	POČET KS CELKEM	DÉLKA CELKEM 10505 R		10216 E		VÝZTUŽ CELKEM KG	
					12	6		10505	10216
01	12	144,00	1		144,00				
02	12	3,40	3		10,20				
03	6	1,05	120			126,00			
DÉKLA CELKEM			M		154,20	126,00			
HMOTNOST 1 M			KG/M		0,888	0,222			
HMOTNOST CELKEM			KG		136,9296	27,972		136,9296	27,972

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA (m^2)	SV. V. (m)	PODLAHA	POZNÁMKA
01	CHODBA	6,50	5,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	
02	TRAFOSTANICE	9,10	5,05	DRÁTKOBETON	PROTIOLEJOVÝ NÁTĚR, PODL.
03	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,70	3,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	
04	PŘEDSÍŇ	2,80	3,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	NOVÝ KERAM. OBKLAD 2,0 m
05	WC	2,00	3,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	NOVÝ KERAM. OBKLAD 2,0 m
06	SPRCHA	2,30	3,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	NOVÝ KERAM. OBKLAD 2,0 m
07	ROZVODNA VN	7,00	5,05-4,05	PODL. DRÁTKOBETON + ZÁSYP	
08a	PLYNOVÁ KOTELNA - KOGENERACE	60,10	5,05	DRÁTKOBETON	
08b	PLYNOVÁ KOTELNA - KOTLE	126,00	5,05	DRÁTKOBETON	

LEGENDA HMOT

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZDIVO AKUSTICKÝCH ZAZDÍVEK Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 290/140/65 MM, P20
- ZDIVO AKUSTICKÉ DĚLÍCÍCH VNITŘNÍCH STĚN Z CIHELNÝCH BLOKŮ d/š/v/ 247/300/238 MM. R_W=58 (-2;-7) dB. OMÍTKA OBOUSTRANNÁ 2x15 MM. CELK. PLOŠNÁ HMOTNOST 372 KG/M^2
- ZDIVO AKUSTICKÉ DĚLÍCÍCH PŘÍČEK Z CIHELNÝCH BLOKŮ P+D d/š/v/ 497/115/238 MM. R_W=47 (-2;-5) dB. OMÍTKA OBOUSTRANNÁ 2x15 MM. CELK. PLOŠNÁ HMOTNOST 175 KG/M^2
- ZDIVO Z BETONOVÝCH TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
- BETON PROSTÝ (TŘÍDA BETONU UVEDENA VE VÝKRESU)
- ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ (TŘÍDA BETONU UVEDENA VE VÝKRESU)
- DRÁTKOBETON SE VSYPEM, BETON C 20/25, ARMOVÁNÍ DRÁTKOVÝZTUŽÍ 25 KG/M^3. DILATACE MAX. 6x6M, DILATACE PO OBVODU NA CELOU VÝŠKU BETONU
- DRÁTKOBETON SE VSYPEM, BETON C 20/25, ARMOVÁNÍ DRÁTKOVÝZTUŽÍ 25 KG/M^3. + VÝZTUŽ SÍTĚMI KARI, DILATACE PO OBVODU ZÁKLADU NA CELOU VÝŠKU BETONU.
- DRCENÉ KAMENIVO HUTNĚNÉ FRAKCE 0-4 MM
- DRCENÉ KAMENIVO HUTNĚNÉ FRAKCE 16-32 MM
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU
- TEPELNÉ / PROTIHLUKOVÉ IZOLACE (MINERÁLNÍ VATA)

POZNÁMKA:

- NOVÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE POD TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ ODDILATOVÁNY, OD VŠECH STÁVAJÍCÍCH I NOVÝCH KONSTRUKCÍ K ZAMEZENÍ NEŽÁDOUCÍHO ŠÍŘENÍ HLUKU A VIBRACÍ. STÁVAJÍCÍ PODLAHY, PODKLADNÍ BETONY A ZÁKLADY MUSÍ BÝT ODBOURÁNY S DOSTATEČNOU REZERVOU. NOVÉ ZÁKLADY MUSÍ BÝT VYMEZENY OD STÁVAJÍCÍCH UBOURANÝCH KONSTRUKCÍ. DILATAČNÍ SPÁRA MEZI NOVÝMI ZÁKLADY A NAVAZUJÍCÍ PODLAHOU BUDE PROVEDENA NA CELOU TL. PODLAHY A VYPLNĚNA TRVALE PRUŽNÝM MATERIÁLEM.
- V AKUSTICKÝCH ZAZDÍVKÁCH STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ V OBVODOVÉM PLÁŠTI OBJEKTU MUSÍ BÝT JAKO TEPELNÝ IZOLANT POUŽITY TUHÉ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY ! MINIMÁLNÍ OBJEMOVÁ HMOTNOST 0,7 kN/m^3.

V Ý Š K O V Á Ú R O V E Ň ± 0 , 0 0 0 (P O D L A H A U V S T U P U) = 343,40 m n. m. (B p v)

VEDOUCÍ PROJEKTANT: Ing. Dita Doležalová	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Aleš Pfeifer	E 92 ENERGETICKÉ STAVBY	
VÝKRES NAVRHL: Martin Dostál	SCHVÁLIL: Jaroslav Novák	ENERGIS 92	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové			
PROJEKTANT PROFESE: ORGATEX-NÁCHOD s.r.o., Wolkerova 1749, 547 01 Náchod		ORGATEX NÁCHOD	
INVESTOR: RWE Energo s.r.o.			
STAVBA: Optimalizace CZT Náchod - Mánesovo nábřeží		STUPEŇ: DSP	
MÍSTO STAVBY: Náchod		DATUM: 05/2016	
STAVEBNÍ OBJEKT: S.O. 03.1.1		MĚŘÍTKO: 1:50	
ČÁST: D.1.1. Architektonicko - stavební řešení		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 051-16	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP (+1,000) - NOVÝ STAV		ARCHIVNÍ ČÍSLO: 05116-DSP-154	

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ - CHLADIČ SPALINOVÉ SMĚSI + PROTIHLUKOVÁ STĚNA

PRVEK	PROFIL	KG/BM	DL [M]	KG/1 KS	KS	DL. CELK. [M]	HMOT. CELK. [KG]
SLOUPEK	JA 80/80/4	9,49	6,200	58,86	2	12,40	117,73
PAZDÍK	JA 80/80/4	9,49	2,800	26,57	2	5,60	53,14
ZAVĚTROVÁNÍ	JA 50/50/4	5,62	9,400	52,79	1	9,40	52,79
NOSNÍKY CHLADIČE	U 140	16,00	3,000	48,00	2	6,00	96,00
NOSNÍKY CHLADIČE	U 140	16,00	1,200	19,20	2	2,40	38,40
KOTEV. DESKY	P. 200/200/5	7,85	0,200	1,57	6	1,20	9,42
						REZERVA (SVARY,...) 5%	183,74
						CELKEM KG	551,22

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ - ZÁKRYT TECHNOLOGICKÝCH KANÁLŮ + LEMOVÁNÍ ZÁKLADŮ

PRVEK	PROFIL	KG/BM	DL [M]	KG/1 KS	KS	DL. CELK. [M]	HMOT. CELK. [KG]
VÝZTUHA	U 80	8,64	0,900	7,78	4	3,60	31,10
VÝZTUHA	U 80	8,64	1,200	10,37	6	7,20	62,21
LEMOVACÍ ÚHELNÍK	L 50/50/5	3,77	21,000	79,17	1	21,00	79,17
DIST. PÁSOVINA	PL. 20/5	0,79	21,000	16,49	2	42,00	32,97
PRACNY	PL. 30/3	0,71	0,300	0,21	50	15,00	10,65
ZÁKRYTOVÝ PLECH	ŽEBR. TL. 5 MM	44,00	7,000	308,00	1	7,00	308,00
						REZERVA (SVARY,...) 2%	104,82
						CELKEM KG	628,92

VÝPIS OCELOVÝCH PŘEKLADŮ

PROFIL	KG/BM	DL [M]	KG/1 KS	KS	DL. CELK. [M]	HMOT. CELK. [KG]
I 220	31,10	4,700	146,17	3	14,10	438,51
I 140	14,30	2,200	31,46	3	6,60	94,38
I 100	8,34	0,800	6,67	2	1,60	13,34
I 140	14,30	2,100	30,03	3	6,30	90,09
I 140	14,30	1,600	22,88	3	4,80	68,64
I 140	14,30	1,500	21,45	3	4,50	64,35
I 140	14,30	2,500	35,75	3	7,50	107,25
I 140	14,30	0,900	12,87	15	13,50	193,05
I 140	14,30	1,000	14,30	3	3,00	42,90
I 140	14,30	1,400	20,02	3	4,20	60,06
I 140	14,30	0,800	11,44	6	4,80	68,64
U120	13,40	2,600	34,84	1	2,60	34,84
U120	13,40	0,900	12,06	1	0,90	12,06
					CELKEM KG	1288,11