



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

KEPRT Projekce VZT Pod Horkou 1580/15 664 34 Kuřim IČ: 71872060 Tel: 530507351	RPE, s.r.o. Heršpická 993/11b 639 00 Brno - Štýřice
---	--

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička	
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava		STUPEŇ: DSP+DPS	
<div>Měnírna Sad Boženy Němcové</div> <div>PD - Rekonstrukce měřírny Sad Boženy Němcové</div>			ZAK. ČÍSLO 19082	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ 16x A4
			DATUM: 10/2019	
			ČÁST DOKUM. E	
DSO 01.2. Stavební část - Vzduchotechnika				

Seznam příloh:

2. DSO 01.2. Vzduchotechnika

2.1 Technická zpráva

2.2 Půdorys 1.PP - nový stav 1:100

2.3 Půdorys 1.NP - nový stav 1:100

2.4 Půdorys části 1.NP – zvýšená část - nový stav 1:100



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

KEPRT Projekce VZT Pod Horkou 1580/15 664 34 Kuřim IČ: 71872060 Tel: 530507351	RPE, s.r.o. Heršpická 993/11b 639 00 Brno - Štýřice
---	--

OBJEDNAVATEL:		Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička	
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava		STUPEŇ: DSP+DPS	
Měnírna Sad Boženy Němcové PD - Rekonstrukce měnírny Sad Boženy Němcové				ZAK. ČÍSLO 19082	ARCH. ČÍSLO
				MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ 4x A4
				DATUM: 10/2019	
DSO 01.2. Vzduchotechnika - Technická zpráva				ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.1

01. Úvod:

Při zpracování PD byly respektovány příslušné technické normy a právní předpisy. Jako podkladu byla použita stavební výkresová dokumentace stavu stávajícího, stavu navrhovaného, příslušné řezy, pohledy a fotodokumentace objektu. Dále pak bylo použito zadání od zpracovatele technologické části měnirny – údaje o ztrátovém teplu technologie měnirny. PD je vypracována ve stupni pro stavební řízení - stavební povolení, provádění stavby s výběrem dodavatele, tedy jako jednostupňová. Objekt měnirny, respektive žádná jeho část neslouží jako trvalé pracoviště ve smyslu NV č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Místnost obsluhy (m.č. 1.3) v 1.NP slouží pouze v případě kontrolní nebo servisní činnosti na technologickém zařízení měnirny a to jako místnost pro krátkodobý pobyt. Temperování technolog. prostor rozvodny zůstane zachováno, eventuálně budou vyměněny vadné přímotopy za nové. To bude provedeno v rámci dodávky Elektro - blíže viz PD Silnoproudé el – stavební elektroinstalace. Temperovány bude také místnosti hyg. zázemí obsluhy (WC a sprcha) místnost pro obsluhu. Toto je taktéž řešeno v rámci projektu silnoproudé elektro.

02. Popis stávajícího stavu:

Stávající VZT zařízením byly vybaveny prostory, které to vyžadovali z hlediska udržení přijatelných teplotních podmínek pro technologii rozvodny. To také zůstane, po demontáži(repasi) starých zařízení a montáži nových, v platnosti pro budoucí provoz měnirny.

03. Návrh řešení a technické parametry VZT:

Z hlediska odvětrání se jedná o řešení možnosti odvětrání prostor suterénu – 1.PP.Dále pak o odvětrání prostoru nových traf T1, T2, T3, odvětrání prostoru rozvodny VN (m.č. 1.1) a odvětrání rozvodny trakční technologie (m.č 1.2) Prostory 1.PP sloužící jako kabelové prostory budou plně větratelné okny s kování do polohy ventilace a kování budou přístupná z úrovně podlahy. Do okne budou osazeny sítě proti hmyzu(hlodavcům). Toto je řešeno v rámci stavební části PD. Totéž platí pro místnost hyg. zázemí (pohotovostní sprchu, WC) a místnost obsluhy, rozvodnu VN a rozvodnu trakční technologie. Žádný prostor měnirny neslouží jako trvalé pracoviště ve smyslu NV č. 361/2007 Sb.

Všechny protidešťové žaluzie budou opatřeny FeZn sítí (proti ptactvu a hlodavcům) s oky 16x16 - tl. 1 mm. a budou v modré barvě RAL dle standardu DPO.

VZT zařízení budou rozdělena následovně:

Zař. 1 - Odvětrání trafokobek T1,2,3 – 1.NP+1.PP

Zař. 2 - Odvětrání rozvodny VN - 1.NP

Zař. 3 - Odvětrání rozvodny trakční technologie - 1.NP

Zař. 1 - Odvětrání trafokobek T1,2,3 – 1.NP+1.PP

Místnosti č. 1.9, 1.10 a 1.11 tvoří každá samostatnou trafokobku T1,2,3 a každá tvoří z hlediska větrání samostatný prostor.

Odvětrání prostoru traf, respektive odvod tepelné zátěže (každé trafo 8/14 kW – průměrné/špičkové) bude gravitační v souladu se standardy pro odvětrání traf. Teplý vzduch bude z každé trafokobky odváděn párem nově osazených proděšťových hluktlumících žaluzií 1250x630 mm (šxv) osazených pod stávajícím záklenkem obslužných vrat.

Otvory po vratech budou v rámci stavby dozděny a budou osazeny pouze menší dveře. Takto bude moci být využito stávajícího překladu(panelu) nad stávajícími vraty. Všechny 6 sk bude v provedení pozink se sítím a bude natřeno v modré barvě z vnější strany modrou barvou ve standardu DP Ostrava. Na vnitřní straně budou osazeny na hlučtlačivé žaluzie regulační klapky. Klapky budou osazeny servopohony (dodávka VZT). To je nutné z důvodu instalace suchých traf a zamezení promrzání prostoru trafokobek při extrémních nízkých teplotách nebo ve stavu, kdy bude případně některé trafo mimo provoz.(např. střídavý provoz).

Ovládání klapky bude se stavy otevřeno/zavřeno a to tak, že každá ze třech skupin (3x 2 RK) bude ovladatelná zvlášť tak, aby se dala zavřít každá skupina klapky v dané trafokopce jedním povelům. Zapojení a ovládání klapky řeší profese Elektro. Ovládání klapky bude pouze při požadavku obsluhy v energetickém dispečinku (tedy bez vazby na teplotu v prostoru traf). Standardní poloha klapky pro odvod bude v poloze otevřeno (havarijní funkce – bez napětí otevřeno pomocí pružiny, pod napětím zavřeno)

Úhrada, resp. přívod chladnějšího vzduchu bude opět se SZ fasády. K tomuto účelu budou na místo stávajících žaluzií pod obslužnou rampou osazeny nové protidešťové hlučtlačivé žaluzie. Na každou trafokobku bude osazen pár žaluzií 900x600 mm (šxv). Bude tedy osazeno 6 ks nových PŽ (3x pro přívod), každá se sítím a opět natřeno na standard DPO. Žaluzie budou FeZn a budou provedeny na míru dle skutečné velikosti stáv. otvorů. Otvory pro přívod osazeny regulačními klapkami nebudou.

Otvory v podlaze mezi 1.PP a 1.NP (pod trafu) musí být ponechány z důvodu zachování přirozeného – gravitačního proudění v trafokobkách. Otvory budou kryty porořosty a budou mít částí odnímatelnou pro možnost vstupu do 1.PP.

Stávajícího odvodní žaluzie v kobkách T1,2 a 3 pod stropem (cca 500x500) mohou být stavebně demontovány a otvory zazděny.

Hlavní tech. údaje zařízení – Zař. 1 – větrání traf. T1,2,3 :

Pos. 1.01

6 kompletů – Protidešťová hlučtlačivé žaluzie 900x600/300 pozink s nástřikem RAL modrá dle st. DPO + síto proti ptactvu.

Žaluzie na míru (přívod do T1,2 a T3) včetně demontáže stávajících výplní.

Pos 1.02

6 kompletů – Protidešťová hlučtlačivé žaluzie 1250x630/300 pozink s nástřikem RAL modrá dle st. DPO + síto proti ptactvu. + servo 230-1-50 pod napětím zavřeno (bez napětí otevřeno pomocí pružiny – havarijní funkce)
(pro odvod z T1,2 a T3)

Zař. 2 - Odvětrání rozvodny VN - 1.NP

Větrání rozvodny VN bude řešeno nově. Trvalá zátěž prostoru odpadním teplem byla udána v hodnotě 0,5 kW (trafo vlastní spotřeby). Budou zrušeny všechny polykarbonáty v jižní fasádě, tedy nad úrovní střechy přilehlé rozvodny trakční technologie. Tyto otvory budou zazděny (dod. stavby) respektive budou doplněna okna. Uprostřed pásu oken bude nově osazena 1000x630 mm se sítím+nátěr. Na vnitřní stranu bude osazena servem uzavíratelná regulační klapka téhož rozměru. Klapka bude otevíraná následovně - bude ovládaná od teploty na stěně pod klapkou. Při poklesu teploty na hodnotu $\leq 5^{\circ}\text{C}$ bude klapka 100% zavřena, při teplotách $\geq +10^{\circ}\text{C}$ bude 100% otevřena. Ovládání klapky bude také možné ručně ze stěny s prosturu pod klapkou s polohou otavřeno/zavřeno/auto(dle teploty). Zapojení a ovládání řeší profese Elektro.

Hlavní tech. údaje zařízení – Zař. 2 – větrání rozvodny VN – 1.NP :

Pos. 2.01

1 komplet – Protidešťová žaluzie 1000x630 pozink s nástřikem RAL modrá dle st. DPO

včetně upevňovacího rámu – efektivní plocha $F_o = cca\ 0,53\ m^2$ + síto proti ptactvu.

Pos. 2.01.a

1 komplet – reg. klapka FeZn–1000x630 (např. typ Madík) + servo 230V + dvupolohové ovládání – sig. jedné polohy – bez havarijní funkce (1000x630 prov .46) + pozední rám.

Zař. 3 – Odvětrání rozvodny trakční technologie - 1.NP

Bude řešeno obdobně jako doposud. Bude stavebně, vyměněnými okny, respektive okny novým osazenými místo polykarbonátu v jižní fasádě. Okna budou otevíratelná do polohy ventilace + síto.

Kromě možnosti odvětrání okny bude odvětrání možné také nucené nárazové stěnovými axiálními stěnovými ventilátory s odvodem vzduchu do jižní fasády. Na fasádě bude samotížná (gravitační žaluzie). Ventilátory budou osazeny tak, aby horní líc žaluzií na fasádě licoval horizontálně se záklenkem nově osazených oken. Místa osazení jsou jasná z výkresové části PD. Úhrada odváděného vzduchu bude otevřenými dveřmi z exteriéru a dále pak, v případě jejich zavření, otevřením alespoň některých oken v jižní fasádě. Spouštění nuceného odvětrání rozvodny trakční technologie je řešeno v samostatné části PD obor Elektro se stavy vypnuto a zapnuto s doběhem (10 min) od vstupních dvoukřídlových vrat na straně interiéru. Ventilátory zajistí, při výše uvedeném, větrání místnosti s intenzitou výměny venkovním vzduchem cca 8,x/hod (cca 1x za 7,4 min).

Nově osazované ventilátory budou osazeny klasicky do nově stavebně zpraveného kruhového otvoru.

Hlavní tech. údaje zařízení – Zař. 3 – větrání rozvodny trakční technologie :

Pos. 3.01.1,2 - 2 ks z toho každý:

Například ventilátor HXTR/4-315 IP44, $t_{max}=70^{\circ}C$

$Q_L = 1500\ m^3/h$, $p_{ext,st}=60\ Pa$

$N=0,150\ kW/3x400V$ zapojení do Δ

$L_p=53\ dB(A)$ v 1,5 m na straně sání

Pos. 3.02.a,b

2 ks – Gravitační plastová klapka na fasádu na výtlač vent. HCFT např. PER 315 W

Pos 3.03 – demontáž stávajících 2 ks ventilátorů pro větrání rozvodny trakční technologie a ventilátoru pro odvětrání rozvodny VN – viz také zařízení 2

Ostatní je zřejmé z výkresové části PD obor VZT.

04. Ochrana proti šíření požáru a izolace:

Zvolené řešení nepředpokládá žádné zvláštní dodatečné opatření proti šíření požáru VZT zařízením (požární klapky, protipožární izolaci, požární ucpávky apod.) Žádná VZT potrubí (zařízení) neprochází mezi požárními úseky. Od signálu EPS, pokud bude tato v objektu instalována, bude odstaveno veškeré VZT zařízení. V tomto případě by se jednalo o 2 ks axiálních ventilátorů a to odpojením od napětí.

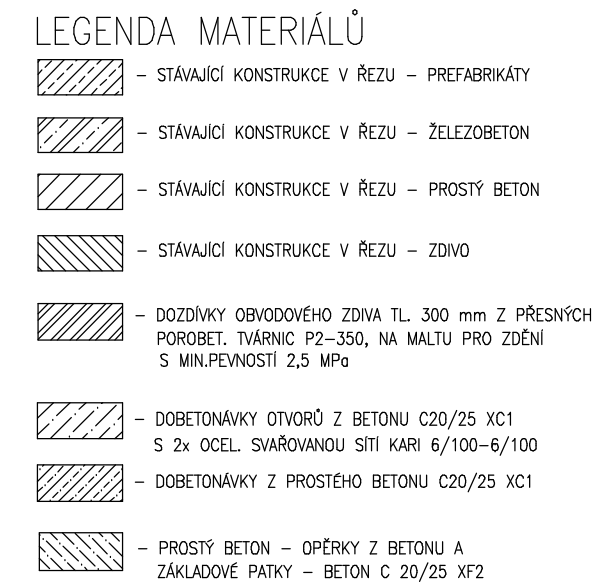
05. Požadavky na energie:

Celkový instalovaný el. příkon – všechny ventilátory: $2x\ 0,15=0,300\ kW/3x400V$

Vypracoval : Ing. D. Keprt

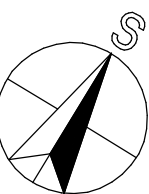
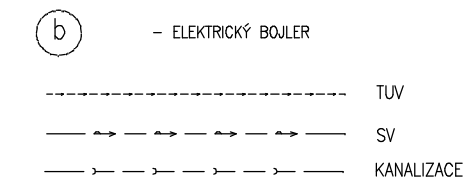
č.aut.:1004372 obor ÚT a VZT

OBJEDNAVATEL:		Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava	
Měsírna Sad Boženy Němcové PD - Rekonstrukce měšínmy Sad Boženy Němcové		ZAK. ČÍSLO 19082	ARCH. ČÍSLO
		MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5x A4
		DATUM:	10/2019
DSO 01.2. Vzduchotechnika - Půdorys 1.PP - NOVÝ STAV		ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.2



ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	ÚPRAVA POVRCHŮ PODLAHA/STĚNY
1.1	ROZVODNA VN	69,0	ZBRŮŠENÍ + ODMAŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA, LEPENÉ ZATĚŽOVÉ PVC + DIELEKTRICKÉ KOBERCE--DODÁVKA TG / MALBA STĚN A STROPŮ
1.2	STEJNOMĚRNÁ ROZVODNA	112,9	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 1.1
1.3	MÍSTNOST OBSLUHY	21,9	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 1.1
1.4	CHODBA	5,7	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č.1.1 (BEZ DIELEKTRICKÝCH KOBERCŮ)
1.5	ŠATNA	5,8	ZBRŮŠENÍ + ODMAŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA, LEPENÉ ZATĚŽOVÉ PVC / + MALBA + KERAM. OBKLADY V. = 1,8 m
1.6	WC	1,5	KERAM. DLAŽBA / MALBA+KERAM. OBKLADY V.2m
1.7	UMÝVÁRNA	1,9	KERAM. DLAŽBA / MALBA+KERAM. OBKLADY V.2m
1.8	SPRCHA	2,0	KERAM. DLAŽBA / MALBA+KERAM. OBKLADY V.2m
1.9	TRAFOKOBKA T1	21,2	ZBRŮŠENÍ + OČIŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA + 2xEPOXY NÁTER NA BETON/ MALBA STĚN A STROPŮ
1.10	TRAFOKOBKA T2	20,3	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 1.9
1.11	TRAFOKOBKA T3	20,7	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 1.9
1.12	VNITŘNÍ OCEL. SCHODIŠTĚ	2,7	NÁTER O.K.
1.13	VNĚJŠÍ VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ	6,1	NOVÁ OCELOVÁ Z POZINK. POROŘOŠTŮ
1.14	VNĚJŠÍ RAMPA vč. SCHODŮ	20,8	NOVÁ OCELOVÁ Z POZINK. POROŘOŠTŮ
1.15	VNĚJŠÍ RAMPA vč. SCHODŮ	8,9	NOVÁ OCELOVÁ Z POZINK. POROŘOŠTŮ

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÉ VNITŘNÍ ROZVODY

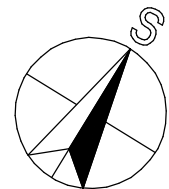
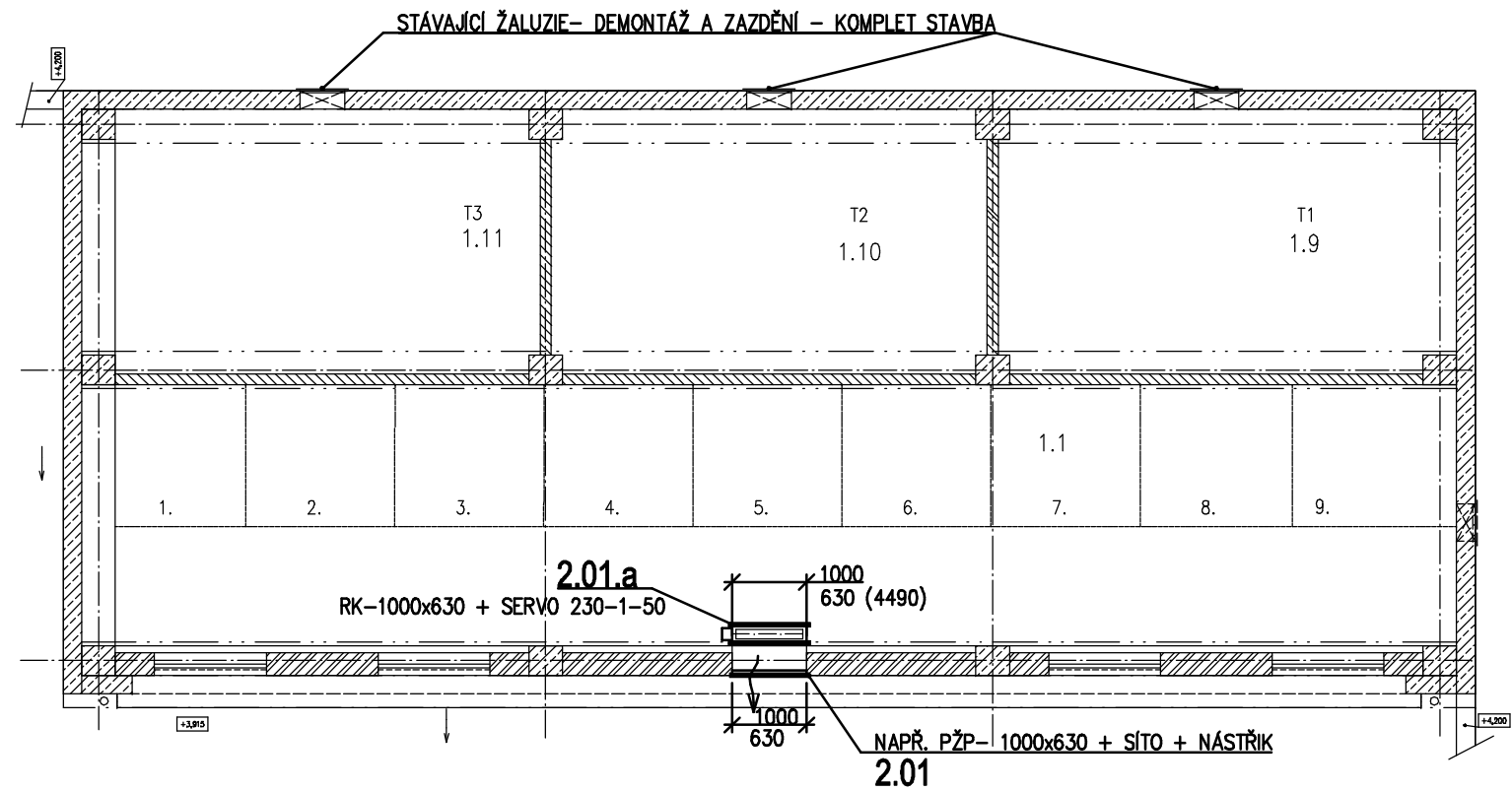


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

KEPRT
 Projekce VZT
 Pod Horkou 1580/15
 664 34 Kuřim
 IČ: 71872060 Tel: 530507351

RPE, s.r.o.
Herspická 993/11b
639 00 Brno - Štýrice

OBJEDNAVATEL:		Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava		
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička	
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava	STUPEŇ: DSP+DPS	
<div>Měnírna Sad Boženy Němcové</div> <div>PD - Rekonstrukce měnírny Sad Boženy Němcové</div>			ZAK. ČÍSLO 19082	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5x A4
			DATUM: 10/2019	
DSO 01.2. Vzduchotechnika - Půdorys 1.NP - NOVÝ STAV			ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.3

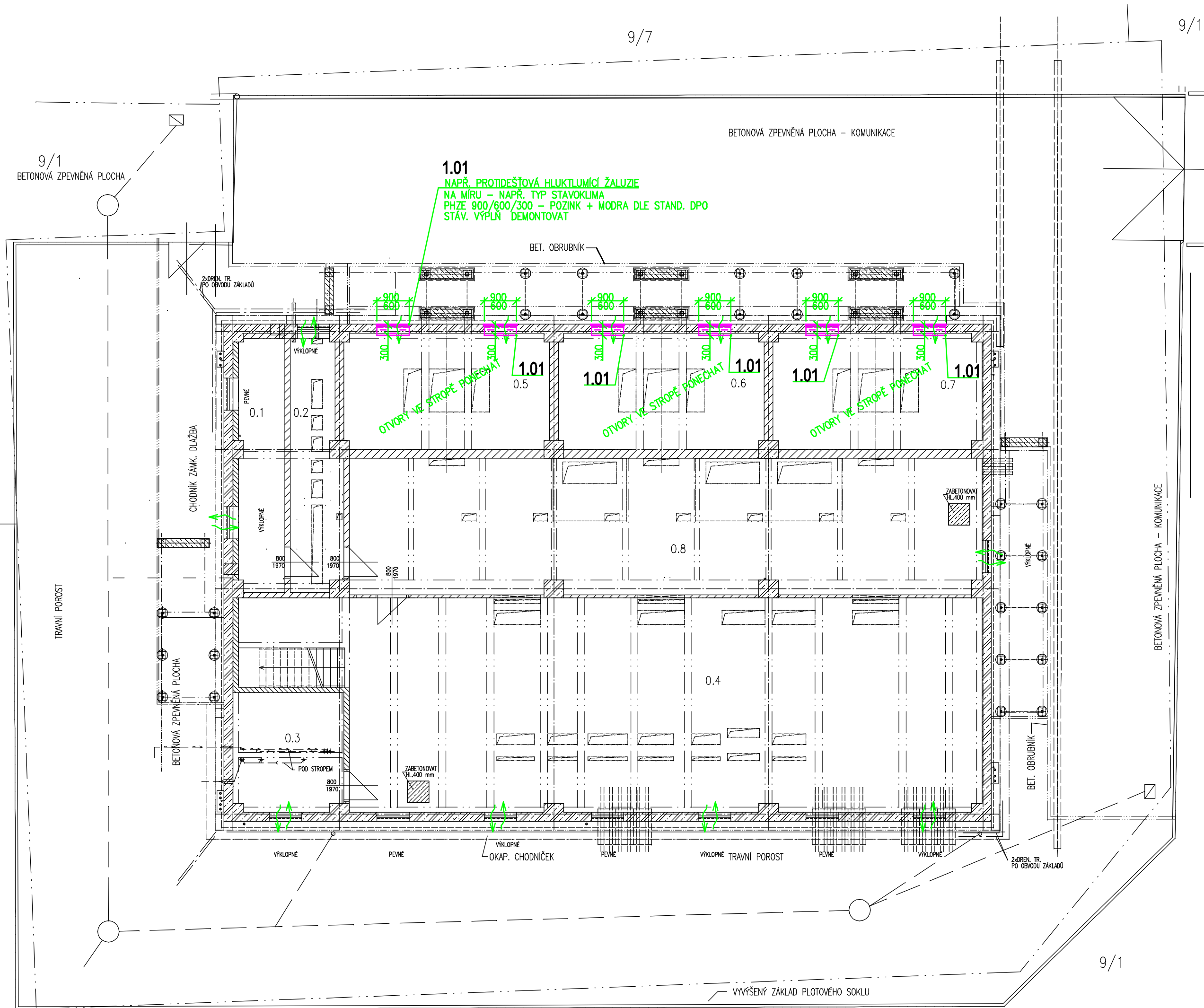


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

KEPRT
Projekce VZT
Pod Horkou 1580/15
664 34 Kuřim
IČ: 71872060 Tel: 530507351

RPE, s.r.o.
Heršpická 993/11b
639 00 Brno - Štýřice

OBJEDNAVATEL: Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Keprt	KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava	
Měnírna Sad Boženy Němcové PD - Rekonstrukce měnírny Sad Boženy Němcové		STUPEŇ: DSP+DPS	
		ZAK. ČÍSLO 19082	ARCH. ČÍSLO
		MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 3x A4
		DATUM: 10/2019	
DSO 01.2. VZT - Půdorys části 1.NP - zvýšená část - nový stav		ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.4



ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2	ÚPRAVA POVRCHŮ PODLAHA/STĚNY
0.1	BEZ VYUŽITÍ (DŘÍVE MÍSTNOST-AKU BATERIE)	9,1	BETON. MAZANINA + 2xEPOXY NÁTĚR / MALBA STĚN A STROPU
0.2	BEZ VYUŽITÍ (DŘÍVE MÍSTNOST - NABÍJEČKY)	9,6	BETON. MAZANINA + 2xEPOXY NÁTĚR / MALBA STĚN A STROPU
0.3	BEZ VYUŽITÍ	10,2	ZBROUŠENÍ + OČIŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA + 2xEPOXY NÁTĚR NA BETON / MALBA STĚN A STROPU
0.4	KABELOVÝ PROSTOR	113,6	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 0.3
0.5	JIMKA NA OLEJ	18,6	PODLAHA I STĚNY - SANACE
0.6	JIMKA NA OLEJ	18,6	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 0.5
0.7	JIMKA NA OLEJ	18,8	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 0.5
0.8	KABELOVÝ PROSTOR- PRÍVODY	67,0	ZBROUŠENÍ + OČIŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA + 2x EPOXY NÁTĚR + DIELEKTRICKÉ KOBERCE - DODÁVKA TG / MALBA STĚN A STROPU

LEGENDA MATERIÁLŮ

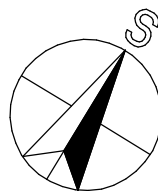
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU - ŽELEZOBETON
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU - PROSTÝ BETON
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU - ZDIVO
- DOZDÍVKY OBVODOVÉHO ZDIVA TL. 300 mm Z PŘESNÝCH POROBET. TVÁRNIC P2-350, NA MALTU PRO ZDĚNÍ S MIN.PEVNOSTÍ 2,5 MPa
- DOBETONÁVKY OTVORŮ Z BETONU C20/25 XC1 S 2x OCEL. SVAŘOVANOU SÍŤÍ KARI 6/100-6/100
- DOBETONÁVKY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 XC1
- PROSTÝ BETON - OPĚRKY Z BETONU A ZÁKLADOVÉ PATKY - BETON C 20/25 XF2
- BETON C 20/25 XF2 + OCEL. SVAŘ. SÍŤ KARI 6/100-6/100 ZÁKLADOVÉ PATKY

LEGENDA

- OPLOČENÍ Z PLOTOVÝCH VÝPLŇOVÝCH DRÁTĚNÝCH 2D PANELOŮ Zn + POPLASTOVANÉ -PVC NA SLOUPKY V BETONOVÝCH PATKÁCH + PODHRABOVÉ BET. DESKY
- OPLOČENÍ BEZ PODHRABOVÝCH DESEK
- HRANICE KATASTRU NEMOVITOSTI
- PŘEDPOKLAD STAV. PŘÍPOJKY KANALIZACE
- SILNOPROUD
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÉ VNITŘNÍ ROZVODY

- SV
- TUV
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

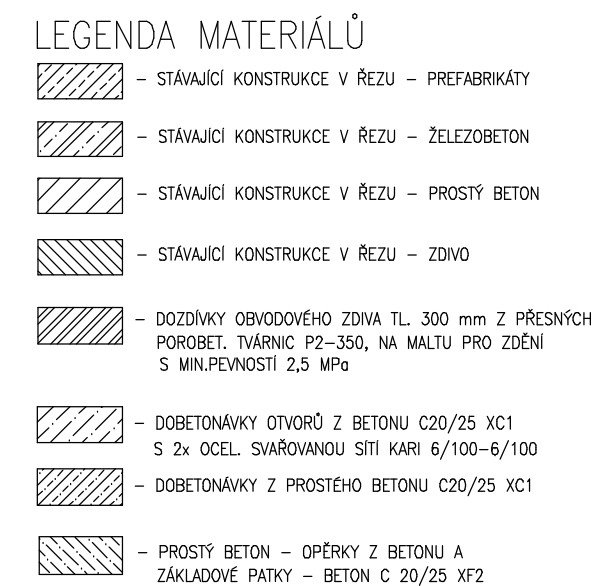


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

KEPRT
Projekce VZT
Pod Hornkou 1580/15
664 34 Kuřim
IČ: 71872060 Tel: 530507351

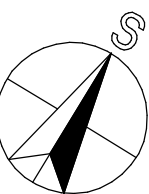
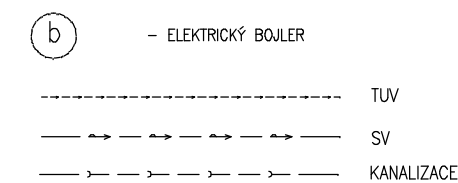
RPE, s.r.o.
Heršpická 993/11b
639 00 Brno - Štýřice

OBJEDNAVATEL: Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Keprt	KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava	
Měsírna Sad Boženy Němcové PD - Rekonstrukce měsírný Sad Boženy Němcové		STUPEŇ: DSP+DPS	ZAK. ČÍSLO 19082
			ARCH. ČÍSLO
			POČET FORMÁTŮ 4,5x A4
		DATUM: 10/2019	
DSO 01.2. Vzduchotechnika - Púdorys 1.PP - NOVÝ STAV		ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.2



ČÍSLO MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	ÚPRAVA POVRCHŮ PODLAHA/STĚNY
1.1	ROZVODNA VN	69,0	ZBRŮŠENÍ + ODMAŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA, LEPENÉ ZATĚŽOVÉ PVC + DIELEKTRICKÉ KOBERCE--DODÁVKA TG / MALBA STĚN A STROPŮ
1.2	STEJNOMĚRNÁ ROZVODNA	112,9	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 1.1
1.3	MÍSTNOST OBSLUHY	21,9	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 1.1
1.4	CHODBA	5,7	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č.1.1 (BEZ DIELEKTRICKÝCH KOBERCŮ)
1.5	ŠATNA	5,8	ZBRŮŠENÍ + ODMAŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA, LEPENÉ ZATĚŽOVÉ PVC / + MALBA + KERAM. OBKLADY V. = 1,8 m
1.6	WC	1,5	KERAM. DLAŽBA / MALBA+KERAM. OBKLADY V.2m
1.7	UMÝVÁRNA	1,9	KERAM. DLAŽBA / MALBA+KERAM. OBKLADY V.2m
1.8	SPRCHA	2,0	KERAM. DLAŽBA / MALBA+KERAM. OBKLADY V.2m
1.9	TRAFOKOBKA T1	21,2	ZBRŮŠENÍ + OČIŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA + 2xPEKOTY NÁTER NA BETON/ MALBA STĚN A STROPŮ
1.10	TRAFOKOBKA T2	20,3	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 1.9
1.11	TRAFOKOBKA T3	20,7	ÚPRAVA POVRCHŮ DTTO M.Č. 1.9
1.12	VNITŘNÍ OCEL. SCHODIŠTĚ	2,7	NÁTER O.K.
1.13	VNĚJŠÍ VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ	6,1	NOVÁ OCELOVÁ Z POZINK. POROŘOŠTŮ
1.14	VNĚJŠÍ RAMPA vČ. SCHODŮ	20,8	NOVÁ OCELOVÁ Z POZINK. POROŘOŠTŮ
1.15	VNĚJŠÍ RAMPA vČ. SCHODŮ	8,9	NOVÁ OCELOVÁ Z POZINK. POROŘOŠTŮ

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÉ VNITŘNÍ ROZVODY

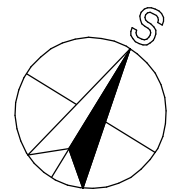
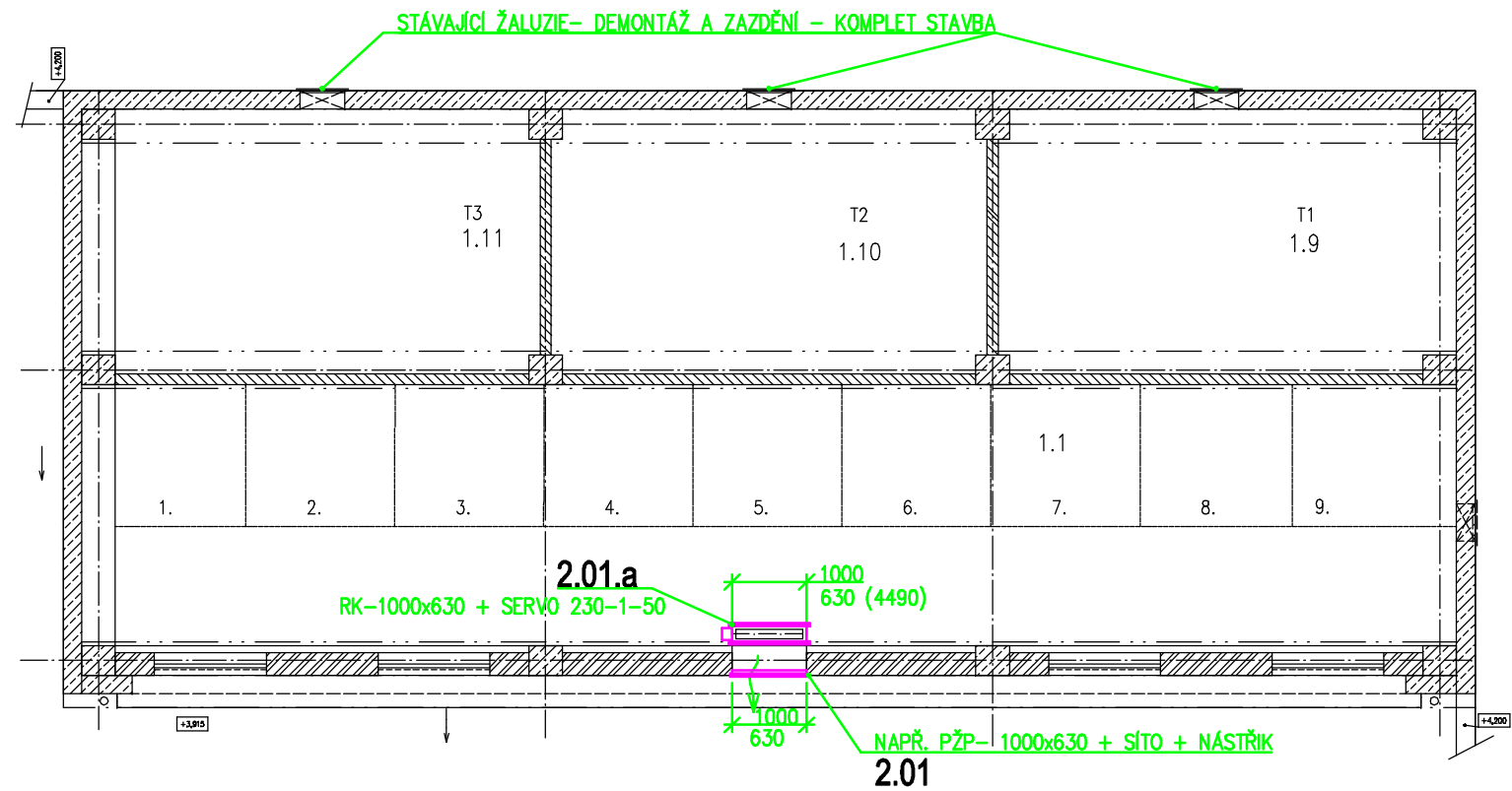


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

KEPRT
 Projekce VZT
 Pod Horkou 1580/15
 664 34 Kuřim
 IČ: 71872060 Tel: 530507351

RPE, s.r.o.
Herspická 993/11b
639 00 Brno - Štýřice

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava		
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	Kontroloval Ing. Vít Stěnička
KRAJ: Moravskoslezský	Pověřený OÚ: MěÚ Ostrava	Stupeň: DSP+DPS	
<div style="text-align: center;"> <h2>Měnírna Sad Boženy Němcové</h2> <h3>PD - Rekonstrukce měřírny Sad Boženy Němcové</h3> </div>		ZAK. ČÍSLO 19082	ARCH. ČÍSLO
		MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5x A4
		DATUM: 10/2019	
DSO 01.2. Vzduchotechnika - Půdorys 1.NP - NOVÝ STAV		ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.3



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

KEPRT
Projekce VZT
Pod Horkou 1580/15
664 34 Kuřim
IČ: 71872060 Tel: 530507351

RPE, s.r.o.
Heršpická 993/11b
639 00 Brno - Štýřice

OBJEDNAVATEL: Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. František Valkoun		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Vít Stěnička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt
		KONTROLOVAL Ing. Vít Stěnička	
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava	
Mězírna Sad Boženy Němcové PD - Rekonstrukce mězírný Sad Boženy Němcové		STUPEŇ: DSP+DPS	
		ZAK. ČÍSLO 19082	ARCH. ČÍSLO
		MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 3x A4
		DATUM: 10/2019	
DSO 01.2. VZT - Půdorys části 1.NP - zvýšená část - nový stav		ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.4