



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>OHL ŽS</b>	<b>KEPRT</b> Projekce VZT Pod Horkou 1580/15 664 34 Kuřim IČ: 71872060 Tel: 530507351	<b>OHL ŽS a.s Dopravní stavby</b> <b>Burešova 938/17</b> <b>602 00 Brno</b>
---	---------------	---	---

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava		tel. : +420 541 574 001 E-mail: technologie@ohlzs.cz	
ÚTVAR	T131 Technická kancelář	VEDOUcí ÚTVARU T131 Ing. Petr Till	Ředitel divize Roman Dostálek	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Petr Polášek	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Polášek	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	KONTROLOVAL Ing. Petr Till	
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava		STUPEŇ: DSP+DPS	
<div>Měnírna Výškovice</div> <div>Rekonstrukce trakční měnírný Výškovice - ZMĚNA 1</div>			ZAK. ČÍSLO 010285	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘITKO —	POČET FORMÁTŮ 17,5x A4
			DATUM: 09/2018	
			ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2
			DSO 01.2. Stavební část - Vzduchotechnika	



## Seznam příloh:

### 2. DSO 01.2. Vzduchotechnika

2.1Z1 Technická zpráva

2.2Z1 Půdorys 1.PP

1:100

2.3Z1 Půdorys 1.NP

1:100

2.4Z1 Půdorys části 1.NP – zvýšená část

1:100





			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>OHL ŽS</b>	<b>KEPRT</b> Projekce VZT Pod Horkou 1580/15 664 34 Kuřim IČ: 71872060 Tel: 530507351	<b>OHL ŽS a.s Dopravní stavby</b> <b>Burešova 938/17</b> <b>602 00 Brno</b>
---	---------------	---	---

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava		tel. : +420 541 574 001 E-mail: technologie@ohlzs.cz			
ÚTVAR	T131 Technická kancelář	VEDOUCÍ ÚTVARU T131 Ing. Petr Till	Ředitel divize Roman Dostálek			
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Petr Polášek		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Polášek	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt			
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava		STUPEŇ: DSP+DPS		
<div>Měnírna Výškovice</div> <div>Rekonstrukce trakční měnírny Výškovice - ZMĚNA 1</div>				ZAK. ČÍSLO 010285	ARCH. ČÍSLO	
				str. -1/4-		POČET FORMÁTŮ 4x A4
				DATUM:		09/2018
				ČÁST DOKUM. E		PŘÍLOHA 2.1Z1
DSO 01.2. Vzduchotechnika - Technická zpráva						



## **01. Úvod:**

Při zpracování PD byly respektovány příslušné technické normy a právní předpisy. Jako podkladu byla použita stavební výkresová dokumentace stavu stávajícího, stavu navrhovaného, příslušný řez, 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 a provádění stavby, 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. To bude provedeno v rámci dodávky Elektro - blíže viz PD Silnoproudé el. 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. 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 sítím (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. 1.8, 1.9 a 1.10 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/špičkově bude gravitační v souladu se standardy pro odvětrání traf. Teplý vzduch bude z každé trafokobky odváděn párem nově osazených protidešťových hluktlumících žaluzií 1350x1000 mm (šxv) osazených pod stropem v severní stěně. Všechny 6 sk bude v provedení pozink se sítím a bude natřeno v modré barvě z vnější strany modrou barvou ve standardu DP Ostrava. Úhrada, resp. přívod chladnějšího vzduchu bude opět se severní fasády. K tomuto účelu budou na místo stávajících sklopných oken v soklu objektu odsazeny nové protidešťové hluktlumící žaluzie. Na



každou trafokobku bude osazen pár žaluzií 900x600 mm (šxv). Bude tedy osazeno 6 ks nových PŽ, každá se sítím a opět natřeno na standard DPO. Žaluzie budou FeZn a budou provedeny na míru dle skutečné velikosti stáv. otvorů. Otvary v podlaze mezi 1.PP a 1.NP (pod trafy) musí být ponechány z důvodu zachování přirozeného – gravitačního proudění v trafokobkách. Otvary budou kryty pororošty a budou mít částí odnímatelnou pro možnost vstupu do 1.PP.

2 krajní trafokobky nebudou dále využívány. Odvodní žaluzie pod stropem mohou být stavebně demontovány a otvary zazděny. Totéž se týká zabetonování prostoru v podlaze. Prostory suterénu pod trafy budou odvětrány protidešťovými žaluziemi 300x300 opět se sítím + nátěr. Pokud budou stavebně zazděny (zrušeny) horní žaluzie ve dvou krajních trafokobkách a budou také zabetonovány kompletně prostupy ve stropě mezi 1.PP a 1.NP v těchto již nevyužívaných místnostech, bude nutno zajistit stavebně odvětrání těchto místností (nová okna – ventilace, stavební mřížky apod.)

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

Pos. 1.01

6 kompletů – Protidešťová hluktlumící žaluzie 900x600/400 pozink s nástřikem RAL modrá dle st. DPO + síto proti ptactvu.

Žaluzie na míru. (pro přívod do T1,2 a T3)

-----

Pos. 1.02

3 komplety – Protidešťová žaluzie 300x300 pozink s nástřikem RAL modrá dle st. DPO včetně upevňovacího rámu – síto proti ptactvu.

-----

Pos 1.03

6 kompletů – Protidešťová hluktlumící žaluzie 1350x1000/400 pozink s nástřikem RAL modrá dle st. DPO + síto proti ptactvu.

Žaluzie na míru. (pro od z T1,2 a T3)

-----

Pos 1.04 – Demontáže stáv. 6 ks výklopných oken v soklové části pro T1,2 a T3 + demontáž stáva. 6 ks žaluzií pro odvod

### **Zař. 2 - Odvětrání rozvodny VN - 1.NP**

Větrání rozvodny VN bude řešeno zcela nově. Trvalá zátěž prostoru odpadním teplem byla udána v hodnotě 0,5 kW. Na základě požadavku investora budou zrušeny všechny luxfery v jižní fasádě, tedy nad úrovní střechy přilehlé rozvodny trakční technologie. Tyto otvary budou zazděny (dod. stavby). Místo jednoho ze dvou stávajících ventilátorů pro odvod vzduchu bude nově osazena žaluzie standardu jako pro přívod pro trafokobky, tedy 900x600 mm se sítím+nátěr. Na vnitřní stranu bude osazena servem uzavíratelná regulační klapka téhož rozměru. Klapka bude otevírána 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. Pro možnost intenzivnější provětrání bude osazeno nového okna do západní fasády na místo stávajících luxferů. Toto okno pak může být v přechodném a letním období otevřeno do polohy ventilace. Toto ovšem nebude nutné vzhledem k relativně malému ztrátovému teplu technologie. Bude tedy postačovat prosté odvětrání žaluzií osazenou v nejvyšším místě rozvodny a otevírání reg. klapky 900x600 mm.

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

Pos. 2.01

1 komplet – Protidešťová žaluzie 900x600 pozink s nástřikem RAL modrá dle st. DPO včetně upevňovacího rámu – efektivní plocha  $F_o \approx 0,45 \text{ m}^2$  + síto proti ptactvu.

-----



Pos. 2.01.a

1 komplet – reg. klapka FeZn–900x600 (např. typ Madík) + servo 230V + dvoupolohové ovládání – sig. jedné polohy – bez havarijní funkce (900x600 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 luxferů v jižní fasádě. Okna budou otevíratelná do polohy ventilace.

Kromě možnosti odvětrání okny bude odvětrání možné také nucené nárazovými axiálními stěnovými ventilátory s odvodem vzduchu do jižní fasády. Na fasádě bude samotížná (gravitační žaluzie). Ventilátory budou osazeny těsně pod záklenek stávajících otvorů pro luxfery, které budou v některých místech zcela zrušeny. 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. Ventilátory zajistí, při výše uvedeném, větrání místnosti s intenzitou výměny venkovním vzduchem cca 6,3x/hod (cca 1x za 9,5 min).

Nově osazované ventilátory budou osazeny klasicky do nově stavebně zpraveného kruhového otvoru provedeného těsně pod záklenkem stávajících luxferů.

### **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,  $t_{\max}=70^{\circ}\text{C}$

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

$N=0,150\text{ kW}/3\times 400\text{V}$  zapojení do  $\Delta$

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

Pos. 3.02.a,b

2 ks – Gravitační plastová klapka na fásadu na výtlak vent. HCFT např. PER 315 W

Pos 3.03 – demontáž stávajících 2 ks ventilátorů pro větrání rozvodny trakční technologie

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 zařízení (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 energii:**

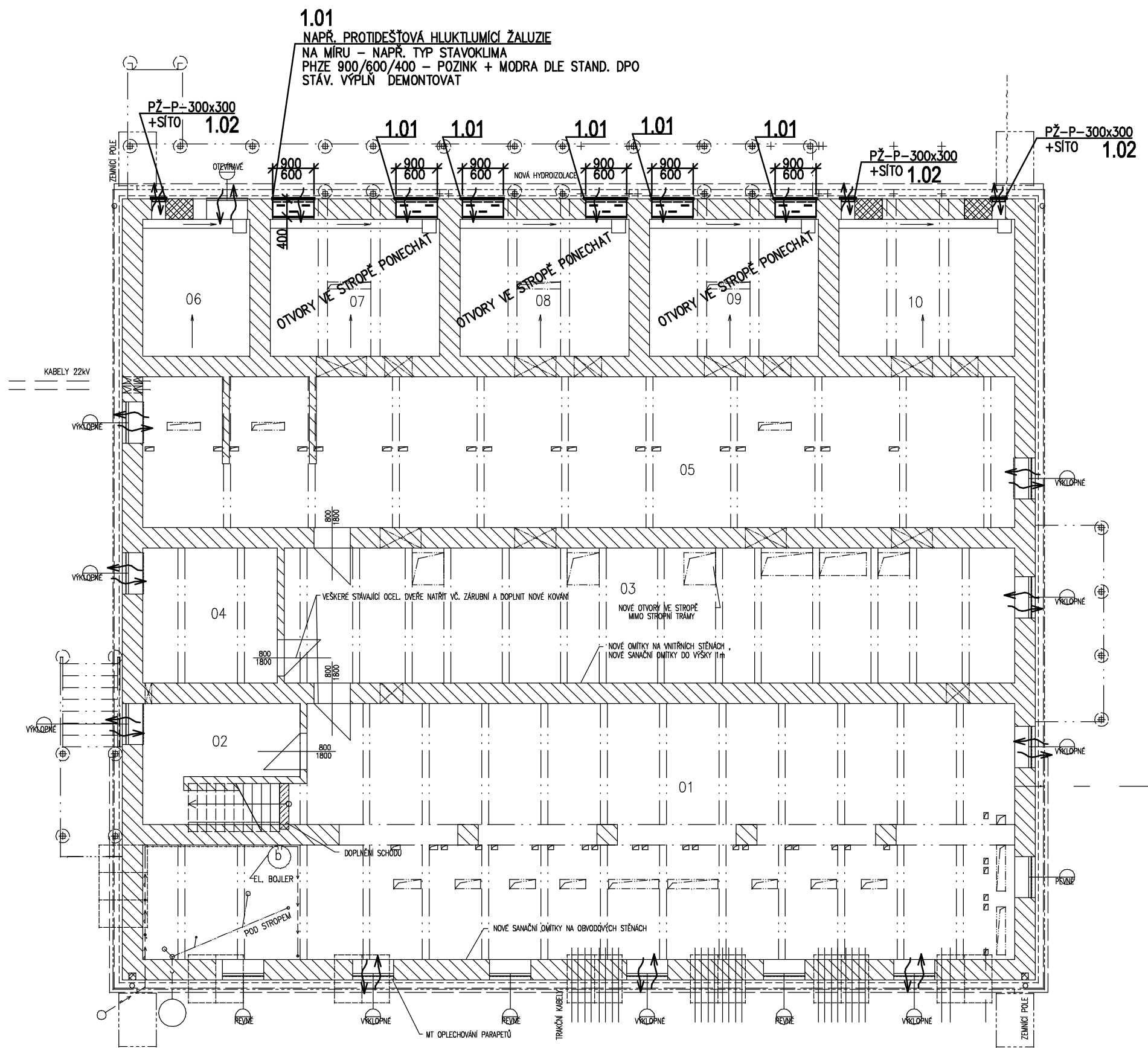
**Celkový instalovaný el. příkon – všechny ventilátory:  $2\times 0,15=0,300\text{ kW}/3\times 400\text{V}$**

Vypracoval : Ing. D. Kepřt

č.aut.:1004372 obor ÚT a VZT







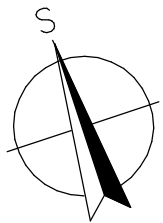
# LEGENDA MÍSTNOSTÍ

PROJEKTOVANÝ STAV

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA M2	ÚPRAVA POVRCHŮ PODLAHA/STĚNY
01	KABELOVÝ PROSTOR	95,20	OČISTĚNÍ A VÝSPRAVA STÁV. BET. MAZANINY, SAMONIVELAČNÍ POTĚR + 2x EPOXY NÁTĚR + DIELEKTRICKÉ KOBERCE – DODÁVKA TG NOVÉ OMÍTKY STĚN + MALBA STĚN A STROPŮ
02	BEZ VYUŽITÍ	8,96	OČISTĚNÍ A VÝSPRAVA STÁV. BET. MAZANINY, SAMONIVELAČNÍ POTĚR + 2x EPOXY NÁTĚR + NOVÉ OMÍTKY STĚN + MALBA STĚN A STROPŮ
03	KABELOVÝ PROSTOR	47,20	ÚPRAVY DTTO M.Č. 01
04	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	8,70	ÚPRAVY DTTO M.Č. 01
05	KABELOVÝ PROSTOR	62,50	ÚPRAVY DTTO M.Č. 01
06	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	7,05	PODLAHA I STĚNY – SANACE
07	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	11,10	PODLAHA I STĚNY – SANACE
08	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	11,10	PODLAHA I STĚNY – SANACE
09	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	11,10	PODLAHA I STĚNY – SANACE
10	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	11,60	PODLAHA I STĚNY – SANACE

# LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C20/25 XC1
- DOZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH NA MVC



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



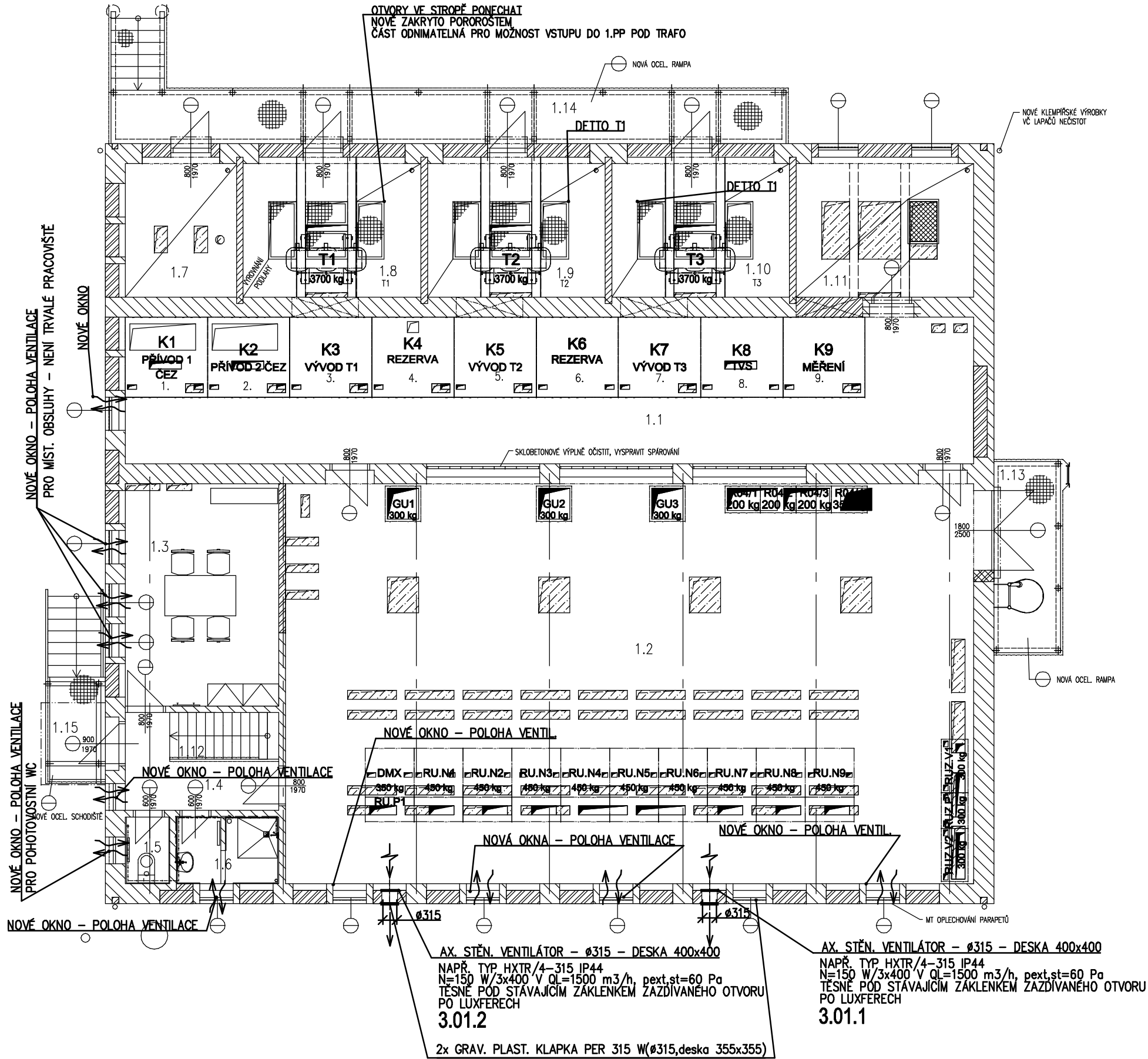
**OHL ŽS**

**KEPRT**  
Projekce VZT  
Pod Horkou 1680/15  
664 34 Kuřim  
IČ: 71872060 Tel: 530507351

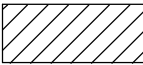
**OHL ŽS a.s Dopravní stavby**  
**Burešova 938/17**  
**602 00 Brno**

OBJEDNAVATEL: Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			tel. : +420 541 574 001 E–mail: technologie@ohlzs.cz	
ÚTVAR	T131 Technická kancelář	VEDOUČÍ ÚTVARU T131	Ing. Petr Till Ředitel divize Roman Dostálek	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Petr Polášek		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Polášek	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	KONTROLOVAL
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: M&Ú Ostrava		STUPĚŇ: DSP+DPS
Měnírna Výškovice Rekonstrukce trakční měřiny Výškovice - ZMĚNA 1			ZAK. ČÍSLO 010285	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5 x A4
DSO 01.2. Vzduchotechnika - Půdorys 1.PP			DATUM:	09/2018
			ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.2Z1





## LEGENDA MATERIÁLŮ



– STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ PŘÍČKY



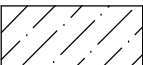
– STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU



– DOZDÍVKY OBVODOVÉHO ZDIVA TL. 450 A 300 mm Z PŘESNÝCH POROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2–350 NA MALTU PRO ZDĚNÍ S MIN.PEVNOSTÍ 2,5 MPa  
– DOZDÍVKY PŘÍČEK TL. 150 mm Z POROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK



– DOZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH NA MVC

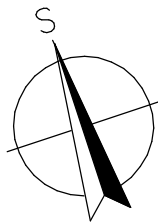


– DOBETONÁVKY OTVORŮ Z BETONU C20/25 XC1 S 2x OCEL. SVAŘOVANOU SÍTÍ KARI 6/100–6/100

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

PROJEKTOVANÝ STAV

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA M2	ÚPRAVA POVRCHŮ PODLAHA/STĚNY
1.1	ROZVODNA VN	63,00	ZBROUŠENÍ + ODMAŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA, LEPENÉ ZATĚŽOVÉ PVC + DIELEKTRICKÉ KOBERCE–DODÁVKA TG MALBA STĚN A STROPŮ
1.2	ROZVODNA TRAKČNÍ TECHNOLOGIE	139,50	ÚPRAVA PODLAHY DTTQ M.Č.1.1 MALBA STĚN A STROPŮ
1.3	MÍSTNOST OBSLUHY	17,30	ÚPRAVA PODLAHY DTTQ M.Č.1.1 MALBA STĚN A STROPŮ
1.4	CHODBA	5,00	ÚPRAVA PODLAHY DTTQ M.Č.1.1 (BEZ DIEL. KOBERCŮ) MALBA STĚN A STROPŮ
1.5	WC	1,50	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD V.= 1,5 m
1.6	UMÝVÁRNA, SPRCHA	3,40	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA MALBA + NOVÝ KERAM. OBKLAD V.=2,0 m
1.7	BEZ VYUŽITÍ	8,00	ODMAŠTĚNÍ A VYROVNÁNÍ PODLAHY DOBETONÁVKOU SAMONIV. STĚRKA + 2xEPOXY NATĚR NA BETON MALBA STĚN A STROPŮ
1.8	TRAFOKOBKA T1	13,00	ÚPRAVY DITTO M.Č.1.7
1.9	TRAFOKOBKA T2	13,00	ÚPRAVY DITTO M.Č.1.7
1.10	TRAFOKOBKA T3	13,00	ÚPRAVY DITTO M.Č.1.7
1.11	BEZ VYUŽITÍ	13,00	ÚPRAVY DITTO M.Č.1.7
1.12	SCHODIŠTĚ	2,30	ZBROUŠENÍ + ODMAŠTĚNÍ, 2x EPOXY NATĚR NA BETON MALBA STĚN A STROPŮ
1.13	RAMPA	6,50	NOVÁ OCELOVÁ Z POROROŠTŮ
1.14	RAMPA VČ. SCHODŮ	20,20	NOVÁ OCELOVÁ Z POROROŠTŮ
1.15	SCHODIŠTĚ	5,60	NOVÉ OCELOVÉ Z POROROŠTŮ



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



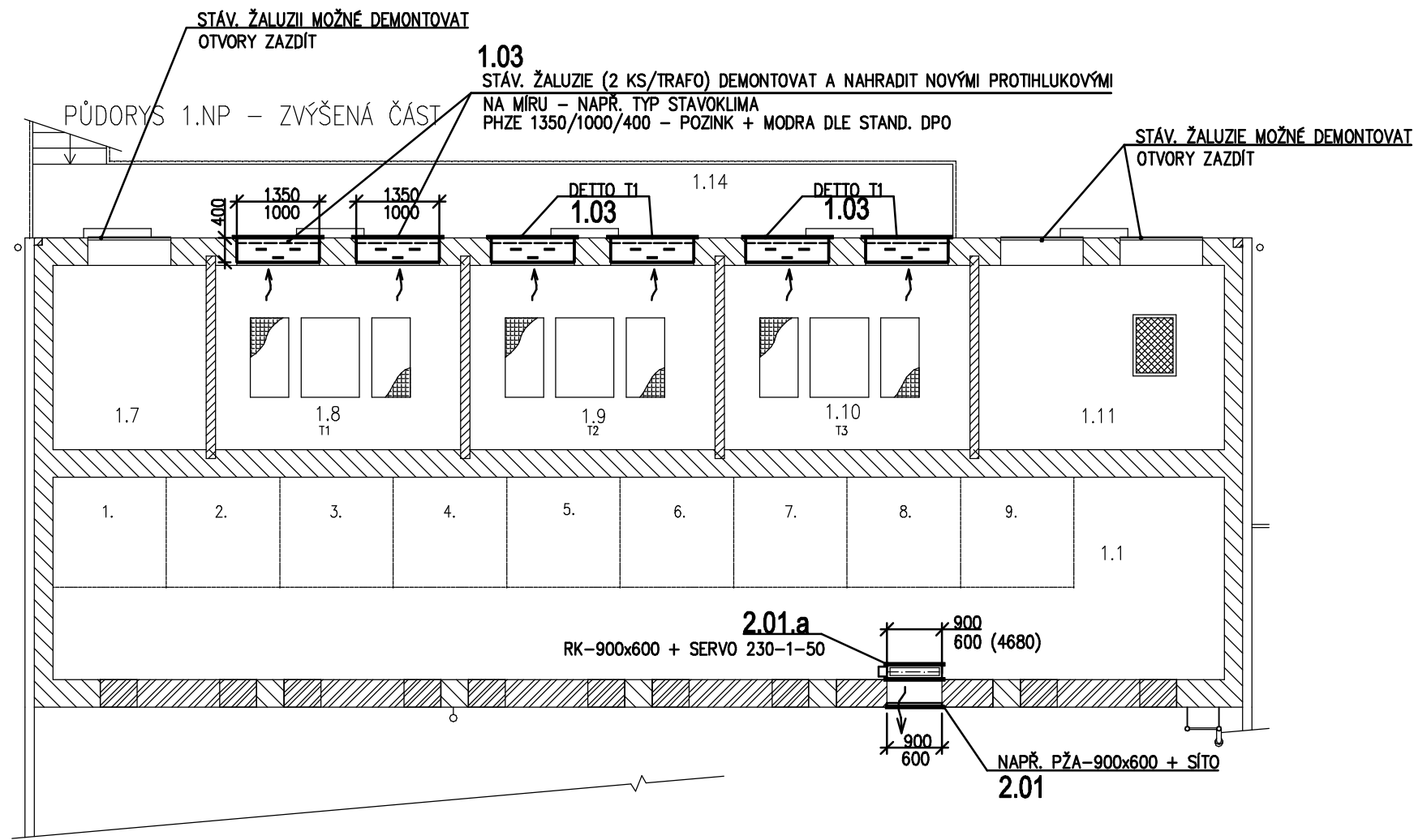
**OHL ŽS**  
Projekce VZT  
Pod Horkou 1580/15  
664 34 Kuřim  
IČ: 71872060 Tel: 530507351

**KEPRT**  
Ing. Petr Polášek  
664 34 Kuřim  
IČ: 71872060 Tel: 530507351

**OHL ŽS a.s Dopravní stavby**  
**Burešova 938/17**  
**602 00 Brno**

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava		tel. : +420 541 574 001 E-mail: technologie@ohlzs.cz	
ÚTVAR	T131 Technická kancelář	VEDOUcí ÚTVARU T131 Ing. Petr Till	Ředitel divize Roman Dostálék	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
Ing. Petr Polášek	Ing. Petr Polášek	Ing. David Kepřt		
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: M&Ú Ostrava		STUPEŇ: DSP+DPS
Měnírna Výškovice Rekonstrukce trakční měřicí Výškovice - ZMĚNA 1			ZAK. ČÍSLO 010285	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5 x A4
DSO 01.2. Vzduchotechnika - Půdorys 1.NP			DATUM:	09/2018
			ČÁST DOKUM. <b>E</b>	PŘÍLOHA <b>2.3Z1</b>





## LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ PŘÍČKY
- DOZDÍVKY OBVODOVÉHO ZDIVA TL. 450, 375 A 300 mm Z PŘESNÝCH POROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-350 NA MALTU PRO ZDĚNÍ S MIN.PEVNOSTÍ 2,5 MPa



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

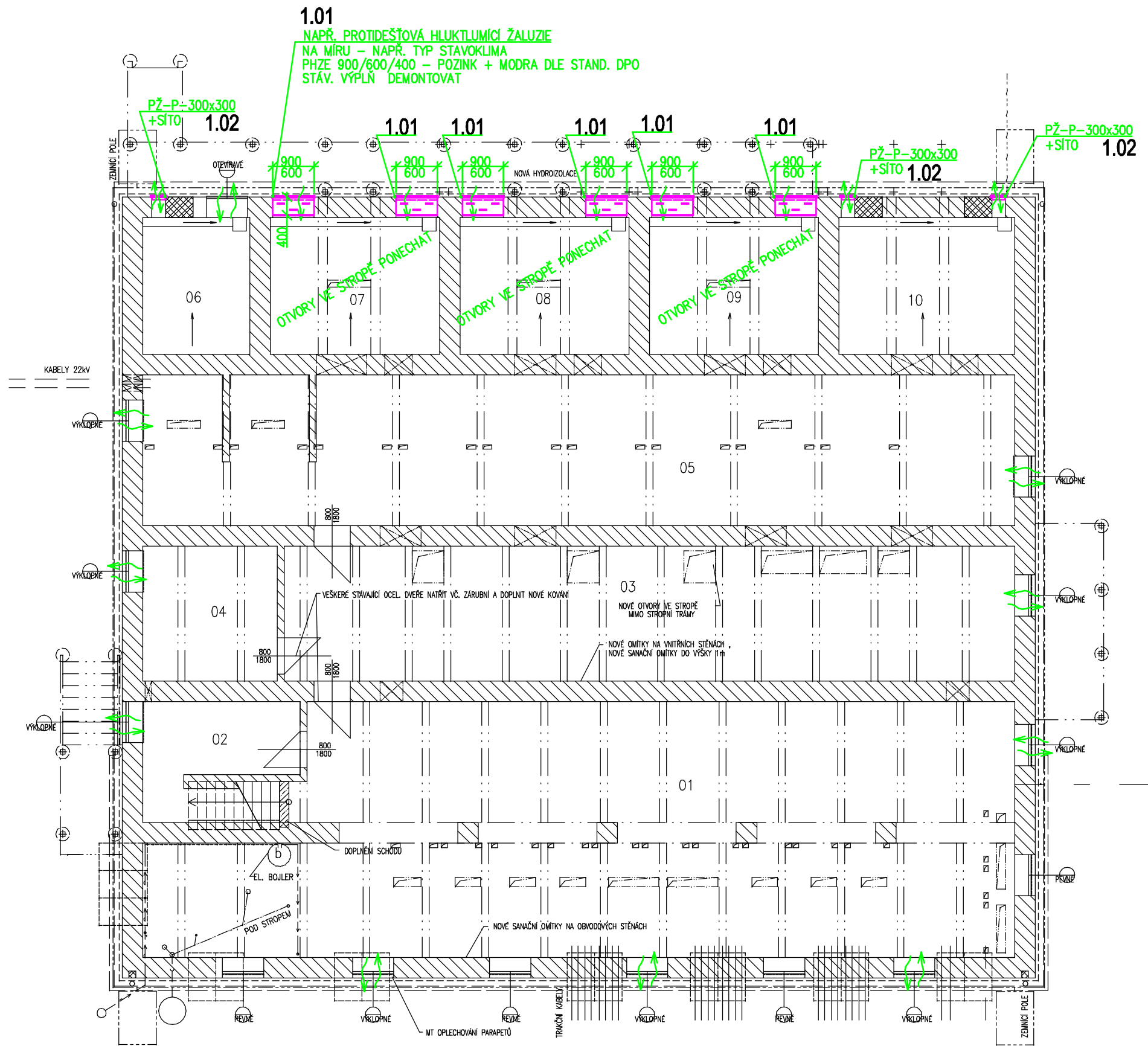
		<b>KEPRT</b> Projekce VZT Pod Horkou 1680/15 664 34 Kuřim IČ: 71872060 Tel: 530507351	<b>OHL ŽS a.s Dopravní stavby</b> <b>Burešova 938/17</b> <b>602 00 Brno</b>
OBJEDNAVATEL: Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava		tel. : +420 541 574 001 E-mail: technologie@ohlzs.cz	
ÚTVAR	T131 Technická kancelář	VEDOUcí ÚTVARU T131 Ing. Petr Till	Ředitel divize Roman Dostálek
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Petr Polášek		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Polášek	NAVŘHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ OÚ: M&Ú Ostrava	KONTROLOVAL
Měnírna Výškovice Rekonstrukce trakční měnírny Výškovice - ZMĚNA 1		STUPEŇ: DSP+DPS	
		ZAK. ČÍSLO 010285	ARCH. ČÍSLO
		MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5 x A4
		DATUM: 09/2018	
DSO 01.2. VZT - Půdorys částí 1.NP - ZVÝŠENÁ ČÁST		ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.4Z1



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

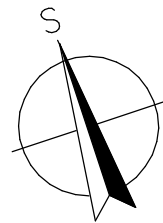
PROJEKTOVANÝ STAV

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA M2	ÚPRAVA POVRCHŮ PODLAHA/STĚNY
01	KABELOVÝ PROSTOR	95,20	OČISTĚNÍ A VÝSPRAVA STÁV. BET. MAZANINY, SAMONIVELAČNÍ POTĚR + 2x EPOXY NÁTĚR + DIELEKTRICKÉ KOBERCE – DODÁVKA TG NOVÉ OMÍTKY STĚN + MALBA STĚN A STROPŮ
02	BEZ VYUŽITÍ	8,96	OČISTĚNÍ A VÝSPRAVA STÁV. BET. MAZANINY, SAMONIVELAČNÍ POTĚR + 2x EPOXY NÁTĚR + NOVÉ OMÍTKY STĚN + MALBA STĚN A STROPŮ
03	KABELOVÝ PROSTOR	47,20	ÚPRAVY DITTO M.Č. 01
04	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	8,70	ÚPRAVY DITTO M.Č. 01
05	KABELOVÝ PROSTOR	62,50	ÚPRAVY DITTO M.Č. 01
06	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	7,05	PODLAHA I STĚNY – SANACE
07	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	11,10	PODLAHA I STĚNY – SANACE
08	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	11,10	PODLAHA I STĚNY – SANACE
09	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	11,10	PODLAHA I STĚNY – SANACE
10	PROSTOR BEZ VYUŽITÍ	11,60	PODLAHA I STĚNY – SANACE



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C20/25 XC1
- DOZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH NA MVC



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



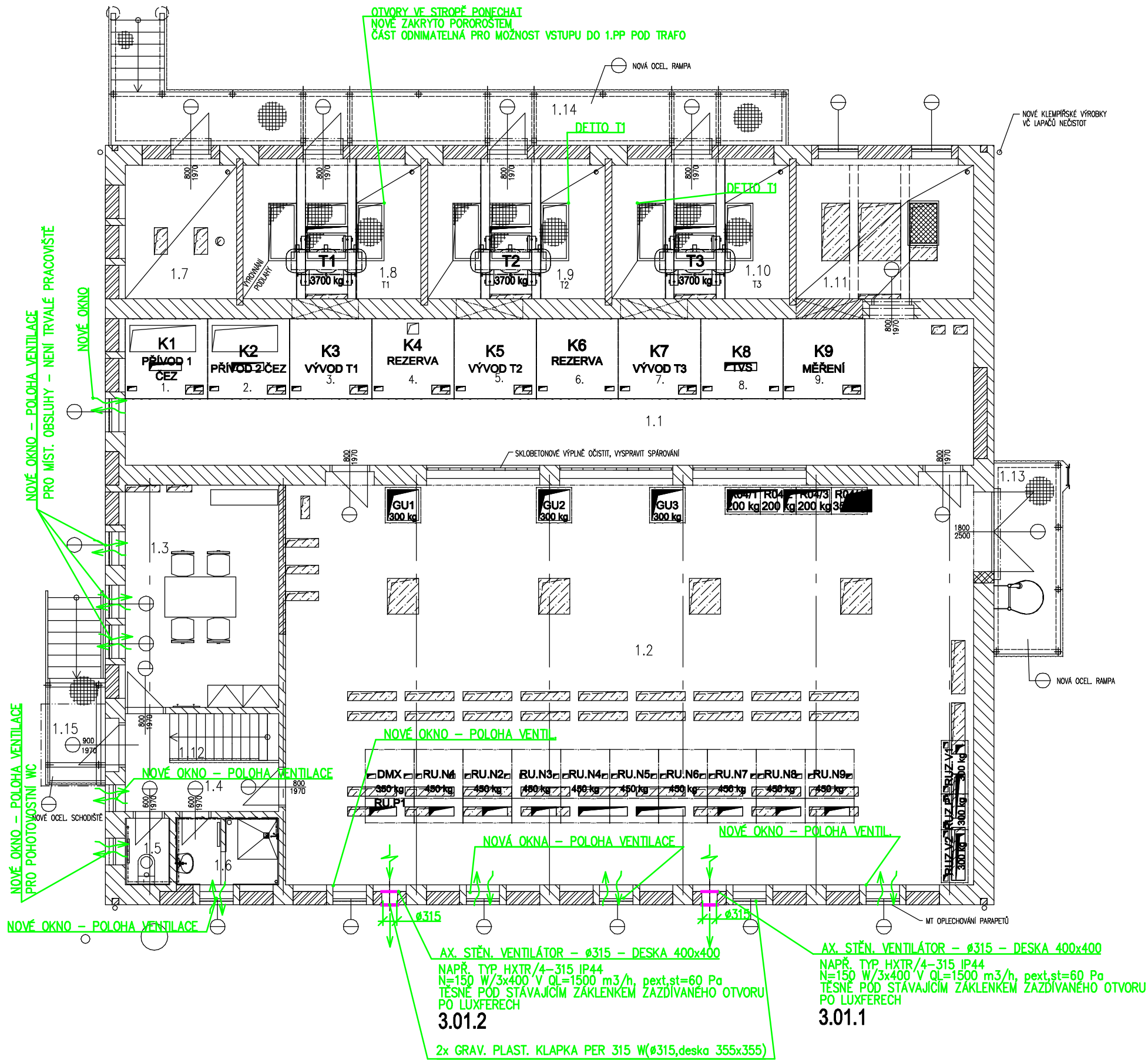
**OHL ŽS**

**KEPRT**  
Projekce VŽT  
Pod Horkou 1680/15  
664 34 Kuřim  
IČ: 71872060 Tel: 530507351

**OHL ŽS a.s Dopravní stavby**  
**Burešova 938/17**  
**602 00 Brno**

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava		tel. : +420 541 574 001 E-mail: technologie@ohlzs.cz	
ÚTVAR	T131 Technická kancelář	VEDOUcí ÚTVARU T131 Ing. Petr Till	Ředitel divize Roman Dostálek	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Petr Polášek	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Polášek	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	KONTROLOVAL	
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ OÚ: M&Ú Ostrava		STUPĚŇ: DSP+DPS	
<b>Měnírna Výškovice</b> <b>Rekonstrukce trakční měřiny Výškovice - ZMĚNA 1</b>			ZAK. ČÍSLO 010285	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5 x A4
			DATUM:	09/2018
			ČÁST DOKUM. <b>E</b>	PŘÍLOHA <b>2.2Z1</b>
<b>DSO 01.2. Vzduchotechnika - Půdorys 1.PP</b>				





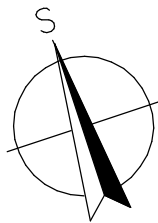
## LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ PŘÍČKY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU
- DOZDÍVKY OBVODOVÉHO ZDIVA TL. 450 A 300 mm Z PŘESNÝCH POROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-350 NA MALTU PRO ZDĚNÍ S MIN.PEVNOSTÍ 2,5 MPa
- DOZDÍVKY PŘÍČEK TL. 150 mm Z POROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK
- DOZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH NA MVC
- DOBETONÁVKY OTVORŮ Z BETONU C20/25 XC1 S 2x OCEL. SVAŘOVANOU SÍTÍ KARI 6/100-6/100

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

PROJEKTOVANÝ STAV

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA M2	ÚPRAVA POVRCHŮ PODLAHA/STĚNY
1.1	ROZVODNA VN	63,00	ZBROUŠENÍ + ODMAŠTĚNÍ, SAMONIVELAČNÍ STĚRKA, LEPENÉ ZATĚŽOVÉ PVC + DIELEKTRICKÉ KOBERCE-DODÁVKA TG MALBA STĚN A STROPŮ
1.2	ROZVODNA TRAKČNÍ TECHNOLOGIE	139,50	ÚPRAVA PODLAHY DTTQ M.Č.1.1 MALBA STĚN A STROPŮ
1.3	MÍSTNOST OBSLUHY	17,30	ÚPRAVA PODLAHY DTTQ M.Č.1.1 MALBA STĚN A STROPŮ
1.4	CHODBA	5,00	ÚPRAVA PODLAHY DTTQ M.Č.1.1 (BEZ DIEL. KOBERCŮ) MALBA STĚN A STROPŮ
1.5	WC	1,50	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD V.= 1,5 m
1.6	UMÝVÁRNA, SPRCHA	3,40	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA MALBA + NOVÝ KERAM. OBKLAD V.=2,0 m
1.7	BEZ VYUŽITÍ	8,00	ODMAŠTĚNÍ A VYROVNÁNÍ PODLAHY DOBETONÁVKOU SAMONIV. STĚRKA + 2xEPOXY NATĚR NA BETON MALBA STĚN A STROPŮ
1.8	TRAFOKOBKA T1	13,00	ÚPRavy DTTQ M.Č.1.7
1.9	TRAFOKOBKA T2	13,00	ÚPRavy DTTQ M.Č.1.7
1.10	TRAFOKOBKA T3	13,00	ÚPRavy DTTQ M.Č.1.7
1.11	BEZ VYUŽITÍ	13,00	ÚPRavy DTTQ M.Č.1.7
1.12	SCHODIŠTĚ	2,30	ZBROUŠENÍ + ODMAŠTĚNÍ, 2x EPOXY NATĚR NA BETON MALBA STĚN A STROPŮ
1.13	RAMPA	6,50	NOVÁ OCELOVÁ Z POROROŠTŮ
1.14	RAMPA VČ. SCHODŮ	20,20	NOVÁ OCELOVÁ Z POROROŠTŮ
1.15	SCHODIŠTĚ	5,60	NOVÉ OCELOVÉ Z POROROŠTŮ



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



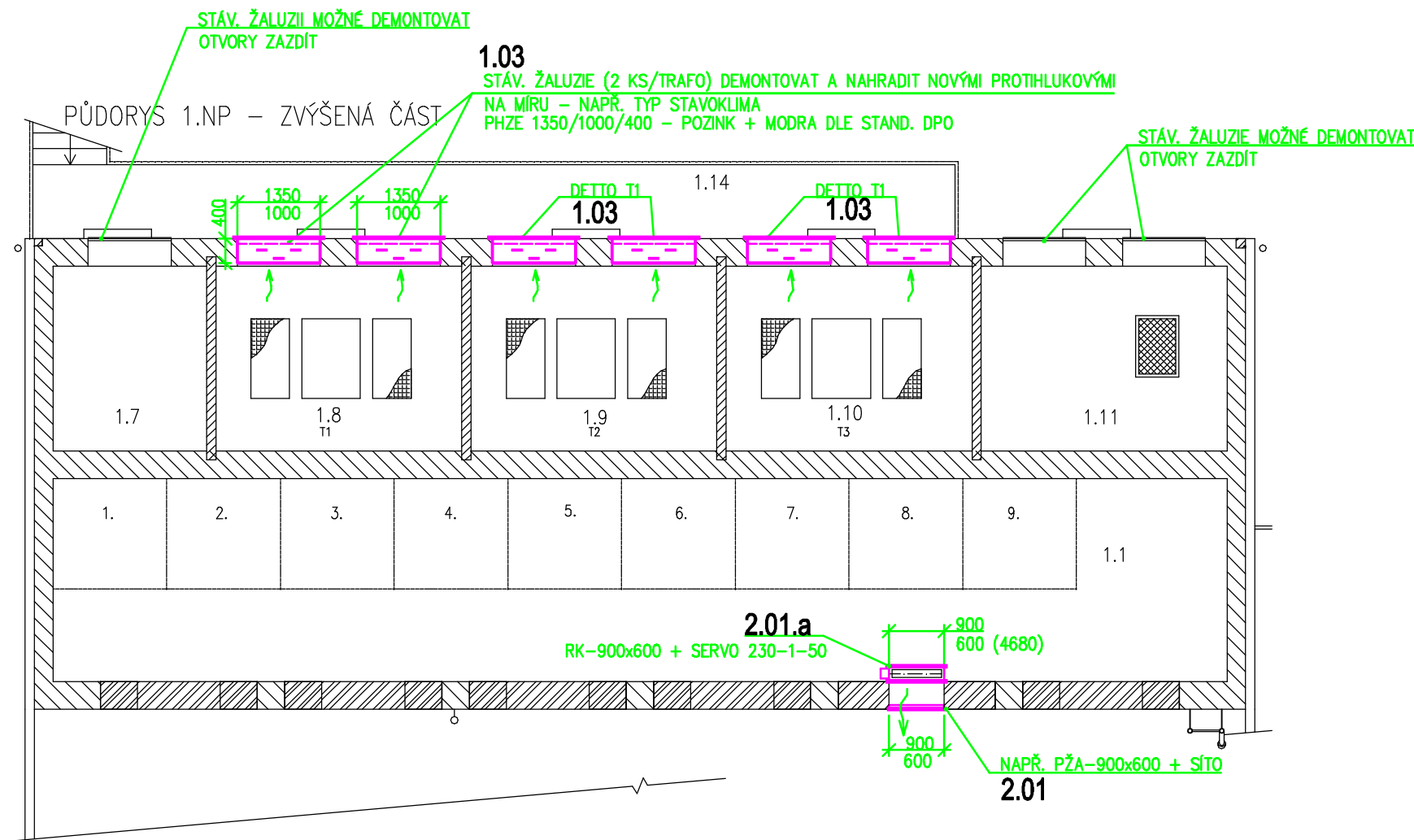
**OHL ŽS**  
Projekce VZT  
Pod Horkou 1580/15  
664 34 Kuřim  
IČ: 71872060 Tel: 530507351

**KEPRT**  
Burešova 938/17  
602 00 Brno

**OHL ŽS a.s Dopravní stavby**  
602 00 Brno

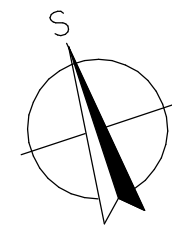
OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava			tel. : +420 541 574 001 E-mail: technologie@ohlzs.cz	
ÚTVAR	T131 Technická kancelář	VEDOUcí ÚTVARU T131 Ing. Petr Till	Ředitel divize Roman Dostálék		
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Petr Polášek	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Polášek	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	KONTROLOVAL		
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ OÚ: MěÚ Ostrava			STUPEŇ: DSP+DPS	
<b>Měnírna Výškovice</b> <b>Rekonstrukce trakční měřiny Výškovice - ZMĚNA 1</b>				ZAK. ČÍSLO 010285	ARCH. ČÍSLO
				MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5 x A4
<b>DSO 01.2. Vzduchotechnika - Půdorys 1.NP</b>				DATUM:	09/2018
				ČÁST DOKUM. <b>E</b>	PŘÍLOHA <b>2.3Z1</b>



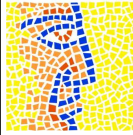


## LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE V ŘEZU
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ PŘÍČKY
- DOZDÍVKY OBVODOVÉHO ZDIVA TL. 450, 375 A 300 mm Z PŘESNÝCH POROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-350 NA MALTU PRO ZDĚNÍ S MIN.PEVNOSTÍ 2,5 MPa



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>OHL ŽS</b>	<b>KEPRT</b> Projekce VZT Pod Horkou 1680/15 664 34 Kuřim IČ: 71872060 Tel: 530507351	<b>OHL ŽS a.s Dopravní stavby</b> <b>Burešova 938/17</b> <b>602 00 Brno</b>
---	---------------	---	---

OBJEDNAVATEL:	Dopravní podnik Ostrava a.s, Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava		tel. : +420 541 574 001 E-mail: technologie@ohlzs.cz	
ÚTVAR	T131 Technická kancelář	VEDOUcí ÚTVARU T131 Ing. Petr Till	Ředitel divize Roman Dostálek	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Petr Polášek	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Polášek	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. David Kepřt	KONTROLOVAL	
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ OÚ: M&Ú Ostrava		STUPĚŇ: DSP+DPS	
Měnírna Výškovice Rekonstrukce trakční měnírny Výškovice - ZMĚNA 1			ZAK. ČÍSLO 010285	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO 1:100	POČET FORMÁTŮ 4,5 x A4
DSO 01.2. VZT - Půdorys částí 1.NP - ZVÝŠENÁ ČÁST			DATUM:	09/2018
			ČÁST DOKUM. E	PŘÍLOHA 2.4Z1