

Příloha č. 10 – Přehled protokolů technického ředitele

za službu 241000

- Protokol č. 5/2017 – TŘ Obecné podmínky pro použití svítidel v pražském metru
- Protokol č. 12/2017 – TŘ Zadávací podmínky pro zkoušky funkčnosti kabelových tras v případě požáru pro pražské metro
- Protokol č. 16/2017 – TŘ podmínky navrhování kabelových ocelových konstrukcí pro pražské metro
- Protokol č. 17/2017 – TŘ Podmínky pro pokládky kabelů ve vzduchotechnických šachtách a štolách pražského metra

za službu 245000

Přehled platných protokolů TŘ, které mají vztah k VZT nebo HV

11/2009 ze 30.9.2009 Zásady navrhování **kabelových ocelových konstrukcí** pro pražské metro. Tyto zásady řeší navrhování kabelových konstrukcí z hlediska požární odolnosti v souladu se SGŘ 9/2009 „Zásady požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra“

14/2009 ze 10.12.2009 „Zásady pro **ukládání optických kabelů** v pražském metru“ (dále jen „Zásady“). Tyto zásady se používají při výstavbě nových tras, při změnách, rozšiřování, doplňování, rekonstrukcích a ostatních případech ukládání optických kabelů v pražském metru.

21/2009 z 23.11.2009 použití výrobku typu **TrUBEX® HFFR** – trubkový systém pro zafukování optických kabelů ve všech prostorách pražského metra.

26/2011 ze 7.9.2011 Souhlas s **pokládkou kabelů ve vzduchotechnických šachtách** a štolách metra v souladu se směrnici GŘ č. 9/2009 „Zásady požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra“ bodu č. 8:11

~~**13/2013 ze 6.6.2013** používání **požárního stěnového uzávěru PSUM – 90** včetně jeho technických podmínek TPM 006/99, změna č. 5 od výrobce MANDÍK a.s., Hostomice, na pražském metru. Platnost do **6.6.2019 zrušeno a nahrazeno 18/2018**~~

14/2013 ze 6.6.2013 používání **požární klapky PKTM 90-K a PKTM 90-C** včetně jejich technických podmínek TPM 018/01, změna č. 8 od výrobce MANDÍK a.s., Hostomice, na pražském metru. Platnost do **6.6.2019**

15/2013 ze 6.6.2013 používání **klapky odvodu kouře a tepla Single SEDS**, včetně jejich technických podmínek TPM 086/12 od výrobce MANDÍK a.s., Hostomice, na pražském metru. Platnost do **6.6.2019**

16/2013 ze 6.6.2013 používání **kruhové požární klapky FDMC**, včetně jejich technických podmínek TPM 083/12 od výrobce MANDÍK a.s., Hostomice, na pražském metru. Platnost do **6.6.2019**

17/2013 ze 6.6.2013 používání **klapky čtyřhranné pro odvod kouře a tepla MULTI SEDM**, včetně jejich technických podmínek TPM 087/12 od výrobce MANDÍK a.s., Hostomice, na pražském metru. Platnost do **6.6.2019**

18/2013 ze 6.6.2013 používání **požární klapky PKTM III-K a PKTM III-C**, včetně jejich technických podmínek TPM 075/09, změna č. 4, od výrobce MANDÍK a.s., Hostomice, na pražském metru. Platnost do **6.6.2019**

21/2013 z 20.6.2013 používání **klimatizačních jednotek s elektrickým ohřevem, typ TERNO-S (200, 250, 280, 315, 355, 400)** na pražském metru – výrobce Alteko, platnost do **20.6.2019**

22/2013 z 20.6.2013 používání **radiálních nízkotlakých ventilátorů s přímým pohonem, typ RFC (200, 250, 280, 315, 355, 400, 500, 630)** na pražském metru – výrobce Alteko, platnost do **20.6.2019**

23/2013 z 20.6.2013 používání **radiálních nízkotlakých ventilátorů s řemenový převodem , typ RFC-PR (250, 315, 400)** na pražském metru - výrobce Alteko, platnost do **20.6.2019**

24/2013 z 20.6.2013 používání **radiálních středotlakých ventilátorů s přímým pohonem, typ RFE (200, 250, 280, 315, 355, 400)** na pražském metru - výrobce Alteko, platnost do **20.6.2019**

28/2013 z 10.7.2013 používání sestavných klimatizačních jednotek **FLEXOMIX - velikost od 060 do 950** v provedení a o technických parametrech dle TP-KEBEK-2013-060—950 na pražském metru - výrobce IV Produkt AB Švédsko, platnost do **10.7.2019**

58/2013 z 19.12.2013 používání klimatizačních jednotek **GEA Flex-Geko vel. 1 až 8** s elektrickým nebo vodním ohřevem v provedení jako bezhalogenové s opláštěním z ocelového plechu v kombinaci s hliníkovou výústkou, ve výkonové řadě 270-1820 m³/hod. v provozu pražského metra, platnost do **19.12.2019**

20/2014 ze 4.3.2014 používání klimatizačních zařízení od firmy **TOSHIBA KLIMA CLASSIC, typ VRF a Mini VRF**, vnitřní a venkovní jednotky

venkovní jednotky – MMY MAP.... HT8(P)-E

MMY MAP.... FT8(P)-E

MCY MAP.... HT(P)

vnitřní jednotky - MMK AP H(P), MH(P)-E

MMC AP.... H(P)

MMU AP.... MH(P)-E, H(P)-E, WH(P)-E, YH(P)-E, SH(P)-E

MML AP... NH(P)-E, BH(P)

MMD AP..... SH(P)-E, BH(P)-E, H(P)-E

Platnost do **4.3.2020**

21/2014 ze 4.3.2014 používání klimatizačních zařízení od firmy **TOSHIBA KLIMA CLASSIC, typ RAV**, vnitřní a venkovní jednotky

venkovní jednotky - RAV SMAT (P)-E

RAV SP.....AT(P)-E, AT8 (P)-E

vnitřní jednotky - RAV SMKRT(P)-E

RAV SMCT(P)-E

RAV SM.... .MUT(P)-E, UT (P)-E

RAV SMSDT(P)-E, BT(P)-E, DT(P)

Platnost do **4.3.2020**

26/2014 ze 14.4.2014 používání radiálních ventilátorů typů **ILB/ILT** o výkonu 240 až 8000 m³/hod, CVTT o výkonu 400 až 6000 m³/hod., typu RM o výkonu 235 až 3380 m³/hod a RMQ o výkonu 350 až 1540 m³/hod od výrobce **ELEKTRODESIGN Ventilátory s.r.o.**, platnost do **14.4.2020**

27/2014 ze 14.4.2014 používání radiálních ventilátorů požárních typu **ILHT** o výkonu 3500 až 19000 m³/hod. pro odsávání kouřových zplodin 400°C/2 hod., v provozu pražského metra od výrobce **ELEKTRODESIGN Ventilátory s.r.o.**, platnost do **14.4.2020**

28/2014 ze 14.4.2014 používání axiálních ventilátorů do kruhového potrubí, typu **TCBB/TCBT** o výkonu 2210 až 17800 m³/hod., typu **TCBB/TCBTx2** o výkonu 6900 až 18200 m³/hod., typu **TGT** o výkonu 1500 až 150000 m³/hod., axiálních ventilátorů typu **TREB/EDAV** o výkonu 380 až 845 m³/hod., typu **TXTR/TXBR-HXTR/HXBR** o výkonu 930 až 26000 m³/hod. od výrobce **ELEKTRODESIGN Ventilátory s.r.o.**, platnost do **14.4.2020**

29/2014 ze 14.4.2014 používání plastových diagonálních (semiradiálních) dvouotáčkových ventilátorů typu **TD-160 až TD-800 a typu TD-1000 až TD-6000**, v plastovém provedení, o výkonu 160 až 6000 m³/hod. a axiálních ventilátorů typu **DECOR** o výkonu 100 až 300 m³/hod od výrobce **ELEKTRODESIGN Ventilátory s.r.o.**, v provozu pražského metra, platnost do **14.4.2020**

52/2014 ze 17.7.2014 používání vzduchotechnických jednotek **Robatherm, RM** – velikost od 1000 až 50000 m³/hod od výrobce **Robatherm GmbH** Burgau, Německo, v provozu pražského metra, platnost do **17.7.2020**

74/2014 ze 17.12.2014 používání vzduchotechnických jednotek používání axiálních přetlakových ventilátorů typů **APWR 1600, APWR 1760 včetně příslušenství (dělicí stěny, klapky čtyřhranné, buňkové tlumiče vzduchu)** od výrobce **ZVVZ Machinery, a.s.**, Milevsko v provozu pražského metra o výkonech uvedených v Technických podmínkách 2144/14, platnost do **17.12.2020**

10/2016 Používání rekuperačních jednotek od výrobce **ELEKTRODESIGN Ventilátory s.r.o.** v provozu pražského metra; Jednotky typu **EHR 300 – 480 m³/h, IDEO 540 m³/h** platnost 23. 5. 2022

11/16 Používání rekuperačních jednotek **DUOVENT 500 – 7800 m³/h** od firmy **ELEKTRODESIGN Ventilátory s.r.o.** v provozu pražského metra; platnost do 23. 5. 2022

12/16 Používání radiálních ventilátorů od firmy **ELEKTRODESIGN Ventilátory s.r.o.** typu **VCAB/CVAT 690 – 17100 m³/hod; CAB/CAB 205 – 1260 m³/h**, ventilátory **IRB/IRT** v provozu pražského metra platnost do 23. 5. 2022

10/2017 Používání klimatizačních jednotek – venkovní, typu **AM a AC** od výrobce **Samsung Electronic Czech and Slovak, s.r.o.** v provozu pražského metra + **11/2017** Používání klimatizačních jednotek – vnitřní, typu **AM a AC** od výrobce **Samsung Electronic Czech and Slovak, s.r.o.** v provozu pražského metra do 19.4.2023

28/2017 Používání axiálních přetlakových ventilátorů typů **APWM 1800 a APWM 2000** včetně příslušenství od výrobce **ZVVZ Machinery, a.s.**, Milevsko v provozu pražského metra do 28.6. 2023

18/2018 používání lamelové požární klapky **FDML** Mandík a.s. platnost do **24.4.2024**

Poznámka:

1. Směrnice **5-2013-00 „Schvalování technických zařízení, výrobků, systémů a technických předpisů pro použití v pražském metru“ z 31.7.2013** - Specifické podmínky metra vyžadují schvalování nově zaváděných technických zařízení, výrobků,

systemů a technických předpisů do provozu metra. Pravomoc schvalovat technická zařízení, výrobky, systémy a technické předpisy pro použití v metru má TŘ podle Řádu podpisového. Platnost protokolu TŘ je 6 let od data vydání.

2. Směrnice **22-2012-00 „Zásady požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra“ z 26.3.2012** stanovuje zásady požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra vycházející ze zákonů a vyhlášek, jak je uvedeno v bodě 1 této normy