

Ministerstvo národní obrany.

K čj. 27545/taj. hl. št. ŘOP. 1937

Příloha : 1 .

Věc: Ventilace objektů l.p.o. -  
pokyny pro montáž a za-  
jištění materiálu.

**Tajné.**

Ventilace objektů l.p.o.

Pokyny pro zajištění materiálu, dopravu a montáž na místě.

1.  
Zajištění ma-  
teriálu.

Pro všechny objekty l.p.o. budované v oblastech sborů zajišťuje a dodává MNO. hl. št. ŘOP. ventilační zařízení s příslušným materiálem, tak, že ke každému objektu jenž je vybaven ventilací bude odesláno příslušnému sboru potřebné množství souprav ventilačního materiálu podle typu a počtu objektů, který zařídí rozeslání na objekty a montáž na místě.

Je-li předvídána možnost, že VSD. již nebudou na místě v době zasilání vent. materiálu, určí sbory místa kam jej zasílati.

Soupravy ventilačního materiálu jsou rozměrové a konstrukčně závislé na typu objektu, jejich včasné dodání do hohových staveb je rovněž závislé od správného a přesného požadavku velitelství sborů. Podniky pověřené dodávkou tohoto materiálu mohou splnit požadovanou výrobní kapacitu budou-li mít k dispozici potřebná data pro výrobu příslušných typů v době asi 2 měsíců předem.

MNO. hl. št. ŘOP. ve snaze vyloučiti jak byly při objednávkách ventilačního materiálu, tak i zjednodušiti agendu s tím

spojanou, a usmerniať rozmery a montáž, pri čom, vyhovujú pokyny a orientační plány k nim priložené pro potrebu veliteľství sborů.

2.  
Typy ventilátorů.

Ventilátory jsou pravotočivé a levotočivé /: /  
č.vent.9:/, stejné výkonnosti a rozměrů liší se pouze směrem otáčení oběžného kola a umístěním obsluhy na klíče. Točivost oběžného kola ventilátoru je určena s pohledu na kruhové sací ústí ventilátoru, při čemž točení ve směru ručiček hodin je pravé, - opačně levé . Smysl točení oběžného kola je shodný s točením na ruční klíče, protože pohon je proveden dvěma páry převodů. Smysl točení oběžného kola musí být shodný se směrem tečny jdoucí do výtlačného hrdla ventilátoru, a dále do difuzoru.

Pro obsluhu na klíče je nutno, aby stála v místě označeném v plánu a aby se obsluha kliky prováděla tím, že muž /: /  
oi drží rukojeť nadhmatem a váhu těla spouští na kliku /: /  
lepší účinnost výkonu:/. Určení místa pro obsluhu je závislé od místa zasazení periskopu a nemůže být měněno. Ventilátor je na převodové skřini opatřen kovovou šipkou, která označuje směr točení.

3.  
Sběrače zkaženého vzduchu.

Nad každou střílnou je upevněn sběrač zkaženého vzduchu, kde se plyn vzniklé při střelbě sbírají a vnitřním přetlakem vzduchu vyvozeným ventilátorem vytlačují vývodným otvorem ven z objektu. Tvar sběrače a připojení jeho na vývodnou rouru je odvislé od typu objektu. Pro správné rozeznávání a označování typů sběračů vydávám tabulku čis.vent.9.

4.  
Objednávky materiálu.

Na podkladě těchto pokynů provádí sbory objednávky ventilačního materiálu jednotně a sice podle přiloženého vzoru /: /

2 1/2 :

Proto je nutno objednávky již dříve zasláné opakovati a doplniti je podle těchto požadavků bez ohledu na hlášení, která byla sbory již zaslána.

5.  
Dodávání mate-  
riálu.

Podle došlých hlášení zařídí MNO. odeslání vent. mate-  
riálu na příslušné adresy a vykládací železniční stanice.

Materiál bude uložen v bednách, jako souprava pro 1 ob-  
jekt s přiloženým balicím listem, obsahujícím seznam materiá-  
lu. Souprava je ventilátor s příslušenstvím a 1 nebo pár sbě-  
račů zkaždého vzduchu a bude označena pořadovým číslem od  
0001 atd. Tímž číslem bude označen balicí list, obalová bed-  
na a nákladní listy pro přepravu zboží, aby příjemce mohl pro-  
věriti správnost zásilky nejen meritorně, nýbrž i věcně, podle  
dokladů. Zásilka bude označena v železničních dokladech jako  
železné zboží.

Sbory došlou zásilku vent.materiálu přezkouší po stránce  
obsahové, převezmou a zašlou MNO.hl.št.ŘOP. služ.postupem  
hlášení s podrobným rozpisem a očíslováním materiálu.

6.  
Doprava mate-  
riálu.

Váha jedné soupravy s párem sběračů zkaždého vzduchu a s  
pomocným materiálem včetně obalu je cca 85 kg.

O každé dodávce bude příslušný sbor předem písemně vy-  
rozuměn a obdrží seznam druhů souprav podle typu objektů, jak  
byly objednány.

7.  
Montáž.

Montáž ventilacních souprav organisují st. velitelství  
uhorů v zásadě takto :

Osazení na místě provede motnážní družstvo sestavené z  
mužstva žen.útvare , nebo bez.rot pýchoty pod velením pod

důstojníka a síle v síle 1 + 3 z čehož aspoň 1 zámečnick a 1 zedník. Takto sestavené a zapracované montážní družstvo je schopno provést montáž ve dvou až 4 objektech.

Nářadí : Pro každé družstvo nutno zaopatřiti :

řezáček na vrtání otvorů do žel. konsol, souprava vrtaček, kladivo, kombinační kleště, nůžky na plech, průbojník, kulatý a plochý pilník, franc.klíč na šrouby, zednické nářadí, pilku na dřevo a tesařské dláto.

Provedení montáže: Ventilátor se osadí na konsolku ze dvou U želez čís.60 zabetonovanou ve zdi pod ssací rourou. Na ssací rourě je volná příruba , na kterou se nasadí ssací nástavec, utěsní asbestovým provazem a spojí přírubovými šrouby. Pro případ nepřesnosti jsou šroubové otvory v přírubě nástavce volnější. Po upevnění nástavce přisadí se ventilátor k ssacímu nástavci zatím bez těsnění a urovná se ve všech třech směrech vzhledem k ose ssání a úložné konsolce. Vyrovnání ve vertikálním směru se provede plechovými podložkami 1 a 2 mm, které jsou přidány k úložným úhelníkům na převodové skříně. Pokud vzdálenost osy ssání od horní hrany konsoly bude větší než předepsaných 225 mm a to v mezích 5 mm lze ji vypodlážiti ; bude-li nepřesnost osazení konsolek menší, než je předepsaná, vyrovná se částečně vůlí v šroubových otvorech ssací příruby a částečně slabým sěšikmením volné příruby na ssací rourě ve zdi. V krajním případě při velkých chybách osazených konsol lze si nahraditi nedostatek výška nepatrným ohnutím konsolek. Po urovnání ventilátoru označí se 4 otvory v horní přírubě U želez, ventilátor se sejme, a otvory provrtají ruční řezáčkou. Po vrtání se ventilátor znovu přisadí, ssací příruba utěsní

a úložné základové úhelníky pevně přitahnou 4mi šrouby s maticemi a podložkami shora.

Diffusní nástavec na výtlačném hrdle s mřížkou na výdechu je samonosný a nebude se upevňovati ke zdivu.

Malá poškození nátěru, která vzniknou při montáži nutno dobře začistiti bravou, aby součásti nerezavěly. Totéž platí pro všechny spojovací šrouby.

Každá převodová skříň je naplněna olejem. Náplň nutno zkontrolovati a případně doplniti. K plnění a kontrole náplně oleje jsou na převodové skříně plnicí a vypouštěcí šroubové zátky.

Výměna oleje: Při malém provozu stačí olej vyměňovati za dobu asi 12 měsíců. Při větším provozu nutno měniti častěji. Před novou náplní oleje se prolije soukolí petrolejem.

Sbory obdrží instrukce osobně od referenta hl. št. ŘOP., jenž zařídí zapracování velitelů mont. družstev. na místě.

Bližší nařízení o tom bude vydáno zvláštním výnosem.

Ke každému ventilátoru je přiložen buď 1 nebo 2 sběrače s příslušnými kotevními šrouby a případně spojovací plechovou trubkou, buď přímou anebo s kolenem určenou k navlečení na vyčnívající rouru na vývodném otvoru.

Každá souprava musí mít jednotné číslo, jak na ventilátoru tak i na sběračích.

Případné závady, vzniklé v zásilkách, musí sbor ihned hlásiti MNO., aby mohla býti včas provedena náprava.

Nad každou střílnou v místě označeném v plánech se nejdříve vyměří osy kotevních šroubů a opiše tvar sběrače, načež se vyřizne bednění tak, aby úhelníky /úložná patka/ a horní

8.  
Sběrače zka-  
ženého vzdu-  
chu.

9.  
Montáž sbě-  
račů.

okraj sběrače seděl přímo na zdivu. Kotevní šrouby se podle rozměřených os zasunou do připravených jamek, vyrovnají, vykličnují a dobře zalijí cementem. Po zatvrdnutí cementu se sběrač znovu navlékne na otvory a přitáhne všemi 5ti kotevními šrouby s podložkami a maticemi. Připojení spojovací plechové trubky na vývodný otvor se provede navlečením spojovacího kusu přímého neb kolenového na hrábko, připravené na straně sběrače a na vychýlující trubku vývodového otvoru ve zdi.

10. výdaje a úhrada. Potřebné výdaje spojené s nákupem a výměnou opotřebovaného nářadí, drobných hmot, cestovné a dopravní výdaje /:pokud nebude užito voj.dopravních prostředků:/ účtujte na vrub stavebního nákladu příslušného úseku staveb polního opevnění z položky na nepředvídané výdaje.

Náležitosti voj. osob z počtu mužstva účtujte dle výnosu MNO.čj.19323/taj. V./1.odděl. 1936 ex 1937 s ohledem na čl. 7 a čl. 11 posl. věta.

Zásilky tohoto materiálu jsou odesílány z nakládací stanice do stanice určení nevyplaceně s ohledem na ujednaný úvěr dopravního, jež pak předčítává jednou měsíčně příslušné ředitelství drah přímo MNO. hl.št. KOP. případně velitelství sboru.

Vypravení dodávek bude oznámeno také dodavatelem přímo sboru, aby tento mohl si učinit potřebné dispoice,

Obdrží velitelství I,II,III,IV,VI,VII sboru k provádění a ZVV, Praha, Brno, Bratislava, Košice na vědomí.

Náčelník hlavního štábu:

Z rozkazu :  
N a č e l o P . . .

Za správnost :

v s. brig.gen. Ing. K. Štěpánek, v.r.

*voj. sbor*