



ELEKTRO-PRAGA

HLINSKO



SERVISNÍ NÁVOD

ELEKTRICKÝ VYSAVAČ PRACHU

ETA 1-418

Technická data:

Napětí

Max. množství vzduchu

Příkon

uvedeno na typovém štítku výrobku

$26 \text{ dm}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

600 W

ETA 1-418

Technický popis

Doutníkový vysavač ETA 1-418 má celokovový plášť. Pojíždějící kolečka umístěná v těžišti celého vysavače jsou upevněna v krytech z plastické hmoty.

Držadlo, sací a výfukový kryt jsou vyrobeny z plastické hmoty ABS. V držadle je umístěn kolébkový vypínač, který lze snadno ovládat nohou. Součástí vysavače je 5 m dlouhý přívodní kabel s izolací z PVC. Držadlo je opatřeno otvory pro výfukový vzduch. Sací víko je spojeno s pláštěm závěsy a uzávěrem z plastické hmoty. Utěsnění sacího víka je provedeno kroužkem prachového filtru z plastické hmoty. Prachový filtr je textilní s velmi dobrým zachytem prachových částí a velmi dobrou propustností vzduchu. Kromě toho lze ještě použít papírový filtr.

Agregát vysavače se dvěma oběžnými koly je pružně uložen prostřednictvím pryžových částí v plášti vysavače.

Vysavač je vybaven ukazatelem snížení sacího výkonu, který upozorňuje na naplnění prachového filtru.

Je-li vysavač opatřen elektronickým regulátorem otáček, pak tento umožňuje plynulé řízení otáček agregátu a tím i nastavení vhodného sacího výkonu a příkonu spotřebiče podle druhu vysávaných předmětů.

SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Pozice	Číslo výkresu	Počet ks na jedno provedení	Název dílu
1.	0 407 04 02 0	4	závěs Scharnier Hinge Charnière
2.	0 416 06 00 0	1	držadlo Handgriff Handle Porte-aspirateur
3.	0 412 00 05 0	1	kryt přední Vordere Abdeckung Front covering Recouvrement frontal
4.	1 418 00 02 2	1	kryt zadní Hintere Abdeckung Back covering Recouvrement d'arrière
5.	1 418 03 00 0	1	plášť s výztuhami Gehäuse mit Versteifungen Cover with stiffeners Enveloppe avec renforts

Pozice	Číslo výkresu	Počet ks na jedno provedení	Název dílu
6.	0 423 00 05 0	1	těsnění Dichtung Packing Étanchement
7.	0 417 00 19 0	2	guma tlumící Dämpfungsgummi Damping rubber Caouchouc antivibrant
8.	0 418 08 00 0	1	signalizační zařízení sest. Signalisierungsvorrichtung komplet Signalling device complete Équipement de signalisation assemblé
9.	1 418 00 18 0	1	třmen Steg Console Support
10.	1 982 80 00 0 (pro provedení bez regulace) 1 982 80 01 0 (pro provedení s regulací)	1 1	agregát kompletní Aggregat komplett Unit complet Agrégat complet
11.	1 982 01 00 0	1	stator kompletní Stator komplett Stator complete Stator complet
12.	0 982 02 00 0	1	rotor kompletní Anker komplett Rotor complete Induit complet
13.	0 982 00 30 0	1	skříňka motoru Motorgehäuse Motor box Boîte du moteur
14.	0 982 07 00 0	2	kartáč uhlíkový kompletní Kohlenbürste komplett Carbon-brush complete Balai de charbon complet
15.	0 982 06 00 0	2	kolo oběžné Umlaufrad Runner Roue tournante

Pozice	Číslo výkresu	Počet ks na jedno provedení	Název dílu
16.	0 982 00 02 0	1	kondenzátor odrušovací Entstörungskondensator Supression capacitor Condensateur d'antiparasitage
17.	89 462 071 2	1	ložisko 608 ZP/66 Lager Bearing Palier
18.	89 462 058 2	1	ložisko 609 P/66 Lager Bearing Palier
19.	0 982 04 00 0	1	štít ložiskový kompletní Lagerschild End shield Bride palier
20.	0 982 05 00 0	1	kolo rozváděcí kompletní Leitrad Guide — wheel Roue directrice
21.	1 982 00 01 0	1	kryt turbin Turbinenabdeckung Couver of turbines Couverture des turbines
22.	0 417 00 20 0	1	kryt gregátu tlumící Dämpfungsgehäuse des Aggregates Damping Cover of the Motor Unit Enveloppe antivibrante de l'agregat
23.	0 412 00 26 0	1	šňůra přívodní Zuleitungsschnur Supply cord Cordon d'amenée
24.	0 407 09 00 1	1	filtr kompletní Filter komplett Filter complete Filtre complet
25.	0 412 00 45 0	2	kolečko Rädchen Wheel Roulette

Pozice	Číslo výkresu	Počet ks na jedno provedení	Název dílu
26.	0 412 00 46 0	2	kryt kolečka Radchenabdeckung Wheel covering Recouvrement de roulette
27.	0 423 07 00 0	1	závěr kompletní Verschluss komplett Clip complete Agrafe complet
28.	0 418 00 50 0	1	vypínač kolébkový Wippenschalter Rocker switch Commutateur à bascule
29.	0 416 00 29 0	1	kryt vypínače Schalterabdeckung Switch cover Couvercle d'interrupteur
30.	0 418 00 59 0	1	regulace typ EZ 7071 Regulierung Regulation Régulation

● Takto označené položky mají SMC a lze je zakoupit v prodejnách Elektro.

Základní příslušenství vysavače ETA 1-418

1. Ohebná hadice s regulátorem sání
2. Dvoudílná sací trubka
3. Podlahová hubice s otočným kolenem
4. Polštářová hubice
5. Vlasový kartáč
6. Štěrbínová hubice
7. Papírové filtry

Demontážní a montážní návod

— k detailní informovanosti servisních pracovníků slouží montážní schéma.

Demontáž vypínače a přívodní šňůry

Na krytu vypínače (poz. 29) povolíme dva šroubky BM 4 × 10. Uvolníme 4 šroubky na svorce kolébkového vypínače a odpojíme přívody jak od agregátu, tak od přívodní šňůry. Uvolněním dvou šroubů BM 4 × 16 od příchytky je přívodní šňůra připravena k vyjmutí. Montáž provedeme opačným způsobem.

Vyjmutí agregátu

Po odklopení zadního krytu povolíme 4 šroubky BM 3 × 8 a třmen (poz. 9) demontujeme. Sejmeme kryt agregátu tlumící (poz. 22). Tím je motor připraven k vyjmutí z pláště. U vysavače vybaveného regulací je před vyjmutím motoru nutno odpojit vývody regulace na svorkovnici. Montáž provedeme opačným způsobem.

Demontáž držadla

Pomocí nože vyjmeme okrasný štítek. Povolíme šroub zadního krytu BM 4 × 18 a zadní kryt (poz. 4) odklopíme. Uvolníme 4 šroubky BM 4 × 12, odklopíme přední kryt (poz. 3), vyjmeme filtr kompletní (poz. 24) a odšroubujeme 2 matice M 4. Montáž provedeme opačným způsobem.

Demontáž samotného motoru

Pomocí šroubováku uvolníme kontaktní čepičky otvoru kartáčového držáku. Uvolněný kartáč vy-
suneme tak, aby nebránil vyjímání rotoru. Po sejmutí krytu oběžných kol uvolníme matici M 8 a sejmeme z hřídele postupně oběžná kola (poz. 15), kolo rozváděcí kompletní (poz. 20) a distanční rozpěrky. Povoláním 4 šroubů B 4 × 22 uvolníme štít ložiskový (poz. 19) a společně s rotorem vyjmeme ze skříňky (poz. 13). Povoláním 2 šroubů M 4 × 8 uvolníme víčko ložiska, kterým je ložisko upevněno v ložiskovém štítu. Tím je rotor připraven k výměně. Stejným způsobem postupujeme při výměně oběžných kol nebo ložisek rotoru. Montáž provedeme opačným způsobem.

Demontáž ukazatele snížení sacího výkonu

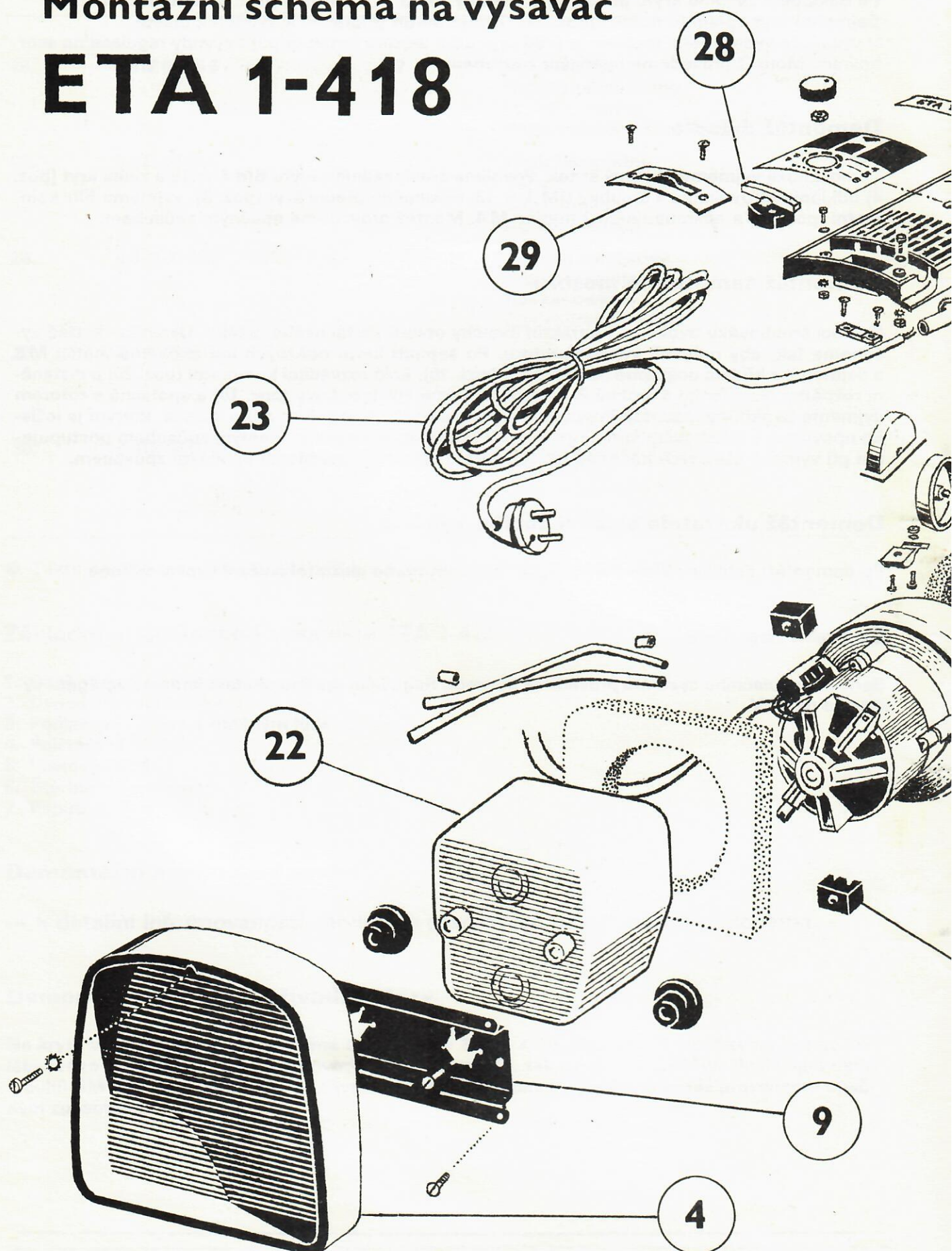
Po demontáži držadla dle předcházejícího bodu vyjmeme ukazatel snížení sacího výkonu.

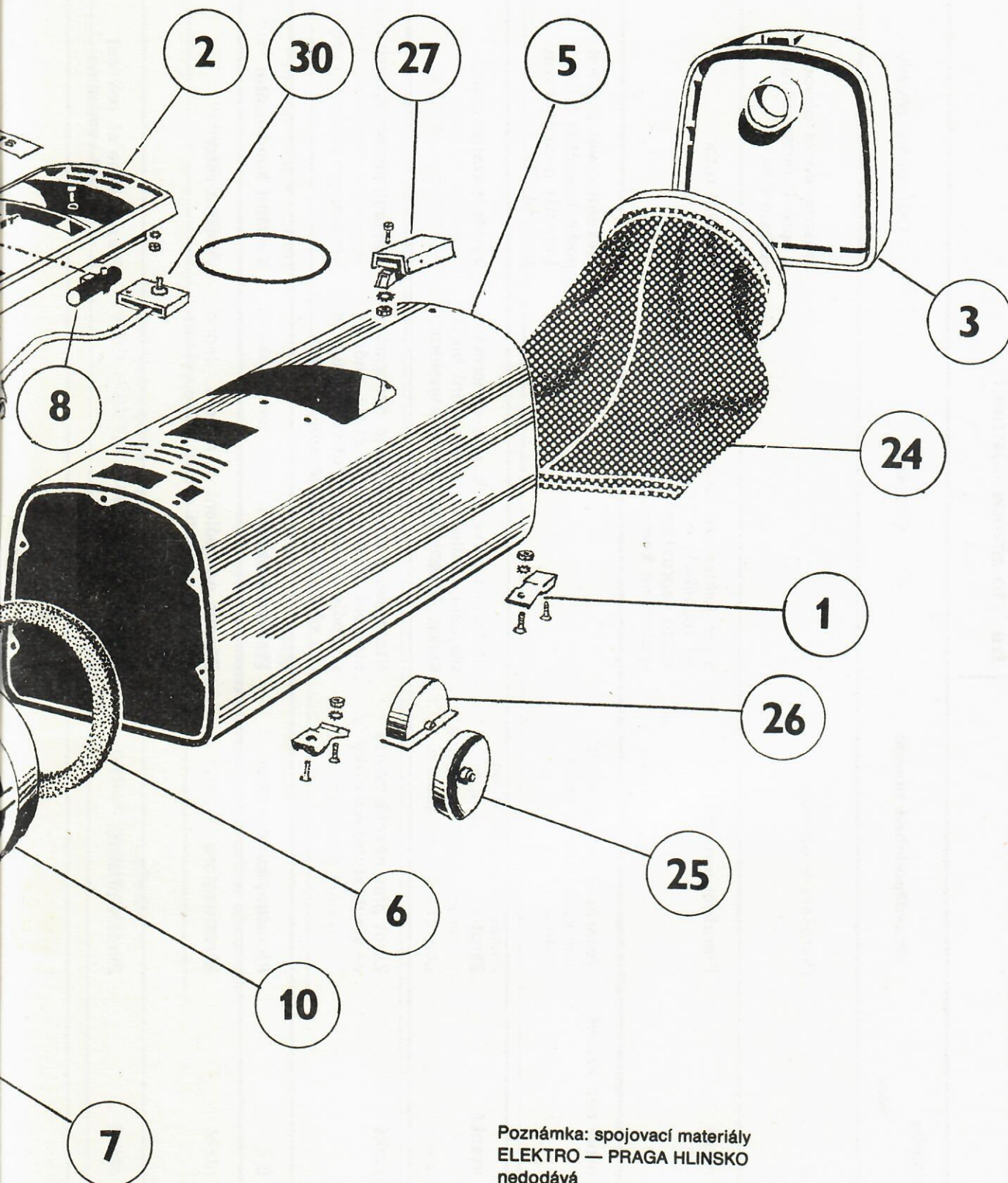
Seřízení regulace

Seřízení regulačního systému provádíme trimrem. Regulační systém nastavujeme na agregátu vysavače na 97 V.

Montážní schéma na vysavač

ETA 1-418





Poznámka: spojovací materiály
ELEKTRO — PRAGA HLINSKO
nedodává



ELEKTRO · PRAGA · HLINSKO

URČOVÁNÍ PŘÍČIN PORUCH

NÁVOD K PROVÁDĚNÍ OPRAV ELEKTRICKÉHO VYSAVAČE ETA 413

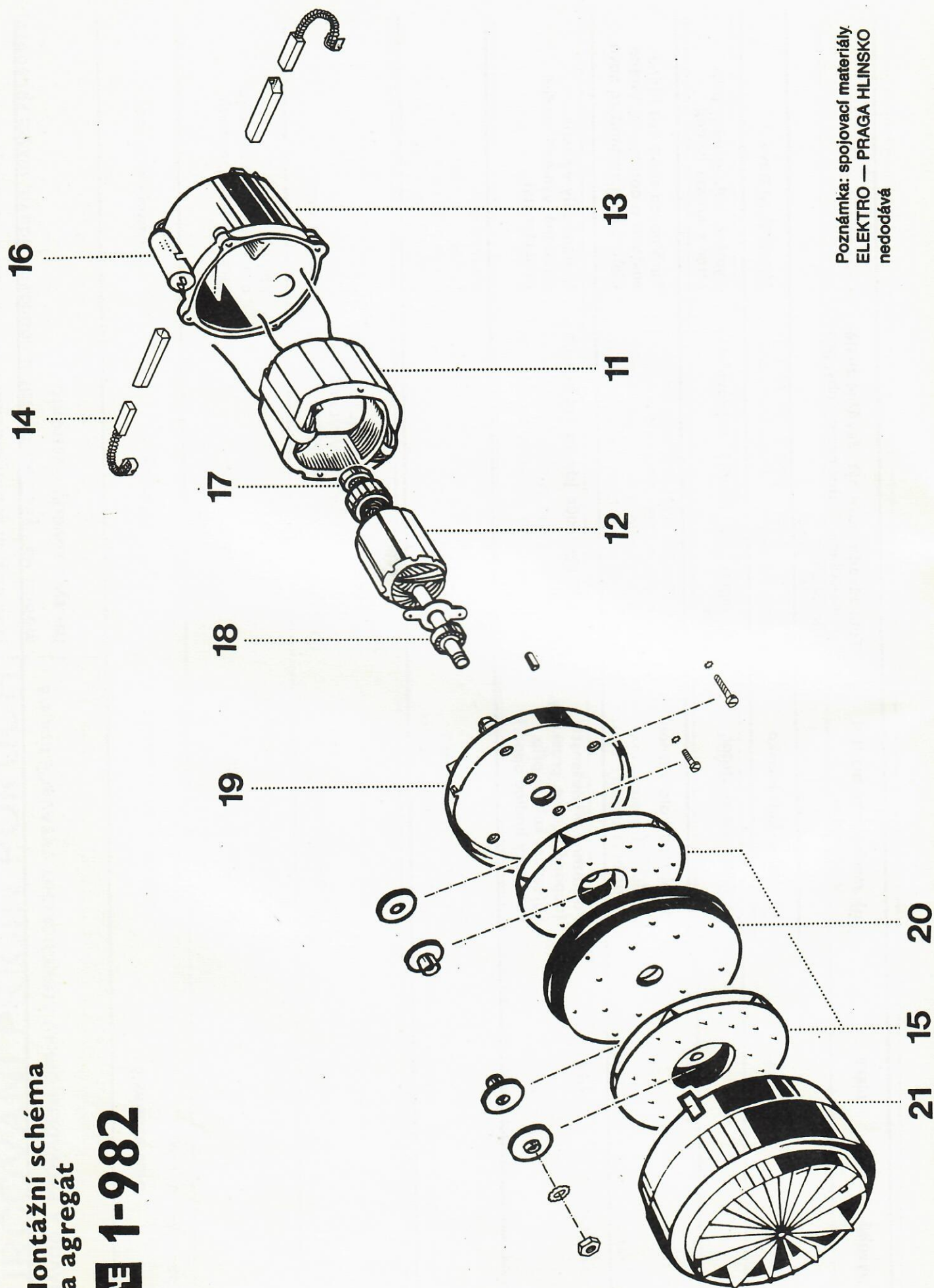
Následující tabulka uvádí některé běžné poruchy, které mohou ve vysavači nastat a současně udává, jakým způsobem lze tyto závady odstranit.

Stav spotřebiče		Pravděpodobná závada	Příznaky	Odstranění závady
Spotřeba proudu	Sání			
0	0	Přerušení v obvodu		Překontrolovat obvody a opravit nebo nahradit vadnou část
nízká	nízké	Přerušení v rotoru	Silné jiskření na komutátoru (zvlášť při rozběhu); ručička Wattmetru se kmitá nepravidelně. Viditelné známky spálení na komutátoru	Vyměnit rotor
nízká neb vysoká	nízké neb vysoké	Nesprávný počet vinutí v cívkách, rotoru, nebo statoru		Překontrolovat značení podle typového štítku (napětí) a zamontovat správné díly
vysoká	vysoké	Zkrat		Vyměnit stator. cívku
vysoká	nízké	Zkrat přes několik závitů ve vinutí statorové cívky		Vyměnit stator. cívku
0	0	Přerušený kondenzátor	Přerušený okruh	Vyměnit kondenzátor
vysoká	nízké	Zkrat v rotoru	Zápach po spálení v motoru. Jedno nebo více vinutí rotoru může vykazovat změnu barvy	Vyměnit rotor
vysoká	nízké	Zkrat v přístroji		Přezkoušíme el. pevnost a vadný díl vyměníme

vysoká	nízké	a) mechanické brzdění v agregátu	Tato závada může být převážně zjiště- na poslechem. Motor nemá tichý, pra- videlný chod	Vyměnit za nová
		b) vadná kul. ložiska		
		c) rotor dře o stator	El. motor má hlasitý nepravidelný chod	
		d) oběžná kola vážnou o kryty	Turbínovou soupravu řádně sestavit a dotáhnout. Vadná oběžná kola vyměnit za nová	
normální	nízké	Poškozené příslušenství (ucpaná hadice, praskliny, netěsnost kolena příp. koncovky hadice apod.)	Agregát vysavače jde ve vyšších ob- rátkách	Ucpané díly vyčistit, případně vyměnit vadné příslušenství

Montážní schéma
na agregát

WE 1-982



Poznámka: spojovací materiály
ELEKTRO — PRAGA HLINSKO
nedodává

Konečná kontrola

Kontrolní postup pro vysavač ETA 1-418

Před vrácením opraveného vysavače zákazníkovi provedeme následující důležitou konečnou kontrolu:

- a) přesvědčíme se důkladně, že mezi el. částmi a přístupnými kovovými částmi neprobíhá proud. Pomocí přístroje na zkoušení izolace provedeme zkoušku el. pevnosti 3750 V po dobu 2 s mezi spojenými kolíky vidlice přívodní šňůry a pláštěm přes šroub zadního krytu nebo šrouby závěsu,
 - b) zkoušku příkonu $600 \text{ W} \pm 15 \%$, tj. 510 až 690 W;
 - c) zkoušku podtlaku 16 kPa — 10 %;
 - d) kontrola vypínače — 10 × zapnout a vypnout;
 - e) chod motoru musí být tichý a klidný;
 - f) kontrola regulace — při nastavení regulace na minimální otáčky se musí motor po zapnutí vypínače rozběhnout;
 - g) kontrola funkce ukazatele snížení sacího výkonu — při čistém papírovém filtru a cloně $\varnothing 18$ mm, umístěné na sací straně vysavače, musí být v okénku ukazatele červená část pístu. Z bílé části pístu mohou být v okénku vidět maximálně 3 mm;
 - h) provedeme všeobecnou prohlídku, vysavač odvedeme zákazníkovi čistý. Přesvědčíme se, že je prachový filtr řádně nasazen a zda jsou všechny šrouby řádně dotaženy a zajištěny zakapávací barvou;
 - i) naměřené hodnoty zapíšeme do kontrolní knihy;
 - j) na záručním listu v případě záruční opravy poznačíme provedenou opravu a trvání její délky.
-

