

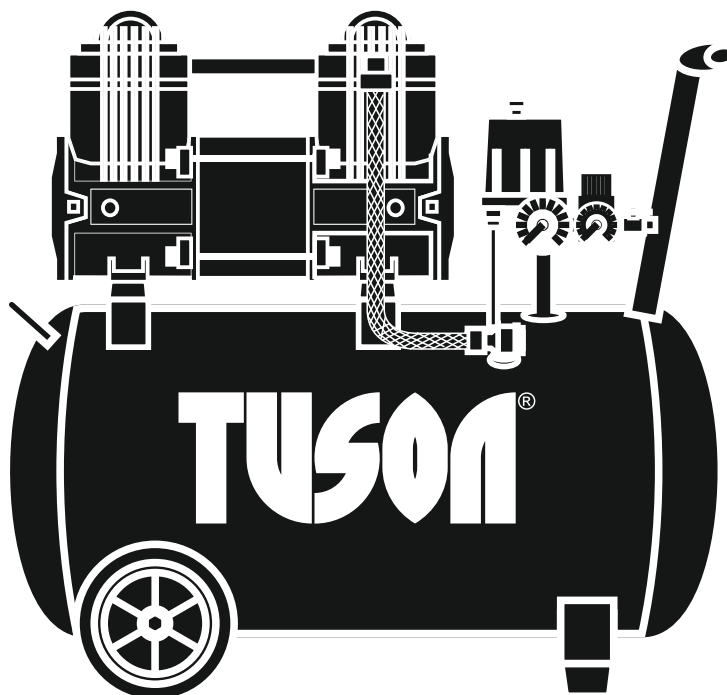
TUSON®



(CZ) BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR

130069

NÁVOD K POUŽITÍ



Pečlivě si prosím přečtěte tento návod a seznámte se s tímto zařízením. Dodržujte pokyny pro použití a dávejte pozor na omezení a možná rizika související s provozem zařízení.

ÚVOD

Kompresor slouží k výrobě stlačeného vzduchu a pro použití s nástroji poháněnými stlačeným vzduchem. Stroj smí být používán pouze podle svého účelu určení. Každé další toto překračující použití neodpovídá použití podle účelu určení. Za z toho vyplývající škody nebo zranění všeho druhu ručí uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce. Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Nepřebíráme žádné ručení, pokud je přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech. Návod uchovejte pro pozdější nahlédnutí.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model	130069
Vstupní napětí	220 - 240 - 50 Hz
Síla motoru	2.0 HP / 1.5 KW
Objem nádrže	24 L
Maximální tlak	8 Bar / 116 psi
Otáčky	2850 rpm
Průtok vzduchu	180 L / min.
Stupeň izolace	F
Hluk LpA	63 dB
Rozměry	660 x 300 x 590 mm
Váha	GW 23 kg / NW 21 kg

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Než uvedete tento kompresor do provozu, vždy proveďte následující bezpečnostní opatření, abyste snížili riziko požáru, úderu elektrickým proudem a zranění osob. Je důležité přečíst si návod, abyste porozuměli způsobu použití, veškerým omezením a potenciálním rizikům souvisejícím s jakýmkoli nástrojem. Návod je určen k zajištění vaší bezpečnosti a dlouhé bezporuchové životnosti vašeho stroje.

Pracovní prostor: Pracovní stoly musí být uchovávány v čistotě, protože nepořádek na pracovním stole a v pracovním prostoru způsobuje nehody. Podlahy musí být uchovávány v čistotě a pořádku. Zvláštní pozornost je nutná, pokud je podlaha kluzká v důsledku pilin, oleje nebo vosku.

Pracovní prostředí: Pracovní prostor musí být vždy dobře osvětlený. Kompresor nepoužívejte v prostorách, kde hrozí nebezpečí výbuchu nebo požáru od zápalných materiálů, hořlavých kapalin, např. barev, laků, benzínu atd. nebo hořlavých plynů a výbušného prachu.

Ochrana před úderem elektrickým proudem: Chraňte kompresor před deštěm nebo používáním ve vlhkých nebo mokřích prostorách.

Ochrana před dětmi a zvířaty: Dětem a zvířatům nesmí být povolen přístup do pracovního prostoru.

Bezpečnost osob: Kompresor nesmí obsluhovat nikdo bez předchozího poučení. Zabraňte tomu, aby obsluhovali děti, duševně nezpůsobitelné osoby či osoby s fyzickým omezením, osoby pod vlivem drog, léků, alkoholu či nadměru unavené osoby a ani vy sami tak nečiňte.

Používání správného nástroje: Zvolte si pro práci správný nástroj. Nepoužívejte nástroj pro práci, pro kterou není určen. Nesnažte se provádět malým nástrojem práci určenou pro zátěžový nástroj.

Bezpečný osobní oděv: Nenoste volný oděv, šperky nebo cokoli, co by se mohlo zachytit do pohybujícího se strojního zařízení.

Vlasy: Dlouhé vlasy musí být svázané v týle nebo zakryty ochrannou pokrývkou hlavy.

Ochrana očí: Vždy používejte ochranné brýle nebo bezpečnostní brýle.

Ochrana sluchu: Ochrana sluchu je doporučována v období delšího provozu.

Obuv: Pokud hrozí nebezpečí, že dojde ke zranění nohou těžkými předměty, nebo pokud hrozí nebezpečí uklouznutí na mokřích nebo kluzkých podlahách, je třeba nosit vhodnou neklouzavou obuv.

Upevnění obrobku: Kdykoli je to možné, upevněte obrobek svorkami nebo svěrákem.

Je to bezpečnější než používat ruku a navíc to uvolní obě ruce pro ovládání pneumatického nástroje.

Nenatahujte se mimo těžiště: Nenatahujte se mimo těžiště, stůjte vždy pevně a udržujte stabilitu.

Pečlivá údržba nástrojů: Udržujte řezné nástroje ostré a čisté, aby byl zajištěn jejich lepší a bezpečnější výkon. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně kontrolujte elektrickou šňůru nástroje, a pokud je poškozená, nechte ji vyměnit v autorizovaném servisu. Uchovávejte madla a držáky suché, čisté a zbavené oleje a mastnoty. Postarejte se o to, aby větrací otvory byly neustále čisté a zbavené prachu. Zablokované větrací otvory mohou způsobit přehřátí a poškození motoru.

Buďte neustále bdělí: Sledujte co děláte, používejte zdravý rozum a nepoužívejte pneumatický nástroj, když jste unaveni nebo jste užili lék, který způsobuje ospalost, nebo jste požili alkohol či drogy.

Všeobecná varování pro kompresory:

- Nesnažte se na kompresoru provádět žádné úpravy.
- Kompresor nikdy nepřetěžujte. Lépe a bezpečněji pracuje v udaném rozsahu výkonu.
- Použití jakýchkoli jiných nástrojů nebo příslušenství než těch, které jsou určeny pro použití se stlačeným vzduchem, může mít za následek zranění obsluhy.
- Výstupní tlak kompresoru musí být přizpůsoben konstrukčnímu tlaku používaného pneumatického nástroje nebo příslušenství.
- Vždy zkontrolujte, zda výkon kompresoru nepřekračuje maximální tlak jakéhokoli připojeného nástroje nebo příslušenství.
- Opravy musí provádět pouze kvalifikované osoby za použití originálních náhradních dílů. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek značné ohrožení uživatele.
- Nikdy nečerpejte žádné laky nebo rozpouštědla s teplotou vznícení menší než 55 °C. Laky a rozpouštědla nikdy nezahřívajte. V místnosti, kde je kompresor používán, platí naprostý zákaz kouření.

Varování ohledně dýchacího vzduchu: Tento kompresor/čerpadlo nejsou vybaveny a nesmí být používány k dodávce vzduchu v dýchacím kvalitě pro jakékoli použití vzduchu k lidské spotřebě.

Ochrana před přetížením: Tento kompresor je vybaven chráničem proti přetížení. V případě, že se motor příliš zahřeje, termochránič přeruší hlavní napájení motoru. Až se teplota motoru vrátí na normální hodnotu, bude napájení motoru automaticky obnoveno.

Prodlužovací šňůry a cívky: Obecně není doporučováno používat prodlužovací šňůry. Je doporučeno delší vzduchové potrubí, protože pokles napětí v prodlužovací šňůře může způsobit poškození motoru a zánik záruky. Pokud už musí být použita prodlužovací šňůra, musí být dlouhá max. 5 metrů a musí mít schválený jmenovitý proud 15 A.

Nezacházejte s elektrickou šňůrou nesprávným způsobem: Při odpojování elektrické šňůry od elektrické zásuvky za šňůru nikdy neškubajte a netahejte. Kompresor nikdy netahejte a nenoste za šňůru. Chraňte šňůru před teplem, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami. Pokud dojde k poškození elektrické šňůry, nechte ji vyměnit v autorizovaném servisu.

Vysoká teplota: Dbejte zvýšené opatrnosti při práci s kompresorem a jeho vedením. Při dotyku může dojít k popálení v důsledku horkého povrchu.

Kontrola poškozených částí: Před použitím kompresoru je třeba provést jeho pečlivou kontrolu a ověřit, že bude správně fungovat a plnit svou určenou funkci. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé díly správně vyrovnány tak, aby se nezasekávaly. Zkontrolujte, zda nejsou některé díly poškozené nebo nechýbí, a nechte je vyměnit nebo opravit v autorizovaném servisu. Zkontrolujte, zda není přítomno cokoli jiného, co by mohlo negativně ovlivnit provoz kompresoru. Poškozený kryt nebo jakákoli jiná část kompresoru musí být řádně opraveny nebo vyměněny autorizovaným servisem.

Odpojení pracovních nástrojů a kompresoru: Při uvolnění hadicové spojky je třeba spojku hadice držet, aby se zabránilo zranění způsobeným vymrštěním hadice. Zajistěte, aby byl kompresor vždy odpojený od přívodu elektriny ze sítě a aby měl prázdnou nádrž, pokud není používán, pokud ho čeká servis, mazání nebo seřízení vzduchového vedení nebo pokud má být provedena výměna příslušenství pneumatických nástrojů jako nožů, vrtáků, hrotů a řezáků.

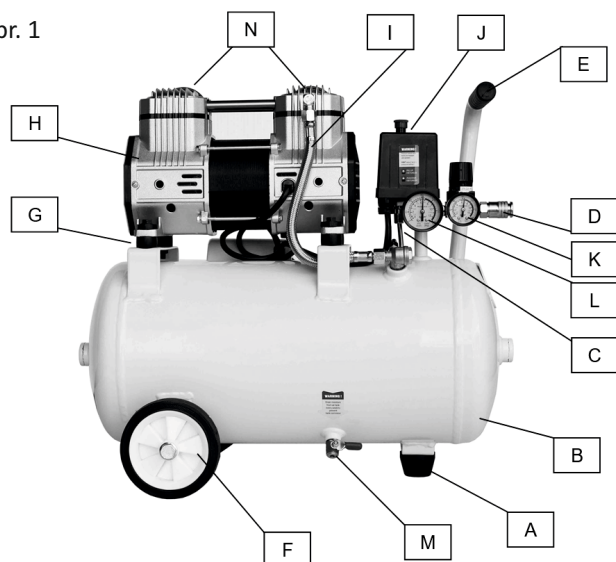
Chraňte před neúmyslným spuštěním: Před zapojením kompresoru do zásuvky přívodu elektřiny ze sítě zkontrolujte, zda je vypínač ve vypnuté poloze „OFF“.

- Při práci s ofukovací či stříkáací pistolí vždy noste ochranné brýle, aby nedošlo ke zranění vinou odlétnutí cizího tělesa či barvy.

Zapínání a vypínání kompresoru: Pro vypínání a zapínání jednotky používejte červené tlačítko na tlakovém vypínači. Vytažením tlačítka kompresor zapnete a zatlačením ho vypnete. Pokud byste jednotku vypínali a zapínali pomocí zapojování do síťové zásuvky, došlo by k poškození motoru a zániku záruky, protože tlakový vypínač má navíc tu funkci, že vyčistí vzduch zachycený v přívodním potrubí, když dojde k vypnutí motoru. Tím je sníženo na minimum zatížení motoru při dalším startu.

SEZNÁMENÍ S VAŠIM KOMPRESOREM

obr. 1

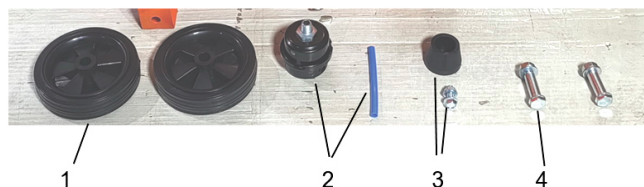


- A - Nožička nádrže
- B - Vzduchová nádrž
- C - Vypouštěcí potrubí
- D - Vzduchová spojka
- E - Držadlo
- F - Kolo
- G - Pryžová noha čerpadla
- H - Vzduchové čerpadlo
- I - Vzduchové potrubí
- J - Tlakový spínač
- K - Manometr - nastavení regulátoru
- L - Manometr - stav nádrže
- M - Vypouštěcí ventil kondenzátu
- N - Vzduchový filtr

MONTÁŽ

Tento vzduchový kompresor vyžaduje před použitím určité montážní úpravy

obr. 2



Číslo	Popis	Množství
1	Kola	2
2	Vzduchový filtr + hadice	2
3	Nožička nádrže + šroub a matice	1
4	Osy kol	2

Příprava

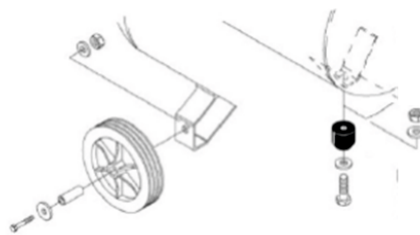
Před zahájením montáže produktu se ujistěte, že je montážní prostor čistý a připravený k provádění různých operací potřebných k sestavení kompresoru.

Budou vyžadovány nástroje (nejsou součástí dodávky).

Montáž kol a nožiček

1. Prostrčte šroub spolu s podložkou skrz jedno z kol.
2. Nasadte matici a podložku a utáhněte celou sestavu, jak je znázorněno na obrázku níže (obr. 3).
3. Opakujte tento krok pro druhé kolo.
4. Nasadte pryžovou patku/nožičky pomocí dodaných matic, šroubů a podložek

obr. 3

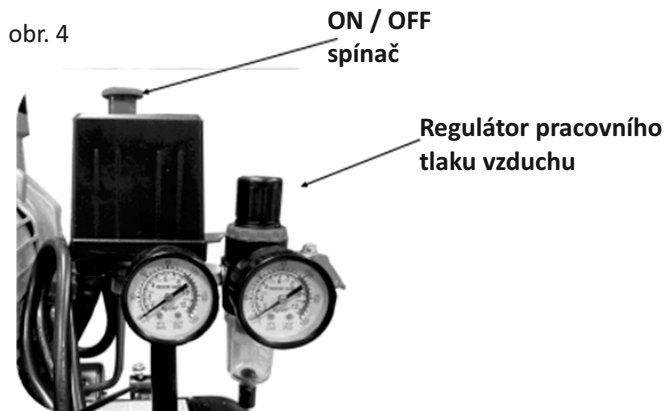


INSTRUKCE K POUŽÍVÁNÍ

Před každým použitím

1. Stiskněte vypínač ON / OFF dolů do polohy OFF.
2. Při použití regulátoru tlaku vzduchu otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví (obr. 4).
3. Připojte vzduchovou hadici / příslušenství nebo vzduchové nástroje (nejsou součástí dodávky) ke spojce výstupu vzduchu.
4. Nyní upravte pracovní tlak na regulátoru pro vaše pneumatické nářadí.
5. Většina pneumatických nástrojů pracuje při 6Bar / 90psi. Před použitím zkontrolujte specifikaci.

obr. 4



Jak zapnout kompresor

1. Ujistěte se, že je vypouštěcí ventil kondenzátu na nádrži uzavřen.
2. Zapojte napájecí kabel.
3. Vytáhněte knoflík vypínače ON / OFF NAHORU do polohy ZAPNUTO a ponechte tlak v nádrži. Motor se zastaví, když tlak v láhvi dosáhne „vypínacího“ tlaku (8 Bar).
4. Otáčejte regulátorem tlaku vzduchu ve směru hodinových ručiček, dokud nedosáhnete požadovaného pracovního tlaku.
5. Kompresor je připraven k použití.
6. Jakmile je z nádrže nasáván vzduch, kompresor se automaticky znovu zapne, když se tlak v nádrži sníží na „zapínací“ tlak (6,5 bar) a začne čerpat.

Jak zastavit a vypnout kompresor

1. Stiskněte spínač ON/OFF dolů do polohy OFF.
2. Odpojte napájecí kabel.
3. Snižte tlak v nádrži, dokud nebude prázdná.
4. Otevřete vypouštěcí ventil nádrže, aby mohl kondenzát vytéct
5. Seberte a zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Možná budete muset naklonit nádrž, abyste odstranili veškerý kondenzát.



Nebezpečí / Upozornění: Tento kompresor obsahuje povrchy, které mohou během provozu dosáhnout vysoké teploty. Nikdy nepracujte s odstraněným krytem motoru. Nedotýkejte se kompresoru, pokud je v chodu.



Nebezpečí / Upozornění: Připojte všechny armatury a adaptér dříve, než bude nádrž plná vzduchu. Umožní vám bezpečné připojení a odpojení vzduchového nářadí.



Nebezpečí / Upozornění: Unikající vzduch a vlhkost mohou vymrštít úlomky, které mohou způsobit poranění očí. Při otvírání vypouštěcího ventilu používejte ochranné brýle.

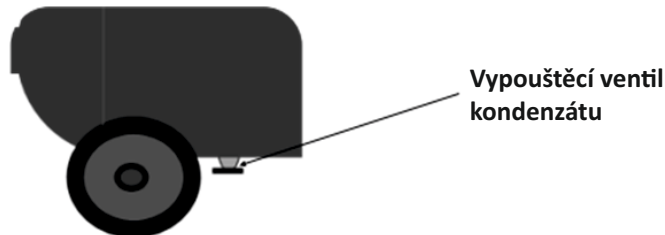


Poznámka: Zajistěte, aby se vzdušník denně vypouštěl pomocí vypouštěcího ventilu a aby se zachycený kondenzát likvidoval v souladu s místními předpisy.

ÚDRŽBA

Před prováděním jakékoli operace vždy vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku. Před údržbou se ujistěte, že čerpadlo/čerpadla kompresoru jsou vychladlé. Vypusťte nádrž / vzduchový zásobník (obr. 5). K odstranění veškerého kondenzátu může být nutné mírně naklonit vzdušník pomocí rukojeti.

obr. 5



Výměna vzduchového filtru. Vzduchový filtr by měl být vyměněn po 100 hodinách používání. Pravidelně kontrolujte. Pro vyjmutí stačí odšroubovat (obr. 6).

obr. 6



Čištění a skladování. Prach ze stroje čistěte v pravidelných intervalech, pokud je stroj používán ve špinavém prostředí, měl by být vyčištěn po každém použití. Nebudete-li stroj delší dobu používat, uložte jej v původním obalu a na suchém místě.

DOPORUČENÉ UTAHOVACÍ MOMENTY ŠROUBŮ		
Šroub	Min utažení / Nm	Max utažení / Nm
Šroub M6	9	11
Šroub M8	22	27
Šroub M10	45	55
Šroub M12	76	93
Šroub M14	121	148

PLÁN VŠEOBECNÉ ÚDRŽBY

Sací filtr	Každých 100 hodin
Napínání hlavových šroubů	Před prvním spuštěním a poté každé 3 měsíce
Vypuštění kondenzátu ze sběrače	Denně

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Porucha	Příčina	Řešení
Z tlakového spínače uniká vzduch	Vnikání nečistot brání v uzavření ventilu NRV	Odšroubujte horní část NRV (nepropustný zpětný ventil) Vyčistěte vnitřní část ventilu
Špatný výkon, nebo časté spouštění	Překročen pracovní cyklus. Zkontrolujte těsnění atd. Hleďte netěsnosti.	Vyměňte všechna vadná těsnění atd. ventilovou deskou.
Kompresor se náhle zastaví a po několika minutách se znovu spustí	Překročen pracovní cyklus. Zkontrolujte těsnění atd. Hleďte netěsnosti.	Vyčistěte vzduchový filtr, větrací otvory a síťový zdroj. Ujistěte se, že kompresor pracuje v rámci pracovního cyklu.
Kompresor se při maximálním tlaku nevypne a pojistný ventil odfoukne	Možné selhání tlakového spínače.	Vypusťte tlak. Opravuje pouze kompetentní vyškolený personál

Před zahájením prací na kompresoru vždy zajistěte, aby byl vzdušník zcela bez tlaku – vždy jej odpojte od hlavního napájení.

ZÁRUKA

Na tuto položku se vztahuje 24 měsíční záruka na díly a práci pokrývající selhání způsobené vadami výrobce.

To se nevztahuje na závadu způsobenou nesprávným použitím, nebo provozem položky mimo rozsah této příručky. Jakékoli nároky považované za nespádající do rozsahu záruky mohou být zpoplatněny, včetně, ale ne výhradně, nákladů na díly, práci a přepravu.

Na spotřební položky, jako jsou vzduchové filtry, kola atd., se záruka nevztahuje.



Poznámka: Před uplatněním záruky bude vyžadován doklad o koupi.



Nebezpečí / Upozornění: Nepoužívejte v prašném prostředí: oblast musí být bez vzduchem přenášených nečistot včetně prachu, abrazivních částic, vlhkosti nebo plynů. Používání kompresoru v prašném prostředí poškodí čerpadlo a zkrátí životnost kompresoru. Na poškození způsobené vnikáním prachu se nevztahuje záruka

POZNÁMKA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

- Technické změny a chyby tisku jsou vyhrazeny.
- Dovozce prohlašuje, že je v registru společností plnění povinností zpětného odběru, odděleného sběru, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu REMA.
- Na základě zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády ČR č.17/2003 Sb. prohlašujeme, že námi dodávaný výrobek splňuje následující bezpečnostní a zdravotní požadavky norem EU.

Aktuální návod je ke stažení na www.pht.cz

POZNÁMKA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Technické změny a chyby tisku jsou vyhrazeny!



Záruční i mimozáruční odborné opravy a servis tohoto výrobku provádí dovozce:

PHT a. s., Na strážní 1410/11, 180 00 Praha 8

Česká republika, www.pht.cz

Původní návod k použití

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



Výrobce: PHT a.s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8 - Libeň, Česká republika

Označení a název výrobku: 130069, TUSON – bezolejový kompresor 1,5kW, 2,0HP, 24l (LJ1500-24)

Výrobek je ve shodě s uvedenými směrnicemi a nařízeními Evropské unie:

2014/30/EU

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN 55014-1:2017

EN 61000-3-2:2014

EN 60204-1:2018

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-3:2013

EN 1012-1:2010

Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:

Intertek Testing Services na základě certifikátu číslo 200100410HZH-V1.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo zařízení opatřeno označením CE: 20

Toto prohlášení o shodě je podloženo osvědčeními, která potvrzují, že výrobek splňuje zákonné požadavky uložené platnými právními normami, popřípadě převzatými národními normami a předpisy týkající se oblasti bezpečnosti práce.

V případě jakékoliv námi neodsouhlasené změny výrobku pozbývá toto prohlášení platnosti.

Datum a místo vydání: V Českých Budějovicích dne 01.05.2024

PHT a.s.
Na stráži 1410/11
180 00 Praha 8 - Libeň
DIČ CZ26056577

Ing. Roman Prokop
Předseda představenstva