

JESEŇ/ZIMA 2024 – 2025

ČASOPIS DAF NÁHRADNÉ DIELY A SERVIS



Nová generácia vozidiel DAF
Powering your Success

PSQL 2.4 – nová
norma pre olej DAF

Sú vaše akumulátory
pripravené na zimu?



Výročné číslo

Tento časopis v novom štýle bol predstavený pred rokom a tešil sa dobrému prijatiu. Vitajte preto v našom výročnom čísle! Chceme sa s vami podeliť o zaujímavé príklady nášho vývoja. Prvým z nich je vylepšený rad nákladných vozidiel, ktorý posúva viacnásobne ocenenú platformu DAF na ďalšiu úroveň z hľadiska bezpečnosti, pohodlia vodiča a efektívnosti dopravy. Na trh sme uviedli aj náš motorový olej PSQL 2.4 na zabezpečenie maximálnej doby prevádzkyschopnosti, ktorý prekračuje priemyselné normy týkajúce sa výkonu paliva. Ďalej sa budeme venovať pre vás dôležitým informáciám, vďaka ktorým budete mať istotu, že ste pripravení na nové medzinárodné predpisy o tachografoch. Vyhnite sa

cezhraničným pokutám – ubezpečte sa, že všetky vaše medzinárodné nákladné vozidlá sú dodatočne vybavené inteligentným tachografom 2. Okrem toho si prečítajte, čo si zákazníci spoločnosti DAF myslia o novom portáli My DAF MultiSupport, rastúcej sieti spoločnosti DAF vo Švédsku a našej funkcii skenovania fotografií v internetovom obchode DAF, ktorá dokáže zvýšiť efektívnosť vášho podnikania.

A to nie je všetko...

**Ste zvedaví na náš online časopis?
Nasnímajte kód QR a užite si ho naplno**



dafonline.co/1sk

Čo očakávať v tomto časopise



PSQL 2.4 – nová norma pre olej DAF

Špičkový olej navrhnutý na maximalizáciu prevádzkyschopnosti na najmodernejších vozidlách – to je PSQL 2.4. Toto nové mazivo, ktoré prekračuje priemyselné normy, ponúka optimálny výkon v rámci celého vášho vozového parku.

Viac informácií nájdete na strane 4



Vyhnite sa stresu – dovybavte svoje vozidlá inteligentným tachografom 2 už TERAZ!

Vyhnite sa riziku pokuty! Zavolajte nám a dohodnite si inštaláciu najnovších inteligentných tachografov pred termínmi v decembri 2024 a auguste 2025.

Viac informácií nájdete na strane 6

A navyše:



Spoločnosť DAF rozširuje svoje pôsobenie vo Švédsku

Hrdí majitelia vozidiel DAF môžu teraz navštíviť 34 dielní DAF a TRP po celej krajine.

Viac informácií nájdete na strane 8



Internetový obchod DAF: Hromadné vyhľadávanie – Ušetríte čas a peniaze

Vyhľadávanie dielov na údržbu vášho vozového parku DAF je ešte rýchlejšie, keď použijete funkciu skenovania v internetovom obchode DAF a vyberiete možnosť „Hromadné vyhľadávanie“.

Viac informácií nájdete na strane 9



Akumulátory

S prichádzajúcim chladným obdobím v Európe je čas znova skontrolovať akumulátory vášho vozového parku!

Viac informácií nájdete na strane 12



Powering your Success

Spoločnosť DAF Trucks, ktorá vychádza zo svojej viacnásobne ocenennej platformy, s hrdosťou oznamuje príchod vylepšeného radu vozidiel.

Viac informácií nájdete na strane 15

**ORIGINÁL NIČ
NEPREKONÁ**
— ORIGINALNE DIELY DAF —



dafonline.co/2sk

**Objednajte si
olej PSQL 2.4
už teraz!**

PSQL 2.4 – Nová norma pre olej DAF

Špičkový olej navrhnutý na maximalizáciu prevádzkyschopnosti najmodernejších vozidiel – to je PSQL 2.4. Toto nové mazivo, ktoré prekračuje priemyselné normy, ponúka optimálny výkon v rámci celého vášho vozového parku. Je to náš nový štandard pre všetky vozidlá DAF.

Najnovší v rade olejov najvyššej kvality PACCAR Superior Quality Lubricants, PSQL 2.4, je ešte lepší ako náš úspešný motorový olej PSQL 2.1. Objednajte si ho teraz a získate:

- Jeden motorový olej pre celý váš vozový park DAF
- Produkt, ktorý prekračuje najnovšie normy ACEA*
- Zvýšenie palivovej efektívnosti
- 5 l, 208 l, 1000 l a hromadná dodávka

*Asociácia európskych výrobcov automobilov

Úspora paliva pre celý vozový park

„V podobe oleja PSQL 2.4 získate riešenie na úsporu paliva pre celý váš vozový park,“ hovorí Paul Adams, produktový manažér

PACCAR Parts Europe. „Je kompatibilný s vozidlami E3, E5 a E6 a prekračuje požiadavky pre predĺžený interval výmeny ACEA E8 a štandardný interval výmeny E11. Vyberte si olej PSQL 2.4 na zabezpečenie správneho servisného intervalu a zaistíte maximálnu dobu prevádzky pre svoje nákladné vozidlá DAF.“ Zvýšte úsporu paliva až o 3,4 % a zároveň zlepšite spoľahlivosť, čistotu piestov a manipuláciu so sadzami. Bude k dispozícii v októbri, spolu s olejom pre nápravy PSQL 2.4.

*„V podobe oleja PSQL 2.4
získate jeden fantastický produkt
pre celý váš vozový park.“*



Paul Adams
Produktový manažér,
PACCAR Parts Europe

Rozžiarte sa a porazte zimnú melanchóliu!

Posviette si na temnejšie jesenné a zimné dni s našim výnimočným príslušenstvom na osvetlenie nákladných vozidiel DAF. Zobrazte názov svojej spoločnosti na vlastnej menovke pod hornými svetlami. Ukážte logo DAF v celej jeho kráse. Urobte zo svojho nákladného vozidla počas zimných mesiacov lídra svetla a štýlu.



Panel LED DAF

Nechajte logo svojej spoločnosti zažiaríť pomocou panela LED DAF. Vďaka odolnosti voči poveternostným vplyvom a ľahkej inštalácii zaručene upúta pozornosť. Ovládate LED osvetlenie jednoducho z vnútra kabíny.



Svetelná lišta DAF

Robustná a štýlová svetelná lišta DAF je dokonalou korunou krásy pre vaše nové výkonné nákladné vozidlo DAF. Je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele s priestorom až pre šesť svetiel s priemerom 76 mm – takže vaša prítomnosť nikomu neunikne.



Logo LED DAF

Ukážte, aký ste hrdý na svoje nákladné vozidlo s týmto nápadným osvetleným logom LED DAF. Je špeciálne vyvinuté spoločnosťou DAF, využíva najnovšiu technológiu LED a funguje bez ohľadu na počasie.



dafonline.co/3sk

Objavte príslušenstvo v štýle DAF

Vyhnete sa stresu – dovybavte svoje vozidlá inteligentným tachografom 2 už TERAZ!

Vyhnete sa riziku pokuty! Zavolajte nám a dohodnite si montáž najnovších inteligentných tachografov pred termínmi v decembri 2024 a auguste 2025. Sú na to aj ďalšie dôvody: „Urobte to hneď, aby ste sa vyhli prestojom a obchodným stratám,“ nalieha Ard Jongeneel.

Prečo teraz? „Ušetrí vám to čas a peniaze, vyhnete sa zhonu pri hľadaní dielne na poslednú chvíľu a vaši vodiči z toho budú okamžite profitovať,“ dodáva Ard, technický riaditeľ spoločnosti Jongeneel Transport, holandských špecialistov na prepravu plynu na európskom kontinente. „Moji vodiči už nemusia zastavovať na hraniciach, aby zmenili kód krajiny, a rýchlosť čítania karty vodiča je oveľa vyššia.“ Nové tachografy tiež prispievajú k spravodlivejšej preprave po Európe a lepším podmienkam pre vodičov nákladných vozidiel.

Nepremeškajte termíny

Vzhľadom na tisíce vozidiel, ktoré sa snažia uchytiť si termín v dielni, nie je čas strácať čas. Do decembra 2024 musia byť všetky analógové a digitálne tachografy na nákladných

„Hoci máme vlastné dielne na iné úkony údržby, dovybavenie nechávame vykonávať u nášho servisného diera DAF.“



Ard Jongeneel
Technický riaditeľ spoločnosti
Jongeneel Transport

vozidlách nad 3,5 tony používaných na medzinárodnú prepravu nahradené inteligentným tachografom 2. To isté platí pre všetky inteligentné tachografy verzie 1, a to do augusta 2025 (G2V1). Ard ide správnym smerom. Začal minulý rok, keď naplánoval dovybavenie popri pravidelnom servise, aby ušetril prestoje. „Dovybavenie trvá len dve až štyri hodiny, ale počítam s tým, že nákladné vozidlo bude mimo cesty jeden deň,“

vysvetľuje Ard. „Hoci máme vlastné dielne na iné úkony údržby, dovybavenie si nechávame robiť u nášho servisného diera DAF. Vieme, že bude mať včas všetky špeciálne diely a postará sa aj o kalibráciu.“ Polovica 170-členného zmiešaného Ardovho vozového parku už bola dovybavená. Do konca roka bude mať 75 % vozidiel jeho spoločnosti nové tachografy, pričom ostanú len nákladné vozidlá, ktoré musia splniť termín v auguste 2025.

Hladké prechody hraníc

Rezerváciou dovybavenia počas celého roka Ard rozloží náklady a vyhne sa nutnosti výmeny 170 tachografov naraz. „Plánujte v predstihu. Ušetrí vám to veľa prestojov a paniku na poslednú chvíľu pri hľadaní dielne s dostatkem mechanikov na včasné vykonanie dovybavenia. Zabezpečte, aby boli vaše nákladné vozidlá neustále na cestách a vaši vodiči spokojní.“

Sú vaše vozidlá vybavené požadovanými inteligentnými tachografmi? Nepremeškajte termíny určené na december 2024 a august 2025 a zabezpečte, aby vaši vodiči mohli naďalej prechádzať medzinárodnými hranicami bez rizika pokuty!



dafonline.co/4sk

Získajte všetky informácie





Spoločnosť DAF rozširuje svoje pôsobenie vo Švédsku



dafonline.co/5sk

Čítajte ďalej!

V krajine tak rozľahlej ako Švédsko je ľahký prístup k prémiovým dielom nákladných vozidiel nevyhnutnosťou. Hrdí majitelia vozidiel DAF môžu navštíviť 34 dielní DAF a TRP po celej krajine. Okrem servisu vozidiel DAF tieto dielne ponúkajú široký sortiment produktov a služieb viacerých značiek podporovaných TRP.

Švédsko má už mnoho rokov prístup k dielom a službám DAF prostredníctvom siete tretích strán. Novinkou je, že spoločnosť DAF prevzala priamu spoluprácu so skupinami servisných dílerov siete a pridala nové lokality. To posilnilo jej prítomnosť v regióne a umožnilo spoločnosti DAF poskytovať lepšie služby zákazníkom. Táto expanzia prebieha práve v období 30. výročia TRP.

Rozvírenie hladiny na trhu

„Približuje nás to k zákazníkom. Najnovšie nákladné vozidlá DAF víria hladinu na trhu. Potrebujeme poskytnúť prémiovú službu náhradných dielov, ktorá bude zodpovedať očakávaniam,“ vysvetľuje Niek Klaassen, oblasťový manažér pre náhradné diely – Škandinávia v PACCAR Parts Europe.

Jon Nilsson, projektant vozového parku a technický manažér v spoločnosti Samat International v Helsingborgu, oceňuje miestnu prítomnosť. „Ako medzinárodní prepravcovia musíme mať istotu kvalitného servisu nákladných vozidiel vo Švédsku aj v zahraničí. Tentoraz sme sa rozhodli pre spoločnosť DAF po rozhovore s miestnou dielňou, ktorá s ňou mala dobré skúsenosti. Naši vodiči pozitívne vnímajú našich desať nových vozidiel DAF a sme veľmi spokojní s nízkou spotrebou paliva.“

„Ako medzinárodní prepravcovia si musíme byť istí dobrým servisom nákladných vozidiel vo Švédsku aj v zahraničí.“



Jon Nilsson

Projektant vozového parku a technický manažér, Samat International



dafonline.co/6sk

Zistite všetko o výhodách

Internetový obchod DAF: Hromadné vyhľadávanie – Ušetríte čas a peniaze

Vyhľadávanie dielov bude ešte rýchlejšie, keď v našom internetovom obchode DAF použijete funkciu skenovania. Jednoduchý skenovací nástroj vám umožňuje nahráť nielen jedno, ale viacero čísel dielov naraz. Šetrí to čas a poskytuje okamžitý prehľad o alternatívach, dostupnosti a najlepších cenách.

„Skenovací nástroj je skvelý na maximalizáciu efektivity dielne,“ hovorí Scott Woodhouse, inžinier vozového parku v spoločnosti Stiller Warehousing & Distribution v grófstve Durham vo Veľkej Británii.

„Zrýchľuje to náš proces, šetrí peniaze a naši mechanici sa nemusia vzdialovať od vozidiel.“



Scott Woodhouse

Inžinier vozového parku, Stiller Warehousing & Distribution

Porovnajcie ceny

Spoločnosť Stiller prevádzkuje vozový park s približne 50 vozidlami a 90 prívesov. Pomocou tabletu, ktorý podporuje internetový obchod DAF, môžu technici naskenovať fotografie dielov vozidla alebo kódy produktov (dokonca aj z ručne písaných zoznamov!). V priebehu niekoľkých sekúnd uvidia všetky zodpovedajúce komponenty – od DAF, TRP a iných značiek – kompletne s technickými údajmi, dostupnosťou a cenami. „Keď vytvoríme zoznam dielov na vykonanie danej úlohy, jednoducho ho odfotografujem, naskenujem a v priebehu niekoľkých sekúnd mám všetky diely v nákupnom košíku. Teraz môžeme skenovať aj ponuky tretích strán. Takto si vieme overiť, či dokáže spoločnosť DAF dorovnať ponuku. Často je tomu tak! Skenovanie viacerých dielov je jednoduché, priamo z dielne, a je ľahké naň dohliadať od môjho pracovného stola,“ nadchýna sa Scott.

Ikonu skenovania fotografií nájdete na vyhľadávacom paneli internetového obchodu DAF. Použite ju na hľadanie alternatív, kontrolu dostupnosti, porovnanie cien a zadávanie objednávok.

Portál My DAF MultiSupport – „nevyhnutnosť“ pre údržbu vozového parku



Zistite viac o systéme DAF MultiSupport

dafonline.co/7sk

Nový portál My DAF MultiSupport Portal sa spúšťa v celej Európe a správcu vozového parku Güntera Rogana netreba presvedčať, aby sa doň prihlásil. „Ak chcete udržiavať svoj vozový park profesionálne, tento systém potrebujete,“ hovorí Günter, ktorý pracuje v rakúskom Grazi v európskej logistickej a dopravnej spoločnosti Nuon Logistik. Günter, jeden z prvých zákazníkov, ktorí začali používať portál, je nadšený z prehľadného rozhrania a spôsobu, akým mu šetrí čas a peniaze.

„Je jednoduchý a intuitívny a pre mňa je to najrýchlejší spôsob, ako mať aktuálne informácie o údržbe nášho vozového parku, pretože mi poskytuje úplný prehľad o našich nákladných vozidlách a servisných plánoch,“ vysvetľuje. Günter dohliada na vozový park 40 vozidiel prevádzkovaných mimo Slovenska. „Používali sme údaje o nákladných vozidlách na to, aby sme zistili, kedy je potrebné vykonať servis vozidiel. Teraz môžem nájsť všetky tieto informácie na hlavnom paneli portálu v poradí podľa priority. Dokonca mi oznámi, či je návšteva dielne po termíne a či nie sú k dispozícii nejaké vylepšenia vozidla. Dokážeme lepšie plánovať dopredu a skrátiť prestoje.“

Komplexný prehľad

Integráciou informácií z viacerých zdrojov portál My DAF MultiSupport Günterovi výrazne uľahčil a zrýchлил vytváranie

týždenných aktualizovaných správ o vozovom parku. Portál je bezplatný pre zákazníkov MultiSupport spoločnosti DAF a funguje prostredníctvom jednoduchého rozhrania s použitím farebne odlišenej grafiky. Prístrojová doska uľahčuje správcu vozového parku, ako je Günter, spravovať ich kompletný vozový park a servisné plány DAF. Poskytuje včasné upozornenia na úkony potrebné napríklad v súvislosti s certifikátmi a kontrolami. Označuje aj termíny inovácií vozidiel alebo expirujúce servisné plány. Portál je možné použiť aj na objednávanie dielov a iných služieb. Relevantné požiadavky smerujú priamo k partnerovi DAF.

„Ak chcete udržiavať a servisovať svoj vozový park profesionálne, budete potrebovať tento systém“



Günter Rogan
Správca vozového parku,
Nuon Logistik

Elektrifikujte svoju budúcnosť pomocou riešení PACCAR Power Solutions

Začali sa preteky v oblasti prechodu od fosílnych palív, zníženia úrovne CO₂ a splnenia termínov nulových emisií. Ako však úspešne prejsť od naftových k elektrickým vozidlám a zároveň zabezpečiť rast podnikania? PACCAR Power Solutions je nová obchodná jednotka, ktorej cieľom je zabezpečiť, aby bol váš prechod nielen hladký, ale aj urýchlil váš rast.

„Kľúčové výzvy pre dopravcov zahŕňajú vývoj potrebnej nabíjacej infraštruktúry a zabezpečenie trvalo udržateľných dodávok elektriny pri najnižších nákladoch,“ hovorí Rob van Helvoirt, európsky manažér predaja v PACCAR Power Solutions. „Týmto výzvam rozumieme a sme tu, aby sme ich zvládli s vami.“

Využite naše odborné znalosti

„V oddelení PACCAR Power Solutions sme odhodlaní navádzať vás na každom kroku. Náš prístup začína dôkladným posúdením potrieb vašej firmy a špecifických požiadaviek lokality. Na základe toho vám poskytneme riešenia na mieru – či už ide o najpokročilejšiu nabíjaciu infraštruktúru alebo špičkové systémy energetického manažmentu. Podelte sa s nami o vašu víziu a my ju premeníme na realitu.“

Urobte niečo navyše

„Spoločnosti DAF Trucks, PACCAR Power Solutions a naši zákazníci smerujú k udržateľnej budúcnosti v doprave,“ dodáva Rob van Erp, manažér produktov a riešení PACCAR Power Solutions

„Sme odhodlaní navádzať vás na každom kroku“



Rob van Helvoirt
Európsky manažér predaja,
PACCAR Power Solutions



dafonline.co/8sk

Získajte najlepšie riešenie nabíjania





Sú vaše akumulátory pripravené na zimu?



Pozrite si naše zimné ponuky akumulátorov

dafonline.co/9sk

S príchodom chladného obdobia v Európe je čas znova skontrolovať akumulátory vášho nákladného vozidla! Vaše vozidlá sa spoliehajú na výkonné akumulátory, ktoré im umožnia pokračovať v jazde, keď začnú klesať teploty. Udržujte svojich vodičov v teple a v pohodlí kabíny. A dosahujte maximálnu dobu prevádzky so správnym zdrojom napájania DAF alebo TRP.

Vysoký výkon za každého počasia

Náš internetový obchod DAF má na sklade kompletný sortiment akumulátorov DAF a TRP. Všetko sú to kvalitné produkty s dvojročnou zárukou.

Či už zaparkujete pri ceste na krátku prestávku alebo vozidlo odstavíte na celú noc, tieto nabíjacie jednotky udržia vaše energeticky náročné zariadenia v prevádzke, aj keď je mrazivo. Môžete sa spoľahnúť, že naštartujú váš motor aj na druhý deň ráno.



2183388

- **Najnovšia technológia:** pre všetky vaše požiadavky na energiu
- **Dlhšia životnosť:** až šesťnásobok bežnej životnosti cyklu
- **Hlboké vybíjanie:** až 80 % pre ešte väčšiu kapacitu
- **Vysoké nabitie:** maximálna účinnosť nabíjania, krátky čas nabíjania
- **Mimoriadne robustné:** zvládajú intenzívne vibrácie.



Kúpte teraz a získajte trojnásobok bodov na reklamný tovar

Skontrolujte svoje akumulátory čo najskôr, ešte pred príchodom zimy. A ak je to potrebné, objednajte si nové akumulátory – DAF a TRP – prostredníctvom nášho internetového obchodu DAF. **Od 1. októbra do 30. novembra 2024** získate trojnásobok bodov na reklamný tovar, ktoré môžete minúť v obchode s reklamným tovarom DAF. Pri zakúpení palety batérií dostanete ku každej objednávke aj slúchadlá JBL Wave zdarma!



2167681



1546262



1528608

Ked' vám odľahne, že je späť na ceste

MADE FOR DAF



Staňte sa technikom spoločnosti DAF

MADEFORDAF.SK



dafonline.co/10sk

Chcete sa dozvedieť viac?

Powering your Success

Filozofia efektívnosti dopravy spoločnosti DAF sa zameriava na inovácie, ktoré zabezpečia optimálnu dostupnosť vozidiel pri najnižších nákladoch na kilometer. Jej súčasťou je kompletný program produktov a služieb a rozsiahla sieť miestnych predajcov DAF, aby ste mohli svoje podnikanie riadiť efektívnejšie.

Toto myslenie sa odráža vo vylepšenom najnovšom sortimente vozidiel na rok 2025. Tento rad, ktorý vychádza z viacnásobne ocenennej platformy DAF, ponúka veľké aktualizácie a menšie vylepšenia, ktoré zaisťujú, že spoločnosť DAF bude aj naďalej určovať štandard v oblasti účinnosti, bezpečnosti a pohodlia vodiča.

Efektívnejšie motory

Najnovšie verzie DAF XD, XF, XG a XG+ sa vyznačujú inovatívnymi aktualizáciami motora, optimalizáciou hnacej sústavy a vylepšeniami aerodynamiky. Spoločne prinášajú najnižšiu spotrebu paliva v odvetví, čo znižuje celkové náklady na vlastníctvo a emisie CO₂ – najmä na diaľkových trasách.

Bezpečnosť všade, kam idete

Všetky najnovšie modely DAF obsahujú najpokročilejšie bezpečnostné prvky vrátane systémov aktívnej bezpečnosti ADAS, systém na ochranu vodičov a zraniteľných účastníkov cestnej premávky. Jedno z takýchto nariadení sa týka priameho výhľadu, obzvlášť dôležitého v centrách miest. Napríklad DAF XD má teraz 3-hviezdičkové hodnotenie DVS pre Londýn! Vďaka tomu je toto nákladné vozidlo špičkou v odvetví!

Pohodlie na ceste a mimo nej

V celom novom rade DAF, od nákladných vozidiel na diaľkovú prepravu a distribučných vozidiel až po špeciálne stavebné

vozidlá, vždy vyniká jedna vlastnosť: výnimočný komfort vodiča. V niektorých najnovších modeloch je teraz zadná náprava optimalizovaná pre lepšie jazdné vlastnosti, najmä do kopca.

Udržateľné riešenia v oblasti dopravy

Udržateľné riešenia v oblasti dopravy Program DAF Transport Efficiency pokrýva všetky vaše potreby v oblasti dopravy. Od prémiových dieselových nákladných vozidiel s maximálnou účinnosťou a nízkymi emisiami až po špičkové elektrické vozidlá vrátane nabijacej infraštruktúry a sprievodcov pri transformácii.

Program DAF Transport Efficiency zároveň zaisťuje, že vaše vozidlá budú podporované prémiovými službami, aby sa zabezpečila ich dostupnosť. Jej súčasťou je rýchle poskytovanie náhradných dielov, ITS, systémy správy vozového parku, služba PACCAR Connect a mnohé ďalšie. Vďaka tomu budú vaše vozidlá dosahovať maximálnu prevádzkyschopnosť a zachovávajú si vysokú zostatkovú hodnotu. Skrátka najlepšia možná návratnosť investície.





dafonline.co/11sk

Objednajte
teraz!

Kúpte teraz a získajte trojnásobok bodov na reklamný tovar

Objednajte si akumulátory – DAF a TRP prostredníctvom nášho internetového obchodu DAF. Od 1. októbra do 30. novembra 2024 získate trojnásobok bodov na reklamný tovar, ktoré môžete minúť v obchode s reklamným tovarom DAF. Pri zakúpení palety batérií dostanete ku každej objednávke aj slúchadlá JBL Wave zdarma!

x3

BODY
NA REKLAMNÝ
TOVAR



**Slúchadlá
JBL Wave
ZDARMA**

ku každej objednávke
pri zakúpení
palety batérií!