



Katalog a ceník 2024-2025

Daikin Altherma 3

Nová ekologická tepelná čerpadla



Roční období se mění. Dokonalé klima zůstává.

Vytváříme pro vás dokonalé klima



Společnost Daikin již sto let vyvíjí a vyrábí vysoce kvalitní systémy pro optimalizaci kvality vzduchu ve vašich domovech i kancelářích. Při vývoji našich řešení věnujeme velkou pozornost nejen komfortu, který systémy přinášejí, ale také životnímu prostředí.

Proč si vybrat společnost Daikin?

Slibujeme, že se postaráme o naše zákazníky a zajistíme jim maximální pohodlí pro to, aby se mohli plně zaměřit na své pracovní i osobní životy.

K našim závazkům patří zaměření se na technologickou dokonalost a důraz na design, jakož i nejvyšší standardy kvality, aby naši zákazníci mohli získat důvěru a spolehnout se na námi dodávaný komfort.

Náš slib věnovaný planetě je pro nás zásadní. Naše výrobky jsou neújspornější z pohledu nízké spotřeby energie a nadále pokračujeme v inovacích, abychom stále snižovali vliv HVACR řešení (vytápění, větrání, klimatizování, chlazení) na životní prostředí.

Jsme před ostatními.

Udržujeme si naše vedoucí postavení v oboru HVACR, protože odborné znalosti našich specialistů ve všech tržních sektorech kombinované s našimi zkušenostmi nám umožňují poskytovat vysokou přidanou hodnotu. Je pro nás důležité pracovat na dlouhodobých vztazích založených na spolehlivosti, respektu a důvěryhodnosti.

Slibujeme, že nepřestaneme myslet na budoucnost a postavíme se čelem výzvám i příležitostem pro vyvinutí ještě lepších řešení.

Podporujeme inovace a jsme ochotni vydat se na mimořádně dlouhou cestu ve prospěch našich zákazníků i naší společnosti.

Tyto klíčové hodnoty vkládáme do naší značky a užíváme si udržitelných úspěchů doprovázených pokračujícím růstem.

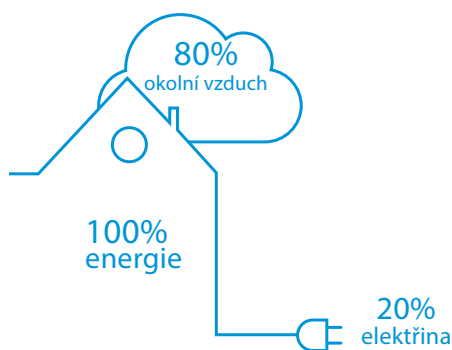
Proč se rozhodnout pro program Home Comfort Expert?

Stoletá historie nám umožňuje poskytovat přidanou hodnotu v rámci dlouhodobých vztahů založených na spolehlivosti, respektu a důvěryhodnosti.

Proto si naše partnery programu Home Comfort Expert pečlivě vybíráme, abychom zajistili maximální úroveň služeb a podpory koncovému uživateli.

Díky zvláštní podpoře a školením poskytovaných společností Daikin jsou odborníci zapojení do programu Home Comfort Expert tou nejlepší volbou a jsou připraveni vám poskytnout exkluzivní služby, personalizovanou pomoc a ještě atraktivnější nabídky než jiní pravidelní prodejci. Proto nemějte obavy. Jste na nejlepším možném místě, pokud jde o výběr dokonalého tepelného čerpadla.





Víte? Jaký je rozdíl mezi chladivem R-410A a R-32?

R-410A je chladivo, které se v dnešní době používá ve většině tepelných čerpadel na trhu. Je to směs, která obsahuje 2 různá chladiva a má několik výhod, které jsou důvodem, proč se tak běžně používá.

Avšak od roku 2025 bude použití tohoto chladiva v některých typech zařízení zakázáno, protože má vysoký potenciál globálního oteplování (GWP = číslo, které vyjadřuje potenciální vliv, který by určité chladivo mohlo mít na globální oteplování, kdyby bylo uvolněno do ovzdušší).



Víte, co je tepelné čerpadlo vzduch-voda?

Tato tepelná čerpadla odebírají teplo z venkovního vzduchu, dokonce i za chladného počasí. Používají elektricky poháněný kompresor a jsou mimořádně účinné při vytápění bytu či domu.

Tepelná čerpadla Daikin jsou tichá a diskrétní a používají nejmodernější technologii pro udržení co nejnižších nákladů na elektřinu.

V případě tepelného čerpadla Daikin pochází 80 % energie používané k vytápění vašeho domu ze vzduchu, což je bezplatný a skutečně obnovitelný zdroj! Pro chlazení se činnost systému obrací a teplo se odebírá z vnitřního vodního okruhu.

Víte, co znamená termín inverter?

Když se spouští mechanické zařízení, často lze při jeho rozběhu pozorovat špičky v odběru elektrické energie. Tyto energetické špičky způsobují vysoké provozní náklady, protože zařízení musí pro své spuštění odebrat více elektřiny. Inverter však funguje jako plyn automobilu. Namísto počátečního špičkového odběru energie, inverter dodávanou energii pomalu lineárně zvyšuje.

Když se spouští tepelné čerpadlo vybavené invertorem, často si toho ani nevšimnete. Jednotka se zrychluje rovnoměrněji, bez jakýchkoli energetických špiček, což vede k tomu, že tepelná čerpadla napájená invertorem spotřebovávají za celou topnou sezónu méně elektřiny.



Daikin Altherma 3 H MT-HT

EPRA vel. 08-10-12-14-16-18

Hydrosplitové aplikace - vodní propojení
Bluevolution s R-32

Vyrobena v Evropě pro Evropu

Evropské počasí může být někdy drsné. Proto jsme model Daikin Altherma 3 H MT-HT navrhli tak, aby fungoval v režimu tepelného čerpadla **až do venkovní teploty -28 °C**.

Pro vytápění ohřívá tepelné čerpadlo **vodu až na 65°C (MT) resp. 70°C (HT) bez elektrického dohřevu i při venkovní teplotě -15 °C**. Těto funkce je dosaženo díky originální technologii společnosti Daikin.

Jako přední dodavatel na trhu se společnost Daikin vždy snaží produkovat nejspolehlivější a nejefektivnější tepelná čerpadla. Společnost Daikin vyvinula technologii Bluevolution s cílem dosáhnout vyššího a ekologičtějšího výkonu. Tato technologie je nyní součástí všech nových produktů, například modelu Daikin Altherma 3 H MT-HT.

Model Daikin Altherma 3 H MT-HT je první venkovní jednotka od společnosti Daikin s charakteristickým designem. Ventilátor, kterým je vybavena, má velmi nízkou úroveň hluku a elegantní černá přední mřížka se hodí pro každé prostředí.

Všechny tyto speciální součásti byly interně vyvinuty tak, aby byl model Daikin Altherma 3 H MT-HT jedinečný.

**Vysoký výkon, využití obnovitelné energie, design a akustický komfort.
To je ideální tepelné čerpadlo pro renovace.**

Design a prostorově úsporná instalace

Kromě akustického komfortu je dnes důležitou vlastností také design. Věnovali jsme zvláštní pozornost tomu, aby venkovní jednotka svým vzhledem dobře ladila se vzhledem vašeho domu.

Černá horizontální mřížka zcela zakrývá vnitřní ventilátor. Matně šedá skříň odráží barvu stěny pro dosažení větší diskretnosti. Jednotka získala designová ocenění iF a reddot pro rok 2019.



reddot design award
winner 2019



BLUEVOLUTION

Technologie Bluevolution v sobě kombinuje použití speciálně navrženého kompresoru a chladiva R-32. Daikin jako první společnost na světě uvedla na trh tepelná čerpadla využívající chladivo R-32. Chladivo R-32 dosahující nižšího potenciálu globálního oteplování (Global Warming Potential; GWP) se svojí funkcí vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO₂.

Chladivo R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise CO₂.

R-32

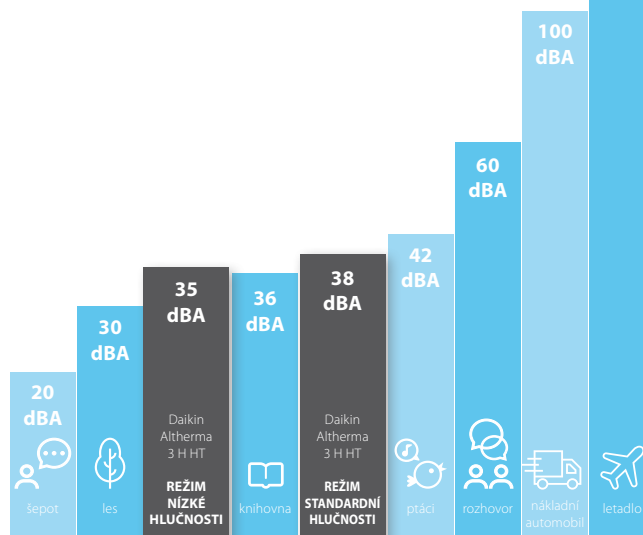


Ticho se snoubí s pohodlím.

Kvalitní tepelné čerpadlo, které dosahuje vysokého výkonu, umí dosáhnout vysoké teploty vody a zároveň je extrémně tiché je něco, co na trhu chybělo. Až do teď. Daikin v této velice náročné výzvě uspěl!

Jednotky EPRA v režimu standardní hlučnosti vytváří akustický tlak 38 dBA ve vzdálenosti 3 metrů, což je někde mezi ptačím cvrlikáním a hlukem v knihovně. Máte tedy jistotu, že naše tepelné čerpadlo splní veškeré legislativní požadavky a že nebude rušit ani vás, ani vaše sousedy.

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma 3 H HT také poskytuje větší flexibilitu díky režimu nízké hlučnosti, který snižuje akustický tlak ve vzdálenosti 3 metry od jednotky na 35 dBA, což představuje reálné snížení na polovinu úrovně hlasitosti.



Úroveň hlučnosti lze hodnotit dvěma způsoby.




- › **Akustický výkon** je vytvářen samotnou jednotkou nezávisle na vzdálenosti a prostředí.
- › **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určité vzdálenosti. Akustický tlak se obvykle vypočítává pro vzdálenost 1 až 5 metrů od jednotky.






Poslechněte si, jak tichá je naše venkovní jednotka.

← Zhlédněte video.

Daikin Altherma 3 H MT

Typ domu a tepelná ztráta	Novostavba / rekonstrukce 6 - 10 kW	Novostavba / rekonstrukce 10 - 12 kW	Novostavba / rekonstrukce 12 - 14 kW
Doporučené řešení	 Daikin Altherma 3 H MT vel. 08	 Daikin Altherma 3 H MT vel. 10	 Daikin Altherma 3 H MT vel. 12
Pracovní rozsah TČ	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Celoroční bilance vyrobené energie Podíl TČ / PODÍL EL. DOHŘEVU	99 % / 1 % Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 10 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40-65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 4 °C.	98 % / 2 % Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 12 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 7 °C.	98 % / 2 % Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 14 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 7 °C.
Výkon TČ v kW dle EN14511 (A7/W35, A2/W35, A-7/W35, A-15/W35) (A7/W55, A2/W55, A-7/W55, A-15/W55)	7,95/7,75/7,49/6,43 9,12/8,87/7,55/6,54	9,25/8,05/8,84/7,44 10,61/9,81/9,1/7,57	9,97/8,09/10,28/8,64 11,44/10,22/10,58/8,79
Sezónní účinnost při podlahovém vytápění (35 °C - dle EN14511 - mírné klima)	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C mírné klima	4,81	4,84	4,84
Sezónní účinnost při vytápění radiátory (55 °C dle EN14511 - mírné klima)	A++	A++	A++
Max. výstupní teplota vody při -15 °C pouze TČ	+65 °C	+65 °C	+65 °C
Max. výstupní teplota vody při -25 °C pouze TČ	+60 °C	+60 °C	+60 °C
Hlučnost jednotky vytápění Akustický výkon (dB dle EN14825)	53	53	53
Hlučnost jednotky vytápění Akustický tlak v 1 m (dBA)	44	44	44
Venkovní jednotka	EPRA08EW	EPRA10EW	EPRA12EW
Napájení, dop. jištění	400V, 16A	400V, 16A	400V, 20A
Chladivo / GWP index	R32 / 750	R32 / 750	R32 / 750
Propojení vnitřní a venkovní jednotky	Hydrosplit	Hydrosplit	Hydrosplit
Venkovní + vnitřní jednotka bez ohřevu TV, pouze vytápění / vytápění a chlazení	EPRA08EW + ETBH12E9W / ETBX12E9W	EPRA10EW + ETBH12E9W / ETBX12E9W	EPRA12EW + ETBH12E9W / ETBX12E9W
Venkovní + vnitřní jednotka s 180l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení	EPRA08EW + ETVH12S18E9W / ETVX12S18E9W	EPRA10EW + ETVH12S18E9W / ETVX12S18E9W	EPRA12EW + ETVH12S18E9W / ETVX12S18E9W
Venkovní + vnitřní jednotka s 230l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení	EPRA08EW + ETVH12S23E9W / ETVX12S23E9W	EPRA10EW + ETVH12S23E9W / ETVX12S23E9W	EPRA12EW + ETVH12S23E9W / ETVX12S23E9W

Daikin Altherma 3 H HT

Typ domu a tepelná ztráta	Novostavba / rekonstrukce 14-16 kW	Novostavba / rekonstrukce 16-18 kW	Novostavba / rekonstrukce 18-19 kW
Doporučené řešení	 Daikin Altherma 3 H HT vel. 14	 Daikin Altherma 3 H HT vel. 16	 Daikin Altherma 3 H HT vel. 18
Pracovní rozsah TČ	-28 °C	-28 °C	-28 °C
Celoroční bilance vyrobené energie Podíl TČ / PODÍL EL. DOHŘEVU	97 % / 3 % Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 16 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.	97 % / 3 % Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 18 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.	97 % / 3 % Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 19 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.
Výkon TČ v kW dle EN14511 (A7/W35, A2/W35, A-7/W35, A-15/W35) (A7/W55, A2/W55, A-7/W55, A-15/W55)	9,03/7,91/9,74/8,73 10,42/9,92/10,99/10,2	10,32/9,04/11,13/9,98 11,42/10,86/12,5/11,61	11,60/10,17/12,52/11,23 12,41/11,8/13,08/12,15
Sezónní účinnost při podlahovém vytápění (35 °C - dle EN14511 - mírné klima)	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C mírné klima	4,71	4,71	4,71
Sezónní účinnost při vytápění radiátory (55 °C dle EN14511 - mírné klima)	A++	A++	A++
Max. výstupní teplota vody při -15 °C pouze TČ	+70 °C	+70 °C	+70 °C
Max. výstupní teplota vody při -25 °C pouze TČ	+65 °C	+65 °C	+65 °C
Hlučnost jednotky vytápění Akustický výkon (dB dle EN14825)	54	54	54
Hlučnost jednotky vytápění Akustický tlak v 1 m (dBA)	44	44	48
Venkovní jednotka	EPRA14DW7	EPRA16DW7	EPRA18DW7
Napájení, dop. jištění	400V, 16A	400V, 16A	400V, 16A
Chladivo / GWP index	R32 / 750	R32 / 750	R32 / 750
Propojení vnitřní a venkovní jednotky	Hydrosplit	Hydrosplit	Hydrosplit
Venkovní + vnitřní jednotka bez ohřevu TV, pouze vytápění / vytápění a chlazení	EPRA14DW17 + ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7	EPRA16DW17 + ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7	EPRA18DW17 + ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7
Venkovní + vnitřní jednotka s 180l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení	EPRA14DW17 + ETVH16S18E9W7 / ETVX16S18E9W7	EPRA16DW17 + ETVH16S18E9W7 / ETVX16S18E9W7	EPRA18DW17 + ETVH16S18E9W7 / ETVX16S18E9W7
Venkovní + vnitřní jednotka s 230l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení	EPRA14DW17 + ETVH16S23E9W7 / ETVX16S23E9W7	EPRA16DW17 + ETVH16S23E9W7 / ETVX16S23E9W7	EPRA18DW17 + ETVH16S23E9W7 / ETVX16S23E9W7

Zásobník na teplou vodu Daikin



Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli


Účinnost

- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty
- › Ohřev na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut
- › Plocha výměníku 1,8 m² (pro velikost 200, 250, 300)
- › Tepelná ztráta pouze 1,6 kWh/den pro vel. 300

Spolehlivost

- › Jednotka může v potřebných intervalech automaticky ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií
- › Zásobník je dodáván **včetně spolehlivého trojcestného ventilu, servopohonu a pomocného el. ohříváče**



Výrobek	Typ / obj. č.	
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 150 l včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 015 mm, průměr 600 mm	EKHS150D3V3
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 180 l včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 175 mm, průměr 600 mm	EKHS180D3V3
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 283 mm, průměr 600 mm	EKHWS200D3V3
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 250 l včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 553 mm, průměr 600 mm	EKHWS250D3V3
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 763 mm, průměr 600 mm	EKHWS300D3V3

Pro nacenění zásobníků EKHP pro kombinaci se solárními panely kontaktujte svého dodavatele zařízení Daikin.

* Sazba DPH 21 % může být za splnění všech zákonných předpokladů u některých produktů snížena na sazbu 15 %. Pro více informací kontaktujte prodejce Daikin.

Údržba

Údržba je základem zajištění kvalitního, účinného a bezproblémového provozu jakéhokoliv systému.

Naše smlouvy o poskytování služeb jsou založeny na mnohaletých zkušenostech a zajišťují, že využijete všech výhod vyplývajících z toho, že o vaše zařízení se starají certifikovaní technici Daikin.

Pravidelná péče chrání vaši investici po celou dobu životnosti systému Daikin. Brání prostojům a selhání a při tom udržuje provozní náklady na údržbu na nízké úrovni po celou dobu životnosti.

Plány preventivní péče umožňují udržet si přehled nad náklady a chrání před nečekanými náklady na opravy nebo degradaci komfortu, kvality nebo ztrátě produkce.

Naše programy péče také zahrnují zkoušku jednotky s použitím speciálního diagnostického softwaru Daikin, který hledá průsaký a problémová místa.

Daikin údržba je pečlivě připravený program vytvořený na základě dlouholetých zkušeností našich i našich certifikovaných partnerů v Evropě, takže reaguje na požadavky všech druhů klimatu a možných problémů.

Program péče také zajišťuje, že je jednotka odzkoušena podle § 22 předpisů upravujících použití fluorovaných plynů a předpisu pro čisté spalování.

Programy péče jsou dostupné pro:

- Rezidenční a komerční vlastníky jednotek vytápění Daikin
- Majitele domů s vytápěním Daikin
- Nájemníky využívající vytápění Daikin

Ceny servisních prací získáte na vyžádání u společnosti Daikin nebo u autorizovaných partnerů.

Preventivní údržba

Program Preventivní údržba udržuje tepelné čerpadlo v optimálním stavu po dlouhou dobu.

Kromě aktivit, zahrnutých do programu Údržba, program Preventivní údržba obsahuje:

- Servis založený na předem definovaných aktivitách
- Čištění výměníků tepla
- Diagnostiku a/nebo analýzu systému v průběhu servisního zásahu v místě instalace systému
- Čištění nebo výměnu filtrů, strany vody a vzduchu (podle potřeby)
- Vyčerpávající zprávu, která obsahuje odhad budoucího stavu a měření
- Dokumentovanou historii servisu každé jednotky
- Podporu a horkou linku pro tísňové stavy
- Přístup k technické pomoci a opravám

Získejte prodlouženou záruku až 7 let

Prodloužená materiálová záruka 7 let se poskytuje na všechna tepelná čerpadla Daikin Altherma pro vytápění a ohřev teplé vody v případě, že je tepelné čerpadlo registrováno v portále Stand By Me nebo jiném Daikin registračním portále, je uvedeno do provozu autorizovanou instalační firmou a je prováděna preventivní údržba dle požadavků Daikin minimálně jednou ročně.



Zeptejte se na možnost prodloužené záruky své instalační firmy nebo přímo zástupců společnosti Daikin.



STAND BY ME



Prodloužená záruka s programem Stand by Me

Požádejte certifikovanou instalační firmu o registraci vašeho tepelného čerpadla do programu Stand by Me a získáte tak prodlouženou materiální záruku až na 7 let.

Po registraci budete mít snadný přístup ke všem informacím o vaší instalaci a portál vám navíc usnadní kontakt s instalační firmou.



Zjistěte více o programu Stand by Me:



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 – Michle - Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701 - e-mail: office@daikin.cz - www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na programu Eurovent pro certifikaci jednotek fan coil a systémů s proměnným průtokem chladiva. Zkontrolujte platnost certifikátu na adrese: www.eurovent-certification.com



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejšířím slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Katalog I únor 2024
Vyrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelu.