

# VLASOVÝ OPRAVÁŘ

**Vlasová řada zaměřená na opravu a regeneraci zničených, suchých vlasů bez lesku a podporu jejich růstu. S aktivními látkami AKOSKY® AZUKI, CRESSATINE®, KARKADE, INCA INCHI®, JAGUAR® C-17, cibule, kofeín, panthenol, vaječný žloutek a mnoho dalších.**

RECEPTURY PROVĚŘENÉ ČASEM



H A V L Í K  
**APOTEKA**  
herb. 1928

Certifikát



Organická kosmetika dbá v první řadě o šetrnost a péči, ať už k samotnému vlasu, tak k životnímu prostředí. Pěnící látky jsou schválené ECOCERTEM nebo COSMOS pro použití v organické kosmetice. Ta zohledňuje i jejich odbouratelnost v přírodě a postupy při výrobě.

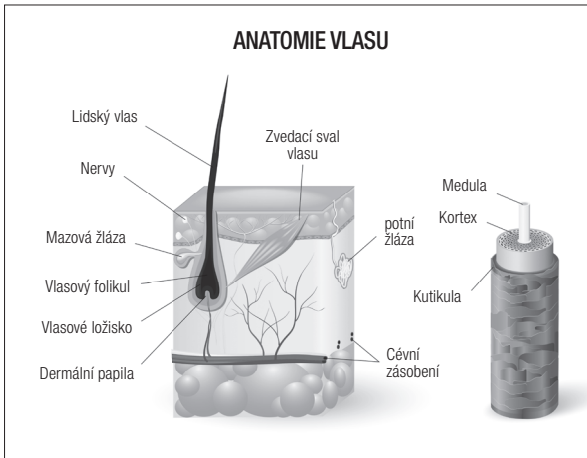
Je známo, že organické produkty mají mnohé vlastnosti podobné přírodním látkám, stejně jako klasické vlasové přípravky. Je to tím, že v organické kosmetice jsou zakázány ropné produkty a jejich deriváty, jako jsou různé formy silikonu, kondicionační látky a velmi účinné pěničící a odmašťující tenzidy. Silné pěničcí látky často vysušují vlas i vlasovou pokožku, a to tím, že nadměrně odmašťují přirozený lipidický film, který chrání vlas i pokožku před vysycháním.

**Pozorně si přečtěte příbalové informace dřív, než začnete přípravek používat:**

- Ponechte si tento příbalový leták pro případ, že si jej budete potřebovat přečíst znovu.
- Pokud byste měli jakýkoliv dotaz nebo požadavek, kontaktujte nás, prosím na tel. +420 774 028 517 nebo na email: info@havlíkovaapoteka.cz.

## VLAS A VLASOVÁ POKOŽKA

Nejdůležitější funkcí vlasů je termoregulace (ať už v teplém nebo chladném prostředí). Vlasy tvoří zrohovatělá bílkovina (keratin). Na dolní rozšířené části vlasu, cibulku, nasedá vlasová papila, ve které se nachází nejménější vlásečnice – kapiláry, které zajišťují zásobování růstové zóny (matrix). Nad cibulkou se nachází vlasový stvol, který vzniká tzv. keratinizací, což je přeměna měkké buněčné hmoty na keratin. Vlákno vlasu tvoří tři základní vrstvy: kutikula, kortex a medulla. V průměru mají na hlavě nejvíce vlasů světlovlasí lidé (okolo 140 000), nejméně zrzaví (asi 80 000). Každý vlasový kořínek má přitom v průběhu existence (postupně) až 12 vlasů. Průměrná tloušťka vlasu je 42-95 mikrometrů. Muži mají vlasy nejsilnější v týlu, avšak ženské vlasy jsou silnější než mužské. Člověk bez rozdílu pohlaví má pod pokožkou 2 až 5 milionů vlasových váčků. Počet a druh váčků je dán geneticky. Vlas roste přibližně 2-6 let a potom vypadne. Denně vypadne člověku v průměru asi 70-100 vlasů, a to v případě, že nemá s vlasy žádné problémy. Každý den vlasy povyroste o 0,2-0,45 mm. pH vlasů je 4-5 a pH vlasové pokožky (skalpu) je 5,5. Příčinami vypadávání vlasů může být stres nebo nedostatek vitaminů. Proto je v našich přípravcích vždy snaha o dostatek všech potřebných vitaminů. Různé zbarvení vlasů je dáno hlavně geneticky. Jedině tvar a vnitřní skladba melaninových zrn rozhodují o tom, zda vlasy mají barvu tmavou nebo světlou.



## PŘÍPRAVKY:

<b>CIBULOVO FAZOLOVÝ ŠAMPON PRO TMAVÉ VLASY</b> (1, 2, 7, 8, 11, 13, 14) S aktivní látkou pro růst vlasů CRESSATINE® (extrakty z lichořeřišnice a potočnice), KARKADE (extrakt z ibišku), který zvyšuje lesk vlasů, a extrakty z cibule, fazole a ořešáku královského pro tmavé vlasy. <b>Problém:</b> Řídké, slabé, barvené vlasy bez lesku. <b>Účinky:</b> Růst, hustota, pevnost a zvýšený lesk tmavých vlasů. <b>Použití:</b> Šampón podporující růst a hustotu vlasů. Posiluje, zpevňuje tmavé vlasy. Naneste dávku o velikosti vlasového ořechu do mokřých vlasů, vmasírujte od hlavy po celé délce vlasů a opláchněte. Oplachový výrobek.	<b>Ingredients:</b> Aqua (demineralizovaná voda), Coco Glucoside, Sodium Coco-Sulfate (COSMOS přírodní mycí složky), Mel (med), Propanediol (hydratační látka z kukuřice), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (extrakt z ibišku, KARKADE), Allium Cepa Bulb Extract (extrakt z cibule), Allium Cepa Skin Extract (extrakt ze slupky cibule), Vigna Angularis Seed Extract (extrakt z fazolí adzuki), Nasturtium Officinale Extract (extrakt z potočnice lékařské), Tropaеolum Majus Extract (extrakt z lichořeřišnice větší), Juglans Regia Peel Extract (extrakt z ořešáku královského), Panthenol (D-panthenol), Tocopherol (vitamin E, antioxidant), Glycerin (přírodní hydratační látka), Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (COSMOS přírodní kondicionační složka, JAGUAR® C-17), PCA Glycerol Oleate (přírodní olejová složka), Sodium Chloride (sůl), Citric Acid (kyselina citronová, k úpravě pH), Caprylyl Glycol, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Sorbic Acid (konzervant pro potravinářství a certifikovanou přírodní a bio kosmetiku)
<b>CIBULOVO FAZOLOVÝ ŠAMPON PRO SVĚTLÉ VLASY</b> (1, 2, 7, 8, 11, 13, 15) S aktivní látkou pro růst vlasů CRESSATINE® (extrakty z lichořeřišnice a potočnice), KARKADE (extrakt z ibišku), který zvyšuje lesk vlasů, a extrakty z cibule, fazole a heřmánku lékařského pro světlé vlasy. <b>Problém:</b> Řídké, slabé, barvené vlasy bez lesku. <b>Účinky:</b> Růst, hustota, pevnost a zvýšený lesk světlých vlasů. <b>Použití:</b> Šampón podporující růst a hustotu vlasů. Posiluje, zpevňuje světlé vlasy. Naneste dávku o velikosti vlasového ořechu do mokřých vlasů, vmasírujte od hlavy po celé délce vlasů a opláchněte. Oplachový výrobek.	<b>Ingredients:</b> Aqua (demineralizovaná voda), Coco Glucoside, Sodium Coco-Sulfate (COSMOS přírodní mycí složky), Mel (med), Propanediol (hydratační látka z kukuřice), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (extrakt z ibišku, KARKADE), Allium Cepa Bulb Extract (extrakt z cibule), Allium Cepa Skin Extract (extrakt ze slupky cibule), Vigna Angularis Seed Extract (extrakt z fazolí adzuki), Nasturtium Officinale Extract (extrakt z potočnice lékařské), Tropaеolum Majus Extract (extrakt z lichořeřišnice větší), Chamomilla Recutita Flower Extract (extrakt z heřmánku lékařského), Panthenol (D-panthenol), Tocopherol (vitamin E, antioxidant), Glycerin (přírodní hydratační látka), Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (COSMOS přírodní kondicionační složka, JAGUAR® C-17), PCA Glycerol Oleate (přírodní olejová složka), Sodium Chloride (sůl), Citric Acid (kyselina citronová, k úpravě pH), Caprylyl Glycol, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Sorbic Acid (konzervant pro potravinářství a certifikovanou přírodní a bio kosmetiku)
<b>CIBULOVO FAZOLOVÝ KONDICIONER</b> (2, 7, 8, 9, 11, 12) S aktivní kondicionační látkou JAGUAR® C-17, žlutkem a arganovým olejem. <b>Problém:</b> Špatně se rozcěsávající, poškozené, barvené a lámavé vlasy bez jasů. <b>Účinky:</b> Silnější, hustější, lehce se rozcěsávající a zacelené vlasy. <b>Použití:</b> Přípravek pro zlepšení kvality vlasů, zaceluje jejich povrch, usnadňuje rozcěsávání vlasů, chrání vlasy do jejich dalšího mytí. Nanáší se do mokřých vlasů. Tip pro velmi jemné a řídké vlasy: použijte kondicioner před šamponováním. Před omytím vodou pročepte vlasy hřebem nebo štětou. Oplachový výrobek. Po každém mytí vlasů.	<b>Ingredients:</b> Aqua (demineralizovaná voda), Cetearyl Alcohol (přírodní vosk a regulátor viskozity), Distearoylethyl Dimonium Chloride (Ecoert Cosmos přírodní kondicionační složka), Cocos Nucifera Oil (kokosový olej), Zea Mays Starch (kukuřičný škrob), Propanediol (hydratační látka z kukuřice), Argania Spinosa Kernel Oil (arganový olej), Dried Egg Yolk (sušený vaječný žloutek), Allium Cepa Bulb Extract (extrakt z cibule), Allium Cepa Skin Extract (extrakt ze slupky cibule), Vigna Angularis Seed Extract (extrakt z fazolí adzuki), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (KARKADE), Hippophae Rhamnoides Fruit Extract (rakytníkový extrakt), Rosmarinus Officinalis Leaf Extract (rozmarýnový extrakt), Helianthus Annuus Seed Oil (slunečnicový olej), Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate (konzervant pro potravinářství a certifikovanou přírodní a bio kosmetiku), Cesalpinia Spinosa Gum (getolvorná látka z moliny), AlgIn (polysacharid z mořských řas), PCA Glycerol Oleate (přírodní kondicionační látka), Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (Ecoert Cosmos přírodní kondicionační látka), Sodium Phytate (látka přírodního původu, váže ionty kovů do sloučenin), Alcohol (líh), Citric Acid (kyselina citronová, k úpravě pH)
<b>CIBULOVO FAZOLOVÁ MASKA</b> (7, 8, 9, 11, 12) S extraktem z cibule a fazole, žlutkem, arganovým, ovesným olejem, rakytníkem a panthenolem. <b>Problém:</b> Poškozené, barvené, lámavé, vysušené vlasy bez jasů a zdravého vzhledu. <b>Účinky:</b> Silné, hustější, vyživěné, zacelené a zdravější vlasy bez rozštěpených konců. <b>Použití:</b> Vlasová maska s vysokým obsahem olejů a extraktů dodává lesk a péči všem typům vlasů, vyživuje a hydratuje vlasy poškozené, lámající se a bez života. Masku se aplikuje do mokřých vlasů a před šamponováním. Pro velmi suché vlasy použijte masku až po šamponování. Nechte působit 5-15 minut 1-2x týdně. Oplachový výrobek.	<b>Ingredients:</b> Aqua (demineralizovaná voda), Cetearyl Alcohol (přírodní vosk a regulátor viskozity), Cocos Nucifera Oil (kokosový olej), Zea Mays Starch (kukuřičný škrob), Distearoylethyl Dimonium Chloride (Ecoert Cosmos přírodní kondicionační složka), Propanediol (hydratační látka z kukuřice), Argania Spinosa Kernel Oil (arganový olej), Avena Sativa Kernel Oil (ovesný olej), Panthenol (provitamin B5 - hydrataje a zklidňuje pokožku), Dried Egg Yolk (sušený vaječný žloutek), Allium Cepa Bulb Extract (extrakt z cibule), Allium Cepa Skin Extract (extrakt ze slupky cibule), Vigna Angularis Seed Extract (extrakt z fazolí adzuki), Hippophae Rhamnoides Fruit Extract (rakytníkový extrakt), Benzyl Alcohol (konzervant pro potravinářství a certifikovanou přírodní a bio kosmetiku), Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (Ecoert Cosmos přírodní kondicionační látka), Cesalpinia Spinosa Gum (getolvorná látka z moliny), AlgIn (polysacharid z mořských řas), Sodium Phytate (látka přírodního původu, váže ionty kovů do sloučenin), Alcohol (líh), Citric Acid (kyselina citronová, k úpravě pH), Rosmarinus Officinalis Leaf Extract (rozmarýnový extrakt), Melissa Officinalis Leaf Oil (esenční olej z meduňky), Geraniol (pochází z esenciálních olejů)
<b>CIBULOVO FAZOLOVÝ VLASOVÝ KRÉM</b> (2, 3, 4, 7, 10, 11, 13) S extrakty z cibule, fazole, aktivní látkou INCA INCHI® pro zacelení struktury vlasu a mateří kašičkou. <b>Problém:</b> Řídké, slabé, krepaté, kudrnaté, barvené, suché vlasy bez lesku s rozštěpenými konečky. <b>Účinky:</b> Zahmlazené silné, lesklé a pevné vlasy s lepší strukturou. Modelací a fixační schopnost. <b>Použití:</b> Pro každodenní péči o poškozené vlasy. Péče o lesklé a dlouhé vlasy. Vhodné i pro muže. Neoplachový výrobek. Doporučujeme aplikovat do suchých vlasů. Množství o velikosti hrášku naneste do dlaně a veřete do konců vlasů.	<b>Ingredients:</b> Aqua (demineralizovaná voda), Distearoylethyl Dimonium Chloride, Cetearyl Alcohol (Ecoert Cosmos přírodní kondicionační složka), Macadamia Ternifolia Seed Oil (makadamiový olej), Jojoba Esters (směs vosků), Cetyl Alcohol (přírodní vosk a regulátor viskozity), Plukenetia Volubilis Seed Oil (extrakt z Sacha Inchi), Helianthus annuus Seed Wax (vosk ze slunečnicového oleje), Propanediol (hydratační látka z kukuřice), Argania Spinosa Kernel Oil (arganový olej), Isoamyl Laurate (emolient přírodního původu), Acacia Decurrens Flower Wax (přírodní vosk), Allium Cepa Bulb Extract (extrakt z cibule), Allium Cepa Skin Extract (extrakt ze slupky cibule), Vigna Angularis Seed Extract (extrakt z fazolí adzuki), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (extrakt z ibišku), Polianthes Tuberosa Flower Oil (esenční olej z nočního hyacintu), Royal Jelly (mateří kašička), Mel extract (extrakt z medu), Tocopherol (vitamin E, antioxidant), Alcohol (líh), Glycerin (hydratační látka), Xanthan Gum (regulátor viskozity), Polyglycerin - 3 (hydratační látka), Sodium Phytate (látka přírodního původu, váže ionty kovů do sloučenin), Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Benzyl Alcohol (konzervanty pro přírodní a bio kosmetiku), Citric Acid, Sodium Hydroxide (kyselina citronová, hydroxid sodný, k úpravě pH), Benzyl Benzoate, Citronellol, Isoeugenol, Geraniol, Limonene (pocházejí z přírodních esenciálních olejů)
<b>CIBULOVO FAZOLOVÉ VLASOVÉ SÉRUM</b> (1, 5, 6, 7) S extraktem z cibule, aktivní látkou AKOSKY® AZUKI a CRESSATINE®, kopřivou, kofeínem a panthenolem. <b>Problém:</b> Vlasy bez výživy, slabé a vypadávající vlasy. <b>Účinky:</b> Výsledkem jsou velmi kvalitní keratinová vlákna, která dělají krásné, zdravé a pevné vlasy. Hustější a silnější vlasy. Omezení vypadávání vlasů, podpora mikrocirkulace vlasové pokožky. <b>Použití:</b> Výživné sérum určené ke stimulaci růstu nových vlasů, zahuštění vlasů. Aplikace na pokožku hlavy. Tip: klinická studie byla provedena i na růst řas a obočí. Neoplachový výrobek. 1 x denně + masáží zvyšuje účinnost.	<b>Ingredients:</b> Aqua (demineralizovaná voda), Ethanol (líh), Nasturtium Officinale Extract (extrakt z potočnice lékařské), Tropaеolum Majus Extract (extrakt z lichořeřišnice větší), Trifolium Pratense Sprout Extract (extrakt z jetele lučního), Vigna Radiata Sprout Extract (extrakt z fazole adzuki), Caffeine (kofeín), Allium Cepa Bulb Extract, Allium Cepa Skin Extract (extrakty z cibule kuchyňské), Urtica Dioica Leaf Extract (extrakt z kopřivy dvoudomé), Panthenol (D-panthenol), Xanthan Gum (přírodní getolvorná látka), Glycerine (rostlinná hydratační látka), Propanediol (hydratační látka z kukuřice), Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Sorbic Acid (konzervanty pro certifikovanou a bio kosmetiku), Citric Acid (kyselina citronová, k úpravě pH)
<b>OLEJ NA KONEČKY VLASŮ</b> (3, 4, 9) S aktivní látkou INCA INCHI®, arganovým a makadamiovým olejem, extraktem z rakytníku a propolisu. <b>Problém:</b> Řídké, slabé, krepaté, kudrnaté, barvené, suché vlasy bez lesku s rozštěpenými konečky. <b>Účinky:</b> Zahmlazené silné, lesklé a pevné vlasy s lepší strukturou. <b>Použití:</b> Pro každodenní péči o poškozené vlasy. Péče o konečky vlasů. Vhodné i pro muže do vlasů a vousů. Neoplachový výrobek.	<b>Ingredients:</b> Isoamyl Laurate (přírodní olejová složka), Cocos Nucifera Oil (kokosový olej), Macadamia Ternifolia Seed Oil (makadamiový olej), Perssea Gratiissima Oil (avokádový olej), Plukenetia Volubilis Seed Oil (INCA INCHI®), Argania Spinosa Kernel Oil (arganový olej), Helianthus Annuus Seed Oil (slunečnicový olej), Propolis Extract (extrakt z propolisu), Hippophae Rhamnoides Fruit Extract (rakytníkový extrakt), Rosmarinus Officinalis Leaf Extract (rozmarýnový extrakt), Tocopherol (vitamin E, antioxidant), Polianthes Tuberosa Flower Oil (esenční olej z nočního hyacinta), Benzyl Benzoate, Citronellol, Geraniol, Isoeugenol, Limonene (pocházejí z esenciálních olejů)
<b>VLASOVÉ SÉRUM KYSELINA HYALURONOVÁ</b> (2, 16, 17) S nízkomolekulární kyselinou hyaluronovou, aktivními látkami Capiguard, KARKADE a panthenolem. <b>Problém:</b> Suché a oslabené vlasy, třepení konečků, lámání vlasů. <b>Účinky:</b> vytvoření ochranného štítu na vlase, zabraňuje průniku škodlivin do vlasu, dodává hebkost a lesk, zabraňuje třepení konečků. <b>Použití:</b> pro suché vlasy bez lesku, které se třepí a chybí jim vláha. Aplikuje se do celé délky vláhy vlasů. Neoplachový výrobek.	<b>Ingredients:</b> Aqua (demineralizovaná voda), Pentylene Glycol (přírodní konzervační systém), Sodium Hyaluronate (nízkomolekulární kyselina hyaluronová), Panthenol (provitamin B5), Sodium Phytate (přírodní konzervační systém), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (ibišek), Phenethyl Alcohol, Furcellaria Lumbricalis Extract (aktivní látka Capiguard), Sodium Benzoate, Alcohol, Potassium Sorbate (přírodní konzervační systém)

## LABORATOŘE A VÝZKUM

Na všechny naše produkty dohlíží zkušení odborníci a konzultanti: Prof. Dr. Ing. Anton Fojtík, CSc., pionýr a otec nanotechnologie, Faculty of Biomedical Engineering (biomedicínské aplikace) a tým jeho spolupracovníků a výzkumníků.

## AKTIVNÍ LÁTKY:

SLOŽKA	VYUŽITÍ	SLOŽENÍ
1) <b>CRESSATINE®</b> (Nasturtium officinale, Tropaеolum majus)	Extrakty z potočnice a lichořeřišnice obsahují velké množství základních stavebních látek jako je a další minerální látky pro tvorbu keratinu. Stimulují tak buňky v papile (vlasovém koříčku), aktivují a prodlužují růstovou fázi vlasů, posilují lasy od jejich koříčků. Výsledkem jsou velmi kvalitní keratinová vlákna, která dělají krásné, zdravé a pevné vlasy.	Heterosidový sirý (glukosinolát) jako glukonasturtiin, glukotropaeolin), několik nitrilů, polyfenoly, flavonoidy, kyselina šarželová, vitaminy C, A a E, minerální látky: vápník, hořčík, železo, zinek, měď.
2) <b>KARKADE</b> (Hibiscus Sabdariffa)	Extrakt z květů ibišku je velmi bohatý na kyseliny a polysacharidy. Tyto organické kyseliny aktivují celulární obnovu pokožky hlavy, zlepšují hydrataci a přispívají k výživě skalpu. Tyto kyseliny také pomáhají snižovat vzhled mastných vlasů. Díky účinným ibišku jsou vlasy pružnější, jemnější, mají správnou stavbu, vzhled a jsou hebké a měkké.	Ibišek je velmi bohatý hlavně na organické kyseliny a polyfenoly. Mimo jiné obsahuje také vápník, hořčík, železo, fosfor, sodík, zinek, měď, B-karoten, thiamin, riboflavin, askorbovou kyselinu.
3) <b>INCA INCHI®</b> (Plukenetia Volubilis)	Olej z plodů rostliny Plukenetia Volubilis, které připomínají hvězdičky. Jeden z nejobtáhčích olejů na obsah omega-3 mastných kyselin. Celkový obsah esenciálních mastných kyselin je 95 %. Díky svému složení je velmi používaný právě na vlasy a vlasovou péči. Vlasy dělají jemnější, měkké na dotek, lesklejší a odolnější. Je dokázáno, že vlas zahmlazuje, snižuje na něm nerovnosti a nedokonalosti. Má silný regenerační účinek.	Kyselina olejová 8-12 %, linolová 25-37 %, linolenová 45-60 %. Rostlinné steroly jako je campesterol, stigmasterol, and B-sitosterol. Vitamin E.
4) <b>Esenciální olej z hyacintu nočního</b> (Polianthes Tuberosa)	Esenciální olej je získáván destilací s vodou parou z květů nočního hyacintu. Traduje se, že specifické složky silice se podílí na stimulaci části mozku odpovědné za sexuální pocity a libido.	Obsahuje směs silic jako jsou hlavně iso eugenol, geraniol, benzyl benzoate, citronellol, limonene.
5) <b>AKOSKY® AZUKI</b> (Trifolium Pratense / Vigna Radiata Sprout Extract)	Extrakt z klíčků fazole adzuki a jetele lučního má klinicky testovaný účinek pro růst nových vlasů, vousů a řas. Zamezí vypadávání vlasů, a to i během mytí, zvyšují hustotu vlasů, optimalizují sebum (maz) vlasové pokožky. Dle studie bylo aplikováno 1x denně po dobu 112 dní.	Obsahují velké množství bílkovin. Dále minerály – sodík, draslík, vápník, hořčík, železo, zinek a fosfor. Také celou řadu vitaminů – A, B6, B2, B1 a B9.
6) <b>Kofeín</b>	Kofeín aktivně působí na vlasovou pokožku, respektive na vlasové váčky, prodlužuje jejich život a stimuluje růst vlasů. Dobře prokrvení vlasové pokožky zvyšuje přísun výživných látek pro správný růst vlasů. Přírom masáží vlasové pokožky ještě podporujeme tuto stimulaci, kdy vlasové folikuly dostávají více živin a urychlují růst vlasů.	Hořká, bílá krystalická látka. Rostlinný alkaloid, příznivě stimuluje centrální nervovou soustavu a srdeční činnost. Kofeín je pravděpodobně nejrozšířenější stimulant na světě, který se užíváním ve větším množství stává drogou.
7) <b>Extrakt z cibule</b>	Cibulový extrakt se používá ve vlasové péči jako stimulant růstu, a to hlavně díky vysokému obsahu síry. Napomáhá ke zdravému růstu vlasu. Obsahuje jeden z nejsilnějších antioxidantů – kvercetin, který pomáhá posilovat a chránit vlasy po celé jejich délce.	Vysoký obsah síry. Vitaminy C, B1, D a E, saponiny, silice, fytoncid allicin, steroly, flavonoidy. Dále také kvercetin, fenolové kyseliny, seskviterpeny, thiosulfanáty, organické sítě látky a antokyaniny. Minerály – vápník, železo, sodík, hořčík, fosfor, draslík a selen.
8) <b>JAGUAR® C-17</b> (Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride)	Aktivní látka s velmi dobrými kondicionačními účinky certifikovaná Ecoert a Cosmos pro organickou kosmetiku. Princip jeho účinnosti je v tom, že celá molekula nese kladný náboj. Vyrovnává tím tedy negativní náboj vlasu, ten se pak lépe rozcěsává, nemá tendence se zacuchávat a elektrizovat.	Základní surovina pro výrobu této aktivní látky je guarová guma. Jedná se o přírodní polysacharid získávaný z fazolí byliny rodu cyamopsis tetragonoloba, rostoucí převážně v Indii, Pákistánu a USA.
9) <b>Rakytník</b> (Hippophae Rhamnoides)	Posiluje vlas a dodává jim lesk a požadovanou jemnost. Je velmi bohatý na fytoosteroly, vitaminy, karotenoidy, flavonoidy. Poskytuje tím ochranu vlasů proti působení volných radikálů, a tím i poškození vlasů.	Zdroj fytoosterolů a antioxidantních látek, karotenoidů (prekurzor vitamínu A) a tokoferolu (vitamin E). Obsahuje nenasyčené (kyselina palmitolejová) a nasycené mastné kyseliny. Stabilizován přídavkem rozmarýnového extraktu.
10) <b>Mateří kašička</b>	Patří mezi nejdokonalější výživu tkání a vlasové pokožky. Díky nukleovým kyselinám podporuje schopnost okamžité buněčné regenerace. Její unikátní složení se nepodařilo zcela napodobit v žádné laboratoři. Včelí královna je díky tomuto séru mnohem větší a žije několiknásobně déle než včelí dělnice.	Skládá se přibližně ze 60 složek. Vitaminy B1, B2, B3, B5, B6, B7, B8, B12, C, H, E. Bohatý na aminokyseliny a minerální látky: vápník, draslík, hořčík, měď, fosfor, železo, mangan, zinek, kobalt, síra, křemík. Stopyové prvky, flavonoidy, terpeny, steroly a mnoho dalších.
11) <b>Extrakt z fazole adzuki</b> (Vigna Angularis)	Malé, tmavě červené až hnědé plody pocházejí z rostliny Vigna angularis. Mají vysoký obsah bílkovin, minerálů a vitaminů. Jejich extrakt podporuje výživu a lesk vlasů. Přispívá také ke zdravému růstu vlasů, jejich obnově a udržení přirozené pigmentace vlasu po celé jeho délce. Jsou schopné absorbovat mrtvé kožní buňky a nečistoty.	Obsahují velké množství bílkovin. Dále minerály – sodík, draslík, vápník, hořčík, železo, zinek a fosfor. Také celou řadu vitaminů – A, B6, B2, B1, B9 a vitamin K.
12) <b>Vaječný žloutek</b>	Má výbornou kondicionační schopnost. Podporuje růst vlasů, nehtů a kůže.	Bílkoviny, tuky a minerály: vápník, draslík, fosfor. Fosfolipidy, kyselina olejová, arachidonová, linolová.
13) <b>Med</b>	Čistí a vyživuje pokožku, přispívá k regulaci mírně kyselé hodnoty pH nomu ochranné vrstvy kůže. Regeneruje suchou a popraskanou pokožku. Napomáhá odstranit odumřelé buňky a oddaluje proces stárnutí pleti. Med je jednou z nejsilnějších přírodních hydratačních látek. Obsahuje antibakteriální a antifungální látky.	Bohatý na minerály: draslík, fosfor, síra, chlor, vápník, hořčík, sodík, železo, měď, mangan. Vitaminy B1, B2, B3, B5, B6, C a enzymy. Obsahuje flavonoidy, které působí proti volným radikálům. Obsahuje všech 20 biogenních aminokyselin. Nejvíce zastoupené jsou alanin, arginin, serin, prolin, glycin. Cukry fruktóza, glukóza a melektóza. Vosky a fermenty.
14) <b>Ořešák královský</b> (Juglans Regia)	Oploďí ořešáku (dužnina kolem oříšku) je velice bohatá na třísloviny a flavonoidy. Extrakt z těchto slupek je intenzivně hnědočerně zbarvený a podporuje přirozenou barvu tmavých vlasů.	Význačnými obsahovými látkami ořešáků jsou zejména fenolické sloučeniny, juglon a syringaldehyd, glykosid nucin. Nenasyčené mastné kyseliny, flavonoidy, třísloviny.
15) <b>Heřmánek lékařský</b> (Chamomilla Recutita)	Heřmánkový extrakt je vhodný právě pro světlé vlasy. Ochráníje proti podráždění vlasové pokožky a případnému zánětu, zvláčňující a změkčující efekt, uklidňující. Heřmánek zároveň harmonizuje pokožku hlavy, aby se vlasy nemastily a nebyly ani vysušené.	Esenciální olej, kumariny, flavonoidy, fenolové kyseliny, karotenoidy, vitaminy, cholin, aminokyseliny, fytoosteroly, pryskyřice, antekotulid, mastné kyseliny, kyselina salicylová, rostlinné slizy.
16) <b>HySilk®</b> (Sodium Hyaluronate)	Nízkomolekulární kyselina hyaluronová dokáže na sebe navázat až 1000násobně větší množství vody, než je její vlastní hmotnost. Tvoří tak ochranný štít, který udržuje ve vlasech potřebné množství vody, aby zůstaly hydratované, hladké a lesklé.	Je to polysacharid, který se vyrábí biotechnologickým procesem pomocí bakterie Streptococcus zooepidemicus. S rostoucím věkem naše kožní buňky produkují méně kyseliny hyaluronové a stávající množství kyseliny hyaluronové začíná klesat.
17) <b>Capiguard</b> (Furcellaria lumbricalis)	Aktivní látka z mořské řasy. Vlivem oxidačního stresu dochází k degradaci keratinu a díky tomu dojde k destabilizaci kutikuly a mění se povrch vlasů, což umožňuje pronikání stresových faktorů do vlasového vlákna. Capiguard působí na povrchu vlasové kutikuly a chrání tak vlas před částecí znečištění, volnými radikály nebo chemickými molekulami, aby nepronikly dovnitř vlákna a nepoškodily vlas.	Karagenan z červené řasy Furcellaria lumbricalis, která je hodně rozšířená v Baltském moři. Látka se získává patentovanou technologií, která využívá superkritické CO2 a vznikne tak čistý účinný produkt bez jakýchkoli nežádoucích rozpouštědel a jiných látek.

**Varování / upozornění:** V případě podráždění očí, vypláchněte opakovaně vodou.

Vypni vodu, když mě používáš.

**Výrobce:** Havlíkova přírodní apoteka s.r.o., Pod Brentovou 617/9, 150 00 Praha 5, CZ | [www.havlíkovaapoteka.cz](http://www.havlíkovaapoteka.cz), [info@havlíkovaapoteka.cz](mailto:info@havlíkovaapoteka.cz) | Šarže - Spotřebujte nejlépe do (šarže - měsíc - rok) viz obal

# HAIR REPAIRER

The hair care line focuses on the repair and regeneration of damaged, dry hair without shine and supports growth. Contains active substances AKOSKY<sup>®</sup> AZUKI, CRESSATINE<sup>®</sup>, KARKADE, INCA INCHI<sup>®</sup>, JAGUAR<sup>®</sup> C-17, onion, caffeine, panthenol, yolk and many others.

Organic cosmetics provide sensitive care of hair and the environment. Froth substances are authorized by ECOCERTEM and/or COSMOS which takes in consideration their production and degradability.

It is known that organic products have many properties similar to natural substances, as well as classic hair products. This is because petroleum products and their derivatives, such as various forms of silicone, conditioners, and highly effective foaming and degreasing surfactants, are banned in organic cosmetics. Frothing substances often dehydrate both hair and the skin because they remove natural lipidic film that protects hair and the skin from dryness.

Read this leaflet carefully before using the product:

- Please keep this leaflet in case you will need to read it again.
- Should you have any questions or requests, please contact us at tel +420 774 028 517 or e-mail: info@havlikovaapoteca.cz.

## HAIR AND SKIN

The most important function of hair is thermoregulation (whether in a warm or cold environment). Hair is made of cornified protein (keratin). The root of the hair ends in the hair bulb and continues into a papilla which contains tiny capillaries which supply the growth part (matrix). Above the hair bulb is hair fiber that comes from the so-called keratinization which is the keratin transformed from soft cells. The hair consists of three basic elements: cuticle, cortex and medulla. On average, people with light hair have more hair (around 140,000) and people with ginger hair have least (around 80,000). Each hair root has up to 12 hairs subsequently. The average hair width is 42 to 95 micrometers. Men have the thickest hair at the back of their head; however, female hair is thicker than male's. Regardless of the gender, one has about 2 to 5 hair follicles under his/her skin. The number and type of hair follicles is genetically. The hair is growing for approx. 2 to 6 years and then falls out. On daily basis, a person loses around 70 to 100 hair naturally. Every day the hair grows from 0.2 to 0.45 mm and the scalp pH is 5.5. Causes of hair loss can be stress or a lack of vitamins. That is why our products always supply enough of all the necessary vitamins. Different hair colors are mainly genetically determined. Only the shape and internal composition of the melanin grains determine whether the hair is dark or light in color.

## PRODUCTS:

<p><b>ONION AND BEAN SHAMPOO FOR DARK HAIR</b> (1, 2, 7, 8, 11, 12, 13, 14)</p> <p>With active substance for hair growth CRESSATINE<sup>®</sup> (Trapeaolum Majus and Nasturtium Officinale Extracts), KARKADE (hibiscus extract) that enhances hair shine, extracts of onion, beans, and royal walnut for dark hair. <b>Problem:</b> Thin, weak, colored hair with no shine. <b>Effects:</b> Growth, thickness, firmness and enhanced shine of dark hair. <b>Application:</b> Shampoo supporting hair growth and thickness. Strengthens and reinforces. Apply on wet hair. Apply the amount of the size of a walnut into wet hair, massage it from the head to the full length of your hair and rinse.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Aqua (demineralized water), Coco Glucoside, Sodium Coco-Sulfate (COSMOS natural washing ingredients), Mel (honey), Propanediol (watercress extract), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (hibiscus extract, KARKADE), Allium Cepa Bulb Extract (onion extract), Allium Cepa Skin Extract (Indian cress extract), Vigna Angularis Seed Extract (Adzuki extract), Nasturtium Officinale Extract, Trapeaolum Majus Extract, Juglans Regia Peel Extract (royal walnut extract), Panthenol (D-panthenol), Tocopherol (vitamin E, antioxidant), Glycerin (natural hydrating substance), Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (COSMOS natural conditioning substance, JAGUAR<sup>®</sup> C-17), PCA Glyceryl Oleate (natural oil substance), Sodium Chloride (salt), Citric Acid (pH regulation), Caprylyl Glycol, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Sorbic Acid (preservative for food and certified natural and bio cosmetics)</p>
<p><b>ONION AND BEAN SHAMPOO FOR LIGHT HAIR</b> (1, 2, 7, 8, 11, 12, 13, 15)</p> <p>With active substance for hair growth CRESSATINE<sup>®</sup> (Trapeaolum Majus and Nasturtium Officinale Extracts), KARKADE (hibiscus extract) that enhances hair shine and with extracts of onion, beans and chamomile for light hair. <b>Problem:</b> Thin, weak, colored hair with no shine. <b>Effects:</b> Growth, thickness, firmness and enhanced shine of light hair. <b>Application:</b> Shampoo supporting hair growth and thickness. Strengthens and reinforces. Apply on wet hair. Apply the amount of the size of a walnut into wet hair, massage it from the head to the full length of your hair and rinse.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Aqua (demineralized water), Coco Glucoside, Sodium Coco-Sulfate (COSMOS natural washing ingredients), Mel (honey), Propanediol (watercress extract), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (hibiscus extract, KARKADE), Allium Cepa Bulb Extract (onion extract), Allium Cepa Skin Extract (Indian cress extract), Vigna Angularis Seed Extract (Adzuki extract), Nasturtium Officinale Extract, Trapeaolum Majus Extract, Chamomilla Recutita Flower Extract (chamomile extract), Panthenol (D-panthenol), Tocopherol (vitamin E, antioxidant), Glycerin (natural hydrating substance), Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (COSMOS natural conditioning substance, JAGUAR<sup>®</sup> C-17), PCA Glyceryl Oleate (natural oil substance), Sodium Chloride (salt), Citric Acid (pH regulation), Caprylyl Glycol, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Sorbic Acid (preservative for food and certified natural and bio cosmetics)</p>
<p><b>ONION AND BEAN CONDITIONER</b> (2, 7, 8, 9, 11, 12)</p> <p>With active conditioning substance JAGUAR<sup>®</sup> C-17, yolk and kernel oil. <b>Problem:</b> Damaged, colored frigh hair that is hard to comb. <b>Effects:</b> Firm, thicker and recovered hair. <b>Application:</b> Conditioner for quality improvement. It recovers hair surface, makes combing easier and protects the hair until next washing. Apply on wet hair. Tip for very fine and thin hair: apply conditioner and then use shampoo. Comb the hair before washing out. Rinse-out. After each hair wash.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Aqua (demineralized water), Cetearyl Alcohol (natural wax and viscosity regulator), Distearylethyl Dimonium Chloride (Ecocert Cosmos natural conditioning substance), Cocos Nucifera Oil (coconut oil), Zea Mays Starch (corn starch), Propanediol (hydrating corn substance), Argania Spinosa Kernel Oil (argan oil), Dried Egg Yolk (dried yolk), Allium Cepa Bulb Extract (onion extract), Allium Cepa Skin Extract (onion peel extract), Vigna Angularis Seed Extract (Adzuki extract), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (KARKADE), Hippophae Rhamnoides Fruit Extract (buckthorn extract), Rosmarinus Officinalis Leaf Extract (rosemary extract), Helianthus Annuus Seed Oil (sunflower oil), Benzyl Alcohol, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate (preservative for food and certified and bio cosmetics), Cetylphosphate Spinoso Gum (gel forming substance), Algin (polysaccharide from seaweed), PCA Glyceryl Oleate (natural conditioning substance), Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (Ecocert Cosmos natural conditioning substance), Sodium Phytate (natural substance, it binds metal ions into compounds), Alcohol, Citric Acid (pH regulation)</p>
<p><b>ONION AND BEAN MASK</b> (7, 8, 9, 11, 12)</p> <p>With onion and bean extract, yolk, kernel and oat oil, buckthorn and panthenol. <b>Problem:</b> Damaged, colored, frigh, dry hair without shine and healthy look. <b>Effects:</b> Strong, thicker, revived, recovered and healthier hair without broken ends. <b>Application:</b> Hair mask with high content of oils and extracts provides shine and care to all hair types. It revives and hydrates damaged broken hair that lack life. Apply the mask on wet hair before shampooing. For very dry hair use the mask after shampooing. Leave in for 5 to 15 minutes 1 or 2 times per week. Rinse-out.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Aqua (demineralized water), Cetearyl Alcohol (natural wax and viscosity regulator), Cocos Nucifera Oil (coconut oil), Zea Mays Starch (corn starch), Distearylethyl Dimonium Chloride (Ecocert Cosmos natural conditioning substance), Propanediol (hydrating corn substance), Argania Spinosa Kernel Oil (argan oil), Avena Sativa Kernel Oil (oat oil), Panthenol (provitamin B5 – hydrates and soothes the skin), Dried Egg Yolk, Allium Cepa Bulb Extract (onion extract), Allium Cepa Skin Extract (onion peel extract), Vigna Angularis Seed Extract (Adzuki extract), Hippophae Rhamnoides Fruit Extract (buckthorn extract), Benzyl Alcohol (preservatives for certified and bio cosmetics), Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (Ecocert Cosmos natural conditioning substance), Cetylphosphate Spinoso Gum (gel forming substance), Algin (polysaccharide from sea weed), Sodium Phytate (natural substance, it binds metal ions into compounds), Alcohol, Citric Acid (pH regulation), Rosmarinus Officinalis Leaf Extract (rosemary extract), Melissa Officinalis Leaf Oil (melissa essential oil), Geraniol (comes from essential oils)</p>
<p><b>HAIR CREAM</b> (2, 3, 4, 7, 10, 11, 13)</p> <p>With onion and bean extracts, royal jelly and active substance INCA INCHI<sup>®</sup> for hair recovery. <b>Problem:</b> Thin, weak, fluffy, curly, colored, dry and broken hair with broken without shine. <b>Effects:</b> Recovered, firm, strong and shiny hair with better structure. Modulation and fixation effect. <b>Application:</b> Everyday care for damaged hair. Suitable for men. Leave-in. Apply before blowing your hair. Apply a pea-size into your palm and massage into your hair ends.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Aqua (demineralized water), Distearylethyl Dimonium Chloride, Cetearyl Alcohol (Ecocert Cosmos natural conditioning substance), Macadamia Ternifolia Seed Oil (macadamia oil), Jojoba Esters (waxes), Cetyl Alcohol (natural wax and viscosity regulator), Plukenetia Volubilis Seed Oil (Sacha Inchi Extract), Helianthus Annuus Seed Wax (sunflower oil wax), Propanediol (hydrating corn substance), Argania Spinosa Kernel Oil (argan oil), Isoamyl Laurate (natural emollient), Acacia Decurrens Flower Wax (natural wax), Allium Cepa Bulb Extract (onion extract), Allium Cepa Skin Extract (onion peel extract), Vigna Angularis Seed Extract (Adzuki extract), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (hibiscus extract), Polianthes Tuberosa Flower Oil (night hyacinth oil), Royal Jelly, Mel extract (honey extract), Tocopherol (vitamin E, antioxidant), Alcohol, Glycerin (hydrating substance), Xanthan Gum (viscosity regulator), Polyglycerin - 3 (hydrating substance), Sodium Phytate (natural substance, it binds metal ions into compounds), Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Benzyl Alcohol (preservatives for certified and bio cosmetics), Citric Acid, Sodium Hydroxide (pH regulation), Benzyl Benzoate, Citronellol, Isoeugenol, Geraniol, Limonene (come from natural essential oils)</p>
<p><b>HAIR SERUM</b> (1, 5, 6, 7)</p> <p>With onion extract, active substances AKOSKY<sup>®</sup> AZUKI and CRESSATINE<sup>®</sup>, nettle, caffeine and panthenol. <b>Problem:</b> Hair without nutrition, weak and falling hair. <b>Effects:</b> High quality keratin fibers make beautiful, healthy and firm hair. Thicker and stronger hair. Decreasing hair loss, support of scalp microcirculation. <b>Application:</b> Nutritive serum stimulating growth of new thicker hair. Apply on hair scalp. Tip: clinical study showed lash and brow growth. Leave-in. 1 time per day + massage increases efficiency.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Aqua (demineralized water), Ethanol, Nasturtium Officinale Extract, Trapeaolum Majus Extract, Trifolium Pratense Sprout Extract (clover extract), Vigna Radiata Sprout Extract (Adzuki extract), Caffeine, Allium Cepa Skin Extract (onion extract), Urtica Dioica Leaf Extract (nettle extract), Panthenol (D-panthenol), Xanthan Gum (natural gel forming substance), Glycerin, Propanediol (hydrating corn substance), Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Sorbic Acid (preservatives for certified and bio cosmetics), Citric Acid (pH regulation)</p>
<p><b>OIL FOR HAIR ENDS</b> (3, 4, 9)</p> <p>With active substance INCA INCHI<sup>®</sup>, argan and macadamia oil, buckthorn extract, and propolis. <b>Problem:</b> Thin, weak, fluffy, curly, colored, broken and dry hair without shine. <b>Effects:</b> Recovered, strong, shiny and firm hair with better structure. Daily use for damaged hair. Suitable also for men. Leave-in.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Isoamyl Laurate (natural oil substance), Cocos Nucifera Oil (coconut oil), Macadamia Ternifolia Seed Oil (macadamia oil), Persea Gratissima Oil (avocado oil), Plukenetia Volubilis Seed Oil (INCA INCHI<sup>®</sup>), Argania Spinosa Kernel Oil, Helianthus Annuus Seed Oil (sunflower oil), Propolis Extract, Hippophae Rhamnoides Fruit Extract (Sea Buckthorn extract), Rosmarinus Officinalis Leaf Extract (rosemary extract), Tocopherol (vitamin E, antioxidant), Polianthes Tuberosa Flower Oil (night hyacinth oil), Benzyl Benzoate, Citronellol, Geraniol, Isoeugenol, Limonene (come from essential oils)</p>
<p><b>HYALURONIC ACID HAIR SERUM</b> (2, 16, 17)</p> <p>With low molecular weight hyaluronic acid, Capiguard, KARKADE and panthenol active ingredients. <b>Problem:</b> dry and weak hair, split ends, hair breakage. <b>Effects:</b> forms of a protective shield on the hair, prevents the penetration of harmful substances into the hair, adds softness and shine, prevents split ends. <b>Application:</b> for dry and dull hair with split ends, breakage and lacking moisture. Apply to the entire length of damp hair. Non-rinse product.</p>	<p><b>Ingredients:</b> Aqua (demineralized water), Pentylene Glycol (natural preservative), Sodium Hyaluronate (low molecular weight hyaluronic acid), Panthenol (provitamin B5), Sodium Phytate (natural preservative), Hibiscus Sabdariffa Flower Extract (hibiscus), Phenethyl Alcohol, Furcellaria Lumbricalis Extract (active ingredient Capiguard), Sodium Benzoate, Alcohol, Potassium Sorbate (natural preservative)</p>

## LABORATORIES AND RESEARCH

All our products are under supervision of our experienced experts and consultants: Prof. Dr. Ing. Anton Fojtik, CSc., Faculty of Biomedical Engineering (biomedical applications) together with his research team.

## ACTIVE SUBSTANCES:

INGREDIENT	EFFECTS	CONTENT
1) CRESSATINE <sup>®</sup> (Nasturtium officinale extract, Trapeaolum majus extract)	Nasturtium Officinale and Trapeaolum Majus Extracts contain a high amount of basic construct compounds such as sulphur and other minerals necessary for keratinization. Thus they stimulate cells in the papilla (hair root), activate and prolong hair growth phase and strengthen hair from its root. It results in high quality keratin fibers that make beautiful, healthy and strong hair.	Sulphur heterosides (glucosinolates such as gluconasturtiin and glucotropaeolin), several nitriles, polyphenols, flavonoids, oxalic acid, vitamins C, A and E, minerals such as calcium, magnesium, iron, zinc and copper.
2) KARKADE (Hibiscus Sabdariffa Flower Extract)	Hibiscus extract is very rich in acids and polysaccharides. These organic acids activate cellular regeneration of the scalp, improve hydration and help scalp nourishment. These acids also help to eliminate oily look. Due to hibiscus effects the hair is flexible, finer, smooth and it looks better.	Hibiscus is very rich in organic acids and polyphenols. It also contains calcium, magnesium, iron, phosphor, sodium, zinc, copper, B-carotene, thiamin, riboflavin, ascorbic acid.
3) INCA INCHI <sup>®</sup> (Plukenetia Volubilis Seed Oil)	Oil from star-shaped berries, one of the richest oils for omega 3 fatty acids. It contains 95% of essential fatty acids. Due to its composition it is often used in hair care products. It makes hair look finer, softer and stronger. It has been proven that it smoothenes the hair and eliminates its irregularities and imperfections. It has a strong regenerative effect.	Oleic acid 8-12 %, linoleic acid 25-37 %, linolenic acid 45-60 %. Herbal phenols such as campesterol, stigmasteryl, and β-sitosterol. Vitamin E.
4) Essential oil from night hyacinth (Polianthes Tuberosa Flower Oil)	Steam distilled essential oil from Tuberosa flower. The rumor says that specific components of the essence stimulate a part of the brain responsible for sexual sensations and libido.	It contains a mixture of essences such as eugenol, geraniol, benzyl benzoate, citronellol, limonene.
5) AKOSKY <sup>®</sup> AZUKI (Trifolium Pratense /Vigna Radiata Sprout Extract)	Adzuki and clover extracts have been clinically tested. They have a good effect for growth of new hair and lashes. It prevents hairloss even during washing. It enhances hair density and optimizes scalp sebum. In the study, it was applied once a day for a period of 112 days.	It contains a lot of proteins as well as minerals such as sodium, potassium, calcium, magnesium, iron, zinc and phosphor, and vitamins: A, B6, B2, B1 and B9.
6) Caffeine	Caffeine effects the scalp, i.e. follicles. It prolongs hairloss even while washing life and stimulates hair growth. Good blood circulation in the scalp increases nourishment that helps hair growth. Scalp massage enhances this stimulation, i.e. follicles get more nourishment and hair grow faster.	Bitter white crystalline substance. Plant alkaloid, positively stimulates central nervous system and heart activity. Caffeine is probably the most popular stimulant in the world which frequent use make it addictive.
7) Onion Extract (Allium Cepa Bulb / Skin Extract)	Onion extract is used for hair growth stimulation mainly due to high content of sulphur. It helps health hair growth. It contains one of the strongest antioxidants – quercetin. It strengthens and protects hair.	Rich of sulphur. Contains vitamins C, B1, and E, saponins, essences, phytocide allicin, sterold, flavonoids but also quercetin, phenol acids, sesquiterpenes, thiosulphanates, organic sulphuric substances and anthicyanins, and minerals such as calcium, iron, sodium, magnesium, phosphor, potassium and selenium.
8) JAGUAR <sup>®</sup> C-17 (Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride)	Active certificated by Ecocert and Cosmos for organic cosmetics, with good conditioning and gel forming effects. It is efficient due to its positively charged molecule which balances the negative charge of hair. Thus it balances the hair negative charge. Hair is easy to comb, does not tangle or electrify.	Guar is a basic ingredient of this active substance. It is a natural polysaccharide made from Cyamopsis tetragonoloba beans which are planted mainly in India, Pakistan and USA.
9) Buckthorn (Hippophae Rhamnoides Fruit Extract)	It strengthens hair and provides shine and smoothness. It is rich in phytoosterols, vitamins, carotenoids and flavonoids. Thus it protects hair from free radicals and damage.	Source of phytoosterols and antioxidants, carotenoids (precursor of Vitamin A) and tocopherol (vitamin E). Contains unsaturated (palmitoleic acid) and saturated fatty acids. Stabilized with rosemary extract.
10) Royal Jelly	It is one of the best nutrients for tissues and scalp. Due to nucleic acids it helps immediate cell regeneration. Its unique composition has never been able to be made in any laboratory. Thanks to this serum the queen bee is much bigger and is able to live much longer life than worker bees.	It consists of approximately 60 substances. Rich of aminoacids and minerals such as calcium, potassium, magnesium, copper, phosphor, iron, manganese, zinc, cobalt, sulphur and silicon. Trace elements, flavonoids, terpenes, sterols and many others.
11) Beans adzuki extract (Vigna Angularis Seed Extract)	Small dark red to brown beans come from the plant Vigna Adzuki. They contain a lot of proteins, minerals and vitamins. Their extract supports nourishment and shine of hair. The extract also helps healthy hair growth, hair regeneration and natural pigmentation of the whole hair. They can absorb dead skin cells and impurities.	They contain a lot of proteins. Also minerals – sodium, potassium, calcium, magnesium, iron, zinc and phosphor. Also many vitamins – A, B6, B2, B1, B9, and vitamin E.
12) Yolk (Dried Egg Yolk)	It has an excellent conditioning effect. It supports growth of hair, nails and skin.	Proteins, fats and minerals, calcium, potassium, phosphor. Phospholipids, oleic acid, arachidonic and linoleic acid.
13) Honey (Mel)	It cleans and nourishes the skin and helps regulate slightly acidic pH of the protective skin layer. It regenerates dry and cracked skin. It helps to remove dead cells and slows down skin aging. Honey is one of the strongest natural hydrating substances. It contains antibacterial and antifungal substances.	Rich in minerals such as potassium, phosphor, sulphur, chlorine, calcium, magnesium, sodium, iron, copper and manganese. Vitamins B1, B2, B3, B5, B6, C and enzymes. It contains flavonoids that protect from free radicals. It contains all 20 biogenic amino acids (mainly alanine, arginine, serine, proline and glycine), and saccharides such as fructose, glucose, and melecitosis, waxes and ferments.
14) Royal Walnut (Juglans Regia Peel Extract)	Walnut pericarp (flesh around the nut) is very rich in tannins and flavonoids. Peels extract has an intense brown-black color which enhances dark hair color.	Important substances are phenol compounds, juglone and syringaldehyde, glycoside nucin. Unsaturated fatty acids, flavonoids, tannins.
15) Chamomile (Chamomilla Recutita Flower Extract)	Chamomile extract is suitable for light hair. It protects from scalp irritation and possible inflammation. It has a softening and soothing effect. Also it balances the scalp so that the hair does not get neither oily nor dry.	Essential oil, coumarins, flavonoids, phenol acids, carotenoids, vitamins, choline, amino acids, phytoosterols, raisin, fatty acids, salicylic acid, plant sliimes.
16) HySilk <sup>®</sup> (Sodium Hyaluronate)	Low molecular weight hyaluronic acid can bind up to 1,000 times its own weight in water. This forms a protective shield that holds the necessary amount of water in the hair to keep it hydrated, smooth and shiny.	It is a polysaccharide that is produced by a biotechnological process using the bacterium Streptococcus zooepidemicus. As we age, our skin cells produce less hyaluronic acid and our own levels of hyaluronic acid begins to decrease.
17) Capiguard (Furcellaria lumbricalis)	An active ingredient extracted from seaweed. Oxidative stress degrades keratin which in turn leads to damage of the hair cuticle. The surface of the hair changes, allowing aggressive factors to penetrate the hair. Capiguard acts on the surface of the hair cuticle to protect the hair from particles of dirt, free radicals and chemical molecules from penetrating the hair fibre and damaging the hair.	Carrageenan from the red algae Furcellaria lumbricalis, which is widespread in the Baltic Sea. The substance is obtained by a patented technology using supercritical CO <sub>2</sub> to produce a pure, effective product without any unwanted solvents or other substances.

Warning: In case of eye irritation, rinse repeatedly with water.

Turn off the water while using me.

Producer: Havílkova přírodní apotéka s.r.o., Pod Brentovou 617/9, 150 00 Praha 5, CZ | www.havlikovaapoteca.cz, info@havlikovaapoteca.cz | Batch - Use best before (batch - month - year) see the package

