

## Návod na údržbu a ošetření slunečníků

### Materiály

Segment slunečníků představuje široký záběr produktů od malých plážových slunečníků až po velké výkyvné slunečníky či slunečníky vhodné pro oblast gastronomie. Vzhledem k této skutečnosti jsou kostry slunečníků vyráběny z několika druhů materiálu, mezi něž patří kvalitní ocel s povrchovou úpravou, odolný a lehký hliník, ale také dřevo. S technologickým pokrokem od otevírací klíčky, automaticky naklápěcího kloubu, snadnou obsluhou výškového nastavení a mnoha dalšími funkcemi určuje firma Doppler nové standardy.

Nedílnou součástí slunečníků jsou jejich potahy, které jsou vyráběny z kvalitních polyesterových textilií nabízejících širokou škálu barevných odstínů. Ve spolupráci s renomovaným Hohenstein Institutem v Německu jsou prakticky všechny textilie, které společnost Doppler používá k výrobě slunečnickových potahů, průběžně testovány. U tkanin opatřených značkou jakosti „Prověřená kvalita – Hohenstein Institut“ jsou kromě standardního testování UV-ochrany, stálobarevnosti a zdravotní nezávadnosti prověřovány i následující, obzvláště důležité vlastnosti:

- 1) hydrofobní schopnost materiálu (vodoodpudivost textilie),
- 2) odolnost proti oděru i při velmi častém používání,
- 3) odolnost povětrnostním vlivům.



Výrobky jsou testovány a hodnoceny dle směrnic tohoto nezávislého institutu za použití bezfluoridové technologie na bázi křemíku. Ve srovnání s neošetřenými materiály je pak potvrzen silný hydrofobní účinek textilie i její odolnost vůči povětrnostním vlivům a oděru.

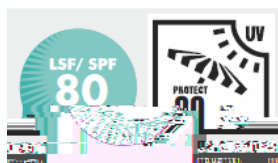
### UV-ochrana

Ochrana před sluncem a jeho škodlivými ultrafialovými paprsky je nezbytnost, proto klademe zvláštní důraz na vysokou UV-ochranu. Všechny slunečníky v nabídce společnosti Doppler mají vysokou hodnotu UV-ochranného faktoru 50+ nebo vyšší (až 80). Schopnost textilie poskytnout tuto vlastnost závisí na použitých materiálech a postupech výroby.

K určení UV-ochranného faktoru UPF slouží prováděné laboratorní výzkumy. Tento faktor udává, kolikrát delší dobu můžete za použití ochranné textilie strávit na slunci (je srovnatelný s ochranným faktorem SPF uváděným na opalovacích krémech). Například ochrana pomocí textilie s UPF 20 může až 20x prodloužit dobu Vašeho pobytu na přímém slunečním svitu, aniž by došlo k poškození Vaší pokožky.

UV-ochranná opatření	UV-ochranný faktor (UPF)
UV-ochranný oděv (dle UV Standardu 801)	20 – 80
Pevný bavlněný oděv (dle UV Standardu 801)	ca. 20
Ochranné opal. krémy při správné aplikaci (LSF)	0 – 30
Lehký bavlněný oděv (dle UV Standardu 801)	ca. 10
Ochrana ve stínu stromu	ca. 5 – 15
Ochrana ve stínu slunečníku (bez speciální UV-ochrany)	ca. 5










Označení „UV Standard 801“ slouží jako důležitá pomůcka při výběru slunečníku v závislosti na schopnosti ochrany před slunečním zářením. Tyto testy jsou prováděny nezávislými zkušebními instituty, které pravidelně prověřují míru promočení, pružnost, odolnost vůči oděru či způsob ošetřování textilií. Při jednodušším testu pomocí AS/NZS 4399:1996 jsou nové textilie testovány v nenataženém stavu.



### Stálobarevnost

Stupnice stálobarevnosti je sestavena dle platných norem a je hodnocena známkou v rozmezí od 3 do 8+. Znamka 8+ je nejvyšší možné označení stálobarevnosti. Míra stálobarevnosti je rovněž závislá na podmínkách prostředí, ve kterém je výrobek používán, na intenzitě slunečního záření, nadmořské výšce i vlhkosti vzduchu. U moře, nebo v horských oblastech je stálobarevnost nižší. Tato přirozená změna barvy látky proto nemůže být důvodem pro reklamaci výrobku.

**Příklad:** Takto vyblednou textilie s různou stálobarevností po 160 dnech přímého slunečního záření (v závislosti na nadmořské výšce).

								
Originální barva	8: vynikající	7: znamenitá	6: velmi dobrá	5: dobrá	4: celkem dobrá	3: průměrná	2: malá	1: velmi malá
Látka třídy	5	5 a 4		2	2 a 1	1		
První patrné změny barvy po:	700 slunečných dnů	350 slunečných dnů	160 slunečných dnů	80 slunečných dnů	40 slunečných dnů	20 slunečných dnů	10 slunečných dnů	5 slunečných dnů

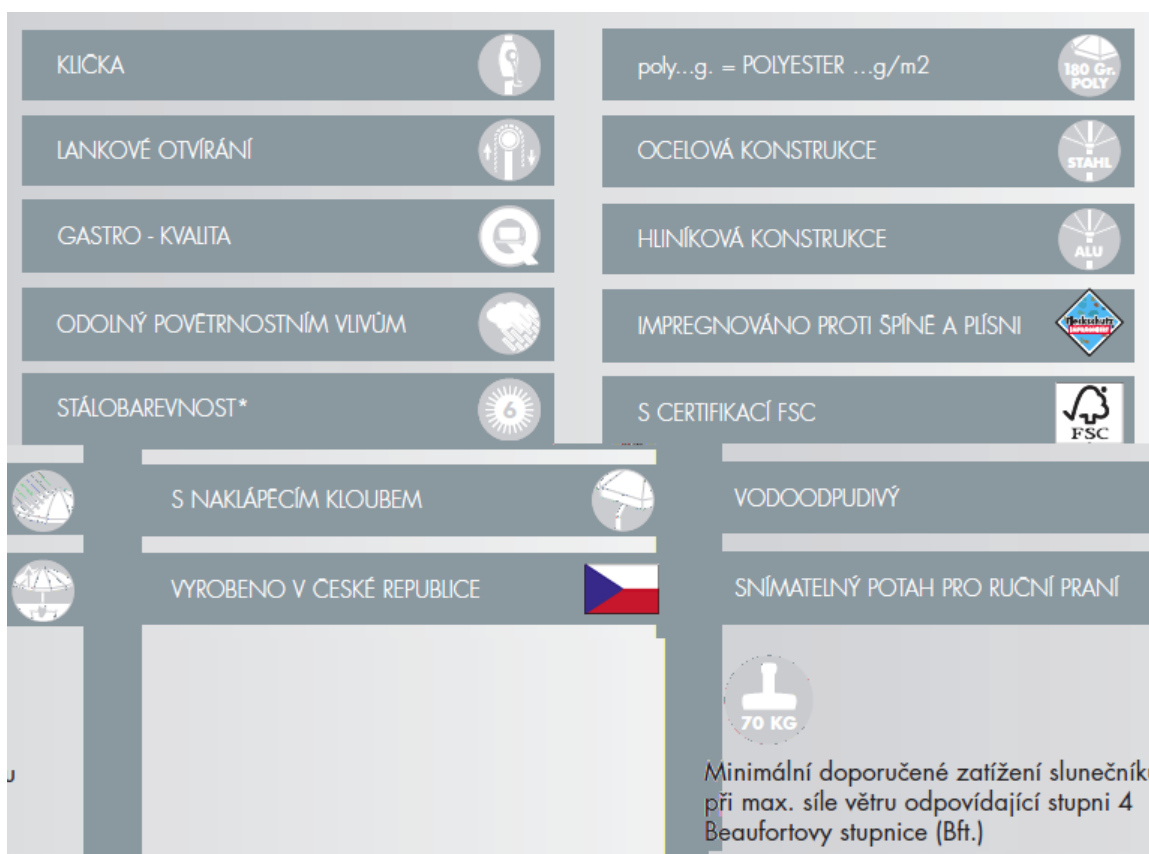
### Vodoodpudivost

V případě některých modelů slunečníků jsou textilie ošetřeny impregnační Fleckschutz nebo jinými dalšími impregnacemi, které ji chrání před plísněmi, špínou a lehce odpuzují vodu. Pro dodatečnou impregnaci proti vodě se používá impregnace poly-uretanem, která zajišťuje nepromokavost (použito u některých modelů). Všechny impregnace se postupem času smývají, proto se doporučuje opětovné obnovení impregnace běžnými přípravky na ochranu tkanin proti vlhkosti.

Termín vodoodpudivost by neměl být chápán jako voděodolnost či nepromokavost. Hlavním účelem slunečníku je ochrana před slunečním svitem (nikoli před deštěm). Během deště může v místech švů slunečnickového potahu dojít k průniku vody. Pokud dojde během deště k navlhnutí potahu, je nutné jej nechat řádně vyschnout v rozloženém stavu (nejlépe ve stinném místě). Pro předcházení únavy materiálu, zachování funkčnosti a vlastností slunečníku je vhodné při dešti zamezit většímu hromadění vody na slunečníku, proto doporučujeme jeho zavření a použití ochranného obalu.

## Piktogramy

Doppler slunečníky se vyznačují různými stupni kvality a nadstandardního vybavení. Piktogramy slouží jako pomocné vodítko pro snadnější výběr slunečníku, které odpovídá Vaším požadavkům.



Doporučené zatížení slunečníku se liší dle modelu, velikosti a váhy slunečníku. Tato informace je zpravidla uvedena v základních informacích o produktu v podobě piktogramu (viz výše).

## Údržba/ošetření

Aby Vám slunečník sloužil co nejdéle, je třeba o něj pečovat a neopomenout potřebnou údržbu a ošetření. Čas od času je vhodné omýt konstrukci slunečníku slabým roztokem vlažné mýdlové vody a nechat ji řádně oschnout. Hliníkovou konstrukci doporučujeme navíc ošetřit přípravkem na ALU komponenty (např. jako pro autopříslušenství).

Tyč slunečníku je nutno pravidelně čistit, aby bylo zaručeno bezchybné klouzání pohyblivých částí slunečníku. V případě potřeby ji lze nastříkat silikonovým nebo teflonovým olejovým sprejem. K základní údržbě patří rovněž kontrola všech nosných částí, jakou jsou vzpěry, závity atd.

Potahy je možné očistit jemným kartáčkem a slabým roztokem vlažné mýdlové vody, je-li u popisu slunečníku (příbalový leták) uvedeno, že je možné potah sejmout a prát jej v ruce. Při praní je nutné použít pouze neagresivní čisticí prostředky. V žádném případě nesmí být použity prostředky obsahující rozpouštědla, která látku vybělují a výrazně poškozují potahovou textilií. Všechny impregnační vrstvy se opakovaným praním vymývají, proto doporučujeme jejich opětovné obnovení pomocí běžných přípravků na ochranu textilií proti vlhkosti (např. impregnační sprej).

Slunečníky je nutno sušit plně otevřené (nejlépe ve stinném místě), aby nedocházelo k rychlé ztrátě jejich barev. Pro prodloužení životnosti doporučujeme používat ochranné obaly, které je třeba navléci na suché slunečníky. Polyesterové textilie neplesniví, ale mohou na nich plesnivět zvlhlé nečistoty z ovzduší.

#### Postup čištění slunečnickového potahu

- 1) Slunečník zavřete.
- 2) Odepněte potah z konstrukce slunečníku a stáhněte z ramen.
- 3) Sejměte krytku na horním konci slunečníku, uvolněte a vyjměte šroub.
- 4) Očistěte hrubé nečistoty z potahu a perte jej v ruce ve vlažné vodě pomocí běžných pracích prostředků. Potah není určen k praní v pračce.
- 5) Mokrý potah opět navlékněte na konstrukci slunečníku a připněte.
- 6) Slunečník otevřete a potah nechte důkladně usušit ve stinném místě (mokrý potah je na slunci více náchylný ke ztrátě původní barvy).
- 7) Poté slunečník zavřete a přetáhněte ochranným obalem.

Důležitým aspektem při používání slunečníku je jeho dostatečné zatížení, kterého je možné dosáhnout vhodným slunečnickovým stojanem (soklem) nebo zátěžovými dlaždicemi (viz „Doporučené minimální zatížení“). Často dochází k poškození slunečníku z důvodu nedostatečného zatížení/ukotvení, avšak na takové poškození se právo na reklamaci výrobku nevztahuje.

Při blížícím se větru, dešti nebo sněžení je nutné slunečník zavřít a přetáhnout ochranným obalem, popřípadě demontovat a uložit do suchého prostředí. Pokud tak neučiníte, nebude možné na tyto vzniklé škody uplatnit reklamaci. Nikdy nepoužívejte otevřený oheň v blízkosti slunečníku nebo pod ním, může dojít ke vzplanutí slunečníku nebo k poškození jeho potahu jiskrami. Na ramena slunečníku nic nezavěšujte, ani je jinak nezatěžujte.

#### **Skladování**

Pro správné přezimování nejprve slunečník v suchém stavu demontujte a uskladněte jej v suché, dobře větrané místnosti. Na začátku nové sezóny se vždy ujistěte, zda jsou všechny součásti a spojovací prvky zcela funkční a bezpečné. V případě jakýchkoli pochybností výrobek nepoužívejte.

## Záruční podmínky/reklamace

Slunečníky z nabídky společnosti Doppler mají garantovanou záruku 2 roky na výrobní vady nebo takové vady materiálu, které mohou vzniknout při běžném používání výrobku. Pokud během této doby zjistíte závadu, obraťte se na naši zákaznickou linku - tel.: (+420) 386 301 611, e-mail: reklamace@doppler.cz. Abychom vám mohli pomoci rychle, uschovejte si doklad od nákupu a sdělte nám název modelu a číslo zboží.

### Ze záruky jsou vyloučeny:

- poškození při přepravě, které musí být reklamováno již při převzetí zboží u dopravce,
- poškození při pokusu otevřít slunečník za slunečnicková ramena, namísto otevírání pomocí klikou,
- běžné opotřebení – například poškrábaní konstrukce nebo odřený stojan důsledkem jejich používání,
- přirozená změna barvy textilního potahu (stálobarevnost není součástí 2-leté záruky),
- škody, vzniklé v důsledku používání výrobku, které není v souladu s určeným účelem (např. použití slunečníku jako deštník), poškození větrem,
- nevhodná manipulace - přetočení kliky, převržení slunečníku, silný tah za podpěry slunečníku,
- poškození konstrukčními změnami na výrobku (vlastní zásah zákazníka/majitele slunečníku).

Ačkoli naše výrobky před expedováním prochází pečlivou výstupní kontrolou, může se stát, že někdy bude chybět některý díl příslušenství nebo že se některý díl poškodí při přepravě. V takovém případě se co nejdříve obraťte na naši zákaznickou linku a sdělte nám název modelu a číslo zboží. Po obdržení reklamace vadné zboží obratem vyzvedneme k posouzení.

Odesílatel reklamovaného zboží je povinen zboží řádně zabalit, aby nedošlo v průběhu transportu k dalšímu poškození. Reklamované zboží znehodnocené z důvodu špatného zabalení nemůže být uznáno za oprávněné. Mechanicky poškozené a špinavé zboží nemůže být rovněž uznáno za oprávněnou reklamaci.

V případě opakované neoprávněné reklamace má společnost Doppler právo, požadovat po zákazníkovi úhradu veškerých nákladů vzniklých v průběhu reklamačního řízení. Jedná se především o náklady za dopravné, balné a servisní náklady.

*Jsm rádi, že jste si vybrali zahradní nábytek značky Doppler.  
Přejeme Vám s ním mnoho příjemných chvil a spokojenosti.*