Zahradní fóliovníky a pařeniště

Zahradní fóliovník 3 × 2 × 2 m / 6 m² UV (kód 100683, pozinkovaná ocelová konstrukce + zelená kašírovaná PE fólie)

Model: 100683 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Prostorný zahradní obloukový fóliovník o půdorysu 3 × 2 m a komfortní průchozí výšce 2 m (celková pěstební plocha 6 m²) vytváří chráněné teplé a vlhké mikroklima pro pěstování rajčat, paprik, okurek, salátů a předpěstování sadby od časného jara do podzimu. Konstrukci tvoří oboustranně pozinkované ocelové trubky spojené šrouby a plášť z vícevrstvé kašírované polyetylenové (PE) fólie se zapuštěnou zelenou výztužnou PP mřížkou (UV filtr), rolovacími zipovými dveřmi a 6 bočními větracími okny s moskytiérou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Katalogové číslo	100683
Rozměry postaveného fóliovníku	délka 3,0 m × šířka 2,0 m × výška ve hřebeni 2,0 m
Zastavěná pěstební plocha	6,0 m² (rozděleno do 3 sekcí po cca 1 m / 4 nosné oblouky)
Materiál nosné konstrukce	Pozinkované ocelové trubky (ochrana proti korozi ve vlhkém prostředí) se šroubovými spoji

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Katalogové číslo	100683
Rozměry postaveného fóliovníku	délka 3,0 m × šířka 2,0 m × výška ve hřebeni 2,0 m
Zastavěná pěstební plocha	6,0 m² (rozděleno do 3 sekcí po cca 1 m / 4 nosné oblouky)
Materiál nosné konstrukce	Pozinkované ocelové trubky (ochrana proti korozi ve vlhkém prostředí) se šroubovými spoji
Materiál pláště	Kašírovaná vícevrstvá PE fólie (cca 140 g/m²) se zelenou výztužnou PP mřížkou a UV stabilizací (UV4)
Větrací okna	6× rolovací boční okno se suchými zipy (3 na každé podélné straně) a bílou sítí proti hmyzu
Vstupní otvor	Široké čelní rolovací dveře s oboustrannými pevnými zipy a horními úvazky
Protivětrné kotvení u země!	Široký spodní přesah fólie (zemní límec cca 20–25 cm) určený k POCTIVÉMU ZAHRNUTÍ ZEMINOU!
Odolnost vůči roztržení	Vnitřní zelená mřížka zastaví případné lokální propíchnutí před dalším páráním pláště
ZÁKAZ OTEVŘENÉHO OHNĚ A SNĚHU!	Uvnitř nepoužívejte otevřený oheň! Na zimu před těžkým sněhem plachtu sejměte a uložte v suchu!
Montáž	Doporučená stavba ve 2 osobách za bezvětří
Orientační hmotnost	cca 16–20 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sada pozinkovaných obloukových a podélných trubek (rám)** – Tvoří klenutou nosnou kostru 3 × 2 × 2 m se 4 příčnými žebry.
- **2. Spojovací šrouby s maticemi a plastovými krytkami (sada)** – Zajišťují tuhé sešroubování uzlů konstrukce (na rozdíl od rozpadajících se plastových spojek!).
- **3. Kašírovaný zelený plášť z PE fólie s mřížkou 6 m² (1 ks)** – Šitý jednodílný potah propouštějící rozptýlené sluneční světlo bez spálení listů.
- **4. Rolovací čelní dveře se 2 svislými zipy (1 vstup)** – Umožňují pohodlný vjezd i se zahradním kolečkem a regulaci průvanu.
- **5. Boční větrací okna s moskytiérou (6 oken)** – Zajišťují příčné proudění vzduchu bez náletu běláska a škůdců.
- **6. Suché zipy a horní vázací tkanice oken a dveří** – Slouží k zajištění srolovaných klop v otevřené nebo zavřené poloze.
- **7. Spodní obvodový zemní límec fólie (po celém obvodu)** – Klíčový kotvicí prvek pro zasypání hlínou nebo zatížení dlaždicemi proti větru!
- **8. Vnitřní úvazové tkanice pláště k trubkám (sada)** – Fixují plachtu zevnitř ke svislým a obloukovým trubkám.
- **9. Kotvicí kolíky a vypínací šňůry (dle balení)** – Pomocné zajištění rohů proti poryvům větru.
- **10. Montážní schéma trubek (1 list)** – Číselné rozlišení trubek pro správné sestavení klenby.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné pracovní rukavice při montáži ocelových trubek a kolíků – ČSN EN 388 **Pevná pracovní obuv – ČSN EN ISO 20347**

Pracovní oděv – ČSN EN ISO 13688 **Ochranné brýle při zatloukání kotvicích kolíků do kamenité půdy – ČSN EN 166**

Stavba výhradně za bezvětří (plachta 6 m² funguje při montáži jako plachetnice!) – Bezpečnost montáže

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. ZVOLTE CHRÁNĚNÉ STANOVIŠTĚ: Fóliovník stavte na osluněném rovném místě krytém před nejsilnějšími nárazy větru (např. za živým plotem či zdí, avšak mimo koruny starých stromů, odkud padají větve!).
2. Před natažením fólie překontrolujte všechny šroubové spoje ocelové kostry – žádné ostré konce šroubů nesmí směřovat ven proti fólii (opatřete je krytkami nebo oblepte páskou)!
3. Vykopejte po obvodu půdorysu 3 × 2 m mělkou rýhu (cca 15–20 cm) pro zapuštění a zasypání spodního zemního límce plachty.
4. Ověřte pravoúhlost základny změřením obou úhlopříček (musí být stejně dlouhé, jinak nepůjdou dopnout zipy dveří!).
5. ZÁKAZ VYVAZOVÁNÍ TĚŽKÝCH ROSTLIN KE STROPNÍM TRUBKÁM: Vzrostlá rajčata a okurky plné plodů váží desítky kilogramů – opěrné tyčky zapichujte do země, nezavěšujte celou úrodu na stropní trubky lehkého fóliovníku!

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Sešroubujte pozinkovanou ocelovou konstrukci na připraveném místě – nejprve jen lehce, srovnejte úhlopříčky a poté šrouby dotáhněte.
2. Při zapnutých zipech dveří opatrně ve dvou osobách přetáhněte kašírovanou PE plachtu přes oblouky, vyrovnejte švy na hrany oblouků a zevnitř přivažte všechny tkanice k trubkám.
3. POVINNÉ ZATÍŽENÍ ZEMNÍHO LÍMCE: Spodní přesah fólie po celém obvodu (mimo práh dveří) vložte do rýhy, zasypte zeminou a ušlapejte (případně vyložte obrubníky) a ukotvěte napínací šňůry! Nezasypaný lehký fóliovník odnese první jarní bouřka!

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Za slunečných dnů větrejte vyrolováním 6 bočních oken se síťkami; před příchodem vichřice nebo bouřky VŽDY zavřete dveře i všechna okna na suché zipy, aby vítr nevnikl pod kupoli jako do padáku!
5. ZIMNÍ REŽIM: Fóliovník NENÍ dimenzován na tíhu mokrého sněhu – na podzim po sklizni plachtu očistěte, usušte, sejměte z konstrukce a uložte v nemrznoucí místnosti (prodloužíte její životnost na dvojnásobek!).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Fólii myjte pouze čistou vlažnou vodou a měkkou houbou – nikdy nepoužívejte rozpouštědla, chlor ani sírové dýmovnice uvnitř fóliovníku (síra a chlor urychlují degradaci UV stabilizátoru PE fólie a způsobují korozi zinku!).
Pravidelně	Během léta občas zkontrolujte dotažení vypínacích šňůr a stav obsypání zemního límce po prudkých deštích.
Pravidelně	Případné mechanické protržení fólie motykou ihned z obou stran přelepte průhlednou UV-odolnou opravnou páskou na skleníkové fólie.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Zipy předních dveří jdou velmi ztuha zapnout	Konstrukce není v pravém úhlu (rozdílné úhlopříčky) nebo je plachta nakřivo posunutá	Zkontrolujte rovinnost základny a posuňte plachtu symetricky na přední oblouk, aby zip nebyl příčně přepjatý.
Vlhké kapky kondenzátu v létě podporují plíseň na listech rajčat	Nedostatečné větrání uzavřeného prostoru přes den	Nechávejte přes den trvale otevřených všech 6 bočních oken s ochrannou moskytiérou pro příčný průvan.
Plachta ve větru pleská o trubky	Povolily vnitřní úvazky nebo voda vyplavila hlínu ze spodního límce	Dotáhněte vnitřní tkanice a přihrňte čerstvou zeminu na celý obvodový límec.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Zahradní fóliovník 3 × 2 × 2 m / 6 m² UV (kód 100683, pozinkovaná ocelová konstrukce + zelená kašírovaná PE fólie)**
Typové označení / Model:	**100683** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zahradní obloukový fóliový skleník (fóliovník) 3 × 2 × 2 m (užitná plocha 6 m², vyztužená UV PE fólie se sítěmi v oknech)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN 13206 / Oborová norma lehkých zahradních pěstebních krytů

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.