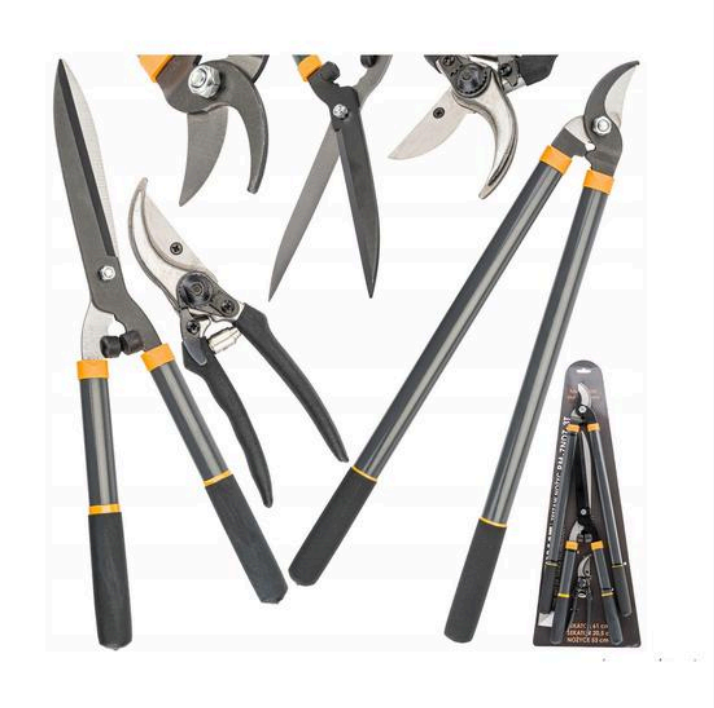
Zahradní a sadovnická technika / Sady zahradních nůžek

Kompletní sada zahradních nůžek 3 v 1 POWERMAT PM-ZNDZ-3T (dvouruční pákové nůžky na větve, nůžky na živý plot a zahradnický sekátor)

Model: PM0986 • Značka: POWERMAT • 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

Kompletní zahradnická sada 3 v 1 POWERMAT PM-ZNDZ-3T (PM0986) obsahující tři nejpotřebnější nástroje pro celoroční péči o dřeviny na zahradě: dlouhé dvouruční pákové nůžky na střih silných větví v korunách stromů, dvouruční plotové nůžky s vlnitým ostřím pro tvarování živých plotů a okrasných keřů, a jednoruční pružinový sekátor s bezpečnostní pojistkou pro jemný střih letorostů, růží a vinné révy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení sady	POWERMAT PM-ZNDZ-3T (kód PM0986)
Počet nástrojů v sadě	3 samostatné zahradní střihací nástroje (kompletní výbava pro údržbu zahrady)
Nástroj 1 – Dvouruční pákové nůžky na silné větve	Celková délka cca 600 – 650 mm, střih větví až do Ø 30 – 35 mm
Nástroj 2 – Dvouruční nůžky na živý plot a keře	Celková délka cca 530 – 550 mm, čepel s vlnitým výbrusem cca 200 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení sady	POWERMAT PM-ZNDZ-3T (kód PM0986)
Počet nástrojů v sadě	3 samostatné zahradní střihací nástroje (kompletní výbava pro údržbu zahrady)
Nástroj 1 – Dvouruční pákové nůžky na silné větve	Celková délka cca 600 – 650 mm, střih větví až do Ø 30 – 35 mm
Nástroj 2 – Dvouruční nůžky na živý plot a keře	Celková délka cca 530 – 550 mm, čepel s vlnitým výbrusem cca 200 mm
Nástroj 3 – Jednoruční zahradnický sekátor (Bypass)	Celková délka cca 200 mm, střih výhonů do Ø 15 – 18 mm, pružina a zámek
Materiál čepelí	Vysokouhlíková kalená ocel s nepřilnavou (PTFE / teflonovou) antikorozní úpravou
Výhoda vlnitého ostří plotových nůžek	Vlnitá profilace čepelí zachytává větvičky živého plotu a zabraňuje jejich vyklouzávání při střihu
Rukojeti dvouručních nůžek	Ocelové trubkové rukojeti s ergonomickými protiskluzovými návleky a gumovými dorazy
Určení	Jarní a podzimní průklest ovocných stromů, tvarování živých plotů, túj a střih růží či révy
Hmotnost celé 3dílné sady	cca 2,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvouruční pákové nůžky na větve** – Dlouhá ramena vyvozují vysoký pákový převod pro čistý přestřižení větví až do průměru 30–35 mm.
- **2. Dvouruční nůžky na živý plot s vlnitým břitem** – Vlnitá geometrie čepelí drží větvičky v řezu bez smekání a vytváří rovnou stěnu plotu.
- **3. Jednoruční zahradnický sekátor** – Obratné nůžky s vinutou pružinou a palcovou pojistkou pro jednoruční střih do 15–18 mm.
- **4. Kalené čepele s nepřilnavým povlakem** – Snižují tření v řezu, zabraňují lepení rostlinných šťáv a chrání ocel před korozí.
- **5. Pryžové tlumicí dorazy mezi rukojeťmi** – Tlumí tvrdý náraz na konci střihu a chrání zápěstí obsluhy.
- **6. Středové šroubové čepy se samosvornou maticí** – Umožňují přesné seřízení přítlaku čepelí u všech tří nástrojů.
- **7. Protiskluzové ergonomické rukojeti** – Zajišťují pevný a pohodlný úchop i ve vlhkých zahradnických rukavicích.
- **8. Vratná pružina sekátoru** – Automaticky otevírá čelisti jednoručních nůžek po každém stisku.
- **9. Bezpečnostní uzamykací západka sekátoru** – Zajišťuje jednoruční sekátor v uzavřené poloze při nošení v kapse.
- **10. Háková opěrná čelist pákových nůžek** – Obepne silnou větev a nepustí ji ze záběru břitu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné zahradnické rukavice odolné proti trnům a puchýřům (ČSN EN 388) **Ochranné brýle při střihu větví ve výšce očí a nad hlavou (ČSN EN 166)**

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 prací zkontrolujte dotažení středových čepů všech tří nůžek – čepele musí k sobě doléhat bez boční vůle, ale pohybovat se plynule.
- ⚠️ Nepřekračujte maximální doporučený průměr střihu jednotlivých nástrojů (sekátor do 15 mm, plotové nůžky na mladé výhony do 8 mm, pákové nůžky do 30–35 mm).
- ⚠️ Při střihu nikdy nekruťte nůžkami v řezu do stran (páčení ohýbá ostří).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prací zkontrolujte dotažení středových čepů všech tří nůžek – čepele musí k sobě doléhat bez boční vůle, ale pohybovat se plynule.
2. Nepřekračujte maximální doporučený průměr střihu jednotlivých nástrojů (sekátor do 15 mm, plotové nůžky na mladé výhony do 8 mm, pákové nůžky do 30–35 mm).
3. Při střihu nikdy nekruťte nůžkami v řezu do stran (páčení ohýbá ostří).

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

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

1. **Krok 1:** 1. Jemný střih výhonů a květin (jednoruční sekátor): Odjistěte palcovou pojistku sekátoru, vložte větvičku co nejhlouběji ke středovému čepu a kolmým stiskem ji odstřihněte těsně nad pupenem pod úhlem 45°.
2. **Krok 2:** 2. Tvarování živého plotu (plotové nůžky): Veďte dlouhé vlnité čepele rovnoběžně se stěnou živého plotu plynulými střídavými pohyby zdola nahoru (spodní část živého plotu nechávejte mírně širší než horní pro přístup slunce).

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

3. **Krok 3:** 3. Průklest silných větví (pákové nůžky): Rozevřete rukojeti dvouručních pákových nůžek, založte větev hluboko do hákové čelisti a plynulým tahem obou rukou větev přestřihněte.
4. **Krok 4:** 4. Zajištění po práci: Po skončení práce uzavřete jednoruční sekátor a zajistěte jeho bezpečnostní pojistku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Po každém použití očistěte čepele všech 3 nůžek od rostlinných šťáv a pryskyřice hadříkem s lihem nebo mýdlovou vodou, osušte je a kápněte kapku oleje na středový čep i břity.
Interval 2	Při otupení přeostřete pouze zkosenou vnější fazetu ostří jemným brouskem pod úhlem cca 20–25° (vnitřní plochou stranu čepelí nikdy nebruste!).
Interval 3	Skladujte na suchém místě v kůlně nebo dílně.

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
Nůžky větvičku žvýkají a skřípnou mezi čepele	Povolený středový šroub čepu (čepele se od sebe při střihu odklánějí) nebo kroucení rukou	Dotáhněte matici středového čepu klíčem tak, aby mezi čepelí a protiostřím nebyla boční mezera, a stříhejte kolmo k větvi.
Čepele jdou po čase velmi ztuha otevírat	Zaschlá lepkavá pryskyřice z jehličnanů na plochách čepelí	Očistěte obě strany čepelí technickým lihem nebo odstraňovačem pryskyřice a namažte čep olejem.
Vyštípnutí ostří u plotových nůžek	Pokus o přestřižení staré silné sukovité větve uvnitř živého plotu nebo drátu plotu	Silné zdřevnatělé větve uvnitř živého plotu vystříhávejte dvouručními pákovými nůžkami ze sady, nikoliv plotovými nůžkami.
Sekátor se v kapse sám otevírá	Pojistka nebyla plně zasunuta do ozubu	Stiskněte rukojeti sekátoru k sobě a posuňte zámek až na doraz.

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:	**Kompletní sada zahradních nůžek 3 v 1 POWERMAT PM-ZNDZ-3T (dvouruční pákové nůžky na větve, nůžky na živý plot a zahradnický sekátor)**
Typové označení / Model:	**PM0986** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Kompletní sada zahradních nůžek 3 v 1 POWERMAT PM-ZNDZ-3T

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.