

# NÁVOD K POUŽITÍ

## STROJNÍ SVĚRÁK POD VRTAČKU značky NICON – typy:

DPV75, DPV100, DPV 125, 3DPV 100, DVD 100, DVD  
150, DMV 150, DMV 200

Kontaktní a identifikační údaje dovozce:

ZJP, s.r.o.

Olomoucká 2232/8

78901 Zábřeh

E-mail: [upinani@zjp.cz](mailto:upinani@zjp.cz)

Tel.: +420 583 450 362

IČO: 25828720

---

### 1. Účel použití

Strojní svěrák je určen k pevnému upnutí obrobku při vrtání nebo podobném obrábění.

---

### 2. Bezpečnostní pokyny

- ✓ Před použitím zkontrolujte stav svěráku a jeho uchycení k pracovnímu stolu.
  - ✓ Používejte vhodné ochranné pomůcky (rukavice, brýle).
  - ✓ Nepřekračujte maximální upínací sílu (například nadměrnou silou nebo prodlužováním ramene páky) – hrozí poškození materiálu nebo svěráku.
  - ✓ Ujistěte se, že obrobek je pevně upnutý a nemůže se uvolnit během vrtání.
  - ✓ Při upínání udržujte prsty mimo pohyblivé části, abyste předešli skřípnutí.
  - ✓ Po ukončení práce svěrák řádně očistěte.
- 

### 3. Instalace svěráku

- 1 Umístěte svěrák na pracovní stůl nebo vrtačkovou základnu.
- 2 Upevněte svěrák pomocí šroubů nebo upínek ke stolu.
- 3 Ověřte stabilitu a pevné upnutí svěráku.

---

#### 4. Použití svěráku

- 1 Otočte upínací šroub proti směru hodinových ručiček a rozevřete čelisti.
  - 2 Vložte obrobek mezi čelisti a otočením upínacího šroubu jej pevně upněte.
  - 3 Zkontrolujte, zda je obrobek pevně uchycen a nemůže se uvolnit.
  - 4 Po ukončení vrtání uvolněte upínací šroub a vyjměte obrobek.
- 

#### 5. Údržba a skladování

- ◆ Pravidelně promazávejte pohyblivé části pro hladký chod.
  - ◆ Uchovávejte v suchém prostředí, aby se zabránilo korozi.
  - ◆ V případě opotřebení nebo poškození vyměňte opotřebované součásti.
- 

#### 6. Technické parametry

- **Maximální upínací šířka:**

DPV 75 = 80 mm, DPV 100 = 100 mm, DPV 125 = 120 mm

3DPV 100 = 100 mm

DVD 100 = 108 mm, DVD 150 = 162 mm

DMV 150 = 160 mm, DMV 200 = 210 mm

- **Materiál:** Ocel
- **Povrchová úprava:** Antikorozní modrý nátěr
- **Hmotnost:**

DPV 75 = 2,6 kg, DPV 100 = 3,7 kg, DPV 125 = 6 kg

3DPV 100 = 4,5 kg

DVD 100 = 8 kg, DVD 150 = 16 kg

DMV 150 = 14 kg, DMV 200 = 23 kg

---

**VAROVÁNÍ:** Svěrák používejte pouze k účelům, pro které je určen. Nevystavujte jej nadměrnému zatížení, aby nedošlo k jeho poškození nebo úrazu.

## Analýza rizik

| ID | Nebezpečí                        | Pravděpodobnost (P) | Závažnost (S) | Rizikový faktor (P × S) | Opatření                                            |
|----|----------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1  | Přiskřípnutí prstů při upínání   | 2                   | 2             | 4                       | Opatrná manipulace                                  |
| 2  | Uvolnění obrobku při vrtání      | 3                   | 3             | 9                       | Kontrola pevného uchycení před svařováním           |
| 3  | Poranění o hrany svěráku         | 2                   | 2             | 4                       | Použití pracovních pomůcek                          |
| 4  | Koroze při nesprávném skladování | 2                   | 1             | 2                       | Uchovávat v suchém prostředí a pravidelně ošetřovat |

---

**Poznámka:** Rizika byla hodnocena na základě pravděpodobnosti výskytu (P) a závažnosti následků (S). Doporučená opatření minimalizují riziko při správném používání.