

# Bevelling Solver



Zařízení pro výpočet řezného plánu  
*Art.Nr. 1900*  
*(Dobíjecí verze s vestavěným akumulátorem)*



Vážený zákazníku, gratulujeme ke koupi zařízení Bevelling Solver (dále BS).

Návod na použití

## Obsah

Určení zařízení	str. 2.
Bezpečnostní zásady	str. 2.
Údržba BS	str. 2.
Popis BS a tech. data	str. 3.
Správné použití zařízení	str. 4.

## Určení

BS - Bevelling Solver je zařízení pro snadný a intuitivní výpočet řezného plánu pro stroje řady UZ Line, výrobce N.KO Machines. Po zadání potřebných hodnot velikosti úkosu, úhlu úkosu, popřípadě tloušťky materiálu, nebo pevnosti zpracovávaného materiálu dojde k automatickému výpočtu řezného plánu pro správné nastavení úkosovacího stroje.

- BS je pouze kalkulátor hodnot pro nastavení stroje. Při samotném nastavení stroje je nutné být seznámen s každým jednotlivým strojem řady UZ Line, popřípadě postupovat v souladu s návodem na použití konkrétního stroje řady UZ Line.
- Hodnoty vypočtené zařízením BS jsou teoretické a předpokládají řádnou přípravu zpracovávaného materiálu. Pokud není zpracovávaný materiál řádně připraven (nerovná řezná hrana, nebo pokud není obráběná hrana kolmá), výsledný úkos se může lišit.

## Bezpečnostní zásady

- Nepoužívejte BS v prostředí a v situaci, kde je zapotřebí vysoké pozornosti, nebo při řízení dopravního prostředku.
- Nenabíjejte BS ve vlhkém prostředí a nedotýkejte se BS mokryma rukama.
- Při nabíjení BS ponechte v jeho okolí a v okolí nabíječky dostatek volného prostoru pro zajištění dostatečné cirkulace vzduchu.
- Zařízení BS připojujte jen ke zdroji se správnou hodnotou napětí. Hodnoty napětí BS jsou uvedeny níže v kapitole popis zařízení a technická data.
- Poškozené zařízení sami neopravujte. Používejte jen nepoškozené napájecí kabely.
- Zařízení BS nabíjejte jen pod neustálým dohledem. Pokud se BS při nabíjení přehřívá, okamžitě ho odpojte od napájení.

## Údržba BS

- Správná údržba BS zajistí bezproblémový a spolehlivý provoz zařízení.
- Uchovávejte BS v suchu a zamezte vystavení BS nadměrné vlhkosti nebo naopak extrémně vysoké teplotě. Nenechávejte BS vystavený přímému slunci.
- Nikdy nenabíjejte BS při teplotách nižších než 0°C . Hrozí poškození baterie.
- Nevystavujte BS rychlým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzaci vlhkosti uvnitř přístroje a způsobit jeho selhání. V případě, že dojde ke kondenzaci, nechte BS před použitím řádně vyschnout.
- Zabraňte pádu BS a zamezte riziku otřesů.
- BS nečistěte v zapnutém stavu. Pro čištění displeje použijte vhodné přípravky a utěrky, určené přímo pro tyto účely. V opačném případě hrozí poškození povrchu displeje.
- Nepokoušejte se přístroj opravovat nebo jakýmkoli způsobem upravovat. Jinak se výrobce zříká zodpovědnosti z případných škod. Zároveň dojde k propadnutí záruky.


### Popis zařízení a technická data


Rozlišení displeje	320x480
Uhlopříčka displeje	4"
Typ displeje	TFT
Napájecí napětí	DC 5V/500mA
Napájecí konektor	Micro USB
Provozní teplota	10°C - 35°C (50-95F) Nikdy nenabíjet při teplotách pod 0°C.
Váha zařízení	300g (0.6 lb)
Rozměry zařízení	170 x 96 x 44 mm (6.7" x 3.7" x 1.7")
Kompatibilní s	<ul style="list-style-type: none"><li>• UZ12 Ultralight</li><li>• UZ15 Rapid</li><li>• UZ18 Hardworker</li><li>• UZ29 Speeder</li><li>• UZ50 Triumph</li><li>• UZ50 Triumph + UZP30</li></ul>
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dotyková obrazovka</li><li>• Nabíjecí vestavěná baterie</li><li>• 13 volitelných jazykových mutací</li><li>• Volitelné metrické nebo imperiální jednotky</li><li>• Micro USB rozhraní pro nabíjení a komunikaci.</li><li>• Pryžové ochranné pouzdro</li><li>• Vestavěný magnet pro uchycení na stroji</li></ul>
Balení obsahuje	Zařízení BS, nabíjecí kabel
Obj. číslo	1900




## Použití


1. Po rozbalení zařízení BS, bude možná potřeba BS nejprve nabít. Připojte BS pomocí přiloženého nabíjecího kabelu k vhodnému zdroji USB.
2. Pro zapnutí zařízení stiskněte hlavní vypínač. Při prvním spuštění se zobrazí bezpečnostní upozornění v anglickém jazyce. Stiskněte tlačítko OK.
3. Po potvrzení bezpečnostních zásad se zobrazí prostředí nastavení uživatelského jazyka.
4. Následně se zobrazí prostředí nastavení ostatních hodnot systému. Zde je možné nastavit:
  - 4.1. Uživatelský jazyk BS.
  - 4.2. Metrické nebo imperiální jednotky.
  - 4.3. Typ stroje pro který zamýšlíte BS používat.
  - 4.4. Čas do zhasnutí obrazovky (uspání systému).
4. Potvrďte a uložte vybrané preference.
5. Zobrazí se prostředí zadání hodnot potřebných pro výpočet řezného plánu. Hodnoty potřebné pro správný výpočet řezného plánu se liší stroj od stroje.
6. K zadání hodnot můžete využít továrně přednastavené hodnoty. Zobrazí se při kliknutí na tlačítko s hodnotou. Nebo lze hodnoty měnit postupně, tlačítky +/-.
7. Pokud nelze nějaké hodnoty zadat, jedná se pravděpodobně o hodnoty pro daný stroj příliš nízké, nebo naopak vysoké. Zkontrolujte si maximální a minimální kapacitu konkrétního úkosovacího stroje.
8. Stiskněte tlačítko OK. Následně se zobrazí výsledný výpočet řezného plánu.
9. Výsledný řezný plán zobrazí hodnoty potřebné pro nastavení zvoleného úkosovacího stroje. Tyto hodnoty se liší stroj od stroje.
10. Použití a zadávání výsledných hodnot BS pro účely nastavení úkosovacího stroje provádějte vždy v souladu s návodem příslušného úkosovacího stroje.


 TIP: V případě použití BS pro stroj UZ50+UZP30, obsahuje řezný plán i informaci o potřebné opěrné liště (tzv. plate fence) dle typu úkosu a tloušťky zpracovávaného materiálu. Může se stát, že BS nabídne výběr z dvou vhodných opěrných lišt. Konečný výběr pak záleží na rozhodnutí operátora. Obě lišty jsou vhodné

 TIP: Při automatickém uspání zůstanou výsledky výpočtu řezného plánu k dispozici i po opětovném probuzení BS.

 TIP: Nastavené vstupní preference zůstanou uložené v BS a při opětovném startu se bezpečnostní upozornění zobrazí již v přednastavené řeči.

 TIP: V pravém horním rohu displeje je zobrazen stav nabití baterie.

 TIP: Pokud podržíte tlačítko start 4sec. Zobrazí se aktuální verze firmwaru.

 TIP: Pokud podržíte tlačítko start 8sec. Zobrazí se proces kalibrace displeje. Na displeji se objeví několik bodů ve formě křížků. Křížky je nutné přesně stisknout vhodným předmětem. Nejlépe tupou tužkou.

Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována bez předchozího souhlasu uděleného společností N.KO

**N.KO spol. s r.o.**  
**Táborská 398/22, 293 01 Mladá Boleslav**  
**Czech republic**  
**phone: +420 326 772 001**  
**fax: +420 326 774 279**  
**e-mail: nko@nko.cz**