

# Touch Board Plus

## *User Guide*



255 W. FEDERAL ST  
YOUNGSTOWN, OHIO 44503

f TURNINGTECHNOLOGIES  
t @TURNINGTECH

866.746.3015  
TURNINGTECHNOLOGIES.COM

Společnost **Turning technologies** patří k předním výrobcům vzdělávacích technologií poskytuje SW a HW řešení, která pomáhají pedagogům držet krok s pokrokem každý den. Nejlepší zkušenosti s našimi produkty a podporu můžete najít na našich webových stránkách na adresách [www.turningtechnologies.com](http://www.turningtechnologies.com) a [www.etechnology.sk](http://www.etechnology.sk)

Kliknutím na některý z výrobků Turning tech máte přístup k informacím o daném produktu, software ke stažení, a také k dalším dokumentům (návody), kontaktům a nabídce školení.



Prosím recyklujte

## TouchBoard - Stručný popis

Gratulujeme Vám k zakoupení **TouchBoard™**. TouchBoard™ dává učiteli možnost zapojit všechny studenty do výukového procesu s vysokou mírou interaktivity. Navazuje na vysoce kvalitní DualBoard™ (elektromagnetická technologie), TouchBoard je oproti němu vybaven dotykovou technologií. Vy a vaši studenti mohou pracovat s tabulí TouchBoard™ perem, TouchBoard ukazovátkem nebo dotykem prstu.

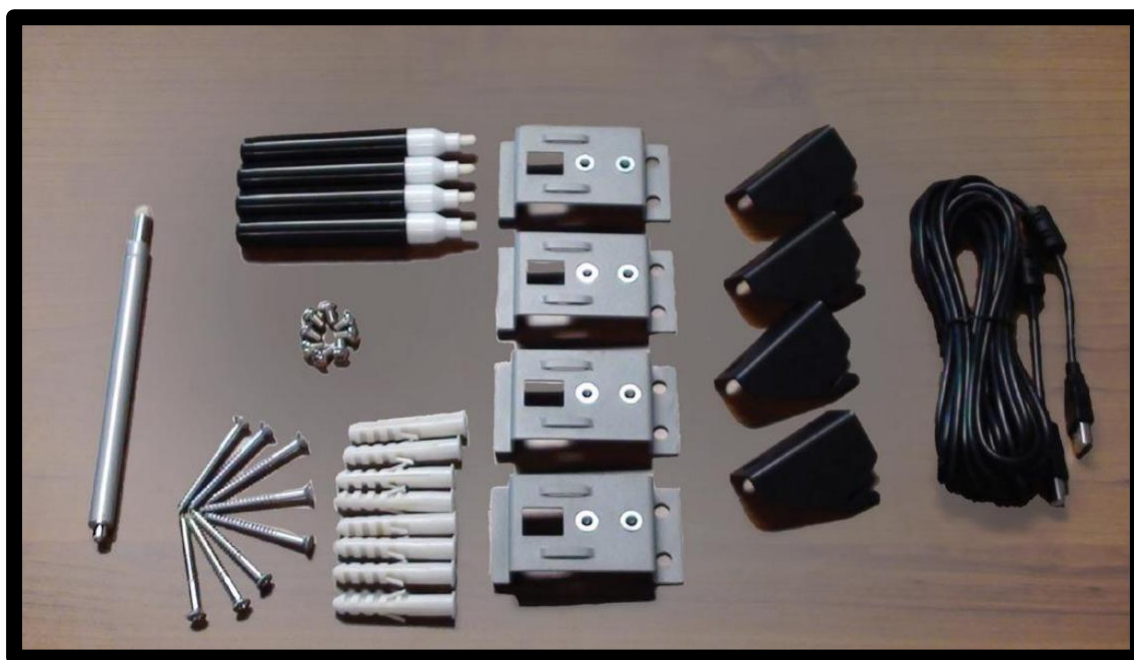
Pokud TouchBoard™ kombinujete s jedním nebo více Mobi™ interaktivním mobilním zařízením, vytvoříte interaktivní, kooperativní vzdělávací prostředí, které je nepřekonatelné. Mobi je první mobilní interaktivní tabule určená na podporu učení založeného na spolupráci (zaměřeného na studenta) a dává vám volnost a flexibilitu pro řízení své třídy. Vyučujete odkudkoli z místnosti. TouchBoard™ je dodáván spolu s oceněným Workspace™ software. Workspace umožňuje vytvořit a ukládat interaktivní lekce, a dává vám možnost pracovat s jejich obsahem pomocí TouchBoard™. Také vám dává možnost začlenit a pracovat s výukovým materiálem v různých formátech z jakéhokoli zdroje.

Před použitím tohoto produktu si přečtěte návod k instalaci.  
Instalujte a používejte tento produkt, pouze v souladu s pokyny k instalaci.

## Obsah balení

TouchBoard je kompatibilní s většinou systémů Mac, Windows nebo Linux. Kompletní softwarové a hardwarové požadavky najdete v této příručce. Pro instalaci TouchBoard a Workspace software budete potřebovat volný USB port a DVD mechaniku.

Připojením počítače k projektoru vytvoříte interaktivní TouchBoard (dotykový) systém ideální pro posílení interaktivního způsobu učení.



dotykové ukazovátko  
Workspace DVD  
Workspace Content DVD  
4 pera TouchBoard \*  
TouchBoard Uživatelská příručka  
USB kabel  
4 stěnové úchyty  
8 vlastních kotvicích šroubů  
4 montážní držáky  
8 šroubů


## Instalace TouchBoard

Turning tech poskytla stěnové úchyty a vlastní kotvící šrouby pro upevnění TouchBoard na stěnu. Doporučujeme však, odborné posouzení stěny a stanovení vhodného hardware potřebného pro bezpečnou montáž tabule na stěnu.

Připojte čtyři montážní držáky k tabuli, mezi značky na zadní části tabule. Pomocí čtyř z osmi dodaných šroubů, připojte první dva nástěnné držáky. První dva úchyty by měly být 39,6 palců od sebe (100.5 cm). Umístění spodních dvou úchytů by mělo být stanoveny po instalaci prvních dvou úchytů nástěnných. Ujistěte se, že jsou pevně připevněny ještě před zavěšením tabule. Tabuli na zeď věste alespoň ve dvou.

## Instalace softwaru

Workspace Software a Workspace Content - Windows

- 1 Pro instalaci software se přihlaste do vašeho PC s právy administrátora
- 2 Vložte Workspace DVD do vaší DVD mechaniky. DVD se spustí automaticky. Pokud ne, přejděte na jednotku DVD a poklepejte na Autorun.exe.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce. Workspace je úspěšně nainstalován ,  
pokud se zobrazí ikona eInstruction  na spodní Windows liště (u hodin). pokud ne, restartujte počítač.
- 4 Opakujte kroky 2 a 3 pro instalaci Workspace Content - DVD WS Content.

Workspace může pracovat ve 48 jazycích. Jazykové balíčky si můžete stáhnout na <http://www.einstruction.com/downloads> - Workspace Language Packs.

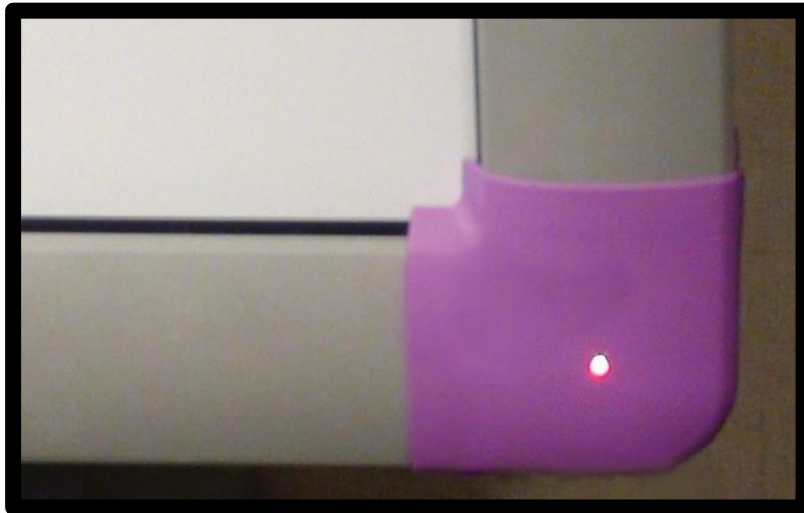
## Workspace Uživatelská příručka

Workspace nabízí nástroje k vytváření a poskytování prezentací, vytvoření materiálu se speciálními efekty, ke zvýraznění klíčových bodů, přidávání poznámek, které zahrnují dodatečné informace nebo připomínky posluchačů, a mnoho dalšího. Podívejte se do Workspace Uživatelské příručky nebo na přiložené DVD, na ucelený přehled možností Workspace, funkcí a nástrojů, jejich využití pro přípravu, prezentaci, ukládání a distribuci prezentací.

## Připojení TouchBoard™

TouchBoard™ se připojuje k počítači prostřednictvím USB kabelu. Samostatný zdroj napájení není nutný, protože TouchBoard™ je napájena přes USB.

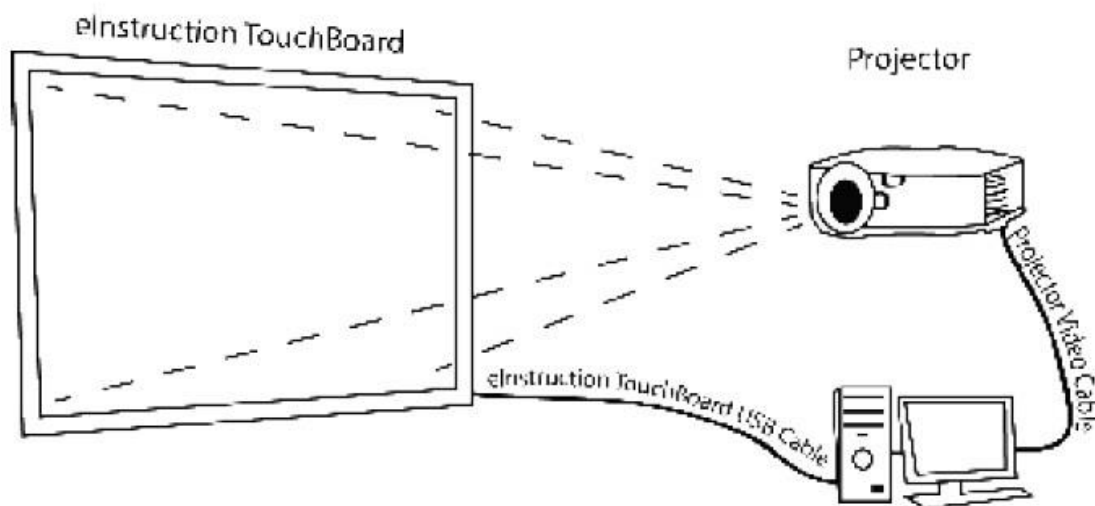
- 1 Připojte USB kabel do portu USB na boku (vpravo dole) tabule.
- 2 Připojte druhý konec kabelu USB do portu USB v počítači nebo do USB Hubu připojenému k počítači. Červené světlo - v pravém dolním rohu tabule - ukazuje, že je tabule napájena přes USB kabel.



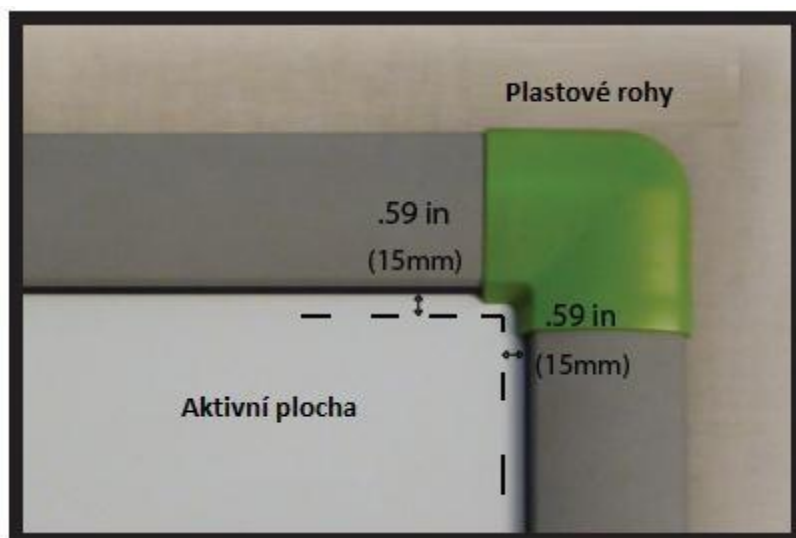
Pro optimální využití a zobrazení, by mělo být minimální požadované rozlišení vašeho počítače 1024 x 768.

Připojte TouchBoard™ k vašemu počítači, připojte počítač k projektoru a promítejte obraz z počítače na TouchBoard.

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Připojte projektor VGA kabelem k počítači.
- 3 Zapněte počítač. Světlo v pravém dolním rohu TouchBoard se rozsvítí červeně.




- 4 Zapněte projektor.
- 5 Seřídte promítaný obraz z projektoru tak, aby zaplnil celou aktivní plochu. Viz obrázek níže - aktivní plocha.

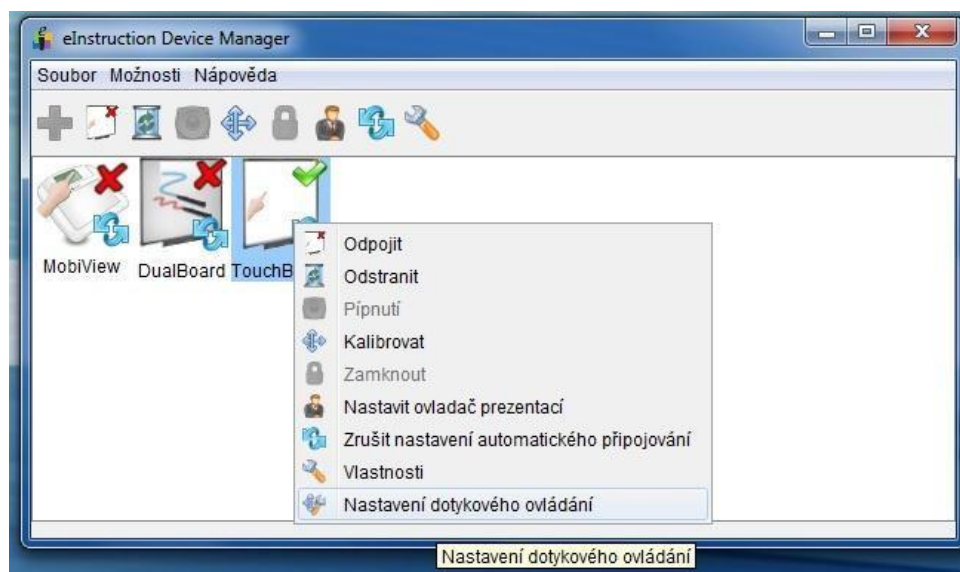


Získejte co nejvíce od své **TouchBoard™** - kalibrace; Windows 7.

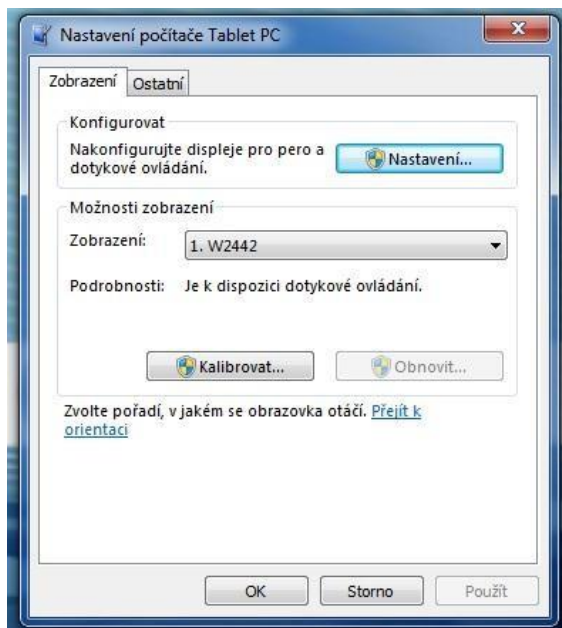
Pro počáteční nastavení TouchBoard se přihlaste do počítače s administrátorskými právy, aby bylo možné provedení 16 bodové kalibrace. Jakákoliv další kalibrace bude 4 bodová, kterou je schopen provést standardní uživatel.

1 Seřídte promítaný obraz dle aktivní plochy TouchBoard™. Je-li třeba použijte nástroj k lichoběžníkové korekci zkreslení obrazu.

2 Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu  na spodní liště, na vaší pracovní ploše počítače. Vyberte eInstruction Správce zařízení (ikona může být skryta, klikněte na šipku zobrazit skryté ikony) z nabídky. Pravým tlačítkem klikněte na zařízení se zelenou značkou zaškrtnutí ve Správci zařízení. Vyberte kalibraci pro dotyková zařízení "Nastavení dotykového ovládání".



Otevře se kalibrační okno operačního systému.




V okně vašeho operačního systému zvolte Kalibrovat. Zobrazí se prostor pro kalibraci - dotykový vstup. Postupujte podle pokynů kalibrace obrazovky (klikněte perem/prstem na silně zvýrazněný kříž, na jeho střed), potvrďte uložení změn. Nyní jste připraveni používat TouchBoard™.

## Správce zařízení - kalibrace

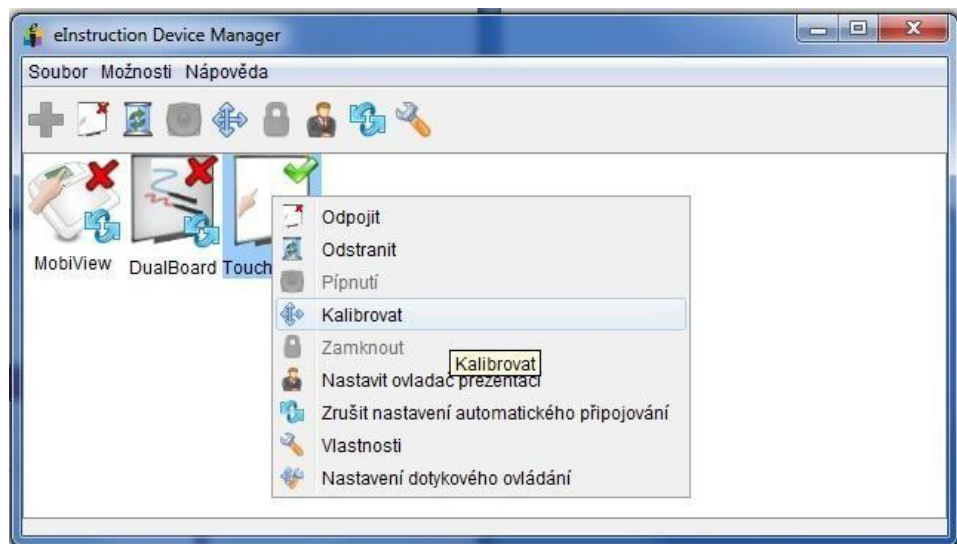
Tuto funkci použijeme pro zařízení v multi-uživatelském režimu Workspace. Kdykoliv je TouchBoard nebo projektor přesunut, tabule musí být znovu kalibrována tak, aby pera TouchBoard, nebo špička prstu nebo ukazovátko, byla náležitě sladěna s promítaným kurzorem na tabuli.

Pokud dojde k chybě při kalibraci, jednoduše ukončete proces (Esc) a začněte znovu.

1 Seřídte promítaný obraz na TouchBoard (využijte plně aktivní oblast). Využijte vestavěný korekční nástroj v projektoru ke korekci lichoběžníkového zkreslení.

2 Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu  v systémové liště, na vaší pracovní ploše počítače. Vyberte Správce zařízení (ikona může být skryta, klikněte na šipku zobrazit skryté ikony) z nabídky. Pravým tlačítkem klikněte na zařízení se zelenou značkou zaškrtnutí ve Správci zařízení. Vyberte Kalibrace.



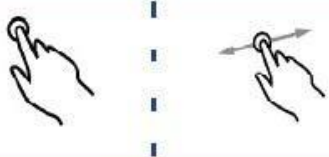


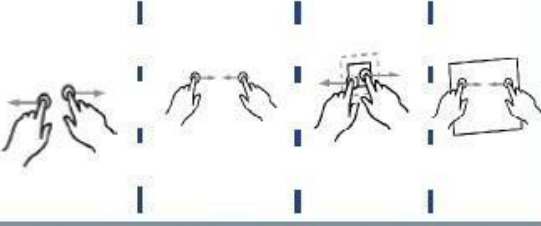




Systém vytvoří spojení s TouchBoard a zobrazí kalibrační body.





3. Klikněte na každý kalibrační bod na obrazovce. Po dokončení kalibrace body zmizí.

Pro optimální přesnost se během procesu kalibrace pouze dotkněte tabule perem.

## Gesta podporovaná systémy Windows 7

GESTO	POUŽITÍ	GESTO -AKCE	AKCE
Levé tlačítko	Pohyb položkou přes obrazovku	Stiskněte a uvolněte	
Dvojklik	Otevření souborů a složek	Dvakrát klikněte	
Pravé tlačítko	Přístup k rozbalovací nabídce (menu)	Držte prst na obrazovce a uvolněte po animaci	
Měřítko	Zvětšení nebo zmenšení obrázku nebo web stránky	Použijte 2 prsty pro pohyb k sobě (od sebe)	
Otáčení	Otočení obsahu	Použijte 2 prsty pro pohyb ve směru (proti směru) hodinových ručiček	
Posouvání	Posun obsahu nebo web stránky	Posouvejte 2 prsty nahoru nebo dolů	

## Funkce myši pomocí gest

Akce myši	Použití	Způsob provedení	Gesto
Levé tlačítko	Otevře položky, zvýrazní, označí, atp.	Stisknutí a uvolnění	
Pravé tlačítko	Přístup k nabídce možností	Dotyk dvěma prsty	
Dvojklik	Otevření souborů a složek	Dva rychlé dotyky	
Přetažení	Přetažení položky	Posun jedním prstem vlevo nebo vpravo	

## Ukládání, export a tisk Workspace prezentací

Po vytvoření prezentace, má Workspace několik pohodlných možností pro ukládání a distribuci souborů. Workspace umožňuje také vytisknutí prezentace.

Formáty souborů pro import, export a ukládání obsahu Workspace:

**Uložit nebo uložit jako: GWB** - obsah může být uložen pomocí nativního formátu souboru (GWB). Soubor GWB zachová všechny informace a formátování bez ztráty dat. Výhodou uložení v GWB formátu je, že práci můžete snadno otevřít a upravit obsah dle potřeby.

**Uložit nebo uložit jako: IWB** - obsah může být uložen jako společný formát souborů (IWB). Ukládání v tomto formátu vám umožňuje sdílet obsah s jinými interaktivními tabulemi a software, pokud tabule a software přijímají CFF formátování. Některé formátování a interaktivita obsahu mohou být ztraceny v důsledku možné výměny informací mezi dvěma software.

**Auto Save:** Ve výchozím nastavení funkce Automatické uložení automaticky uloží soubor prezentace každých pět minut. Můžete vypnout automatické uložení nebo změnu frekvence automatické ukládání v Preference> Volby.

**E-mail:** Obsah může být zaslán jako příloha e-mailu v nativním formátu Workspace GWB, případně PDF.

**Exportovat jako:** Obsah můžete být exportován do několika jiných formátů, jako např.: PPT, BMP, JPG, GIF, TIFF, PNG, PDF, HTML (. Png), HTML (. Jpg). Soubor je uložen ve složce My Documents (nebo Dokumenty) / Interwrite Workspace / Export.

**Export do PDF:** Export aktuálně otevřené prezentace do formátu PDF. Ve výchozím nastavení je PDF soubor uložen ve složce My Documents (nebo Dokumenty) / Interwrite Workspace / Export.

**E-mail ve formátu PDF:** Obsah může být e-mailem poslán ve formátu PDF. Obsah je nejprve uložen jako GWB soubor. Soubor GWB je převeden do PDF a je připojen k novému e-mailu, je-li e-mailový klient nainstalován.

**Tisk:** Obsah může být vytištěn z menu. Soubor> Tisk

## **Péče o TouchBoard**

Pokud pera k TouchBoard nepoužíváte, lze je magneticky přichytit k pravé straně TouchBoard™.





## **Podpora a řešení problémů**

Veškeré dotazy můžete směřovat na výrobce:

[www.turningtechnologies.com](http://www.turningtechnologies.com)

Nebo

eTechnology s.r.o., [obchod@etechnology.sk](mailto:obchod@etechnology.sk), tel. č.: +421 (0) 33 /73 311 05,  
[www.etechnology.sk](http://www.etechnology.sk)

## **Limitovaná záruka na TouchBoard**

Turning technologies zaručuje, že tyto produkty budou dodány bez vad materiálu a zpracování, pokud ne, vztahuje se na ně záruka.

Záruka po dobu dvou (2) let ode dne zakoupení prvním majitelem je poskytována na TouchBoard, TouchBoard pera, TouchWand, USB kabel a příslušenství.

Tato záruka se vztahuje pouze na původního kupujícího spotřebitele, pokud není kupní smlouvou stanoveno jinak. Kontaktujte svého prodejce nebo distributora pro další informace o záruce. Záruka je platná pouze tehdy, pokud má původní nákup nebo pronájem datum menší nebo roven šesti měsícům od původního Turning technologies prodejního data.

Nominální záruka - manipulační poplatek bude účtován po prvních 90 dnech používání a počítá se ode dne původního nákupu. Kopii prodejního dokladu nebo faktury je nutné přiložit pro ověření záruky.

### **Podmínky**

S výjimkou případů uvedených níže, se tato záruka vztahuje na všechny vady materiálu nebo zpracování produktů. Záruka se nevztahuje na:

1. Produkt, jehož sériové číslo bylo poškozeno, upravováno nebo odstraněno (pokud existovalo).
2. Poškození, zhoršení nebo nefungování z následujících příčin:
  - a. nehody, zneužití, zneužívání, zanedbávání, poškození ohněm, vodou, bleskem nebo jinými přírodními živly, neoprávněnou úpravou pro jakýkoliv účel, nebo nedodržením pokynů dodaných s produktem.
  - b. oprava, nebo pokus o opravu osobou, která nebyla schválena Turning tech.
  - c. jakékoli poškození při přepravě výrobku (reklamace musí být předloženy dopravci).
  - d. veškeré další příčiny, které se nevztahují na výrobní vady.
3. výrobek nebyl prodán nebo pronajat spotřebiteli do šesti měsíců od Turning tech původního data prodeje.

Turning tech uhradí veškeré práce a materiál, náklady na něž se vztahuje záruka, ale nebude platit následující:

1. Montážní a demontážní poplatky.
2. Náklady na počáteční technické úpravy v nastavení, včetně úprav uživatelských ovládacích prvků.
3. Některé přepravní poplatky. (Platba přepravních nákladů je popsána v další části této záruky.)
4. Náklady na balení. (Doporučuje se uschovat původní obal.)

Postupy při zadání záruční opravy

1. Chcete-li nahlásit záruční opravu, zašlete na e-mail: [info@bim.cz](mailto:info@bim.cz) název výrobku, vč. výrobního čísla a kopii pořizovacího dokladu. Uveďte popis závady. Napište vaši adresu, kontaktní osobu, telefon.
2. V případě odeslání výrobku na záruční opravu tento důkladně zabalte (nejlépe do originálního obalu), vyzvedne si jen na Vámi udané adrese přepravní služba (podrobnosti budou domluveny telefonicky nebo e-mailem).
3. I když spotřebitel nemusí platit žádné přepravní poplatky za zaslání produktu Turning tech do záruční opravy, po 90 dnech od data vystavení faktury, bude Turning tech platit poplatky na zpáteční zaslání pouze pozemní přepravou. Ostatní přepravy jsou k dispozici za příplatek.
4. Pokud Turning tech zjistí, že přístroj není vadný ve smyslu záruky musí spotřebitel zaplatit veškeré náklady spojené s opravou i přepravou.

## **Technická podpora**

Webová technická podpora je k dispozici zdarma na adrese: [www.turningtechnologies.com](http://www.turningtechnologies.com), kde jsou verze ovladačů, stejně jako komplexní technická podpora, řešení problémů, technické bulletiny a FAQs.

## **Pre Slovensko:**

eTechnology s.r.o., [obchod@etechnology.sk](mailto:obchod@etechnology.sk), tel. č.: +421 (0) 33 /73 311 05, [www.etechnology.sk](http://www.etechnology.sk)

Požadavky na hardware

Turning technologies TouchBoard - viz požadavky na software.

**Pro použití gest je třeba mít operační systém Windows 7.**

Doporučená minimální konfigurace PC - Workspace

Microsoft Windows Vista nebo Windows 7

Intel Core 2 Duo procesor 2GHz ekvivalentní nebo vyšší 2 GB RAM

650 MB místa na pevném disku pro instalaci (550 MB pro další doplňující obsah)

CD-ROM pro instalaci

Grafická karta a monitor schopný XGA (1024 x 768) nebo vyšší í s minimálně 24-bit color, karta s podporou DirectX 9 nebo vyšší

Zvuková karta s reproduktory a mikrofon pro audio / video záznam a přehrávání

Adobe Flash Player verze 9.0 nebo vyšší

Microsoft. NET Framework 3.0 nebo vyšší

Připojení k internetu pro přístup k online obsahu a návodům

# CONTACT US

For additional help, contact Turning Technologies Technical Support. Technical Support is available from 7 a.m. - 9 p.m. EST. From within the contiguous United States, you can reach Technical Support toll-free by calling 866.746.3015. If you are calling from outside of the United States, please call +1 330.746.3015. Technical Support may also be reached via e-mail at [support@turningtechnologies.com](mailto:support@turningtechnologies.com) or [support@einstruction.com](mailto:support@einstruction.com), a brand of Turning Technologies.

Office Locations:

Ohio 255 West Federal Street Youngstown, Ohio 44503 Toll-Free: 866.746.3015 Direct: 330.746.3015 International: +1 330.746.3015

Belfast 19 Colvin House Inspire Business Park Carrowreagh Road Belfast BT16 1QT United Kingdom Direct: +44 (0)28 9048 7898

Paris 26/36 rue Alfred Nobel 93600 Aulnay-sous-Bois France Direct/Support: +33 (0)1 58 31 10 60

Amsterdam Keizersgracht 75, Garden 1015 CE, Amsterdam The Netherlands Direct: +31 (0)85 4011 040



### **Shoda s FCC**

Testováno podle 47 CFR ČÁST 15 a ANSI C63.4 pro elektromagnetickou kompatibilitu Třídy B.

Zařízení odpovídá části 15 FCC pravidel, takže odpovídá následujícím 2 podmínkám:

(1) Zařízení nesmí způsobovat rušení.

(2) Zařízení musí přijímat veškeré rušení, včetně rušení, které může způsobit nechtěné chování zařízení.

Varujeme uživatele, že jakékoliv změny či úpravy zařízení nepovolené výrobcem mohou vést k odebrání povolení k použití zařízení.

### **Směrnice WEEE EU**

Výroba tohoto zařízení vyžaduje extrakci a použití přírodních zdrojů. Může obsahovat nebezpečné látky, které mohou ovlivnit zdraví nebo životní prostředí.

- Aby se předešlo rozšíření nebezpečných látek do životního prostředí a snížil tlak na naše přírodní zdroje, doporučujeme uživateli navrátit tento produkt na odpovídající sběrné místo. Tato místo znovupoužijí, nebo recyklují většinu materiálů v tomto zařízení odpovědným způsobem.
- Přeškrtnutá značka popelnice níže vám ukazuje, že toto zařízení je třeba vrátit na odpovídající sběrné místo.
- Pokud potřebujete další informace ohledně sběru, znovupoužití a recyklace ve vašem okolí, kontaktujte odpovídající orgány. Další informace najdete na: [www.asekol.cz](http://www.asekol.cz)
- Produkt vyhovuje direktivě RoHS.



eTechnology s.r.o., [obchod@etechnology.sk](mailto:obchod@etechnology.sk), tel. č.: +421 (0) 33 /73 311 05  
[www.etechnology.sk](http://www.etechnology.sk)