

6.17.16.2. Elektromechanické nářadí

<http://www.guard7.cz/nabidka/lexikon-bozpzstroje-technicka-zarizeni-pristroje-a-naradi/elektromechanicke-naradi>

Elektromechanické nářadí je nářadí s elektrickým motorem nebo magneticky poháněný stroj, určený k vykonávání mechanické práce konstruovaný tak, že motor s ostatními částmi stroje tvoří sestavu, která může být snadno přenesena do místa činnosti a která je při práci držena v ruce nebo zavěšena.

Všeobecné bezpečnostní pokyny

- **Bezpečnostní požadavky na pracoviště:**
 - Pracoviště musí být udržováno ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.
 - Pracoviště musí být řádně osvětleno.
 - Povrch podlah musí být rovný, pevný, nesmí mít nebezpečné prohlubně ani otvory.
 - Všechny otvory nebo prohlubně v podlahách musí být zakryty nebo ohrazeny.
 - Používané vnitřní komunikace musí být dostatečně široké a trvale volné.
 - Únikové cesty a východy musí být trvale volné, bez překážek.
 - Dveře, kterými prochází úniková cesta, nesmí zajištěním proti vstupu nepovolaných osob bránit úniku a evakuaci osob.
 - Podlaha pracoviště, kde se ruční nářadí používá, musí být vždy rovná a se suchým povrchem.

- **Berte ohled na prostředí, ve kterém pracujete.** Nevystavujte nářadí dešti. Nepoužívejte nářadí ve vlhku a mokru. Na pracovišti udržujte dobré osvětlení. Nepoužívejte nářadí v prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu (pokud není pro toto prostředí konstruováno).
- **Chraňte se před úrazem el. proudem.** Vyhněte se dotyku uzemněných předmětů (např. potrubí, topných těles, sporáků, chladniček)
- **Nepoužívané nářadí vhodně uskladněte.** Pokud se nářadí nepoužívá, musí být uloženo na suchém, výše položeném nebo uzamčeném místě a především mimo dosah dětí.
- **Nepřetěžujte nářadí** (používání nářadí na jiný druh práce, než na kterou bylo určeno – např. kotoučovou pilu nepoužívejte k odřezávání větví stromů nebo k řezání polen). Práci, pro kterou bylo určeno, bude nářadí vykonávat lépe a bezpečněji.
- **Při práci s nářadím používejte vhodný oděv.** Nepoužívejte oděv s volnými rukávy ani šperky, mohou být zachyceny pohybujícími se částmi. Pro práci venku se doporučuje používat pryžové rukavice a obuv s protiskluznou úpravou. Pokud máte delší vlasy, používejte ochrannou pokrývku hlavy.
- **Používejte ochranné brýle.** V případě, že při práci spočívající v ubírání materiálu vzniká prach, používejte i ochrannou masku (respirátor). V případě vzniku prachu při práci používejte zařízení k odsávání prachu. Pokud je k dispozici zařízení ke sběru a odsávání prachu, ujistěte se, že je toto zařízení připojeno a správně používáno.
- **Nepoužívejte přívod k jiným účelům.** Nikdy nenoste nářadí držení za el. přívod (za šňůru) ani nevytrhávejte vidlici ze zásuvky tahem za přívod. Chraňte přívod před horkem, mastnotou a ostrými hranami.
- **Zajistěte si stabilitu materiálu/předmětu při práci.** Používejte svěrky nebo svěrák k upevnění opracovávaného předmětu. Je to bezpečnější než držení v ruce a dovoluje to obsluhovat nářadí

oběma rukama.

- **Zaujměte bezpečný postoj při práci.** Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete.
- **Udržujte nářadí v bezvadném stavu.** Řezací nástroje udržujte ostré a čisté, práce bude bezpečnější a její výsledek lepší. Dbejte pokynů pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně prohlížejte nářadí a v případě poškození ho svěřte autorizovanému servisu k opravě. Pravidelně prohlížejte napájecí přívod nářadí a je-li poškozen, vyměňte jej. Rukojeti udržujte suché a čisté, chraňte je před olejem a tuky.
- **Odpojte nářadí.** Odpojte nářadí vytažením přívodního kabelu ze zásuvky, není-li nářadí používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů jako pilové listy, vrtáky nebo frézy.
- **V nářadí nenechávejte zastrčeny upevňovací a seřizovací nástroje a klíče.** Před zapnutím se přesvědčte, zda jsou odstraněny z pohyblivých a rotačních částí nářadí upínací , klíče, klíčky a seřizovací prvky
- **Vyvarujte se neúmyslného spuštění.** Nepřenášejte nářadí s prstem na spínači, je-li připojeno k síti. Přesvědčte se, zda je při zapojování vidlice do zásuvky spínač vypnutý.
- **Používejte venkovní prodlužovací šňůry.** Je-li nářadí používáno venku, používejte pouze prodlužovací přívody určené pro venkovní použití.
- **Budte pozorní.** Věnujte pozornost tomu, co právě děláte. Soustředte se a střízlivě uvažujte. Nepracujte s nářadím, jste-li unaveni.
- **Zkontrolujte poškozené součásti.** Před dalším používáním musí být nářadí pečlivě prohlédnuto, především poškozené kryty a pracovní nástroje. Zkontrolujte seřizení pohybujících se částí a jejich pohyblivost, soustředte se na praskliny a zlomené součásti upevnění a jakékoliv další okolnosti, které mohou ohrozit jejich funkci. Kryt nebo jiná součást, která je poškozena, musí být odborně opravena nebo vyměněna odbornou servisní opravou,

pokud není v návodu pro používání uvedeno jinak. Vadné spínače nechte vyměnit pouze odborné opravně. Nepoužívejte nářadí, pokud spínač neumožňuje jeho zapnutí a vypnutí. Používání jiného příslušenství nebo doplňků, než je uvedeno v návodu pro používání, může být příčinou úrazu!!!

- **Opravy elektronářadí musí provádět kvalifikované osoby.**

Opravy mohou být prováděny pouze kvalifikovanými osobami a s použitím originálních náhradních dílů doporučených výrobcem, jinak může dojít k vážnému ohrožení uživatele.

[Zásady bezpečné práce u jednotlivých druhů elektromechanického nářadí](#)

[Revize a kontroly elektromechanického nářadí](#)

Související legislativa



[Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení](#)
[Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí](#)