

# Návod pro obsluhu a údržbu

## Bloková pila

### LTBP 650



Lehká stavební technika s.r.o.  
Hulínská 1814/1B  
767 01 Kroměříž  
[obchod@lestet.cz](mailto:obchod@lestet.cz)

Původní návod k použití

## Bloková pila

### LTBP 650

OBSAH:

1. značení
2. použití
3. pracovní místa
4. pokyny pro bezpečnost
5. údržba, seřízení
6. záruka
7. zakázané manipulace
8. nákresy a schémata
9. ES prohlášení o shodě

#### 1. značení

Výrobce: Lehká stavební technika s.r.o.

Sídlo: Hulínská 1814/1B

767 01 Kroměříž

Česká republika

Kontakt: [obchod@lestet.cz](mailto:obchod@lestet.cz)



označení:

označení série a typu:

pracovní prostředí:

hmotnost:

průměr kotouče:

max. hloubka řezu:

otáčky motoru:

rozměry stroje:

kapacita zásobníku vody:

garantovaná hladina akustického výkonu L<sub>WA</sub>

bloková pila LTBP 650

není určeno do potencionálně výbušného prostředí

170 kg (bez obalu)

max. 700 mm

265 mm (jeden průchod)

510 mm (dva průchody)

1400 / min

1767 x 795 x 1356 mm (d x š x v) - sestavený

80 l

101 dB

emisní hodnota na pracovišti L<sub>pA</sub>

95 dB

nejistota měření

4 dB

celková hodnota vibrací

nepřesahuje 2,5 m/s<sup>2</sup>

parametry ( V, W, Hz, krytí IP ):

napětí: 3 x 400 V

celkový příkon: 4 kW

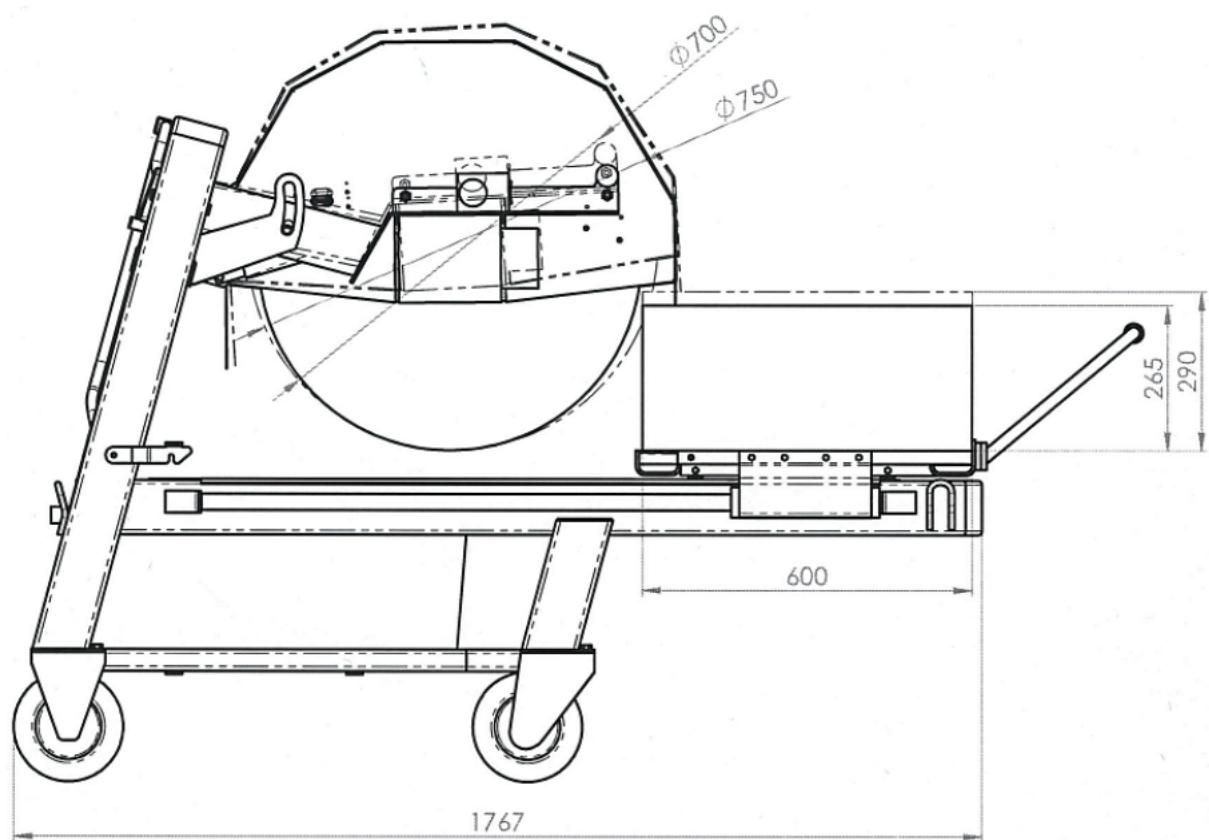
kmitočet: 50 Hz

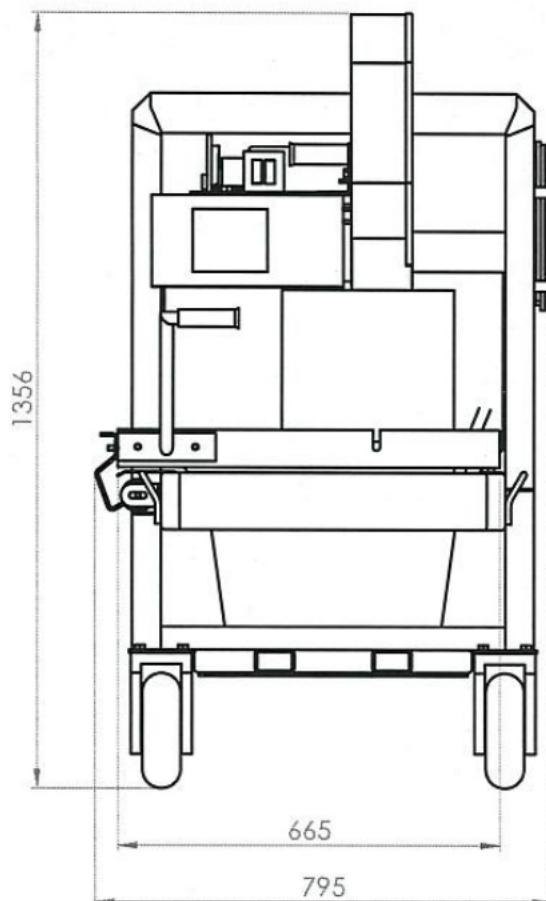
krytí: 54 IP

jistič: 16 A ( nejlépe s motorovou charakteristikou )

způsob ovládání: ruční

Hlavní rozměry stroje





#### Maximální rozměry řezaného materiálu

Průměr kotouče	700 mm
Šířka	600 mm
Výška	265 mm
Délka	600 mm

Zařízení nevytváří neionizující záření.

#### Upozornění

Před použitím stolové pily je obsluha povinna se rádně seznámit s tímto návodem k použití. Používání stroje v rozporu s tímto návodom je zakázáno a výrobce za takto způsobené závady nebo úrazy nenese odpovědnost.

#### Při řezání je nutné používat následující ochranné pomůcky:

Ochrana sluchu ( sluchátka nebo ucpávky do uší )

Respirátor

Ochranné brýle nebo štít

Přiléhavý pracovní oděv

Pokrývka hlavy

Ochranné manžety na ruce

Vyztužená zástěra k ochraně břicha

## **2. použití**

### **Popis**

Bloková pila LTBP 650 je určena k řezání tvrdých stavebních materiálů, jako jsou pórabeton, teraso dlažba, obklady, mramor, žula, betonové střešní tašky, dlažba. Bloková pila LTBP 650 není určena k řezání měkkých materiálů, jako jsou dřevo, plasty, umělé hmoty a podobně.

Konstrukce blokové pily je navržena a vyrobena jako robustní, pevná, ale zároveň lehká, aby ji bylo možné snadno přepravovat na pracovní místa.

**Hlavní části** pily jsou:

- rám stroje
- pojazdová kola, 2pevná, 2 otočná, opatřená nášlapnou brzdou
- pohyblivý řezný stůl s otvory pro odtékání vody se záhytnou nádobou, s madlem pro ruční posuv
- elektromotor
- elektroinstalace s vypínačem
- řezný kotouč s krytem, výškově nastavitelný

Bloková pila LTBP 650 je určena pro řezání kotoučem předepsaných rozměrů a použití při chlazení řezacího nástroje vodou. Chlazení zajišťuje uzavřený vodní okruh, tvořený elektrickým čerpadlem, potrubím a otevřenou vodní nádobkou, ze které je použitá voda opakovaně nasávána čerpadlem a tlačena na otácející se řezací kotouč.

Řezací kotouč je velmi důležitou součástí stroje – umožňuje dosažení špičkových výkonů a přesnosti prováděných řezů. Je důležité pro řezání používat kotouče, předepsané jejich výrobci pro druh řezaného materiálu a způsob použití.

### **Elektrická instalace stroje.**

Elektrická instalace stroje je navržena a provedena pro vnější prostředí s výskytem prachu a vody. Je opatřen tepelnou ochranou proti přehřátí elektromotoru. Stroj je opatřen napájecím kabelem a připojovací koncovkou.

## **3. pracovní místa**

### **Montáž a instalace**

Pro manipulaci na krátké vzdálenosti stačí dvě osoby, pro přepravu na delší vzdálenost je doporučeno využít mechanizační nebo dopravní prostředky. Výrobce doporučuje v závislosti na prostoru v dopravním prostředku a zajištění proti překlopení nebo posunu pily při brzdění nebo změně směru zajistit pilu pomocí upevňovacích prostředků tak, aby nedošlo k jejímu poškození. Při ruční manipulaci je třeba dbát na to, aby nedošlo k přimáčknutí osob o hrany stroje, nebo k přejetí končetin kolečky.

Po zastavení je třeba stroj řádně ustavit do roviny, na pevnou nepohyblivou podložku a řádně zajistit zabrzděním dvou na sobě nezávislých brzd, popřípadě zajištěním zbývajících kol zarážkami tak, aby nemohlo dojít při práci se stojem k jeho náhodnému pohybu.

Pro bezpečnou práci se strojem je třeba ponechat okolo stroje bezpečný volný prostor nejméně do vzdálenosti 1 metr od stroje. Při práci se strojem je třeba počítat s možností odlétání drobných úlomků řezaného materiálu, proto je doporučeno umístit stroj v takovém směru, kde nehrozí zasažení osob nebo poškození okolních předmětů.

Po ustavení na pracovní místo je třeba připojit stroj ke zdroji elektrické energie pomocí kabelu s koncovkou, je doporučeno přívodní kabel v místech pohybu osob a manipulace s materiélem zakrýt, aby nemohlo dojít k zakopnutí osob nebo pádu předmětů na přívodní kabel a jeho poškození. Je zakázáno provozovat stroj s poškozeným přívodním kabelem nebo koncovkou. Příložný vozík blokové pily je zajištěn při přepravě aretací, tu je nutno před řezáním odjistit.

K bezpečnému provádění řezání je nutno zajistit dostatečné osvětlení tak, aby obsluha rádně viděla na všechny části stroje, řezaný materiál a okolní prostor.

Před spuštěním pily je třeba zkontovalovat čistotu sítka a naplnit nádržku čistou vodou. Výrobce doporučuje před prací spustit stroj a zkontovalovat všechny jeho funkce.

Pro správný chod je třeba motor chránit proti přehřátí, po spuštění je doporučeno nechat jej běžet, aby se při práci dokázal uchladit. Není povolen více jak 10 startů za hodinu. Obsluha je povinna udržovat motor v čistotě, především žebra chlazení a chladící ventilátor. Zanesená žebra chlazení snižují účinnost chlazení a zvyšují opotřebení elektromotoru. Může docházet k vypínání motoru vlivem přehřátí.

Upozornění – zemnící vodič (žlutozelený) musí být před uvedením pily do provozu správně připojen.

V případě, že se po spuštění elektromotor otáčí nesprávným směrem, je nutno stroj odpojit ze sítě a oprávněná osoba provede záměnu fází.

Pokud došlo k roztočení řezacího kotouče opačným směrem, je nutno zkontovalovat, zda nedošlo k uvolnění zajišťovací matici řezacího kotouče, popřípadě dotáhnout matici a zajistit rádně řezací kotouč. Provozovat stroj s uvolněným kotoučem je zakázáno!

## Řezání

Bloková pila LTBP 650 umožňuje provádět pouze kolmé řezy ( pod úhlem  $90^\circ$  ).

Postup při řezání:

- před spuštěním pily je nutno zkontovalovat stav vody ( náplň cca 60 litrů ), připojení na síť, stav přívodní šňůry a připojení, zakrytí přívodního kabelu ( proti poškození ), stav a upevnění řezacího kotouče a stav a upevnění krytů
- po zapnutí stroje hlavním vypínačem dojde ke spuštění elektromotoru a roztočení řezacího kotouče spolu se spuštěním elektrického čerpadla vody, proud chladící vody začne proudit na řezací část řezacího nástroje
- položte řezaný materiál na příložný vozík a posunujte plynule směrem k řezacímu kotouči, nejprve vyzkoušejte na vzorku, jak bude probíhat řezání, podle výsledku nastavte výšku kotouče pomocí aretační páky
- po nastavení výšky řezu založte řezaný materiál na vozík a plynule posunujte směrem k řezacímu kotouči; je třeba zvolit správnou rychlosť posunu, aby byl prováděný řez rovný a plynulý
- v průběhu řezání musí být pilový list ostřikován vodou, proto je nutno kontrolovat čistotu vody i sítě, aby nedocházelo k ucpání sítě a tím k přerušení proudu vody, hrozí tak poškození řezacího kotouče i zadření elektrického čerpadla

## **Diamantový řezací kotouč**

Diamantové řezací kotouče jsou poměrně citlivé nástroje pro řezání tvrdých materiálů a pro správnou činnost potřebují odpovídající robustní stroj, jehož konstrukce zabraňuje nebezpečným vibracím. Diamantovým kotoučem je nutno řezat výhradně materiály, k jejichž řezání je určen. Poškození řezacího kotouče je vždy způsobeno nesprávným používáním.

### **4. pokyny pro bezpečnost**

#### **Montáž řezného kotouče**

Před zahájením výměny řezného kotouče je obsluha povinna odpojit stroj od elektrické instalace vytažením koncovky přívodního kabelu. Dále je třeba očistit jednotlivé části stroje od zbytků řezaného materiálu. Pokud provádíte výměnu kotouče po řezání, je nutné počítat s tím, že kotouč může být horký!

Povolíme šrouby na krytu řezacího kotouče, zablokujeme osu motoru zasunutím imbusového klíče ( je součástí dodávky ), pomocí vidlicového klíče povolíme matici, která drží řezací kotouč. Sejmeme vnější přítlačný disk z hřídele a opatrně vysuneme řezací kotouč z hřídele. Před nasazením nového řezacího kotouče zkонтrolujeme podle návodu, zda nový řezací kotouč odpovídá výrobcem určeným technickým parametrům, nejméně 60 mm s redukcí na 40 mm otvoru na hřídeli, otáčky a řezaný materiál. Před nasazením řezacího kotouče na hřídel je třeba očistit hřídel a přítlačné kotouče stroje, při nasazování je třeba kotouč nasadit podle směru otáčení stroje ( směr otáčení je označen na krytu stroje šipkou ), pevně přitlačit ke hřídeli, nasadit očištěný přítlačný kotouč, matici přesně na závit a opatrně dotahovat tak, aby byl řezací kotouč stejnomořně přitlačen a rádně zajištěn proti uvolnění. Výrobce doporučuje před nasazením ochranného krytu protočit řezací kotouč rukou a přesvědčit se, zda se řezací kotouč otáčí a „neháže“. Pokud je vše v pořádku, nasadíme ochranný kryt a rádně jej dotáhneme matice.

Je zakázáno provozovat stroj bez rádně upevněných krytů!

#### **Vycentrování kotouče**

Nezbytné pomůcky:

- ocelová tyčinka Ø 4 – 5 mm a délce cca 250 mm s jedním zaostřeným koncem ( jako hrot tužky )
- zkušební řezaný materiál

#### **Postup při vycentrování kotouče:**

Centrování kotouče je nutno provést vždy, když při řezání není řez kolmý, ale „uhýbá“ na stranu.

- odpojte stroj od elektrické sítě
- postavte se čelem k ose kotouče
- povolte šrouby ochranného kotouče a sejměte jej
- sundejte řezací kotouč ( postup v části „montáž řezného kotouče“ )
- lehce povolte čtyři šrouby, které upevňují hřídel kotouče ( pro typ LTBP 650 uchycení motoru ) k podstavci – nesmí se úplně povolit

- umístěte vzorek materiálu na příložný vozík a potřete střední část vrstvou křídy
- pomocí matic upevněte tyčinku k ose motoru tak, aby při posunu příložného vozíku zanechala stopu na křídou potřeném povrchu
- následně otočte osou rotoru tak, aby se tyčinka dostala na druhou stranu a posuňte vozík zpět. Tyčinka by měla ve vrstvě křídy zanechat stopu, která přesně souhlasí se stopou vzniklou dříve. Není-li tomu tak, je nutno lehce posouvat osu hřídele ( motoru ) vpravo nebo vlevo, dokud nebudou obě stopy souhlasit. Po nastavení správné polohy utáhněte upevňovací šrouby.

## **5. údržba, seřízení, likvidace stroje**

### **Údržba a termíny provádění**

Kontrola stavu pily	denně, průběžně
Výměna řezacího nástroje	při opotřebení, při poškození zubů
Odstranění prachu, vyčištění	denně, průběžně
Výměna chladící vody	průběžně
Kontrola elektroinstalace	denně, průběžně
Kontrola točivých částí	denně, průběžně
Kontrola celistvosti stroje	denně, průběžně
Kontrola dotažení spojů	denně, průběžně

Pro správný chod stroje je nutno provádět pravidelnou údržbu, a to nejlépe vždy po skončení denní práce.

### **Postup:**

- **MOTOR – CHOD, ÚDRŽBA:**
  - Stroj je vybaven tepelnou ochranou, která chrání motor proti přehřátí. V případě častého zapínání na krátkou dobu, nebo vystavování stroje vysokým teplotám, bude docházet k jejímu odpojení. Chraňte motor před extrémními teplotami, prodloužíte tak jeho životnost.
  - V případě spuštění stroje i po skončení práce jej nechte běžet alespoň cca 3 minuty, aby došlo k ochlazení elektromotoru a řezacího nástroje
- **ČERPADLO – CHOD, ÚDRŽBA:**
  - Před započetím práce zkонтrolujte, zda se vrtulka čerpadla volně otáčí.
  - Dostatečně často vyměňte chladící kapalinu, čistěte výstupní hřídelku s vrtulkou a sací košík od usazených nečistot.
  - Dbejte na to, aby čerpadlo při provozu bylo zcela ponořené ve vodě, která jej zároveň chladi.
  - Po ukončení práce a nebo pokud to vyžaduje situace, během práce, vyjměte čerpadlo a ponořte jej do nádoby s čistou vodou, nechte běžet, aby se odstranily v něm usazené nečistoty, vyčistěte čerpadlo a jeho části tak, aby nedošlo k zablokování výstupní hřídele po zatvrdenutí usazenými nečistotami – **DŮSLEDKEM JE SPÁLENÍ ČERPADLA!!! – NELZE REKLAMOVAT!!!**
  - odpojit stroj od sítě, vypustit používanou vodu, vyčistit síto a zásobník na vodu
  - zkontoirovat stav řezacího kotouče

- očistit jednotlivé části stroje od prachu a nečistot

Pravidelnou a pečlivou údržbou prodloužíte správnou činnost jednotlivých částí stroje.

## Opravy

Případné opravy blokové pily LTBP 650 je doporučeno odeslat přímo výrobcu, popřípadě výrobcem určená osoba/firma.

Oprava je doporučena tehdy, pokud při provozu stroje zaregistrujete neobvyklé chování stroje ( nepravidelný zvuk, nerovnoměrné otáčky, kmitání apod. ). Při zjištění nepravidelného chodu stroj odstavte, odpojte od elektrické instalace, vypusťte vodní náplň a nechte zkontovalovat servisním technikem výrobce Leste technology.

Poškození kabely je nutno ihned vyměnit – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

## Mazání

Mazací místa stroje jsou označena a opatřena maznicemi.

## Poruchy a jejich odstraňování

problém	možná příčina	možné řešení
nízký výkon motoru	nízké napětí v síti chybné zapojení	zkontrolovat elektroinstalaci vyměnit přívodní kabel zkontrolovat připojení
řez není rovný	vůle koleček vozíku nevhodný typ kotouče poškozený kotouč nerovný kotouč příložky nejsou kolmo ke kotouči	seřídit kolečka vyměnit kolečka zkontrolovat vhodnost kotouče zkontrolovat zuby na kotouči zkontrolovat rovinu kotouče vycentrovat kotouč seřídit polohu příložek
kotouč špatně řeže	zanesená řezná plocha opotřebované zuby	očistit kotouč zkontrolovat stav zubů provést několik řezů do materiálu s dobrými brusnými vlastnostmi (pískovec, kámen, beton) vyměnit kotouč
čerpadlo nefunguje	vrtulka je zablokovaná čerpadlo je spálené čerpadlo je chybně zapojené	zejměte filtrační zátku a odstraňte nečistoty, které blokují vrtulku vyměnit čerpadlo opravit zapojení čerpadla
vypínač nedrží v poloze ZAPNUTO	spálená cívka spínače chybně zapojené relé cívky	vyměnit cívku opravit zapojení

## **6. záruka**

**Na blokové pily LTBP společnost Lehká stavební technika s. r. o. poskytuje záruku v délce 12 měsíců od data dodání. Jakékoli opravy nebo zásahy do stroje provedené neautorizovanými osobami budou mít za následek ztrátu záruky v plném rozsahu.**

**Záruka se nevztahuje na části stroje, které podléhají opotřebení během užívání, zejména točivé části (ložiska), čerpadlo (jeho životnost je přímo závislá na způsobu užívání – viz. výše), pojazdová kola.**

### **Skladování**

Při skladování je třeba zařízení umístit v suchém vnitřním prostředí, před skladováním je třeba jej řádně ošetřit podle části 5 tohoto návodu a nakonzervovat proti korozi.

### **Přeprava**

Zařízení se přepravuje od výrobce v přepravním obalu. Při manipulaci a přepravě je třeba dbát na zajištění stroje proti pohybu a proti poškození. Pro přepravu je třeba zajistit řezný stůl proti pohybu.

### **Likvidace stroje**

V případě likvidace zařízení je nutno postupovat v souladu s platnými právními předpisy státu, ve kterém je zařízení provozováno.

## **7. zakázané manipulace**

### **obsluze je zakázáno:**

- provozovat zařízení, které svým provedením neodpovídá podmínkám, uvedeném v návodu k používání stroje
- zasahovat do elektrických nebo do mechanických částí stroje, je-li stroj v chodu
- připojovat stroj na elektroinstalaci, která nemá uzemnění
- řezat diamantovými kotouči jiné než jejich výrobcem určené materiály
- provozovat zařízení za deště na otevřeném prostranství
- provozovat zařízení s poškozeným elektrickým kabelem
- provozovat pilu s poškozeným pilovým listem
- namáhat pohyblivé elektrické přívody tahem
- vést elektrický kabel přes ostré hrany
- přetěžovat zařízení, především rychlým pohybem vozíku
- zvyšovat výkon stroje bez předchozí dohody s výrobcem
- používat zařízení pro dopravu osob
- provozovat zařízení bez řádné a stálé údržby
- provádět údržbu a čištění za chodu zařízení
- otevírat za chodu zařízení kontrolní a servisní otvory
- provozovat zařízení jinou než oprávněnou osobou
- provozovat zařízení bez provedení pravidelné kontroly funkce havarijních vypínačů
- spouštět zařízení nebo jeho části po nouzovém vypnutí, pokud nebyla určena příčina nouzového nebo náhodného zastavení, bez provedení kontroly bezpečnostních částí zařízení, které byly v činnosti při zastavení, provedení kontroly prostředí a pokud nedošlo k odstranění závady,

- seřizovat mechanické nebo elektrické zařízení jinou než určenou oprávněnou osobou, zvlášť při seřizování bezpečnostních prvků
- provádět opravy a odstraňovat ochranné kryty bez zastavení zařízení bez zabezpečení odpovědnou osobou proti spuštění
- spouštět zařízení bez opětovného umístění ochranných krytů a bez příkazu určené odpovědné osoby
- mazání zařízení za chodu vyjma případů, kdy jsou mazací místa v provedení, které umožňuje mazání bez nebezpečí
- mazat jednotlivé části zařízení za chodu při sejmoutých ochranných krytech
- provádět změny v konstrukci, umístění nebo provozních předpisech bez vědomí výrobce

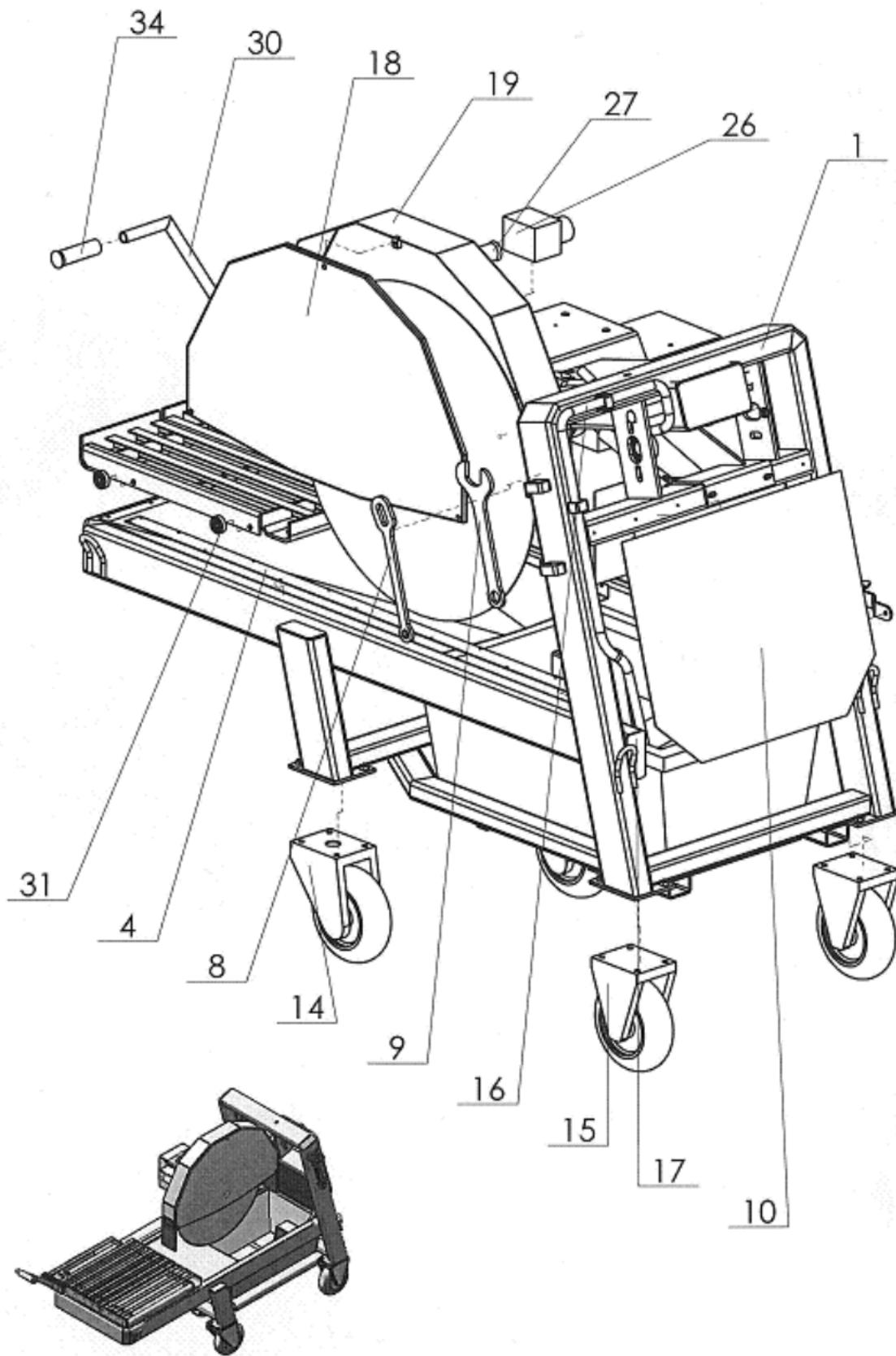
**Obsluha je povinna:**

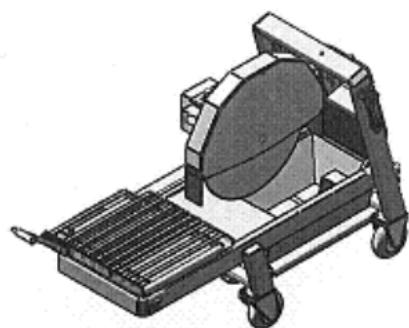
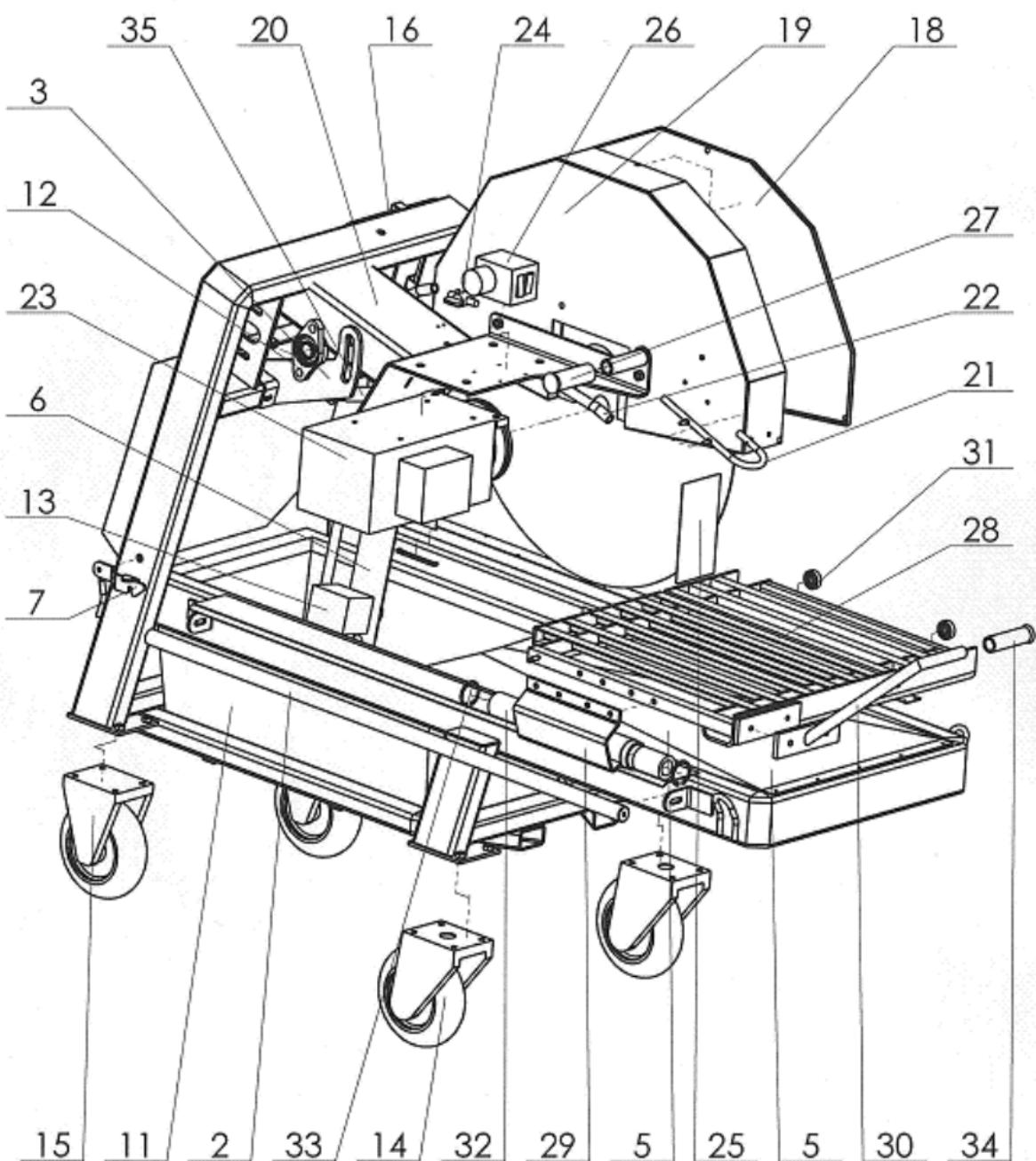
- dodržovat pracovní pokyny týkající se nakládání řezaného materiálu na zařízení, stanovující jeho dovolenou hmotnost, jeho umístění a omezující rozměry
- před spuštěním stroje zkontolovat provedení elektrické instalace
- před zásahem do instalace stroje ( v rozsahu návodu k použití ) zastavit motor a odpojit zařízení od elektrické sítě
- provádět pravidelnou kontrolu, seřizování a údržbu zařízení
- udržovat pracovní místa a průchody čisté a průchodné
- provádět kontrolu, seřizování, údržbu a čištění pohybujících se částí a čističů podle doporučení výrobce/dodavatele zařízení
- seznámit se s vypínači pro zastavení zařízení, včetně nouzových, vypínače musí být snadno dostupné, všechny prostory, umožňující k nim přístup, musí být udržovány čisté a bez překážek
- provádět pravidelnou kontrolu funkce vypínačů
- provádět mazání zařízení v souladu s provozními pokyny/návodem
- být řádně vyškolena se zřetelem na ovládání a údržbu podle pokynů návodu k obsluze
- nosit při práci na zařízení předepsané pracovní oděvy bez volných částí a předepsané ochranné pomůcky
- udržovat kontrolní otvory a odnímatelné části krytů funkční a zajištěné pro bezpečné používání
- kontrolovat funkčnost bezpečnostních prvků na zařízení ( signalizace, koncové spínače )
- kontrolovat čistotu sítě
- pravidelně sítě čistit
- po skončení práce provést údržbu podle části 5 návodu
- udržovat funkční předepsané značení zařízení, především značení, odpovídající požadavkům evropských direktiv v oblasti bezpečnosti provozu
- provádět řádnou kontrolu procesu plnění zařízení a kontrolu ochrany proti přeplnění

## 6. nákresy a schémata

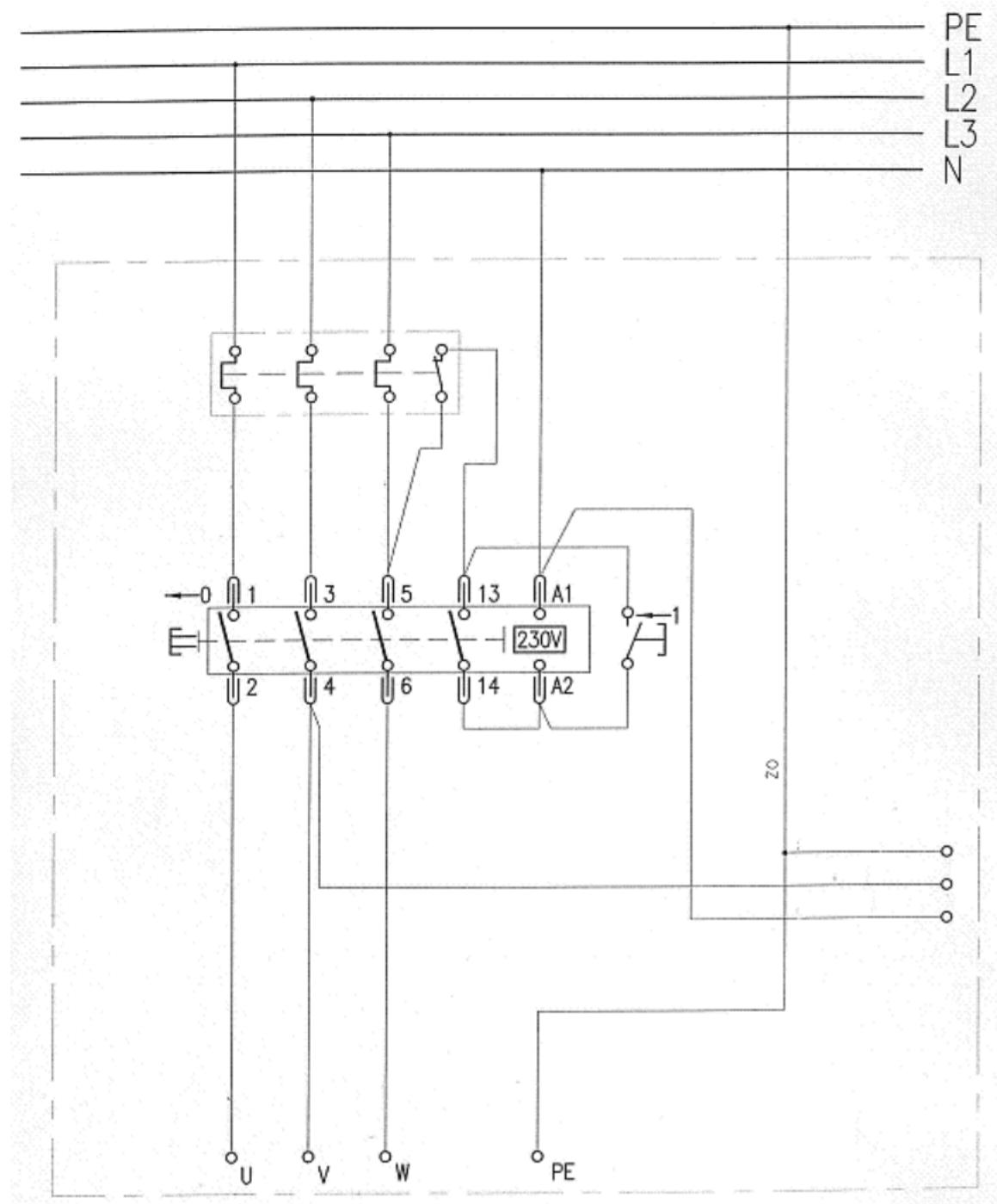
### Seznam náhradních dílů

Pozice	Seznam náhradních dílů	Objednací číslo	Počet ks na 1 stroj
1	Rám pily	650-00-1000	1
2	Tyč	650-00-187	1
3	Konzola	650-00-880	1
4	Plechové vedení	650-00-881	1
5	Vana - plechový žlab	650-00-886	1
6	Držák čerpadla	650-00882	1
7	Aretace	650-00-883	1
8	Klíč	650-00-884	1
9	Klíč	650-00-885	1
10	Záštěna ochranná	650-00-82	1
11	Vana plastová	650-00-771	1
12	Ložisko	650-00-65	2
13	Čerpadlo	650-00-57	1
14	Kolo otočné	650-00-50	2
15	Kolo	650-00-49	2
16	Hadice	650-00-70	1
17	Záslepka obdélníková	650-00-66	2
18	Kryt 1	650-00-887	1
19	Kryt 2	650-00-888	1
20	Držák motoru	650-00-889	1
21	Trubka ostřikování	650-00-890	1
22	Hadice	650-00-70	1
23	Motor	650-00-158	1
24	Ventil	650-00-6	1
25	Rohož	650-00-893	2
26	Vypínač	650-00-163	1
27	Rukojeť	650-00-53	1
28	Stůl	650-00-894	1
29	Pouzdro stolu	650-00-895	1
30	Madlo	650-00-896	1
31	Ložisko	650-00-211	2
32	Kuličkové pouzdro	650-00-79	2
33	Kroužek pojistný	650-00-897	2
34	Rukojeť	650-00-94	1
35	Plynová vzpěra	650-00-223	1
36	Držák úhloměru	650-00-14	1
37	Úhloměr	650-00-15	1

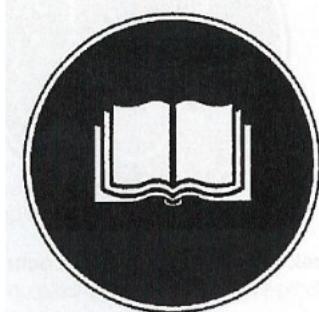




**8. nákresy a schémata**  
**Schéma zapojení LTBP 650 – 3x 400 V**



## Použité pictogramy na stroji



Přečíst návod k používání



Pozor, riziko pořezání



Příkaz k nošení ochrany sluchu



Příkaz k nošení ochrany zraku



Příkaz k nošení ochrany rukou

## 9. ES prohlášení o shodě

Výrobce: Lehká stavební technika s.r.o.  
sídlo: Hulínská 1814/1B  
767 01 Kroměříž  
Česká republika  
Kontakt: [obchod@lestet.cz](mailto:obchod@lestet.cz)



označení:

jméno a adresa osoby pověřené kompletací technické dokumentace Marek Matalík  
Lehká stavební technika s.r.o. Hulínská 1814/1B 767 01 Kroměříž

označení série a typu: Bloková pila LTBP 650

Bloková pila LTBP 650 je určena k řezání tvrdých stavebních materiálů, jako jsou  
pórobeton, teraso dlažba, obklady, mramor, žula, betonové střešní tašky, dlažba.

**Prohlášení výrobce:** strojní zařízení - bloková pila LTBP 650

splňuje všechna příslušná ustanovení směrnice evropského společenství  
č. 2006/42/ES

celková hodnota vibrací

nepřesahuje  $2,5 \text{ m/s}^2$

použité harmonizované normy:

ČSN EN ISO 12100 bezpečnost strojních zařízení - základní terminologie,  
technické zásady a specifikace

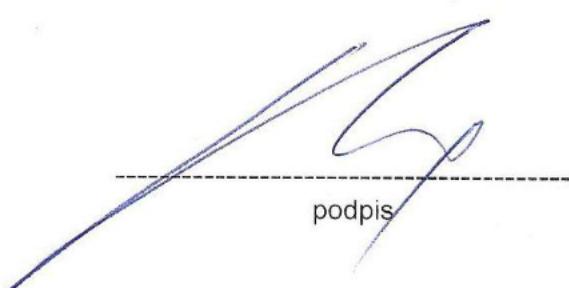
ČSN EN 60204-1 elektrická bezpečnost strojních zařízení

ČSN EN 12418 + A1

místo Kroměříž

datum 31.3.2015

osoba oprávněná Marek Matalík technický ředitel



podpis