DED7847

CZ **Kladivo SDS Max 1500 W**

Návod k použití se záručním listem

EN **Electric hammer 1500 W**

Users manual with warranty

Platný od:
1. ledna 2014

1. Obsah

1.	Obsah CZ	str. 2
2.	Bezpečnost práce	str. 7
3.	Určení zařízení	str. 8
4.	Omezení použití	str. 8
5.	Technická data	str. 9
6.	Příprava k práci a první zprovoznění	str. 9
7.	Zapojení do sítě	str. 9
8.	Použití vrtacího kladiva	str. 10
9.	Běžné obslužné činnosti	str. 11
10.	Samostatné odstranění závad	str. 11
11.	Kompletace zařízení, závěrečné poznámky	str. 11
12.	Informace pro uživatele o likvidaci elektrických a elektronických zařízení	str. 11
14.	Přehled dílů k technickému výkresu	str. 12
	Záruční list	str. 15
	Prohlášení o shodě	Samostatný list v návodu

POZOR

Během práce s elektrickým zařízením vždy dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce za účelem eliminace výbuchu, požáru, zásahu elektrickým proudem nebo mechanického zranění.

Před zahájením provozu zařízení se důkladně seznamte s obsahem návodu k použití. Ponechte si návod k použití a prohlášení o shodě pro pozdější potřebu.

Přísné dodržování pokynů a doporučení obsažených v návodu k použití bude mít vliv na prodloužení životnosti Vašeho nářadí.

Prohlášení o shodě je přiloženo jako samostatný dokument. Není-li prohlášení o shodě u zařízení, kontaktujte Dedra-Exim Sp. z o.o.

KONTAKT

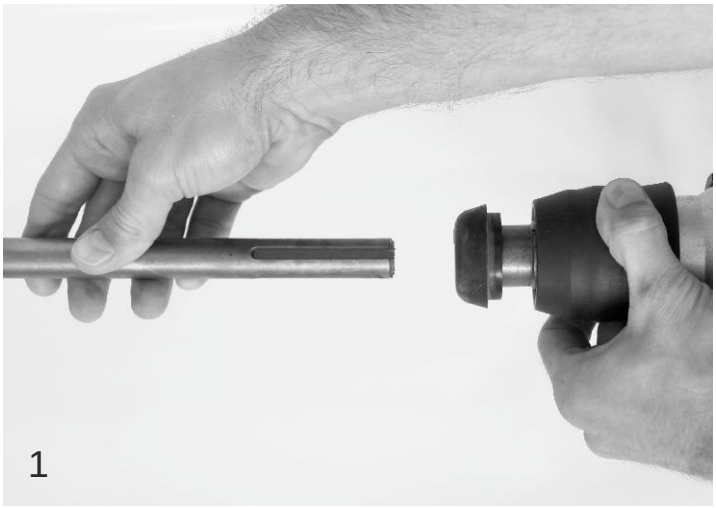
DEDRA - EXIM Sp. z o.o.
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8
Tel. (22) 73-83-777; fax (22) 73-83-779
E-mail info@dedra.com.pl
www.dedra.pl

Veškerá práva vyhrazena. Stávající dílo je chráněno autorským zákonem. Kopírování nebo šíření návodu k použití v částech nebo vcelku je bez souhlasu DEDRA EXIM zakázáno.

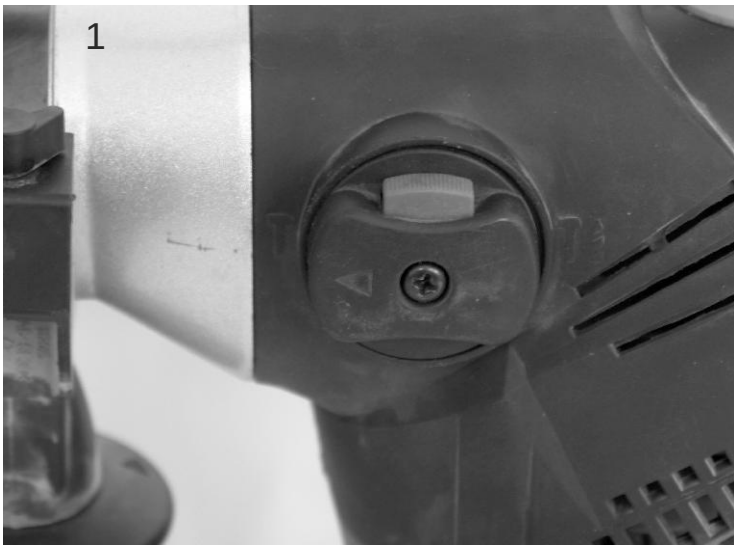
Aktuální pro exempláře zakoupené po: 1.1.2014

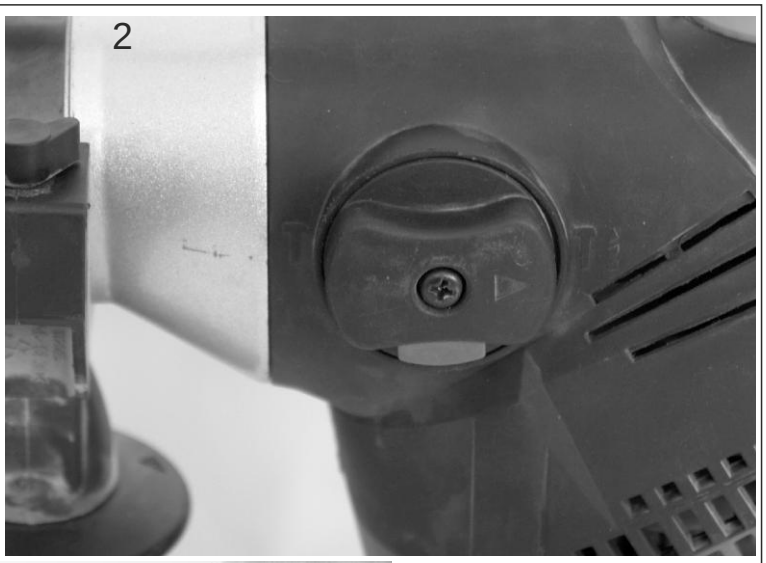
Dedra-Exim si vyhrazuje právo na zavádění konstrukčních, technických a kompletačních změn bez předchozího upozornění.

A

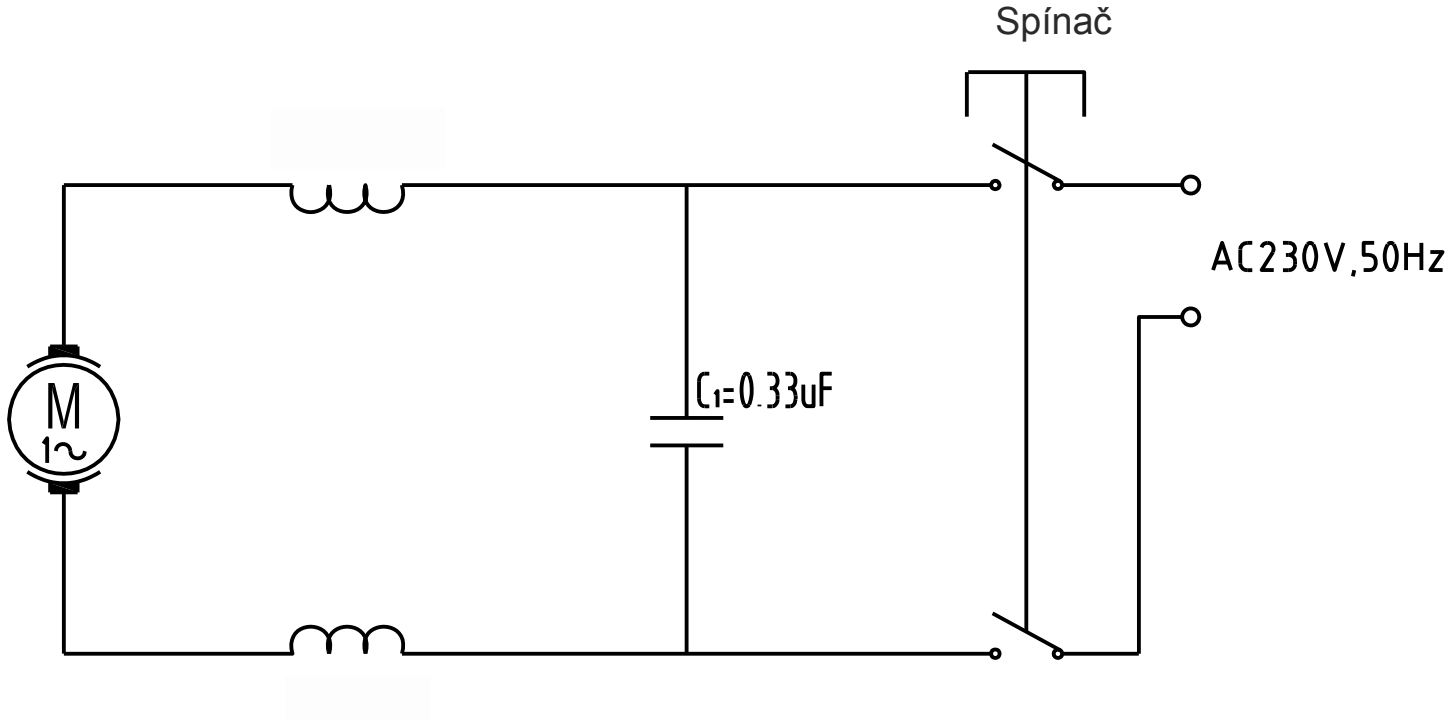


B

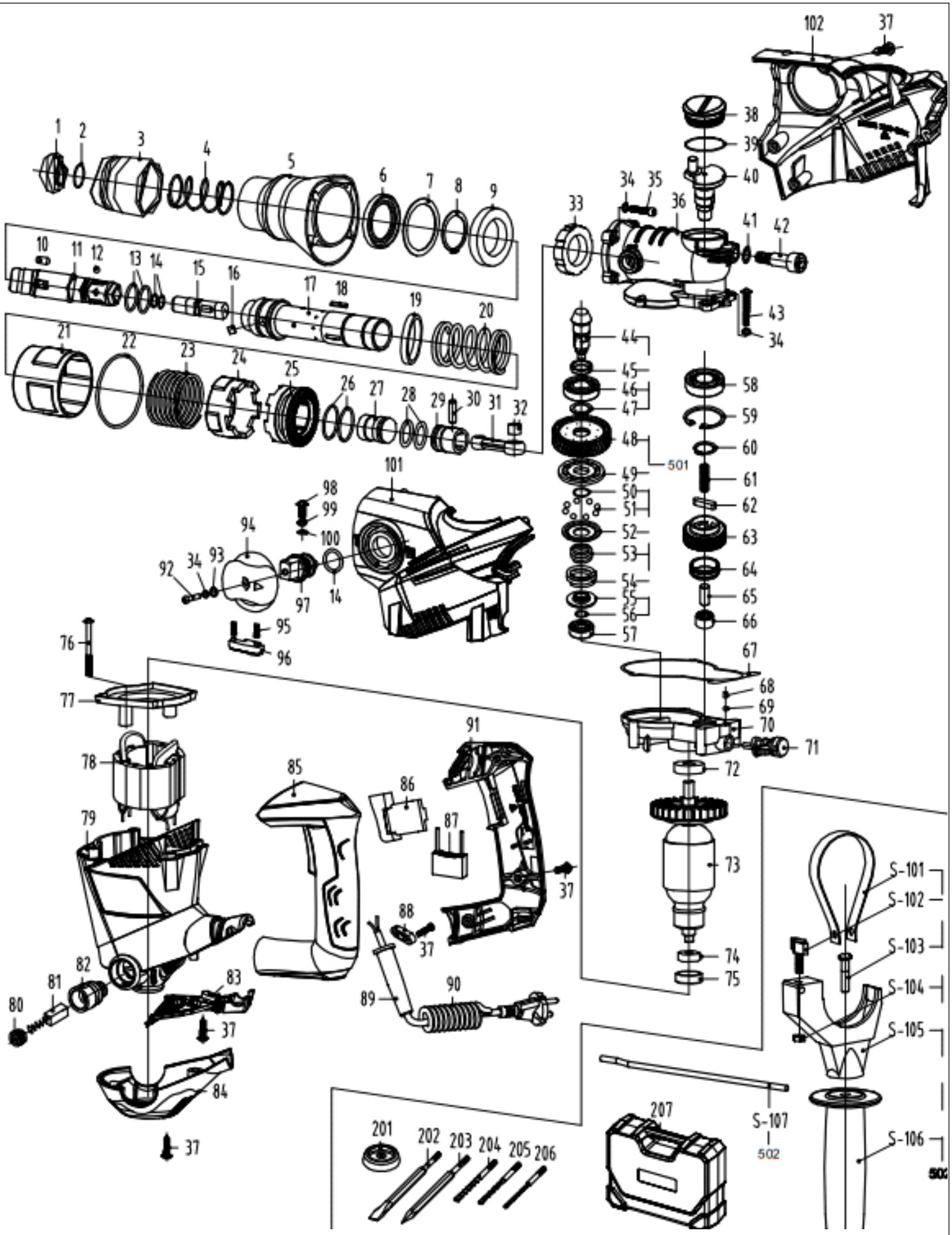




C



D


1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 34
44 45 46 47 48 501 49 50 51 52 53 54 55 56 57
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75
76 77 78 79 80 81 82 83 84 37
85 86 87 88 89 90 91 37
92 34 93 94 95 96 97 98 99 100 14 101
102 37
S-101 S-102 S-103 S-104 S-105 S-106 S-107 502
201 202 203 204 205 206 207

E

Popis použitých piktogramů

NAŘÍZENÍ: Přečtěte návod k použití

NAŘÍZENÍ: Při práci používejte prostředky na ochranu očí.

NAŘÍZENÍ: Při práci používejte ochranu horních dýchacích cest.

NAŘÍZENÍ: Při práci používejte prostředky na ochranu sluchu.

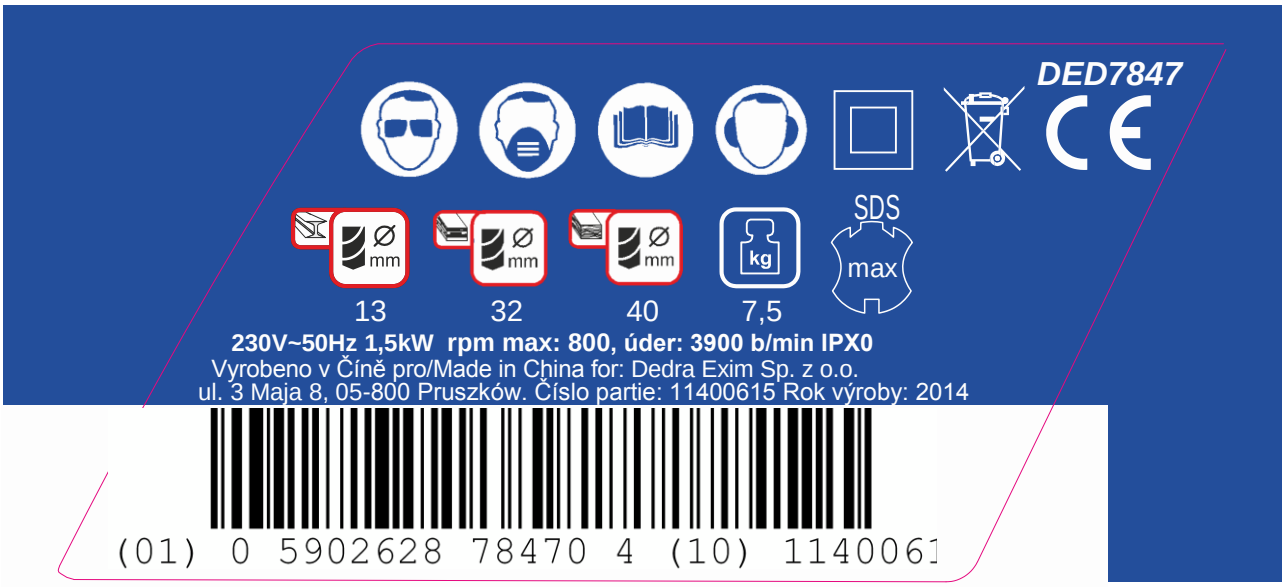
UPOZORNĚNÍ: mechanická rizika

Zařízení splňuje požadavky obsažené v aktuálních směrnicích

Symbol informuje, že spotřebované elektrické nebo elektronické zařízení nelze likvidovat společně s komunálním odpadem (podrobnosti v bodě XXX návodu).

Zařízení ve II. třídě ochrany v rozsahu ochrany proti úderu elektrickým proudem.

Výrobní štítek



2. Bezpečnost práce

⚠ POZOR **POZOR! Seznamte se důkladně s obsahem této kapitoly, omezíte tím maximálně možnost vzniku úrazu nebo nehody způsobené nesprávnou obsluhou nebo neznalostí předpisů o bezpečnosti práce.**

Nedodržení níže uvedených standardů a nesprávné použití zařízení může vést k úderu elektrickým proudem, vzniku požáru, závažnému zranění.

Ponechte si stávající návod a výstrahy o bezpečnosti práce po pozdější použití.

Obecné podmínky bezpečnosti a místa práce

1. Udržujte pracovní místo v pořádku a čistotě. Špatně osvětlené místo, na kterém je nepořádek, zvyšuje riziko vzniku nehody.
2. Nepracujte se zařízením v blízkosti výbušných prostředků (lehce zápalných, plynů, prachu, atd.). Během práce zařízení vznikají jiskry, které mohou způsobit vznícení prachu nebo výparů.
3. Děti a nepovolané osoby se nesmí zdržovat v blízkosti pracujícího zařízení. Přítomnost nepovolaných osob v pracovní oblasti může způsobit ztrátu kontroly nad zařízením.

Elektrická bezpečnost

1. Zástrčka musí být přizpůsobena napájecí zásuvce. Nepoužívejte kabely, u nichž byla zástrčka upravována. Nepoužívejte adaptéry zástrčky do zařízení s ochranným uzemněním. Neupravené zástrčky a vhodné zásuvky snižují riziko úderu elektrickým proudem.
2. Zabraňte styku těla s uzemněnými povrchy, např.: lednička, radiátor, trubky. Riziko úderu elektrickým proudem je větší, pokud je tělo uživatele uzemněno.
3. Nevystavujte zařízení účinku deště a vlhkosti. Proniknutí vody do zařízení zvyšuje riziko úderu elektrickým proudem.
4. Pečujte o napájecí kabel zařízení. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení zařízení, tažení nebo vytahování zástrčky z napájecí zásuvky. Napájecí kabel chraňte před účinkem tepla, olejů, maziv, ostrých hran nebo pohyblivými částmi. Poškozený nebo zamotaný napájecí kabel zvyšuje riziko úderu elektrickým proudem.
5. Při práci se zařízením, které je určeno k práci venku, používejte příslušné prodlužovací kabely (pro práci venku). Použití příslušného prodlužovacího kabelu snižuje riziko úderu elektrickým proudem.
6. Není-li možné uniknout práci zařízení ve vlhkém prostředí, připojení zařízení k napájení musí být chráněno vypínačem s proudovým chráničem (RCD). Použití vypínače s proudovým chráničem snižuje riziko úderu elektrickým proudem.

Bezpečnost osob

1. Udržujte pozornost. Během práce se zařízením postupujte s rozvahou a opatrně. Nepoužívejte zařízení, pokud cítíte únavu, jste pod vlivem léků, alkoholu nebo jiných omamných látek (např. drogy). Nepozornost při práci se zařízením může být příčinou vzniku závažných zranění.
2. Během práce používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte chrániče zraku a sluchu. Použití ochranného vybavení, přizpůsobeného k práci se zařízením, snižuje riziko vzniku úrazu.
3. Zabraňte neúmyslnému zapnutí zařízení. Před vložením zástrčky do napájecí zásuvky, připojením akumulátorového napájení nebo přenášením vždy zkontrolujte, že se pracovní přepínač zařízení nachází v poloze „vypnuto“. Držení prstu na pracovním přepínači během přenášení zařízení zvyšuje riziko vzniku nehody.
4. Před zapnutím zařízení odstraňte všechny klíče a regulační a nastavovací nástroje. Klíče a nastavovací a regulační nástroje umístěné v pohyblivých částech zařízení mohou být příčinou vzniku závažných zranění.
5. Během práce se zařízením nepřijímejte nepřirozené polohy. Poloha těla během práce musí zaručovat udržení rovnováhy a stability. Odpovídající a stabilní poloha těla zajišťuje lepší kontrolu nad zařízením v nepředvídatelných situacích.
6. Noste odpovídající pracovní oděv. Nenoste volný oděv a bižuterii. Chraňte vlasy a prvky oděvu před pohyblivými částmi zařízení. Volné oděvy, dlouhé vlasy a bižuterie mohou být zachyceny na pohyblivých částech zařízení.
7. Pokud lze během práce se zařízením používat příslušenství pro odsávání prachu, je nutné zkontrolovat, že je připojeno správně a bude správně použito. Použití příslušenství pro odsávání prachu a odpadního materiálu snižuje riziko vzniku nehody.

Bezpečnost provozu zařízení

1. Nepřetěžujte zařízení. Zařízení je nutné používat v souladu s jeho určením pro příslušní použití.
2. Je zakázáno používat zařízení, pokud je poškozen pracovní přepínač (nelze přestavit z polohy „zapnuto“ do „vypnuto“ nebo naopak). Každé zařízení s poškozeným pracovním přepínačem je nebezpečné a musí být opraveno.
3. Před regulací nastavení zařízení, výměnou nástrojů nebo po zanechání práce a během skladování vytáhněte zástrčku z napájecí zásuvky nebo odpojte akumulátorové napájení. Výše uvedená preventivní opatření snižují riziko nekontrolovaného spuštění zařízení.
4. Zařízení skladujte mimo dosah dětí. Zařízení nesmí používat osoby, které nebyly proškoleny v oblasti jeho provozu nebo nebyly seznámeny se stávajícím návodem a pravidly bezpečnosti.
5. Zařízení je nutné udržovat a pravidelně kontrolovat jeho stav. Zařízení je nutné kontrolovat z hlediska nesprávných přesunů a upevnění pohyblivých prvků, poškození nebo jiných závad, které mohou mít vliv na práci zařízení. Pokud je zařízení poškozeno, je nutné jej před použitím nechat opravit. Nesprávná údržba zařízení nebo její absence je příčinou mnoha nehod.
6. Pracovní příslušenství dodané společně se zařízením (dláta a vrtáky) je nutné udržovat v čistotě a kontrolovat jejich stav a ostrost. Správně udržované pracovní příslušenství lépe pracuje a je méně pravděpodobné, že se během práce vzpříčí.
7. Zařízení a jeho příslušenství je nutné používat v souladu s jeho určením, stávajícím návodem a pravidly bezpečnosti, při zohlednění podmínek a druhu prováděné práce. Provoz zařízení v rozporu s jeho určením může být příčinou vzniku nehody.
8. Je nutné používat zařízení s dodatečnými úchyty, dodanými společně se zařízením. Snižují riziko ztráty kontroly nad zařízením a vzniku úrazu.

Servis

1. Opravy zařízení může provádět pouze kvalifikovaný odborník za použití originálních dílů. Garantuje to udržení zařízení v patřičném a bezpečném stavu.

3. Určení zařízení

Kladivo SDS Max je zařízení navržené k příklepovému vrtání v kameni, betonu, cihle a pro snazší práce spojené s vysekáváním stavebních materiálů. Zařízení je vybaveno příklepovým mechanismem, který lze využít při vysekávání.

4. Omezení použití

Zařízení DED7847 může být používáno pouze v souladu s níže uvedenými "Přípustnými pracovními podmínkami".

Zařízení může být používáno výhradně s originálními díly a příslušenstvím vybaveným úchytem SDS Max.

Konstrukce a stavba zařízení nepředpokládá jeho používání pro profesionální/výdělkové účely. Zařízení je určeno výhradně pro kutily a domácí použití.

Svévolné změny v mechanické a elektrické stavbě, veškeré úpravy, obslužné činnosti nepopsané v návodu k použití budou považovány za protiprávní a způsobí okamžitou ztrátu záruky.

Používání zařízení v rozporu s určením nebo návodem k použití způsobí okamžitou ztrátu záruky.

V případě vzniku mechanického poškození, především deformace krytu, je zakázáno zařízení používat.

Je zakázáno používat zařízení také v případě zjištění jakékoli anomálie v jeho funkci. V takovém případě je nutné bezpodmínečně zabezpečit zařízení a následně zajistit jeho opravu v autorizovaném servisu DEDRA-EXIM Sp. z o.o.

PŘÍPUSTNÉ PRACOVNÍ PODMÍNKY

Příležitostná práce S2 15 min.
Zařízení používejte výhradně v uzavřených prostorech s řádně fungující ventilací. Zabraňte vlhkosti.

5. Technická data

Typ zařízení	DED7847
Napětí napájení	230V~ 50Hz
Nominální výkon	1500 W
Počet otáček za minutu	800/min
Systém upevnění pracovních nástrojů	SDS Max
Maximální průměr vrtání v betonu	32 mm
Emise hluku (akustický tlak) L_{pA}	91,2 dB(A)
Emise hluku (akustický výkon) L_{wA}	102,2 dB(A)
Nejistota měření emise hluku K_{pA}, K_{WA}	3 dB(A)
Maximální úroveň vibrací měřená na hlavní rukojeti	18,407 m/s^2
Maximální úroveň vibrací měřená na pomocné rukojeti	12,601 m/s^2
Nejistota měření emise vibrací K	1,5 m/s^2
Třída ochrany	II / ⧈
Stupeň ochrany proti přímému přístupu	IP 20

POZOR: Hodnota vibrací závisí na oblasti použití zařízení a může za jistých okolností překračovat uvedené hodnoty.
POZOR: Hluk může způsobit poškození sluchu, během práce vždy používejte chrániče sluchu.

6. Příprava k práci a první zprovoznění

POZOR: Veškeré níže popisované činnosti provádějte výhradně při odpojeném napájení (vyjmutá zástrčka ze zásuvky)!

Použití pomocné rukojeti (fot. A, 3)

Je nutné vždy používat pomocnou rukojeť dodanou se zařízením. Za účelem jejího nastavení a uzpůsobení individuálním potřebám uvolněte kolečko rukojeti, nastavte rukojeť do požadované polohy, následně silně dotáhněte. **Během práce vždy držte zařízení oběma rukama!**

Montáž pracovní koncovky (dláta, vrtáky)

Každou výměnu a montáž pracovní koncovky využijte k důkladnému vyčištění komory úchytu SDS Max a k namazání pohyblivých prvků uvnitř. Před zahájením práce nebo při výměně pracovní koncovky zkontrolujte a případně doplňte množství maziva na úchytu pracovní koncovky. Příliš malé množství maziva může vést k zablokování pracovní koncovky v hlavici zařízení.

Za účelem upevnění pracovní koncovky je nutné posunout kryt úchytu SDS Max směrem k zadní části zařízení, následně zasunout pracovní koncovku a otočit ji, až se zasune hlouběji (pokud se nedá pracovní koncovkou otočit, může to znamenat, že se zasunula do cílové hloubky). Pusťte kryt úchytu SDS Max a nechte jej se vrátit do výchozí polohy. Zkontrolujte, že pracovní koncovka je správně uchycena: položte zařízení vodorovně a zkuste vysunout pracovní koncovku, zároveň lehce otáčejte vlevo a vpravo. Pokud ji nelze vysunout, znamená to, že je upevněna správně. Montáž koncovky znázorňují fotografie B1, B2, B3.

POZOR: Zařízení smí být používáno výhradně s pracovními koncovkami vybavenými úchytem SDS Max (s maximálními parametry uvedenými v „Technických údajích“).

7. Zapojení do sítě

Před zapojením zařízení do sítě zkontrolujte, zda napájecí napětí odpovídá hodnotě uvedené na jmenovitém štítku zařízení.

Instalace napájení zařízení musí být provedena měděným kabelem s minimálním příčným průřezem 1,5 mm^2, musí být vedena od pojistky s hodnotou 16 A a musí splňovat podmínky předpisů o bezpečnosti použití. S ohledem na druhou třídu izolace zařízení není nutná ochranná instalace.

Napájecí instalace musí být provedena oprávněným elektrikářem. V případě použití prodlužovacího kabelu věnujte pozornost tomu, aby byl průřez jeho žil nejméně takový, jaký je průřez kabelů v síti, a byl přizpůsoben nominálnímu zatížení. Elektrický kabel položte tak, aby během práce nebyl vystaven riziku proříznutí. Nepoužívejte poškozené prodlužovací kabely.

Pravidelně kontrolujte technický stav napájecího kabelu. Netahejte zařízení za napájecí kabel.

V případě i velmi krátkých výpadků napájení bezpečnostní systém zařízení způsobí automatické odpojení od sítě.

8. Použití vrtacího kladiva

Upevnění pomocné rukojeti (úchytu) (fot. A, 3)

Povolte úchyt odšroubováním rukojeti. Nasuňte úchyt na hlavici tak, aby se objímka nacházela v prolisu. Nastavte úhel. Upněte úchyt na zařízení zašroubováním rukojeti.

Upevnění omezovače hloubky vrtu (fot. A, 2)

Povolte úchyt odšroubováním rukojeti. Zasuňte omezovač do příslušné hloubky a upevněte upnutím úchytu rukojeti.

Příprava zařízení k práci

Pozor! Tuto činnost provádějte při vytažené zástrčce ze zásuvky.

Nasaďte boční úchyt. Podle potřeby zasuňte hloubkový doraz. Zasuňte pracovní nástroj. Zkontrolujte, zda je vrták správně nasazen. Zvolte pracovní režim. Zasuňte zástrčku do zásuvky. Opřete pracovní nástroj o povrch. Zahajte práci.

Pozor! Zkoušku práce na neutrální rychlosti provádějte pouze v případě, že je elektrické nářadí spuštěno a pracovní nástroj je svisle dolů.

Změna pracovního režimu (vrtání s příklepem - vysekávání)

Vrtací kladivo má dva pracovní režimy - jako vrtačka a jako příklepové kladivo. Přepínač se nachází v místě označeném na fotografii A, pol. 5. Za účelem změny pracovního režimu je nutné otočit voličem režimu změny práce (fotografie C) a nastavit jej do příslušné polohy. Volič je označen šipkou, nastavení šipky vlevo (fot. C1) znamená práci jako příklepové kladivo, avšak vpravo (fot. C2) jako příklepová vrtačka.

Vodorovné vrtání (s příklepem)

Zkontrolujte, zda se v oblasti vrtání nenachází elektrické kabely pod napětím, trubky nebo jiné vedení infrastruktury domu. Pokud existuje podezření, nebo lokalizujete vedení v blízkosti oblasti vrtání, odpojte obvody od napájecí sítě.

Vrtání otvorů s malým průměrem zahajte přiložením koncovky vrtáku a lehkým přitlačením vrtačky ke stěně. Vrtání hlubokých otvorů dlouhými vrtáky musí být prováděno postupně. Délky vrtáků je nutné zvolit tak, aby byl další vrták do poloviny ponořen v otvoru. Je zakázáno začít vrtání s prodlouženými vrtáky, je to velmi nebezpečné. Sílu přítlaku zvolte tak, aby při práci příklepový mechanismus vydával kovové zvuky. Malý nebo velký přítlak zhoršuje efekty vrtání. Po dosažení požadované hloubky vrtu snižte přítlak a vytáhněte prach z otvoru. Účinnost odstraňování prachu z otvoru se snižuje s nárůstem hloubky otvoru.

Svislé vrtání (strop)

Bezpodmínečně použijte gumovou ochranu proti prachu. Nepoužívejte nadměrný přítlak. POZOR! Vrtání do stropu bez gumového krytu proti prachu, nebo pokud je kryt poškozen, může způsobit poškození zařízení. Je zakázáno provádět práce, při kterých pracovní nástroj směřuje nahoru, pokud nebyl nasazen kryt proti prachu nebo je poškozen.

Svislé vrtání (podlaha)

V případě potřeby nastavte boční úchyt do pohodlné polohy (obr. 3 a popis v bodě 9). Proces vrtání provádějte podobně, jako u vodorovného vrtání. Pamatujte však, že ve svislé poloze vrták méně odvádí prach z vrtaného otvoru, především u hlubokých vrtů a širokých průměrů. Proto doporučujeme poměrně často otvor profouknout nebo vypláchnout. Prach nahromaděný v otvoru zhoršuje kvalitu procesu vrtání, zvyšuje teplotu vrtáku a v důsledku může způsobit odpadnutí plošky vrtáku nebo poškození hlavice vrtačky.

Vysekávání

Vrtací kladivo může podle potřeb pracovat s přiloženým dlátem. Pro zahájení práce s dlátem je nutné namontovat nástroj, následně nastavit oba přepínače na příklep zapnutý (šipka na levé straně, fot. C1)

9. Běžné obslužné činnosti

Běžné obslužné činnosti provádějte výhradně při odpojeném napájení (vyjmutá zástrčka ze zásuvky). Kontrolujte, zda není poškozen napájecí kabel. Pravidelně kontrolujte technický stav vrtacího kladiva, kontrolujte stav elektrografitových kartáčů, aby nebyly kratší než 5 mm. Pro vyjmutí kartáčů je nutné odšroubovat kryt zásuvky kartáčů (fot. A, 4)

Pravidelně udržujte zařízení v čistotě. Věnujte pozornost tomu, aby byly průchodné ventilační otvory motoru. V případně znečištění vyčistěte (např. stlačeným vzduchem).

10. Samostatné odstranění závad

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Vrtací kladivo nefunguje	Napájecí kabel je špatně zapojen nebo poškozen	Zastrčte hlouběji zástrčku do zásuvky, zkontrolujte napájecí kabel
	V zásuvce není síťové napětí	Zkontrolujte napětí v zásuvce, nebo jestli nevypadla pojistka
	Opotřebované kartáče motoru	Vyměňte kartáče za nové
	Poškozený spínač	Odevzdejte vrtací kladivo do servisu
Zařízení se rozbíhá s obtížemi	Zadřená ložiska motoru	Odevzdejte vrtací kladivo do servisu
Motor se přehřívá	Ucpané ventilační otvory	Vyčistěte otvory
	Překročené přípustné parametry	Vypněte zařízení, odložte práci do doby úplného vyhladnutí zařízení
	Příliš velký nátlak na nářadí	Snižte nátlak

11. Kompletace zařízení, závěrečné poznámky

Kompletace: 1. Vrtací kladivo DED7847 - 1 ks 2. pomocný úchyt - 1 ks 3. vrták 16x320 - 1 ks 4. špičaté dláto 18x350 - 1 ks 5. kryt proti prachu - 1 ks 6. hloubkoměr - 1 ks 7. klíč – 1 ks

Při objednávce náhradních dílů uveďte číslo dílu - viz specifikace dílů a výkres (obr. E). Popište poškozenou část, uveďte přibližnou dobu nákupu zařízení.

V záruční době jsou opravy prováděny za podmínek uvedených v Záručním listu. Reklamovaný výrobek předejte k opravě v místě nákupu (prodejce je povinen převzít reklamovaný výrobek), nebo jej předejte **Centrálnímu servisu DEDRA EXIM (adresa je uvedena v Záručním listu).** Přiložte záruční list. Bez tohoto dokumentu nebude oprava považována za záruční. Přesně popište druh závady na zařízení. Po záruční době provádí opravy Centrální servis. Poškozený výrobek zašlete do servisu (náklady na dopravu hradí uživatel).

12. Informace pro uživatele o likvidaci elektrických a elektronických zařízení (týká se domácností)

Prezentovaný symbol umístěný na výrobcích nebo k nim přiložené dokumentaci informuje, že odpadní elektrická a elektronická zařízení nelze likvidovat společně s komunálním odpadem. Správný postup v případě likvidace, zpětného využití nebo recyklace komponentů spočívá v předání zařízení do specializovaného odběrného bodu, kde bude přijato bezplatně. Informace o místech odběru odpadního zařízení poskytují místní úřady, např. na svých internetových stránkách.

Správnou likvidací zařízení chráníme cenné zdroje a eliminujeme negativní vliv na zdraví a životní prostředí, které může být ohroženo nesprávným nakládáním s odpady. Nesprávná likvidace odpadů může být trestána uložením pokuty podle příslušných místních předpisů.

Uživatelé v zemích Evropské unie

V případě nutnosti likvidace elektrických a elektronických zařízení kontaktujte nejbližší prodejní místo nebo dodavatele, kteří Vám poskytnou doplňkové informace.

Likvidace odpadů mimo Evropskou unii

Tento symbol se týká pouze zemí Evropské unie. V případě potřeby likvidace tohoto výrobku se obraťte na místní úřady nebo prodejce za účelem získání informací o správném způsobu likvidace.

13. Přehled dílů k technickému výkresu

Č.	Popis dílu	Množství	Č.	Popis dílu	Množství
1	Přední kryt	1	25	Převod	1
2	Svorka	1	26	Těsnicí prstenec	2
3	Kryt hlavice	1	27	Pneumatické kladivo	1
4	Pružina krytu hlavice	1	28	O-kroužek	2
5	Korpus hlavice	1	29	Objímka	1
6	Mazací těsnění	1	30	Hliníkový píst	1
7	Podložka	1	31	Tyč	1
8	Těsnicí prstenec	1	32	Olejové ložisko malé	1
9	Ložisko	1	33	Olejové ložisko velké	1
10	Kolík	2	34	Pružná podložka	9
11	Pohyblivý kryt	1	35	Šroub	4
12	Ocelová kulička	3	36	Převodovka	1
13	O-kroužek	2	37	Šroub	15
14	O-kroužek	1	38	Poklop maznice	1
15	Příklepové kladivo	1	39	O-kroužek	1
16	Stabilizační kolík	3	40	Vřeteno	1
17	Cylindr	1	41	Rovná podložka	1
18	Plochý klíč	2	42	Antivibrační šroub	1
19	Odsazovací prstenec	1	43	Šroub	4
20	Velká pružina	1	44	Malá převodovka	1
21	Blokační kryt	1	45	Odsazovací prstenec malé převodovky	1
22	Těsnění	1	46	Ložisko	1
23	Pružina spojky	1	47	Podložka malé převodovky	1
24	Spojka	1	48	Převod	1

Přehled dílů k technickému výkresu

Č.	Popis dílu	Množství	Č.	Popis dílu	Množství
49	Prstenec	1	74	Ložisko	1
50	Ocelové kuličky	1	75	Vypínač	1
51	Podložka	8	76	Šroub	2
52	Stabilizační deska	1	77	Kryt ventilátoru	1
53	Pružina spojky	1	78	Stator	1
54	Vnější pružina spojky	1	79	Opláštění	1
55	Základna pružiny	1	80	Kryt kartáčů	2
56	Upínací kroužek	1	81	Kartáč	2
57	Ložisko	1	82	Držák kartáčů	2
58	Ložisko	1	83	Dolní kryt	1
59	Upínací kroužek	1	84	Zadní kryt	1
60	Upínací kroužek	1	85	Opláštění - levá rukojeť	1
61	Horní pružina kladiva	1	86	Spínač	1
62	Plochý klíč	1	87	Kondenzátor	1
63	Převod	1	88	Stabilizátor kabelu	1
64	Kryt opláštění	1	89	Kloub kabelu	1
65	Těsnicí prstenec	1	90	Napájecí kabel	1
66	Jehlicové ložisko	1	91	Kryt - pravá rukojeť	1
67	Těsnění	1	92	Šroub	1
68	Gumová páčky	1	93	Rovná podložka	1
69	Ocelová kulička	1	94	Volič přepínače funkcí	1
70	Kryt	1	95	Pružina přepínače	2
71	Dolní volič	1	96	Tlačítko přepínače	1
72	Ložisko	1	97	Přepínač funkcí	1
73	Rotor	1	98	Šroub	1

Přehled dílů k technickému výkresu

Č.	Popis dílu	Množství	Č.	Popis dílu	Množství
99	Pružná podložka	1	S-104	Matka	1
100	Rovná podložka	1	S-105	Násadka pomocného úchytu	1
101	Levý kryt převodovky	1	S-106	Pomocná rukojeť	1
102	Pravý kryt převodovky	1	S-107	Hloubkoměr	1
S-101	Svorka pomocného úchytu	1	501	Konstrukce malé převodovky	
S-102	Přítlačný šroub	1	502	Konstrukce pomocného úchytu	
S-103	Klín	1			

DEDRA EXIM Sp. z o.o.
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8
tel: (+48 / 22) 73-83-777
fax: (+48 / 22) 73-83-779
http: //www.dedra.pl
e-mail: info@dedra.pl

ZÁRUČNÍ LIST

Razítko prodejce

Datum a podpis .....

Katalogové č.: DED7847.....

Název: Kladivo SDS MAX 1500 W .....

Číslo partie: .....

Záruka na prodané zboží nevylučuje, neomezuje ani nepozastavuje práva kupujícího vyplývající z rozporu zboží s kupní smlouvou.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Garantujeme řádnou funkci výrobku v souladu s technicko-užitkovými podmínkami popsanými v návodu k použití. Poskytujeme záruku na dobu 12 měsíců od data nákupu obsaženého ve stávajícím dokumentu. Záruka je platná na celém území Polské republiky. Reklamace musí být nahlášena písemně v době trvání záruční doby.
2. Povinnosti ručitele plní prodejní místo.
3. Stávající záruka se vztahuje na závady způsobené vadnými materiály, nesprávnou montáží, chybným provedením.
4. Závady zjištěné v záruční době budou odstraněny firmou DEDRA EXIM ve lhůtě sjednané mezi stranami.
5. Reklamovaný výrobek musí být dodán do prodejního místa. Podmínkou řešení reklamace je předložení:
- řádně vyplněného Záručního listu,
- dokladu o nákupu (případně jeho kopie) s datem prodeje jako v Záručním listu.

6. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé v důsledku:
- používání v rozporu s určením a pokyny obsaženými v návodu k použití,
- používání „hobby“ zařízení pro profesionální účely,
- přetížení zařízení, které způsobí poškození motoru nebo prvků mechanického převodu,
- provádění oprav neoprávněnými osobami,
- provádění úprav konstrukce,
- mechanického, fyzického, chemického poškození způsobeného silou nebo vnějšími faktory, znečištěním mikroprostředí
- poškození v důsledku: montáže nevhodných částí nebo příslušenství, použití nesprávných maziv, olejů, konzervačních prostředků.

7. Záruka se nevztahuje na díly podléhající běžnému opotřebení během provozu: tepelné pojistky, elektrografitové kartáče, klínové řemeny, nástrojové úchyty, pracovní koncovky elektrických nástrojů (kotoučové pily, vrtáky, frézy, atd.).
8. Výrobní štítek zařízení musí být čitelný. Reklamovaný exemplář je nutné důkladně zajistit proti poškození při přepravě. Pokud je to možné, dodat v originálním obalu.

Prohlášení kupujícího

Seznámil jsem se s podmínkami záruky, což potvrzuji vlastnoručním podpisem:

..... datum a místo

..... podpis kupujícího

DEDRA EXIM Sp. z o.o.
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8
tel: (+48 / 22) 73-83-777
fax: (+48 / 22) 73-83-779
http: //www.dedra.pl
e-mail: info@dedra.pl

ZÁZNAMY O PROVEDENÝCH OPRAVÁCH

Vrtací kladivo DED7847

Č.	Datum nahlášení k opravě	Datum provedení opravy	Rozsah opravy, popis úkonů	Podpis opraváře