

Údaje aktuální ke dni: 08-04-2026 10:33

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/isti-vlkninov-laser-1500w-m2-psluenstv-p-580.html>



## ČISTIČ VLÁKNINOVÝ LASER 1500W M2 + PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cena s DPH	<b>182 950.00 Kč</b>
------------	----------------------

Cena bez DPH	<b>151 198.35 Kč</b>
--------------	----------------------

Dostupnost	<b>K dispozici</b>
------------	--------------------

Odesíláme během:	<b>48 hodin</b>
------------------	-----------------

Katalogové číslo	<b>10442</b>
------------------	--------------

Kód výrobce	<b>ZX1500-LW-V3</b>
-------------	---------------------

Výrobce	<b>CNCTech</b>
---------	----------------

Popis produktu

## ČISTIČ VLÁKNINOVÝ LASER 1500W M2 + PŘÍSLUŠENSTVÍ



Níže je demonstrační video, které ukazuje výsledek, který lze dosáhnout s tímto čističem:

---

**Náš laserový čistič má velký, citlivý ovládací panel (s možností výběru z více než 20 jazyků), včetně ČESTINY pro snadné a uživatelsky přívětivé ovládání!**

# 29 jazyků na výběr





**Náš laserový čistič 1500W má nejmenší rozměry v této kategorii zařízení na trhu: 67x65x38 cm (D x Š x V) a váží pouze přibližně 90 kg, což umožňuje snadnou dopravu i autem. Díky tomu můžete pracovat i v úzkých prostorech.**

**Optické vlákno o délce 10 m je dostatečné k dosažení i na těžko přístupná místa.**

---

## MINI LASEROVÝ ČISTIČ - VELKÁ ČISTÍCÍ SÍLA

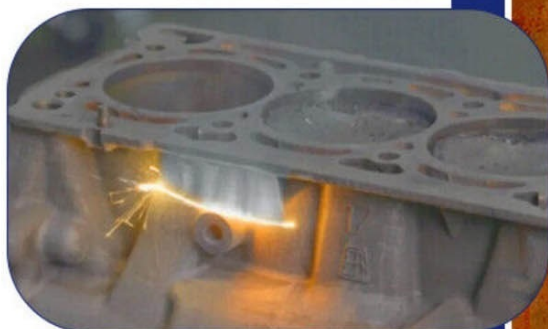
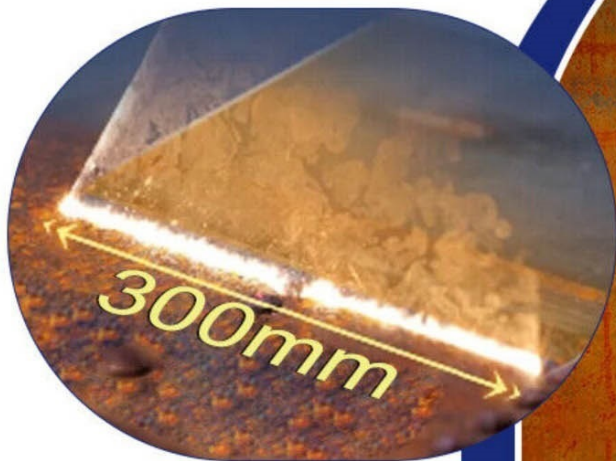
Náš laserový čistič FIBER představuje revoluci v oblasti čisticích strojů díky silnému FIBER laserovému paprsku.

Je vybaven FIBER laserovým zdrojem o výkonu **1500W**, který odstraňuje téměř všechny obtížné nečistoty, včetně:

- **Rzi a oxidace:** Laserový čistič je zvláště účinný při odstraňování rzi z kovů. To je obzvláště užitečné v průmyslu, kde je údržba a obnova kovových dílů klíčová.
- **Barvy a nátěry:** Lasery mohou efektivně odstraňovat barvy, nátěry, laky a další materiály z povrchů jako kov, plast, dřevo, beton a kámen. Často se používají v renovacích a restauracích.
- **Průmyslová znečištění:** Laserové čističe se používají i k odstraňování průmyslových znečištění jako oleje, maziva, tuky, kouř, saze a další nečistoty, které se mohou na površích hromadit v průmyslovém prostředí.
- **Usazeniny a saze:** Lasery jsou také efektivní při odstraňování usazenin jako vápník a saze z povrchů.
- **Opotřebovaný materiál:** Lasery mohou odstraňovat opotřebovaný nebo poškozený materiál z povrchů a vracet jej do původního stavu.
- **Štítky a nálepky:** Lasery mohou odstraňovat štítky, nálepky a další materiály z povrchů, aniž by poškodily základní materiál.

# Šířka skenování až 300 mm

Snadno odstraňuje rez, barvu, mastnotu a povlaky





**Průmyslový laserový čistič ZX-1500LW V3** je moderní stroj pro profesionální aplikace ve firmách všech velikostí a výrobních provozech. Používá se v průmyslových oblastech, jako jsou:

- **Automobilové díly a komponenty**
- **Nábytkářský průmysl**
- **Výroba strojů a spotřební elektroniky**
- **Lodářský průmysl**
- **Letecký průmysl**
- **Stavebnictví**
- **a mnoho dalších**

Použití tohoto zařízení vám ušetří spoustu času a tím i peněz. Moderní technologie a spolehlivé komponenty zaručují stabilní a efektivní provoz po mnoho let, přičemž provozní náklady našeho laserového čističe jsou téměř nulové!

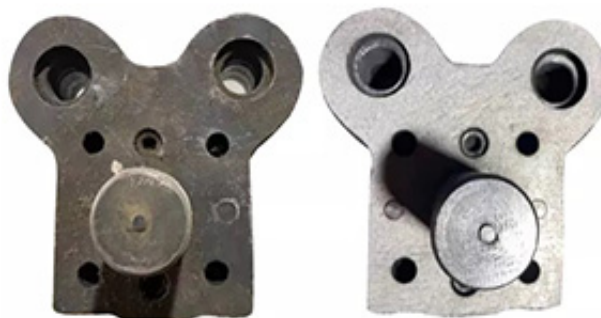
---

## ČIŠTĚNÍ LASEREM ZA PÁR SEKUND

S laserem můžete vyčistit plochu o **10m<sup>2</sup>** za hodinu!  
Díky speciálně navržené hlavě může šířka čištění dosáhnout až **300mm**.

Za velmi krátkou dobu můžete například **odstranit barvu z automobilových dílů, spálené a mastné kovové části, rez nebo barvu z kovových dílů.**





---

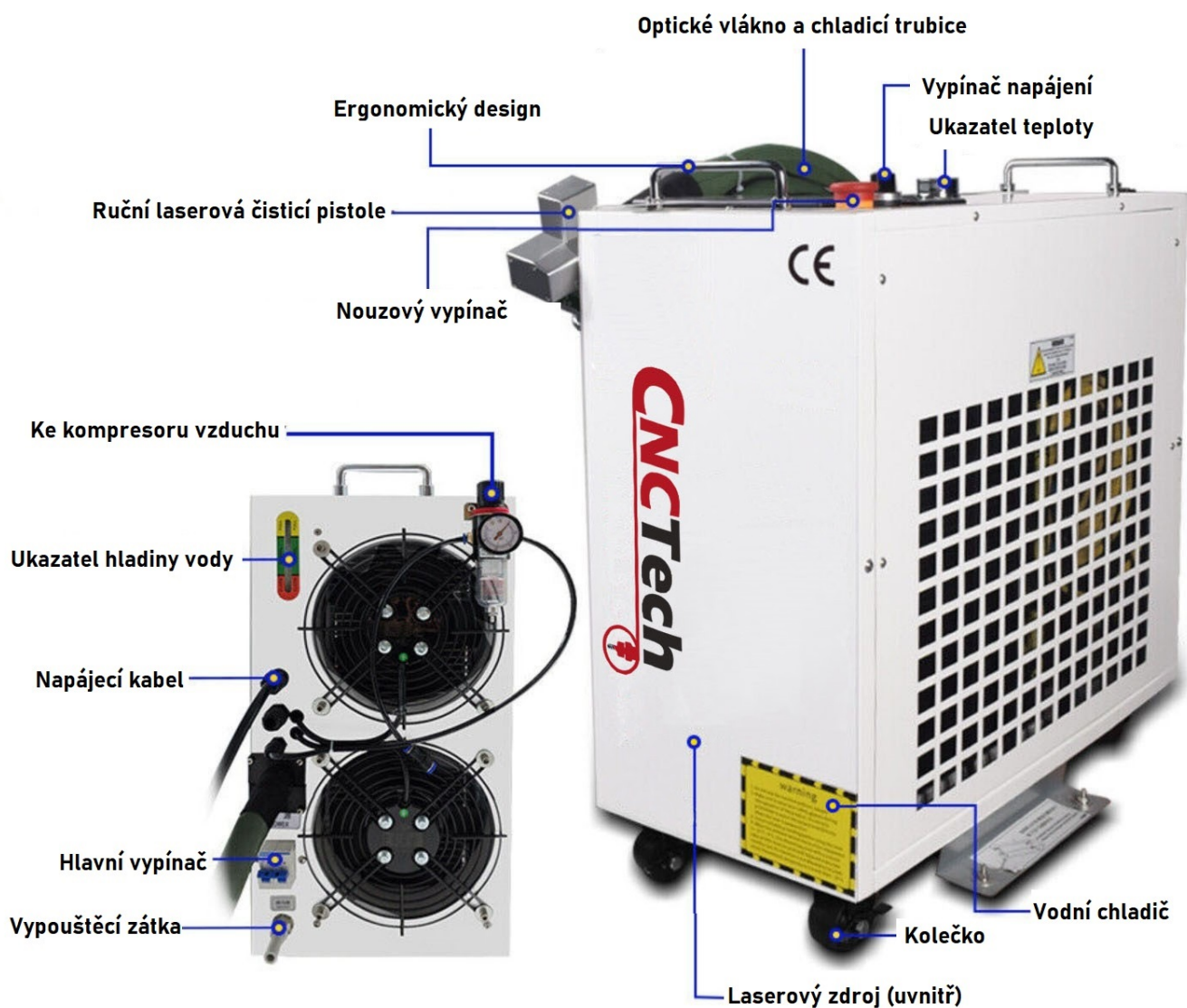
## ČIŠTĚNÍ LASEREM VE SROVNÁNÍ S PÍSKOVÁNÍM

Čištění laserem má mnoho výhod v porovnání s tradičním pískováním:

- **Preciznost:** Laser umožňuje přesnější čištění, což je obzvláště důležité u citlivých nebo složitých povrchů.
- **Bez chemikálií:** Čištění laserem nevyžaduje chemikálie, což je v souladu s aktuálními ekologickými předpisy EU.
- **Minimální zásah:** Laser odstraňuje nečistoty, aniž by ovlivnil strukturu povrchu, což je výhodné u cenných materiálů.

- **Vysoká rychlost:** Čištění laserem je výrazně rychlejší než pískování, což vede ke zkrácení času a nižším nákladům.
- **Bezpečnost:** Na rozdíl od pískování, čištění laserem nevytváří velké množství prachu a dalších nečistot, které mohou být škodlivé pro zdraví pracovníků.

## Podrobnosti o produktu



Jaké vlastnosti vyčnívají náš laserový čistič 1500W?

## Vodní chladič systém



Ruční,  
lehký a  
flexibilní



Vysoká  
účinnost a  
efektivita

- Vestavěný vodní chladič
- Přesnost regulace teploty  $\pm 0,3$  °C
- Ekologické chladivo R410
- Vícenásobné ochranné funkce s alarmem



### Integrovaný průmyslový chladič systém v zařízení

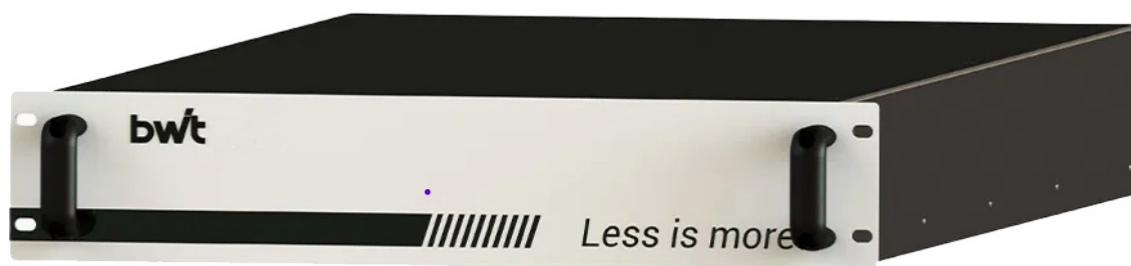
Integrovaný chladič systém značky S&A s kapacitou 10L a inteligentním řízením teploty zajišťuje stabilní provoz laserového čističe, který udržuje nastavenou teplotu s přesností na 0,3 stupně Celsia díky chladičímu systému.

Má alarmový systém, který upozorňuje na poruchu.

---

## Výkonný BWT-Fiber laserový zdroj

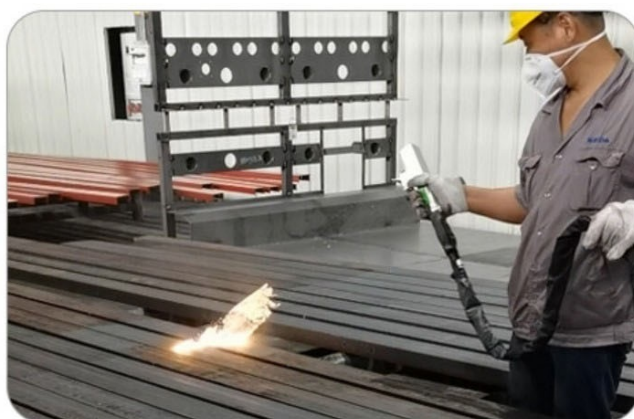
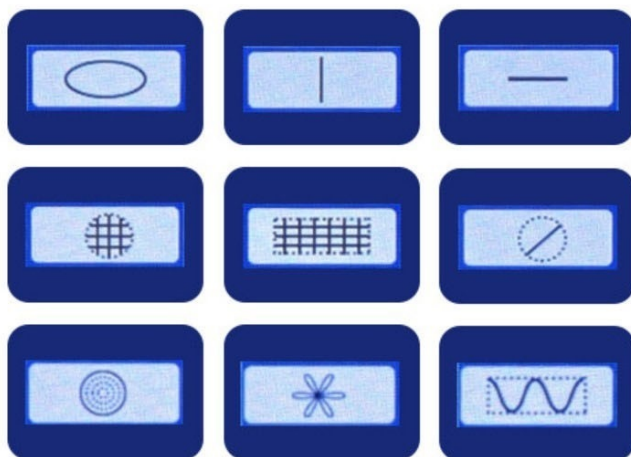
Použitý FIBER laserový zdroj v laserovém čističi ZX1500-LW V3 o výkonu 1500W umožňuje efektivní čištění různých typů nečistot s vysokou přesností. Můžete si být jisti, že každý vyčištěný objekt vždy vrátí své původní vlastnosti.





## 9 režimů čištění

- Rozsah skenování: 0–300 mm
- Rychlost skenování: 20000 mm/s
- Vlnová délka: 1070±20 nm
- Hmotnost: 0,78 kg



### Praktická a lehká laserová hlava

Hlava FWH20-DC30A umožňuje výběr ze šesti různých režimů čištění. Je lehká – 1 kg – a ergonomicky navržena, takže pohodlně sedí v ruce.

Stisknutím jednoho tlačítka se objeví červená tečka, která ukazuje, kde laser zasáhne.

Dvojitým stisknutím tlačítka se laserový paprsek zaměří na materiál, což poskytuje dodatečnou bezpečnost proti náhodnému stisknutí.

### Intuitivní dotyková obrazovka

Velká dotyková obrazovka umožňuje nastavení všech důležitých pracovních parametrů stroje:

- podporuje více než 20 jazyků,

- zobrazuje chybová hlášení a alarmy,
- umožňuje změnit výkon, šířku čištění, frekvenci a další parametry

## Chytrý ovládací panel



The image shows a close-up of a smart control panel for a laser cleaner. The panel features a large touchscreen display with a blue background and white text. The display shows various settings and status indicators, including a date and time display (2025-02-12 17:38:46), a 'Para number' (1), 'Wobble type' (—), 'Scan speed' (20000 mm/s), 'Laser power' (500 W), 'Laser freq' (5000 HZ), 'Laser duty' (100 %), 'Scan length' (150.0 mm), and 'Scan width' (150.0 mm). There are also buttons for 'Lock', 'Blowing aim', 'Cool sys aim', 'Laser aim', 'Temp. 19.1 °C', 'Galvanometer alarm', 'System setting', 'Red guide', 'Close', and 'Stop Cleaning'.

Below the main display, there are three icons representing key features:

- Jednoduché ovládání – stačí zapnout napájení** (Simple control – just turn on power)
- Neinvazivní čištění** (Non-invasive cleaning)
- Přesné čištění – vysoká přesnost polohování** (Precise cleaning – high positioning accuracy)

On the right side, there are four bullet points highlighting the panel's capabilities:

- Dotykové ovládací rozhraní (Touch control interface)
- Podpora více jazyků (Support for multiple languages)
- Inteligentní diagnostika závad (Intelligent fault diagnosis)
- Podpora sledování pomocí Bluetooth aplikace (Android) (Support for monitoring using Bluetooth application (Android))

### DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ, KTERÉ DĚLÁ LASEROVÝ ČISTIČ KOMPLETNÍ SADOU

Nezískáte od nás pouze laserový čistič, ale také užitečné příslušenství.

---

V sadě jsou zahrnuty:

- Fokusovací čočky pro laserovou hlavu
  - Ochranné brýle
- 

### TECHNICKÉ SPECIFIKACE LASEROVÉHO ČISTIČE 1500W:

Parametr	Hodnota
<b>Výkon</b>	1500 W
<b>Délka vlny</b>	1070 ± 20 nm
<b>Režim práce</b>	nepřetržitý
<b>Délka optického vlákna</b>	10 m
<b>Pomocný laserový ukazatel</b>	Červený laserový paprsek
<b>Regulace výkonu</b>	10 % - 100 %
<b>Maximální frekvence modulace</b>	5 kHz
<b>Typ laserové hlavy</b>	FWH20-DC20A
<b>Optické připojení</b>	QBH
<b>Fokusovací čočka</b>	F 50 mm
<b>Fokusovací čočka</b>	F 600 mm
<b>Laserový paprsek</b>	300 mm × 300 mm
<b>Rychlost laserového paprsku</b>	20 000 mm/s
<b>Pomocný tlak vzduchu</b>	0,5 - 0,8 MPa
<b>Napájení</b>	220V, 50Hz, jednofázové
<b>Vlhkost prostředí</b>	10-80% - bez kondenzace
<b>Provozní teplota</b>	15-35 °C
<b>Chladicí systém</b>	S&A CWFL Chiller, kapacita 8L
<b>Rozměry stroje</b>	67 × 65 × 38 cm
<b>Hmotnost</b>	90 kg