

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLOUV				
HMSK	SML	435	2025	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)

Zastoupený: brig. gen. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, č. účtu: 1933881/0710

(dále jen „kupující“)

a

varianta pro právnické osoby:

Obchodní firma/název: D & V technika s.r.o.

Sídlo: Bohumínská 168/87, 712 00 Ostrava Muglinov

IČO: 41035721

DIČ: CZ41035721

Zastoupená: [redacted] jednatelem

Bankovní spojení: KB Ostrava, č. účtu: 979342761/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd.C vl. 1806

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je koupě celkem 7 ks mycích strojů určených pro stanice Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje. Dodávka zahrnuje 4 ks podlahových mycích strojů (2 ks s výkonem 2000 m²/h a 2 ks s výkonem 3300 m²/h) a 3 ks vysokotlakých mycích strojů, z toho 1 ks stacionárního a 2 ks mobilních. Podrobná

- technická specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
- Prodávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují (zejména návody k obsluze vč. bezpečnostních informací v českém jazyce), a doprava zboží do místa plnění.
 - Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.
 - Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
 - Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 03.11.2025, která byla na základě zadávacího řízení č. 334/2025/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Kupní cena

- Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

	Investiční část	Provozní část	Celkem
Cena bez DPH	1.062.588,- Kč	13.515,- Kč	1.076.103,-Kč
DPH 21%	223.143,48 Kč	2.838,15 Kč	225.981,63 Kč
Cena včetně DPH	1.285.731,48 Kč	16.353,15 Kč	1.302.084,63 Kč

- Podrobná kalkulace celkové kupní ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do místa plnění podle čl. VI. této smlouvy, clo, skladování, balné atd.
- Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21%, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. O změně kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

V. Čas plnění

- Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do 15.12.2025.

VI. Místo plnění

Místa plnění pro jednotlivé stroje jsou uvedena níže:

- 1 ks stacionární vysokotlaký mycí stroj – Integrované výjezdové centrum (dále jen „IVC“) Třinec, Frýdecká 848, 739 61 Třinec,
- 2 ks mobilní vysokotlaký mycí stroj – Hasičská stanice (dále jen „HS“) Krnov, U požárníků 61/33, 794 01 Krnov; HS Havířov, Karvinská 1277/1, 736 01 Havířov-Město,
- 2 ks podlahový mycí stroj s výkonem 2000 m²/h - HS Rýmařov, Revoluční 23, 795 01 Rýmařov; IVC Kopřivnice, Průmyslový park 313, 742 21 Kopřivnice,
- 2 ks podlahový mycí stroj s výkonem 3300 m²/h - IVC Ostrava-Přívoz, Slovenská 1149/5, 702 00 Ostrava.

VII. Způsob dodání zboží

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží pověřeným zástupcem kupujícího v místě plnění uvedeném v této smlouvě. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu, předávacím protokolu nebo jiném obdobném dokladu.
2. Kupující se zavazuje zboží, dodané řádně a včas, převzít a zaplatit za něj kupní cenu.
3. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) dodaného množství,
 - c) zjevných jakostních vlastností,
 - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - e) dodaných dokladů.
4. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.

VIII. Jakost, záruka za jakost, vady zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu, jakosti, provedení stanovenými touto smlouvou a podle technických parametrů a obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité.
2. Prodávající není oprávněn dodat větší než sjednané množství zboží, ustanovení § 2093 OZ se nepoužije.
3. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady podle § 1920 OZ.
4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku, jedná se o vady plnění.
5. V případě dodání vadného plnění se práva a povinnosti smluvních stran řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
6. Smluvní strany se dohodly na záruční době 36 měsíců od data předání na stroje a 24 měsíců od data dodání na ostatní materiál.
7. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu bez vad a nedodělků.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobily založit práva kupujícího z vadného plnění.
9. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě zasláno na adresu prodávajícího / telefonicky na tel. č. [redacted] e-mailem na [redacted]
10. Prodávající je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
11. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do 3 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
12. Vada bude odstraněna nejpozději do 15 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
14. Prodávající je povinen zajistit servis zboží v České republice minimálně po dobu trvání záruční lhůty.
15. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu škodu, která vznikne porušením smluvní povinnosti prodávajícího nebo vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající je rovněž povinen kupujícímu nahradit náklady, které kupujícímu vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

IX. Platební podmínky

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy (dále také „faktura“). Kupující tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
3. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen
 - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace
 - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno.
4. Faktura bude prodávajícím vystavena po odevzdání a převzetí zboží podle této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
5. Prodávající je povinen doručit fakturu do kupujícímu nejpozději do 15.12.2025. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: msk.uctarna@hzscr.cz. Prodávající je přitom povinen zvolit pouze jednu z uvedených forem faktury včetně příslušného způsobu jejího doručení.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit cenu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

X. Podstatné porušení smlouvy

Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:

- a) prodlení prodávajícího se splněním ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
- b) nedodání zboží v požadované kvalitě nebo množství podle této smlouvy,
- c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. VIII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
- d) porušení povinností prodávajícího podle čl. XIII. této smlouvy.

XI. Sankční ujednání

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.

2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti. Odstoupí-li kupující od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy prodávajícím podle čl. X. této smlouvy, kupující je oprávněn uplatnit a prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu podle čl. XI. odst. 1 za dobu od počátku prodlení do dne odeslání písemného odstoupení od smlouvy kupujícím.
4. Proávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned kupujícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XIII. Prohlášení prodávajícího

1. Proávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že při plnění předmětu smlouvy
 - a) nepřekročí limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, v platném znění;
 - b) nevyužije:
 - a. ruského státního příslušníka, fyzickou či právnickou osobu nebo subjekt či orgán usazený v Rusku,
 - b. právnickou osobu, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a., nebo
 - c. fyzickou nebo právnickou osobu, subjekt nebo orgán, kteří jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenech a. nebo b. výše, včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů podílejících se na realizaci veřejné zakázky, pokud by plnili více než 10 % hodnoty zakázky;

- c) není sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, v platném znění, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech.**
2. Prodávající je povinen bezodkladně informovat kupujícího zasláním informace do datové schránky kupujícího o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v odst. 1. tohoto článku.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vstupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této kupní smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Odpověď některé ze smluvních stran podle § 1740 odst. 3 OZ s dodatkem nebo odchylkou není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
6. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
7. Prodávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
9. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
10. Je-li tato smlouva uzavírána v listinné podobě, vyhotovuje se ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis. Je-li tato smlouva uzavírána elektronicky, obdrží obě smluvní strany její elektronický originál

opatřený uznávanými elektronickými podpisy, přičemž smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit oboustranně podepsanou smlouvu druhé straně.

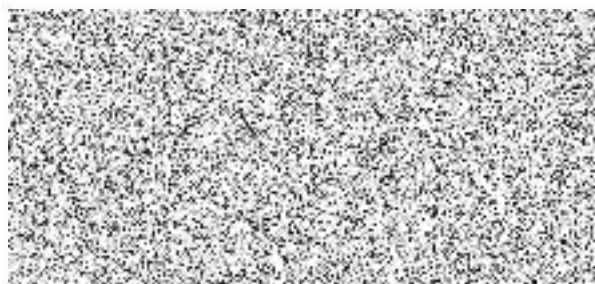
11. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány v souladu s výše uvedenými předpisy.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace a příloha č. 2 – cenová kalkulace.

Ostrava dne.....

V Ostravě dne 18.11.2025

.....

za kupujícího
brig. gen. Ing. Radim Kuchař
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje



Jednatel společnosti

Technické podmínky

1. Předmět a určení technických podmínek

1.1. Předmětem plnění těchto technických podmínek je dodání celkem sedmi kusů mycích strojů, a to jednoho stacionárního vysokotlakého čističe, dvou mobilních vysokotlakých čističů a čtyř podlahových čisticích strojů, z nichž dva budou dodány dle specifikace uvedené v bodě 4 a dva dle specifikace uvedené v bodě 5. Dodané stroje budou sloužit k zajištění údržby, pořádku a úklidových prací v objektech HZS MSK, přičemž vysokotlaké mycí stroje budou využívány rovněž k dekontaminaci a očištění technických prostředků užívaných v operačním řízení.

2. Technické podmínky na stacionární vysokotlaký čistič

2.1. Předmětem technických podmínek je 1 ks stacionárního vysokotlakého agregátu ohřívaného motorovou naftou, s pracovním tlakem 140 bar, parním režimem a systémem 4 pracovních stanovišť s bubny s hadicemi a vysokotlakými pistolemi.

2.2. Technické parametry mycího stroje

- 2.2.1. Elektrický 3fázový pohon 400 V / 50 Hz o příkonu max. 7,5 kW.
- 2.2.2. Elektrické jištění je 20 A.
- 2.2.3. Průtok vody je 600–1200 l/h.
- 2.2.4. Pracovní tlak je 30–140 bar.
- 2.2.5. Přívod vody je řešen 3/4" kulovým uzavíracím ventilem v nerezovém provedení.
- 2.2.6. Teplota vody se při provozu pohybuje od 80 °C po max. 155 °C (voda – pára).
- 2.2.7. Spotřeba motorové nafty při ohřevu vody je při plném zatížení max. 7,1 kg/h.
- 2.2.8. Agregát je při ohřevu vody připojen na externí nádrž motorové nafty.
- 2.2.9. Hmotnost stroje včetně příslušenství je max. 165 kg.
- 2.2.10. Maximální rozměry čisticího stroje jsou 1100 × 570 × 770 (D × Š × V) mm.

2.3. Další parametry

- 2.3.1. Vysokotlaký agregát je vybaven integrovaným systémem odlehčení tlaku.

- 2.3.2. Vysokotlaký agregát je vybaven ochranou chodu na sucho při nedostatku vody a kontrolou plamene při práci s teplou vodou.
- 2.3.3. Vysokotlaký agregát je vybaven funkcí pro nasávání čisticích prostředků s možností regulace dávkovaného množství.
- 2.3.4. Elektromotor agregátu je čtyřpólový, chlazený vodou.
- 2.3.5. Hořák s nerezovou topnou spirálou je vertikální konstrukce, čímž zabraňuje vzniku kondenzátu a koroze.
- 2.3.6. Vysokotlaký agregát je vybaven systémem pro změkčení vody pro ochranu topné spirály před poškozením vodním kamenem.
- 2.3.7. Vysokotlaký agregát je vybaven tlumícím systémem vibrací ve vysokotlakém systému.
- 2.3.8. Rám a kryt agregátu jsou vyrobeny z oceli, povrchová úprava je práškově lakovaná.

2.4. Ostatní požadavky

- 2.4.1. Součástí dodávky musí být návod k obsluze včetně bezpečnostních informací v českém jazyce.
- 2.4.2. Součástí dodávky jsou 4 kusy samonavíjecího otočného bubnu s držákem s vybavením uvedeným v bodech 2.4.3., 2.4.4. a 2.4.5.
- 2.4.3. Buben je vybaven 20 m dlouhou tlakovou hadicí DN 10 s maximálním pracovním tlakem 220 bar. Na konci je hadice vybavena vysokotlakou pistolí, která využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu a umožňuje regulaci množství vody a tlaku.
- 2.4.4. Vysokotlaká pistole je vybavena otočným ergonomickým nástavcem o délce 1050 mm.
- 2.4.5. Vysokotlaká pistole je na konci nástavce vybavena tryskou s plochým paprskem postřiku o úhlu 25°, která je vhodná pro velké plochy a odstraňování odolných nečistot a skvrn.
- 2.4.6. Součástí dodávky jsou 2 kusy chemického injektoru s difuzorem včetně 5 ks propojovacích hadic, potřebného množství těsnění, 4 ks zpěňovacích sítěk a 2 ks zpětných ventilů pro vytvoření pěny z externího zdroje.
- 2.4.7. Součástí dodávky je demontáž stávající technologie (vysokotlaký čisticí stroj zn. Kärcher), montáž nové technologie a napojení na kouřovod.

2.4.8. Prohlášení o zajištění servisu v ČR.

3. Technické podmínky na mobilní vysokotlaký čistič

3.1. Předmětem technických podmínek jsou 2 ks mobilního horkovodního vysokotlakého čističe s parním režimem, 3pístovým axiálním čerpadlem a vysokotlakou pistolí.

3.2. Technické parametry mycího stroje

- 3.2.1. Elektrický 3fázový pohon 400 V / 50 Hz o příkonu max. 6 kW.
- 3.2.2. Délka přívodního kabelu je min. 4,5 m.
- 3.2.3. Průtok vody je 300–800 l/h.
- 3.2.4. Pracovní tlak je 30–180 bar.
- 3.2.5. Maximální pracovní tlak nesmí překročit 220 bar.
- 3.2.6. Teplota vody se při provozu pohybuje od 80 °C po max. 155 °C (voda – pára).
- 3.2.7. Spotřeba motorové nafty při ohřevu vody je při plném zatížení max. 5,2 kg/h.
- 3.2.8. Čistič je vybaven nádrží pro motorovou naftu o objemu min. 15 l.
- 3.2.9. Hmotnost stroje včetně příslušenství je max. 120 kg.
- 3.2.10. Maximální provozní (celková) hmotnost je 190 kg.
- 3.2.11. Maximální rozměry čisticího stroje jsou 1170 × 670 × 1050 (D × Š × V) mm.

3.3. Další parametry

- 3.3.1. Vysokotlaký čistič je vybaven vodním filtrem chránícím čerpadlo před nečistotami ve vodě.
- 3.3.2. Vysokotlaký čistič je vybaven ochranou proti nedostatku vody a paliva zajišťující provozuschopnost stroje.
- 3.3.3. Vysokotlaký čistič je vybaven 20 m dlouhou tlakovou hadicí DN 8 s maximálním pracovním tlakem 220 bar, která je na obou stranách vybavena rychlošroubením, např. systémem EASY!Lock nebo jiným ekvivalentem.
- 3.3.4. Vysokotlaký čistič je vybaven vysokotlakou pistolí, která využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přidržnou sílu a umožňuje regulaci množství vody a tlaku.

- 3.3.5. Vysokotlaká pistole je vybavena otočným ergonomickým nástavcem o délce 1050 mm.
- 3.3.6. Vysokotlaká pistole je na konci nástavce vybavena tryskou s plochým paprskem postřiku o úhlu 25°, která je vhodná pro velké plochy a odstraňování odolných nečistot a skvrn.
- 3.3.7. Vysokotlaký čistič je vybaven systémem pro změkčení vody pro ochranu topné spirály před poškozením vodním kamenem.
- 3.3.8. Vysokotlaký čistič je vybaven tlumicím systémem vibrací ve vysokotlakém systému.
- 3.3.9. Vysokotlaký čistič je vybaven integrovanou nádrží na čisticí prostředek o objemu 10 l.

3.4. Ostatní požadavky

- 3.4.1. Součástí dodávky musí být návod k obsluze včetně bezpečnostních informací v českém jazyce.
- 3.4.2. Prohlášení o zajištění servisu v ČR.

4. Technické podmínky na podlahový mycí stroj s výkonem 2000 m²/h

- 4.1. Předmětem technických podmínek jsou 2 ks podlahového bateriového mycího stroje s odsáváním a s kotoučovou technikou. Stroj je určen pro teoretický plošný výkon min. 2000 m²/h.

4.2. Technické parametry podlahového mycího stroje

- 4.2.1. Bateriový pohon o max. příkonu 1100 W při 24 V baterii.
- 4.2.2. Pracovní šířka kartáčů je min. 510 mm.
- 4.2.3. Počet otáček kartáčů je min. 180 ot./min.
- 4.2.4. Pracovní šířka sání je min. 900 mm, sací lišta je ve tvaru V. U lišty je možné regulovat sklon, který je kontrolován vestavěnou libelou.
- 4.2.5. Nádrž na čistou/špinavou vodu je 50/50 l.
- 4.2.6. Spotřeba vody je max. 2,3 l/min.
- 4.2.7. Plošný výkon praktický/teoretický je 1200/2040 m²/h.

- 4.2.8. Sací výkon – množství vzduchu je max. 24 l/s.
- 4.2.9. Hladina hluku je max. 66 dB.
- 4.2.10. Hmotnost stroje bez příslušenství je max. 53 kg.
- 4.2.11. Maximální provozní (celková) hmotnost je 190 kg.
- 4.2.12. Maximální rozměry čisticího stroje jsou $1170 \times 570 \times 1050$ (D $\times$ Š $\times$ V) mm.

4.3. Další parametry

- 4.3.1. Mycí stroj umožňuje dobrý výhled na čištěnou plochu.
- 4.3.2. Mycí stroj má snadno přístupnou přihrádku na akumulátory pro rychlou výměnu akumulátorů.
- 4.3.3. Mycí stroj je napájen pomocí dvou gelových akumulátorů 105 Ah, které jsou součástí stroje.
- 4.3.4. Mycí stroj je vybaven solenoidovým elektromagnetickým ventilem pro automatické vypínání vody po uvolnění spínače mrtvého muže.
- 4.3.5. Mycí stroj je v základní výbavě vybaven středně tvrdým kotoučovým kartáčem vhodným pro všechny běžné úkoly čištění.
- 4.3.6. Mycí stroj je vybaven intuitivními symboly a přehledným obslužným polem pro snadnou obsluhu.
- 4.3.7. Obslužné prvky čisticího stroje jsou barevně označeny.

4.4. Ostatní požadavky

- 4.4.1. Součástí dodávky musí být návod k obsluze včetně bezpečnostních informací v českém jazyce.
- 4.4.2. Součástí dodávky je ekologický čisticí prostředek v balení o objemu 20 l, vhodný pro podlahy a průmyslové podlahy, určený na silné znečištění tuky, oleji a sazemi, který je kompatibilní s výše uvedeným přístrojem
- 4.4.3. Prohlášení o zajištění servisu v ČR.

5. Technické podmínky na podlahový mycí stroj s výkonem 3300 m²/h

- 5.1. Předmětem technických podmínek jsou 2 kompaktní podlahové bateriové mycí stroje s robustními hliníkovými komponenty, odsáváním, proplachem nádrže, kartáčovou

hlavou a funkcí automatického plnění. Podlahový mycí stroj je určen pro teoretický plošný výkon 3300 m²/h.

5.2. Technické parametry podlahového mycího stroje

- 5.2.1. Bateriový pohon s gelovými baterií o napětí max. 24 V a 105 Ah.
- 5.2.2. Doba nabíjení baterie je max. 12 h.
- 5.2.3. Pracovní šířka kartáčů je min. 550 mm.
- 5.2.4. Počet otáček kartáčů je min. 960 ot./min.
- 5.2.5. Pracovní šířka sání je min. 850 mm.
- 5.2.6. Nádrž na čistou/špinavou vodu je 50/50 l.
- 5.2.7. Spotřeba vody je max. 2,6 l/min.
- 5.2.8. Plošný výkon praktický/teoretický je min. 1900/3300 m²/h.
- 5.2.9. Sací výkon – množství vzduchu je max. 24 l/s.
- 5.2.10. Šířka uličky pro otáčení je 1400 mm.
- 5.2.11. Hladina hluku je max. 66 dB.
- 5.2.12. Maximální rychlost jízdy stroje je 6 km/h.
- 5.2.13. Hmotnost stroje bez příslušenství je max. 90 kg.
- 5.2.14. Maximální provozní (celková) hmotnost je 240 kg.
- 5.2.15. Maximální rozměry čistícího stroje jsou 1300 × 700 × 1100 (D × Š × V) mm.

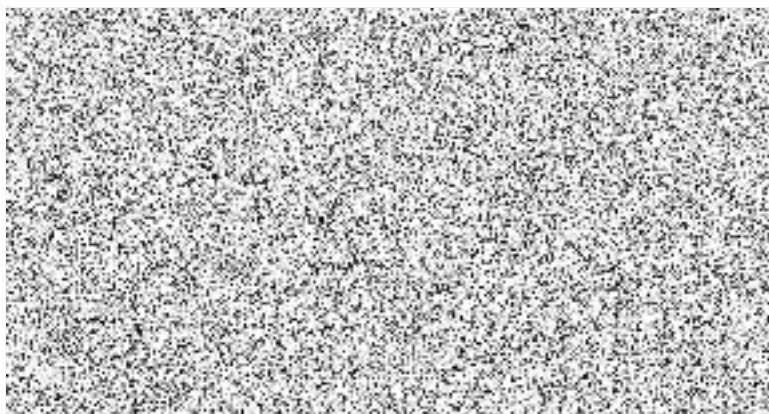
5.3. Další parametry

- 5.3.1. Mycí stroj umožňuje dobrý výhled na čištěnou plochu.
- 5.3.2. Mycí stroj má snadno přístupnou přihrádku na baterie pro rychlou výměnu těchto baterií.
- 5.3.3. Mycí stroj je napájen pomocí gelových baterií, vestavěná nabíječka baterií je součástí stroje.
- 5.3.4. Mycí stroj má pro zvýšení odolnosti hlavu kartáčů a stírací lištu vyrobenou z tlakově litého hliníku. Sací lišta je vybavená systémem regulace sklonu s kontrolou pomocí vestavěné libely.
- 5.3.5. Mycí stroj je vybaven čistící hlavou se dvěma válcovými kartáči a integrovaným předzametacím systémem.
- 5.3.6. Mycí stroj je dodán s válcovým kartáčem určeným pro údržbové čištění.

- 5.3.7. Součástí dodávky jsou dva válcové kartáče jemné, určené pro čištění citlivých podlahových krytin.
- 5.3.8. Součástí dodávky je ekologický čisticí prostředek v balení o objemu 20 l, vhodný pro podlahy a průmyslové podlahy, určený na silné znečištění tuky, oleji a sazemi, který je kompatibilní s výše uvedeným přístrojem
- 5.3.9. Součástí dodávky je ekologický čisticí prostředek v balení o objemu 20 l, vhodný pro podlahy a průmyslové podlahy, určený na běžné denní čištění, který je kompatibilní s výše uvedeným přístrojem
- 5.3.10. Mycí stroj je vybaven intuitivními symboly a přehledným obslužným polem pro snadnou obsluhu.
- 5.3.11. Mycí stroj je vybaven systémem bezpečnostních klíčů pro obsluhu.
- 5.3.12. Obslužné prvky čisticího stroje jsou barevně označeny.
- 5.3.13. Mycí stroj je možno provozovat pomocí mobilní aplikace, která mimo jiné poskytuje informativní animace pro údržbu a odstraňování problémů a monitoruje zdroje, jako je napětí v baterii, množství a spotřeba vody při čištění apod.

5.4. Ostatní požadavky

- 5.4.1. Součástí dodávky musí být návod k obsluze včetně bezpečnostních informací v českém jazyce.
- 5.4.2. Součástí dodávky je náhradní válcový kartáč určený pro údržbové čištění
- 5.4.3. Prohlášení o zajištění servisu v ČR.



**CENOVÁ NABÍDKA****1 ks Stacionární vysokotlaký agregát Kärcher HDS 12/14-4 ST**

Položka	Počet kusů
Kärcher HDS 12/14-4 ST – vysokotlaký horkovodní agregát, nerezová spirála	1
Kulový uzavírací ventil – nerez provedení	4
Samonavíjecí otočný buben s držákem	4
Stopkoule	4
HD hadice navíjecího bubnu 20 m	4
VT nástavec 1050 mm	4
VT pistole	4
Chemický injektor s difuzorem	2
Připojovací HD hadice	5
Těsnění 4363691	4
Těsnění 2880001	2
Pěnovací sítko	4
Zpětný ventil	2
Montážní a spojovací materiál	1
Připojení kouřovodu	1
Demontáž stávající technologie a montáž nové technologie	16

Technické parametry HDS 12/14-4 ST

Druh proudu: 3 Ph/400 V/50 Hz

Příkon: 7,5 kW

Pracovní tlak: 30-140 bar/3-14 MPa

Průtok: 600-1200 l/hod

Max. teplota: 155/80°C

Spotřeba nafty: 7,3 kg/hod

Hmotnost: 160 kg

Rozměry dxšxv: 1110x565x700 mm

Stop systém při vypnuté pistoli

Bezpečnostní vypnutí při nečinnosti

Ochrana před chodem na sucho

Integrované snížení tlaku systému

Kontrola teploty spalín

SDS systém pro absorpci tlakové špičky

Vodou chlazený, 4-pólový motor

Další parametry a vybavení

- Vysokotlaký agregát je vybaven integrovaným systémem odlehčení tlaku.
- Vysokotlaký agregát je vybaven ochranou chodu na sucho při nedostatku vody a kontrolou plamene při práci s teplou vodou.

- Vysokotlaký agregát je vybaven funkcí pro nasávání čisticích prostředků s možností regulace dávkovaného množství.
- Elektromotor agregátu je čtyřpólový, chlazený vodou.
- Hořák s nerezovou topnou spirálou je vertikální konstrukce, čímž zabraňuje vzniku kondenzátu a koroze.
- Vysokotlaký agregát je vybaven systémem pro změkčení vody pro ochranu topné spirály před poškozením vodním kamenem.
- Vysokotlaký agregát je vybaven tlumícím systémem vibrací ve vysokotlakém systému.
- Rám a kryt agregátu jsou vyrobeny z oceli, povrchová úprava je práškově lakovaná.
- Návod k obsluze včetně bezpečnostních informací v českém jazyce, prohlášení o shodě
- 4 kusy samonavíjecího otočného bubnu s držákem s vybavením uvedeným v bodech 2.4.3., 2.4.4. a 2.4.5. (viz. tabulka výše)
- Kompletní záruční a pozáruční servis
- Dodání, montáž, uvedení do provozu a zaučení obsluhy do 12.12.2025
- Záruční lhůta na agregát Kärcher HDS 12/14-4 ST 36 měsíců od data předání
- Záruční lhůta na ostatní materiál 24 měsíců od data předání

CENA bez DPH: 430.648,- Kč

DPH 21%: 90.436,08 Kč

CENA včetně DPH: 521.084,08 Kč

2 ks Mobilní vysokotlaký stroj Kärcher HDS 8/18-4 C

Technické parametry

Druh proudu: 3 Ph/400 V/50 Hz
 Příkon: 6 kW
 Přívodní el. kabel: 5 m
 Pracovní tlak: 30-180 bar/3-18 MPa
 Průtok: 300-800 l/hod
 Max. teplota: 155/80°C
 Palivová nádrž: 15 l
 Nádrž na čisticí prostředek: 10 l
 Spotřeba nafty: 5,2 kg/hod
 Hmotnost: 119 kg
 Rozměry dxšxv: 1066x650x920 mm
 Stop systém při vypnuté pistoli
 Bezpečnostní vypnutí při nečinnosti
 Ochrana před chodem na sucho
 Integrované snížení tlaku systému
 Kontrola teploty spalín
 SDS systém pro absorpci tlakové špičky
 Vodou chlazený, 4-pólový motor
 VT hadice 20 m
 VT pistole EASY!Lock
 VT pracovní nástavec
 Tryska Power

Další parametry a vybavení

- Vysokotlaký čistič je vybaven vodním filtrem chránícím čerpadlo před nečistotami ve vodě.
- Vysokotlaký čistič je vybaven ochranou proti nedostatku vody a paliva zajišťující provozuschopnost stroje.

- Vysokotlaký čistič je vybaven 20 m dlouhou tlakovou hadicí DN 8 s maximálním pracovním tlakem 220 bar, která je na obou stranách vybavena rychlošroubením, např. systémem EASY!Lock nebo jiným ekvivalentem.
- Vysokotlaký čistič je vybaven vysokotlakou pistolí, která využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu a umožňuje regulaci množství vody a tlaku.
- Vysokotlaká pistole je vybavena otočným ergonomickým nástavcem o délce 1050 mm.
- Vysokotlaká pistole je na konci nástavce vybavena tryskou s plochým paprskem postřiku o úhlu 25°, která je vhodná pro velké plochy a odstraňování odolných nečistot a skvrn.
- Vysokotlaký čistič je vybaven systémem pro změkčení vody pro ochranu topné spirály před poškozením vodním kamenem.
- Vysokotlaký čistič je vybaven tlumícím systémem vibrací ve vysokotlakém systému.
- Vysokotlaký čistič je vybaven integrovanou nádrží na čisticí prostředek o objemu 10 l.
- Návod k obsluze včetně bezpečnostních informací v českém jazyce, prohlášení o shodě
- Kompletní záruční a pozáruční servis
- Dodání, uvedení do provozu a zaučení obsluhy do 12.12.2025
- Záruční lhůta na Kärcher HDS 8/18 – 4 C 36 měsíců od data předání

CENA bez DPH za 2 ks: 146.000,- Kč

DPH 21%: 30.660,- Kč

CENA včetně DPH za 2 ks: 176.660,- Kč

2 ks Podlahový mycí stroj Kärcher BD 50/50 C BP Classic

Technické parametry

Pohon: Bateriový 24 V

Příkon: max. 1100 W

Pracovní záběr kartáčů je min. 510 mm.

Počet otáček kartáčů je min. 180 ot./min.

Přítlak kartáčů: 27,3 - 28,5 / 20 - 23 g/cm²/kg

Pracovní šířka sání: 900 mm, sací lišta „V“ s regulací sklonu, který je kontrolován vestavěnou libelou.

Nádrž na čistou/špinavou vodu je 50/50 l.

Spotřeba vody je max. 2,3 l/min.

Plošný výkon praktický/teoretický je 1020/2040 m²/h.

Sací výkon: 24 l/s.

Hladina hluku je max. 66 dB.

Hmotnost bez příslušenství: 52 kg

Hmotnost včetně příslušenství: 66 kg

Maximální rozměry čisticího stroje jsou 1170 x 570 x 1025 (D x Š x V) mm.

Další parametry a vybavení

- Dobrý výhled na čistou plochu
- Snadno přístupná přihrádka na akumulátory pro rychlou výměnu akumulátorů
- Gelové akumulátory 105 Ah, které jsou součástí stroje
- Solenoidový elektromagnetický ventil pro automatické vypínání vody po uvolnění spínače
- V základní výbavě středně tvrdý kotoučový kartáč, vhodný pro všechny běžné úkoly čištění
- Intuitivní symboly s přehledným obslužným polem pro snadnou obsluhu
- Obslužné prvky čisticího stroje jsou barevně označen
- Návod k obsluze včetně bezpečnostních informací v českém jazyce, prohlášení o shodě

- Ekologický čisticí prostředek RM 69, 20 l pro podlahy a průmyslové podlahy, na silné znečištění tuky, oleji a sazemí
- Kompletní záruční a pozáruční servis
- Dodání, uvedení do provozu a zaučení obsluhy do 12.12.2025
- Záruční lhůta na Kärcher BD 50/50 C Bp Classic 36 měsíců od data předání

CENA bez DPH za 2 ks: 147.940,- Kč

DPH 21%: 31.067,40 Kč

CENA včetně DPH za 2 ks: 179.007,40 Kč

2 ks Podlahový mycí stroj Kärcher B 50 W Bp + R55 včetně:

Technické parametry

Pohon: Bateriový 24 V 105 Ah

Pracovní záběr kartáčů: 510 mm.

Počet otáček kartáčů: 180 ot./min.

Přítlak kartáčů: 29/32 kg/g/cm²

Pracovní šířka sání: 850 mm, sací lišta „V“ s regulací sklonu, který je kontrolován vestavěnou libelou.

Nádrž na čistou/špinavou vodu: 50/50 l.

Spotřeba vody: 2,6 l/min

Sací výkon: 24 l/s

Plošný výkon praktický/teoretický: 1960/3360 m²/h

Rychlost pojezdu: 6 km/h

Hladina hluku: 65 dB.

Max. povolená hmotnost: 240 kg

Hmotnost bez příslušenství: 90 kg

Rozměry čisticího stroje: 1375 × 542 × 1082 (D × Š × V) mm.

Další parametry a vybavení

- Dobrý výhled na čistou plochu
- Snadno přístupná přihrádka na akumulátory pro rychlou výměnu akumulátorů
- Gelové akumulátory 105 Ah a vestavěné nabíjecí zařízení jsou součástí stroje
- Hlava kartáčů a sací lišta z tlakově litého hliníku pro vysokou odolnost
- Sací lišta se systémem regulace sklonu s kontrolou pomocí vestavěné libely
- Hlava kartáčů pro 2 válcové kartáče s integrovaným předzametacím systémem
- V základní výbavě 2 středně tvrdé válcové kartáče, vhodný pro všechny běžné úkoly čištění
- Intuitivní symboly s přehledným obslužným polem pro snadnou obsluhu
- Obslužné prvky čisticího stroje jsou barevně označen
- Systém bezpečnostních klíčů pro obsluhu
- Možnost ovládání a příjmu informací pomocí mobilní aplikace
- Návod k obsluze včetně bezpečnostních informací v českém jazyce, prohlášení o shodě
- znečištění tuky, oleji a sazemí
- Kompletní záruční a pozáruční servis
- Dodání, uvedení do provozu a zaučení obsluhy do 12.12.2025
- Záruční lhůta na Kärcher B 50 W Bp + R55 36 měsíců od data předání

CENA za 2 ks bez DPH: 338.000,- Kč

DPH 21%: 70.980,- Kč

CENA za 2 ks včetně DPH: 408.980,- Kč

Zvláštní příslušenství Kärcher

1 ks Čistící přípravek pro podlahový mycí stroj Kärcher B 50 W Bp RM 69 Asf 20 l

CENA za 1 ks bez DPH: 2.270,- Kč

DPH 21%: 476,70,- Kč

CENA za 1 ks včetně DPH: 2.746,70,- Kč

1 ks Čistící přípravek pro podlahový mycí stroj Kärcher B 50 W Bp RM 756 Asf 20 l

CENA za 1 ks bez DPH: 1.445,- Kč

DPH 21%: 303,45,- Kč

CENA za 1 ks včetně DPH: 1.748,45,- Kč

2 ks Kartáč bílý, měkký pro podlahový mycí stroj Kärcher B 50 W Bp

CENA za 2 ks bez DPH: 9.800,- Kč

DPH 21%: 2.058,- Kč

CENA za 2 ks včetně DPH: 11.858,- Kč

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM

CENA celkem bez DPH: 1.076.103,- Kč

DPH 21%: 225.981,63 Kč

CENA celkem včetně DPH: 1.302.084,63 Kč

V Ostravě 3.11.2025

