

# Kupní smlouva č. 258/2022-PA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

## ČESKÁ REPUBLIKA-MINISTERSTVO OBRANY

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6  
zastoupená kvestorem Univerzity obrany Ing. Jiřím Lexmaulem  
se sídlem kanceláří: [REDACTED]  
IČO: 60162694  
DIČ: CZ60162694  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo bankovního účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba:

[REDACTED]

jako **KUPŮJÍCÍ** (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

## EKOLA group, spol. s r.o.

se sídlem Mistrovská 558/4, 108 00 Praha 10  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 39803  
zastoupená Ing. Věrou Ládyšovou, jednatelkou společnosti  
IČO: 63981378  
DIČ: CZ63981378  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo bankovního účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: [REDACTED]  
Telefonní spojení: [REDACTED]  
Adresa pro doručování korespondence: [REDACTED]

jako **PRODÁVAJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

### 1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu movité věci blíže definované v příloze této smlouvy (dále také „zboží“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k těmto movitým věcem a kupující se zavazuje tyto věci převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 1.2. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje poskytnout kupujícímu potřebné nevýhradní licence, které jsou blíže definovány v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „licence“), a kupující se zavazuje za tyto licence zaplatit prodávajícímu odměnu.

- 1.3. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje provést zaškolení uživatelů, které je blíže definováno v příloze č. 1 této smlouvy, a kupující se zavazuje za školení uživatelů zaplatit prodávajícímu odměnu.
- 1.4. Účelem této smlouvy je zabezpečení výchovně vzdělávacího procesu studentů Univerzity obrany.

## **2. Kupní cena**

- 2.1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy a odměna za plnění uvedená v čl. 1.2. a 1.3. této smlouvy (dále jen „kupní cena“) se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši 2 291 100,00 korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 2 772 231,00 CZK s DPH (slovy: dvamilionysedmsetšedesátdvatisícedvěstětřicetjedna korun českých). V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění, balné, poskytnutí licence, zaškolení obsluhy, clo).
- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena v příloze této smlouvy.
- 2.3. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 12.2. této smlouvy.

## **3. Lhůty a místo plnění**

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy, poskytnout licence uvedené v čl. 1.2. této smlouvy a provést školení uživatelů uvedené v čl. 1.3. této smlouvy nejpozději do **30. 11. 2022**.
- 3.2. Místem plnění je Univerzita obrany, [REDACTED].

## **4. Způsob plnění**

- 4.1. Prodávající je povinen:
  - 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. z novovyroby, doposud nepoužité, vyrobené nejdříve v roce 2021;
  - 4.1.2. odevzdat kupujícímu zboží nezatížené právy třetích osob;
  - 4.1.3. zajistit, aby zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN;
  - 4.1.4. provést instalaci zboží na místo určené v rámci místa plnění kontaktní osobou kupujícího, včetně uvedení zboží do provozu a přezkoušení všech jeho funkcí;
  - 4.1.5. při dodání zboží zaškolit osoby určené kupujícím v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zboží obsluhovat při jeho provozu.
  - 4.1.6. poskytnout licence.
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat ke každému kusu zboží a licenci doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží a licence, v rozsahu dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zák. č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění

- pozdějších předpisů, a to v českém a anglickém jazyce. Nedílnou součástí plnění je rovněž příslušný doklad od výrobce zboží pokazující skutečnost uvedenou v čl. 4.1.1. této smlouvy.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží, poskytl licence a provedl zaškolení kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Proávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží a licenci, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.
  - 4.4. Dodávka zboží do místa, poskytnutí licencí a provedení zaškolení bude provedena péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny dodání zboží, poskytnutí licencí a provedení zaškolení s kontaktní osobou kupujícího. Dodávkou zboží, poskytnutím licencí a provedením zaškolení se pro účely této smlouvy rozumí:
    - 4.4.1. doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
    - 4.4.2. vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
    - 4.4.3. instalace zboží ve smyslu čl. 4.1.4. této smlouvy;
    - 4.4.4. zaškolení obsluhy ve smyslu čl. 4.1.5. této smlouvy;
    - 4.4.5. poskytnutí licencí;
    - 4.4.6. prohlídka (kontrola) plnění za účasti obou smluvních stran.
  - 4.5. Prohlídku plnění za kupujícího provede kontaktní osoba kupujícího, přičemž:
    - 4.5.1. **vykazuje-li plnění vady, je kupující po provedené prohlídce oprávněn odmítnout celé plnění převzít.** Za vady plnění se pro účely této smlouvy považuje zejména dodání jiného množství zboží, než stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva, neposkytnutí licencí, neprovedení zaškolení a neodevzdání dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. O nepřevzetí plnění bude kupujícím vyhotoven zápis, ve kterém kupující uvede veškeré vady zboží, pro které zboží nebylo převzato.
    - 4.5.2. **není-li důvod odmítnout plnění převzít nebo nevyužije-li kupující svého práva odmítnout plnění převzít, kupující plnění převezme.** Za kupujícího převezme plnění kontaktní osoba kupujícího, která při převzetí plnění připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se plnění v něm popsání považuje za převzaté. Dodací list obsahuje zejména odkaz na tuto smlouvu, rozpis jednotlivých položek zboží s uvedením jejich počtu, datum odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a datum podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího.
  - 4.6. Proávající se zavazuje převážet a dodat zboží v obalech, které zajišťují ochranu proti mechanickému poškození a vlivu působení vlhkosti.
  - 4.7. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu.

## **5. Katalogizace zboží [položek majetku (výrobků)]**

- 5.1. Proávající bere na vědomí, že předmět plnění uvedený v čl. 1.1. této smlouvy bude předmětem katalogizace podle zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním

ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, neboť kupující na předmět plnění uvedený v čl. 1.1. této smlouvy uplatňuje katalogizační doložku.

- 5.2. Prodávající bere na vědomí, že katalogizační doložka obsahuje povinnost prodávajícího zpřístupnit kupujícímu dokumentaci o zboží [položkách majetku (výrobků)] a další požadované údaje související s katalogizací zboží [položek majetku (výrobků)]. K tomu se prodávající zavazuje, že ke zboží [položkám majetku (výrobků)] uvedenému v katalogizační doložce oznámí Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti v termínech specifikovaných v katalogizační doložce požadované údaje a dodá návrh katalogizačních dat ke zboží [položkám majetku (výrobků)] uvedenému v katalogizační doložce zpracovaný katalogizační agenturou. Prodávající se zavazuje dodat zpracovaný návrh katalogizačních dat ke zboží [položkám majetku (výrobků)] Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti před fyzickým dodáním zboží kupujícímu.
- 5.3. Oznámení povinných údajů pro katalogizaci a dodání zpracovaného návrhu katalogizačních dat ke zboží [položkám majetku (výrobků)] je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s oznámením povinných údajů pro katalogizaci a dodáním zpracovaného návrhu katalogizačních dat ke zboží [položkám majetku (výrobků)].
- 5.4. Další povinnosti prodávajícího v souvislosti s katalogizací zboží [položek majetku (výrobků)] a další informace související s katalogizací zboží [položek majetku (výrobků)] jsou uvedeny v katalogizační doložce, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

## **6. Platební podmínky**

- 6.1. Nárok na úhradu kupní ceny kupujícím prodávajícímu vzniká po převzetí celého plnění stanoveného touto smlouvou kupujícím. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Kupující neposkytuje zálohy.
- 6.2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění, a **informaci o tom, že příjemcem plnění je Univerzita obrany, [redacted]** Prodávající je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu rozepsat po jednotlivých položkách zboží. Součástí každého daňového dokladu (faktury) je **originál dodacího listu** podepsaného za kupujícího kontaktní osobou kupujícího a kladné stanovisko Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti k naplnění katalogizační doložky.
- 6.3. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:
  - 6.3.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do 1. 12. 2022.
  - 6.3.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.
- 6.4. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 6.5. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo

obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li prodávající v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.

- 6.6. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 6.3. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 6.7. Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při úhradě kupní ceny vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že takovém případě bude úhrada kupní ceny prodávajícímu za předmět plnění podle této smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Prodávající tedy obdrží kupní cenu ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu částky ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

## **7. Licenční ujednání**

- 7.1. Prodávající prohlašuje, že licence uvedené v čl. 1.2. této smlouvy jsou poskytovány k počítačovým programům, které jsou autorskými díly ve smyslu zák. č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.2. Rozsah poskytnutých licencí uvedených v čl. 1.2. této smlouvy je stanoven takto:
  - 7.2.1. územní rozsah licencí není omezen;
  - 7.2.2. časový rozsah licencí není omezen; a
  - 7.2.3. množstevní rozsah licencí je omezen na jednu instalaci.
- 7.3. Prodávající poskytne kupujícímu veškeré podklady a informace potřebné k výkonu poskytnutých licencí, včetně přístupových klíčů a uživatelské příručky.
- 7.4. Kupující je oprávněn oprávnění tvořící součást licencí poskytnout třetí osobě jen s písemným souhlasem prodávajícího

## **8. Přechod vlastnického práva a odpovědnosti za škodu**

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.

## **9. Práva z vadného plnění a záruka za jakost**

- 9.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 9.2. Prodávající uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost zboží. Poskytnutím záruky za jakost prodávající přejímá závazek, že zboží nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu

způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované touto smlouvou.

- 9.3. Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání 36 měsíců (tj. záruční doba činí 36 měsíců), v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí plnění kupujícím.
- 9.4. Záruční doba neběží (staví se):
- 9.4.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;
- 9.4.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.
- 9.5. Záruční doba podle čl. 9.4. této smlouvy neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad prodávajícímu až do dne, kdy prodávající odevzdá kupujícímu příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.

## **10. Smluvní pokuty**

- 10.1. Za nesplnění povinnosti z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 10.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží, poskytnout licenci nebo provést zaškolení ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;
- 10.1.2. za prodlení s odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, v termínech stanovených kupujícím je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;
- 10.1.3. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 12.7. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč;
- 10.1.4. za nesplnění povinností prodávajícího, které jsou uvedeny v čl. 12. 8. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za nesplnění každé z uvedených povinností smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč;
- 10.1.5. za nesplnění povinností prodávajícího, které jsou uvedeny v čl. 1 až 4 přílohy č. 2 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za nesplnění každé z uvedených povinností smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 10.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího výzvou. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 15 dnů od doručení této výzvy.
- 10.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **11. Odstoupení od smlouvy**

- 11.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím.
- 11.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:

- 11.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, poskytnutím licence nebo provedením zaškolení po dobu delší než 10 dnů;
- 11.2.2. prodlení prodávajícího s dodáním souboru povinných údajů pro katalogizaci po dobu delší než 5 dnů;
- 11.2.3. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

## **12. Zvláštní ujednání**

- 12.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 12.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě, podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 12.3. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
  - 12.3.1. určit místo instalace zboží - čl. 4.1.4. této smlouvy;
  - 12.3.2. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - čl. 4.4. této smlouvy; a
  - 12.3.3. odmítnout plnění převzít dle čl. 4.5.1. této smlouvy a převzít plnění dle čl. 4.5.2. této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít plnění a podpisu dodacího listu.

Kontaktní osoba kupujícího však není oprávněna rozhodnout nebo s prodávajícím dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Právní jednání učiněná kontaktní osobou kupujícího nad takto vymezený rámec nezavazují kupujícího.
- 12.4. Neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení.
- 12.5. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 12.6. Proávající bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. Proávající se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 12.7. Proávající se zavazuje, že ve smlouvách s poddodavatelem nebude uplatňovat přísnější sankce (typicky smluvní pokuta), než jemu hrozí z porušení smlouvy s kupujícím.
- 12.8. Proávající se zavazuje, že zajistí ve prospěch kupujícího pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů ještě deset let od dodání zboží.
- 12.9. Smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve lhůtě uvedené v § 5 odst. 2 větě první zákona č.

340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

12.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou dvě přílohy:

12.10.1. Příloha č. 1 - Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny;

12.10.2. Příloha č. 2 - Katalogizační doložka.

12.11. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě.

12.12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

12.13. Tato smlouva má 20 očíslovaných stran (včetně dvou příloh) a je vyhotovena v elektronické podobě.

12.14. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své elektronické podpisy.

V ....., dne

V ....., dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

Ing. Jiří Lexmaul  
kvestor Univerzity obrany

Ing. Věra Ládyšová  
jednatelka společnosti

**Ing. Jiří**

**LEXMAUL**

Digitálně  
podepsal Ing. Jiří  
LEXMAUL  
Datum: 2022.09.05  
09:15:14 +02'00'

**Ing. Věra  
Ládyšová**

Digitálně podepsal  
Ing. Věra Ládyšová  
Datum: 2022.09.02  
10:50:31 +02'00'



## Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny

Poř. č.	Souprava	Položky soupravy	MJ položky	Počet MJ	Počet ks soupravy	Kupní cena celkem bez DPH (CZK)	DPH (%)	Kupní cena celkem s DPH (CZK)	Obchodní označení zboží (výrobce a výrobní označení):
1.	Souprava pro akustické měření techniky pro vibroakustická měření na stacionárních i mobilních autonomních systémech (dále jen „souprava pro akustické měření“)	<p><b>Desetikanálový real-time analyzátor zvuku a vibrační (dále jen „desetikanálový analyzátor“) s technickými parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Měřicí ústředna – 1x – MainFrame rack pro 10 měřicích modulů. Napájení 12Vdc nebo 230 Vac.</li> <li>• Měřicí mikrofonní modul – 8x – Měřicí modul s jedním měřicím kanálem. 7pin LEMO konektor pro signálový vstup a 3,5 mm jack výstup příposlechu AC-out.</li> <li>• Měřicí mikrofonní modul s šumovým generátorem - 2x – Měřicí modul pro NC850-MF1 s jedním měřicím kanálem. 7pin LEMO konektor pro signálový vstup, BNC výstup signálového generátoru a 3,5 mm jack výstup příposlechu AC-out.</li> <li>• Mikrofonní set – 10x – Obsahující předzesilovač a mikrofon.</li> </ul> <p>Desetikanálový analyzátor je plně kompatibilní s Norsonic Nor850-MF1. Je koncipován jako přenosná měřicí jednotka, plně ovládaná pomocí počítače. Měřicí frontend je rozšiřitelný až na 10 měřicích karet, každá měřicí karta může být navíc vybavena výstupem signálového (šumového) generátoru pro</p>	sada	1	1	2 291 100,00	21	2 772 231,00	<p>Měřicí ústředna: Norsonic Nor850-MF1; Měřicí mikrofonní modul jako instalovaná součást měřicí ústředny: Norsonic Nor850-1 (8 x); Měřicí mikrofonní modul s BNC-výstupem šumového generátoru jako instalovaná součást měřicí ústředny: Norsonic Nor850-1 SG (2 x). Pozn.: Uvedená cena nezahrnuje mikrofonní set (10 x), je nabízen samostatně v tabulce níže (str. 14).</p>

potřeby měření ve stavební akustice. Měřicí karty musí být plně autonomní a jsou zdrojem napájení pro mikrofon a signálový převodník. Výpočty hladin zvuku se uskutečňují přímo v měřicí jednotce, nikoli v počítači.

System desetikanálového analyzátoru umožňuje kombinaci používání vícekanálového frontendu a zvukových analyzátorů Norsonic Nor140 a Nor150.

Desetikanálový analyzátor splňuje požadavky IEC 61672-1 Class I a IEC 61260 Class I, má platnou typovou zkoušku v ČR a metrologickou návaznost na Český metrologický institut.

Desetikanálový analyzátor komunikuje s ovládacím počítačem pomocí LAN Ethernetového rozhraní, WiFi routeru pro bezdrátové připojení a LAN Intranetu, např. při umístění měřicí místnosti a velínu v jiné části budovy. Propojení měřicího zařízení

s počítačem je automatizováno, software automaticky detekuje všechny připojené dostupné měřicí vstupy.

Dynamický rozsah desetikanálového analyzátoru je min. 120 dB od hladin vlastního šumu mikrofonu až do 137 dB (A). Frekvenční rozsah měření je min.

v 1/1 okt. pásmech v pásmu 0,5 Hz až 16 kHz, resp.

v 1/3 okt. pásmech 0,4 Hz až 20 kHz. Desetikanálový analyzátor podporuje použití polarizovaných (200 V) i nepolarizovaných mikrofonů, vč. podpory IEPE napájení, připojení mikrofonů je pomocí 7pinového LEMO konektoru, možnost volit i BNC vstupy (pro IEPE mikrofony).

Rozměry měřicí ústředny je cca 300 x 350 x 110 mm, hmotnost do 6 kg, napájení je pomocí síťového napětí 230 Vac nebo z externího zdroje 12 V / min. 3 A.

Rozměry desetikanálového analyzátoru: šířka 470 až 500mm, výška 140 až 150mm, hloubka 280 až 320 mm, hmotnost do 6 kg, příkon do 50 W.

**Precizní dvoukanálový real-time analyzátor zvuku a vibrací (dále jen „dvoukanálový analyzátor“) s technickými parametry:**

- Ruční měřidlo třídy přesnosti 1.
- Paralelní A- a C- / Z- vážení, s paralelními časovými konstantami (F,S,I).
- Simultánní záznam hladin  $SPL$ ,  $L_{eq}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{min}$ ,  $L_E$ ,  $L_{peak}$ ,  $L_n$  a  $T_{max5}$ .
- Výpočet statistických parametrů, jeden rozšířený časový profil, záznam hladin s dynamickým rozsahem min. 120 dB.
- Zabudovaný modul obsahující GPS a digitální kameru.
- Dva mikrofonní vstupy s kontrolní smyčkou a podporou vyhřívání, textové a hlasové poznámky.
- Barevný dotykový displej s úhlopříčkou cca 4,3“.
- Intuitivní uživatelsky příjemné rozhraní s grafickými ikonami s předdefinovanými i uživatelem vytvořenými nastaveními.
- Úvodní displej s ikonami pro rychlou volbu módu měření.
- Manuální nebo automatická kalibrace.
- Zabudovaný web-server pro přímý přístup přes internet (LAN/WLAN, USB, GPRS, 3G/4G modemy).
- Datový přenos přes LAN, Podpora WiFi, interní web server.
- Možnost dálkového ovládání přístroje pomocí smartphone nebo tabletu (OS Android) přes aplikaci NorRemote.
- Konektivita: USB a mini-USB, rychlý sériový port RS-232, AC výstup pro sluchátka, digitální I/O konektor.
- Zvukový záznam, možnost přehrávání záznamu přímo z dvoukanálového analyzátoru.
- Zachycení alespoň 0-120 s. zvukového záznamu před jeho aktivací.

ks

1

Zvukoměr:  
Norsonic Nor150  
Hardwarové moduly  
zvukoměru:  
Nor150/01: GPS a kamera  
Nor150/02: Měřicí kanál č. 2

- Funkce Pause časového záznamu, zpětné mazání min. 0-20 s.
- Rozšířený frekvenční rozsah 0,4 Hz – 20 kHz umožňující měření vibrací (IEPE snímače).
- Databáze snímačů včetně historie kalibrace, kontrola termínu ověření.
- Podsvícená klávesnice a displej s nastavitelnou intenzitou a režimem úspory energie.
- Uživatelské zobrazení průběhu měření (duální displej hladin a spektra, kombinace grafického a tabulkového zobrazení), i více časových průběhů na jednom displeji.
- Ukládání dat do interní paměti, na microSD-HC a -XC karty (až 128 GB) nebo na USB flash disky.
- Help menu (v českém nebo anglickém jazyce).
- Metrologická návaznost na Český metrologický institut.
- Nabíjecí baterie min. 3,5Ah Li-Ion.
- External power 10 - 28 Vdc 3 - 5 Watt.
- Rozměry: šířka od 70 mm do 90 mm, výška 30 mm až 45 mm, hloubka 220 mm až 260 mm.
- Hmotnost do 0.9 kg.
- Součástí příslušenství je min. nabíjecí akumulátor, měřicí mikrofon, předzesilovač, kryt proti větru, 32 GB microSD karta, USB datový kabel, software pro stahování, rychlý náhled dat a jejich konverzi dat do Excelu, síťový adaptér/nabíječka a brašna přes rameno.

**Vícerozsaňový akustický kalibrátor (dále jen “kalibrátor”) s technickými parametry:**

- Třída přesnosti 1 (dle EN/IEC 60942 Ed. 3) pro 1“, 1/2“ a 1/4“ mikrofony.
- Tlačítkem přepínatelné dvě generované hladiny akustického tlaku (114,0 ± 0,2) dB a (94,0 ± 0,2) dB a dva generované kmitočety (251,19±0,30) Hz a (1000 ± 1,0) Hz (s možností vzájemné

ks

1

Kalibrátor:  
Norsonic Nor1256  
Adaptér pro 1/2“ mikrofony  
jako součást kalibrátoru:  
Norsonic Nor4583

		<p>kombinace) zajišťují prověření správné linearity a frekvenční odezvy mikrofonu přímo v terénu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Referenční mikrofon, pomocí kterého je kontrolována a event. kompenzována správná úroveň generovaného signálu, v závislosti na připojeném mikrofonu, okolní teplotě, tlaku a relativní vlhkosti.</li> <li>• Generovaný kmitočet a hladina akustického tlaku, aktuální teplota, tlak a relativní vlhkost se zobrazují na OLED displeji.</li> <li>• Indikace ustálení správné hladiny po zasunutí mikrofonu.</li> <li>• Funkce automatického vypnutí po vyjmutí mikrofonu.</li> <li>• Odnímatelný adaptér pro 1/2“ mikrofony.</li> <li>• Metrologická návaznost na Český metrologický institut.</li> <li>• Napájení pomocí dvou baterií typu AAA.</li> <li>• Hmotnost bez baterií do 130 g.</li> <li>• Součástí příslušenství musí být min. transportní pouzdro a kalibrační list výrobce.</li> </ul>								
		<p><b>Precizní intenzitní sonda s technickými parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standart IEC 61043 Class 1.</li> <li>• Dynamický rozsah sondy min. v rozsahu 30 - 145 dB.</li> <li>• Citlivost min. 12,5 mV/Pa.</li> <li>• Obsahuje předpolarizované 1/2“ mikrofony a 1/4“ IEPE předzesilovače.</li> <li>• Distanční rozpěrky 12, 25, 50 a 100 mm.</li> <li>• Kryt proti větru.</li> <li>• Kabel délky 2 m s LEMO konektorem pro připojení k Nor150 bez použití redukce.</li> </ul>	ks	1						<p>Intenzitní sonda: Norsonic Nor1290/Kit Fázový kalibrátor jako součást intenzitní sondy: Norsonic Nor1294 Propojovací kabel 2 m jako součást intenzitní sondy: Norsonic Nor1410A</p>
		<p><b>Mikrofonní set s technickými parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2“ měřicí mikrofon: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ třída přesnosti 1,</li> </ul> </li> </ul>	set	10						<p>Set obsahuje: Mikrofon: Norsonic Nor1225</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ polarizovaný 1/2“ měřicí mikrofon je plně kompatibilní s modelem Norsonic Nor1225 pro volné pole,</li> <li>○ jmenovitá citlivost 50 mV/Pa,</li> <li>○ frekvenční pásmo 3,15 Hz – 20 kHz (<math>\pm 3</math> dB), resp. 5 Hz – 10 kHz (<math>\pm 1</math> dB).</li> <li>○ maximální hladina SPL 146 dB (vztaženo k ref. hladině <math>20 \cdot 10^{-6}</math> Pa),</li> <li>○ úroveň vlastního šumu mikrofonu 15 dB (A).</li> <li>● 1/2“ předzesilovač: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ mikrofonní předzesilovač je plně kompatibilní s modelem Norsonic Nor1209 pro 1/2“ měřicí mikrofony,</li> <li>○ standardní frekvenční rozsah min. 1 Hz až 200 kHz,</li> <li>○ frekvenční rozsah pro nízké signály a zátěž 18 pF je min. 20 Hz až 20 kHz (při linearitě frekvenční odezvy <math>\pm 0,1</math> dB),</li> <li>○ rozsah pracovních teplot je min. <math>-25</math> °C až <math>+70</math> °C,</li> <li>○ napájecí napětí 28 V až 120 V nesymetrické nebo <math>\pm 14</math> V až <math>\pm 60</math> V symetrické,</li> <li>○ maximální výstupní signálové napětí (špičkově) je <math>\pm 10</math> V až <math>\pm 50</math> V (v závislosti na napájecím napětí),</li> <li>○ připojení přes LEMO konektor s převlečenou maticí,</li> <li>○ délka 80 až 85 mm.</li> </ul> </li> </ul>								<p style="text-align: center;">Předzesilovač: Norsonic Nor1209 Pozn.: Tento set doplňuje nabídku analyzátoru Nor850-MF1 výše, v položce „Desetikanálový real-time analyzátor zvuku a vibrací“.</p>
<p><b>Mikrofonní kabel s technickými parametry:</b> Mikrofonní kabel je plně kompatibilní s kabelem Nor1408A/5 délky 5 m se 7mi pinovými Lemo konektory.</p>	ks	10						Norsonic Nor1408A/5
<p><b>Mikrofonní kabel s technickými parametry:</b> Mikrofonní kabel je plně kompatibilní s kabelem Nor1408A/10 délky 10 m se 7mi pinovými Lemo konektory.</p>	ks	6						Norsonic Nor1408A/10

<p><b>Mikrofonní kabel s technickými parametry:</b> Mikrofonní kabel je plně kompatibilní s kabelem Nor1408A/50 délky 50 m se 7mi pinovými Lemo konektory.</p>	ks	4		Norsonic Nor1408A/50
<p><b>Soubor software pro desetikanálový analyzátor:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Základní softwarové rozhraní: Základní systémový měřicí software max. pro 2 měřicí kanály, obsahující modul pro základní nastavení vlastností a ovládání systému a databázi snímačů. Je plně kompatibilní s Nor850 aplikačním rozhraním.</li> <li>2. Základní modul obecného analyzátoru: Softwarový modul obecné analýzy, obsahující časový záznam hladin zvuku a 1/1 okt. a 1/3 okt. analýzu. Možnost použití s frontendy nebo zvukoměry (s min. výbavou Opt. 1, 3 a 6).</li> <li>3. Rozšiřující modul obecného analyzátoru: Obsahující podporu zvukového záznamu měřeného signálu a on-line vkládání uživatelsky definovaných markerů (časových značek) do měření.</li> <li>4. Modul stavební akustiky – měření: Modul stavební akustiky pro řízení měření, zahrnující rozhraní pro měření hladin zvuku, hladin pozadí a doby dozvuku podle norem ISO 140/16283/10140 a dalších národních norem; obsahující rovněž metody měření signálem swept-sine.</li> <li>5. Základní modul stavební akustiky – výpočet: Modul stavební akustiky pro vyhodnocení měření, zahrnující výpočet in-situ měření podle norem ISO 140-4, -5 a -7, ISO 16283-x a ISO 717-1 a -2.</li> <li>6. Akustická intenzita: Modul pro zpracování výsledků měření a tvorbu výstupů, včetně 3D vizualizace; určeno pro práci s měřením akustické intenzity.</li> </ol>	ks	1		<ol style="list-style-type: none"> <li>1: Norsonic Nor850/Suite: Základní softwarové rozhraní</li> <li>2: Norsonic Nor850/GEN-M: Základní modul obecného analyzátoru Nor850</li> <li>3: Norsonic Nor850/ENV-1: Rozšiřující modul obecného analyzátoru Nor850</li> <li>4: Norsonic Nor850/BA-M: Modul stavební akustiky – měření.</li> <li>5: Norsonic Nor850/BA-1: Základní modul stavební akustiky – výpočet</li> <li>6: Norsonic Nor850/SI: Akustická intenzita</li> <li>7: Norsonic Nor850/EXT3-4: Licence software Nor850 – rozšíření až 4 kanály</li> <li>8: Norsonic Nor850/EXT5-8: Licence software Nor850 – rozšíření až 8 kanálů</li> <li>9: Norsonic Nor850/EXT9-16: Licence software Nor850 – rozšíření až 16 kanálů</li> </ol>

<p>7. Multikanálová softwarová licence, rozšíření pro 3 - 4 měřicí kanály plně kompatibilní s Nor850/Suite.</p> <p>8. Multikanálová softwarová licence, rozšíření pro 5 - 8 měřicích kanálů plně kompatibilní s Nor850/Suite, Nor850/Ext3-4 a Nor850/xx.</p> <p>9. Multikanálová softwarová licence, rozšíření pro 9 - 16 měřicích kanálů plně kompatibilní s Nor850/Suite, Nor850/Ext3-4, Nor850/Ext5-8 a Nor850/xx.</p>								
<p><b>Soubor software pro dvoukanálový analyzátor:</b></p> <p>1. Základní mód akustické intenzity pro měření podle ISO 9614-1 a -2; obsahující web server pro dálkovou kontrolu a zobrazení výsledků měření ve smartphonu (uchyceném přímo na sondě).</p> <p>2. Stavební akustika: Kompletní jedno- a dvoukanálový modul pro stavební akustiku včetně průměrování jednotlivých pozic mikrofonů podle normy ISO-16283 a vyhodnocení faktorů zvukové izolace podle ISO 717/1, 2.</p> <p>3. Set zvukoměru obsahuje následující modulové vybavení: modul 3: 1/1 okt. a 1/3 okt. Filtry v pásmu 0,5 Hz až 16 kHz (1/1 okt.), resp. 0,4 Hz až 20 kHz (1/3 okt.), včetně funkce referenčního spektra a QC testu.</p> <p>4. Zvukový záznam a markery: Jedno- nebo dvoukanálový záznam zvuku (podle výbavy dvoukanálového analyzátoru), vzorkování 12/48 kHz (8, 16 a 24 bitů), včetně funkce pre-trigger v rozsahu min. 120 s. Možnost vkládání uživatelem definovaných časových značek (markerů) do časového měření.</p>	ks	1						<p>1: Norsonic Nor150/05: Akustická intenzita</p> <p>2: Norsonic Nor150/09: Stavební akustika</p> <p>3: Norsonic Nor150/03: 1/1 okt. a 1/3 okt. filtry</p> <p>4: Norsonic Nor150/04: Zvukový záznam a markery</p> <p>5: Norsonic Nor150/07: Signálový generátor</p> <p>6: Norsonic Nor150/08: Doba dozvuku</p> <p>7: Norsonic Nor150/11: Zvukový monitoring;</p> <p>Norsonic Nor150/12: NorCloud</p> <p>8: Norsonic Nor150/13: FFT</p>



<p>5. Signálový generátor: Signálový generátor harmonického signálu, bílého a růžového šumu a pásmově filtrovaného šumu.</p> <p>6. Doba dozvuku: Měření doby dozvuku impulsní metodou nebo přerušovaným šumem, včetně výpočtu parametrů T20 a T30. Metoda přerušovaného šumu.</p> <p>7. Zvukový monitoring: Zahrnuje interní web server zvukoměru pro dálkový přístup a kontrolu přístroje pomocí smartphonů a počítače, obsahující možnost definovat min. další 4 spouštěcí „trigger“ události pro různé spouštěcí hladiny (události) v průběhu dne. Cloud přístup pro hlukový monitoring.</p> <p>8. FFT měřicí mód.</p>							
<p><b>Software NorReview 6x Standard Package:</b></p> <p>1. Software pro grafickou a numerickou analýzu časových záznamů změřených hladin zvuku a časových záznamů spekter. Možnost generování reportů ve formátu MS Word, možnost rychlých výpočtů na základě načtených záznamů měření, vkládání uživatelských časových značek. Jednouzivatelská softwarová licence (USB klíč).</p> <p>2. Události a výpočty: Moduly Událostí a Výpočtů pro automatické vyhledávání zvukových událostí v časovém záznamu, obsahující funkci Marker Managementu a vylepšené rozhraní pro provádění dílčích i celkových výpočtů z označených intervalů nebo časových značek.</p> <p>3. Rozšířený zobrazovací modul: Možnost zpracování multispektrálního měření (časového záznamu spektra), používání druhé osy y v grafickém rozhraní časových záznamů.</p>	ks	1					<p>Software NorReview zahrnuje moduly:</p> <p>1: Norsonic Nor1026/STANDARD</p> <p>2: Norsonic Nor1026/01: Události a výpočty</p> <p>3: Norsonic Nor1026/02: Rozšířený zobrazovací modul</p> <p>4: Norsonic Nor1026/03: Podpora více souborů</p> <p>5: Norsonic Nor1026/04: Zvukový přehrávač</p>

	<p>4. Podpora více souborů: Podpora současného načtení více souborů s měřením, zobrazení a kalkulace více měření paralelně v jediném okně (i z odlišných měřicích přístrojů).</p> <p>5. Zvukový přehrávač: Přehrávač zvukových záznamů, aktivace přehrávání libovolného úseku časového záznamu měření, v kombinaci s Opt. 1 možnost vkládání časových značek během poslechu záznamu.</p>						
2.	<p>Zaškolení 2 osob s obsluhou soupravy pro akustické měření techniky tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné soupravu pro akustické měření techniky obsluhovat při jejímu provozu. Zaškolení v trvání 2 hod. min. v rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapnutí a vypnutí ,</li> <li>• obsluha základních funkcí a ukázky vybraných činností,</li> <li>• běžná údržba,</li> <li>• bezpečnostní opatření.</li> </ul>						
KUPNÍ cena celkem (CZK)					2 291 100,00	<del>2 291 100,00</del>	2 772 231,00

### Katalogizační doložka

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem plnění uvedeným v čl. 1.1. této smlouvy (zboží) a které jsou stanoveny touto katalogizační doložkou a podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému Organizace Severoatlantické smlouvy a Jednotného systému katalogizace České republiky se **prodávající zavazuje**:

1. Neprodleně po uzavření této smlouvy oznámit Oddělení katalogizace Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti podle ustanovení § 14 odst. 2 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů, číslo této smlouvy, kontaktní osobu a kontaktní údaje osoby zodpovědné ze strany prodávajícího za provedení katalogizace položek majetku (výrobků) dodávaných podle této smlouvy. Oznámení se provádí prostřednictvím webového portálu na adrese <https://katalog.army.cz>.
2. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat k položkám majetku (výrobků) uvedeným v této katalogizační doložce vždy prostřednictvím aplikace umístěné na webovém portálu na adrese <https://katalog.army.cz>. Návrh katalogizačních dat o výrobku musí být zpracován katalogizační agenturou podle ustanovení § 11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů.
3. Dodat jako součást návrhu katalogizačních dat:
  - a) fotografie reálně zobrazující položku majetku (výrobek) ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024 x 768 bodů;
  - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o položce majetku (výrobku) a výrobci. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
4. Bez prodlení písemně dodat kupujícímu informace o změnách v dokumentaci položky majetku (výrobků), jejichž důsledkem je změna předloženého návrhu katalogizačních dat, dále jej informovat o změnách údajů uvedených o výrobci nebo o ztrátě jeho schopnosti vyrábět danou položku majetku (výrobek).
5. Kontaktní údaje pro odborné konzultace: Oddělení katalogizace Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, tel: 973 229 274, e-mail: [katalogizace@army.cz](mailto:katalogizace@army.cz), webové stránky: [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz).
6. Seznam položek majetku (výrobků) ke katalogizaci:

Poř. číslo	Obchodní firma výrobce	IČO/DIČ	Sídlo nebo místo podnikání	Název výrobku	Referenční číslo výrobku
1.	EKOLA group, spol. s r.o.	63981378/ CZ63981378	Mistrovská 558/4, 108 00 Praha 10	Souprava pro akustické měření techniky	

--	--	--	--	--	--

Přidělené katalogové číslo položky majetku (výrobku) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na webovém portálu na adrese <https://katalog.army.cz> po ukončení procesu katalogizace položek majetku (výrobků).