

## Kupní smlouva č. 24061/2024-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. Janem Veselým  
se sídlem kanceláří: Univerzita obrany, Kounicova 65, Brno  
IČO: 60162694  
DIČ: CZ60162694  
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno-město  
Číslo bankovního účtu: 404881/0710  
Kontaktní osoba:

Adresa pro doručování korespondence: Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů (faktur): e-mail: [fakturace@army.cz](mailto:fakturace@army.cz)

nebo datová schránka ID **ukbwexd** – Fakturace (Ministerstvo obrany)

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

a

### INSTITUTE OF BLAST & IMPACT PROOF CONCRETE, s.r.o.

se sídlem Jihlavská 2512/34, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 94238  
zastoupená Mgr. Pavlem Bělohradským, jednatelem společnosti  
IČO: 05235642  
DIČ: CZ05235642  
Bankovní spojení: Komerční banka, Na Příkopě 969/33, 114 07 Praha 1 - Staré Město  
Číslo bankovního účtu 115-2635040267/0100  
IBAN CZ9201000001152635040267  
BIC / SWIFT kód KOMBCZPPXXX

Adresa pro doručování korespondence do mateřské společnosti v provozovně firmy JEAN PAUL WHITECASTLE, spol. s r.o., Počátecká 582/9, 140 00 Praha 4

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. Účelem této smlouvy je zabezpečení vědy a výzkumu projektu Univerzity obrany.

## **2. Kupní cena**

- 2.1. Kupní cena za plnění této smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši 728.107,00 korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 881.009,47 CZK s DPH (slovy: osmsetosmdesátjednatísícdevět korun českých čtyřicet sedm haléřů). V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění, 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. 10.2. této smlouvy.

## **3. Lhůty a místo plnění**

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy nejpozději do 31.7.2024.
- 3.2. Místem plnění je sklad výrobního závodu smluvního dodavatele CS-BETON s.r.o., IČ: 47287586, Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice. Adresa skladu: Závod Lužec, V Zanikadlech 260, Lužec nad Vltavou, Česká republika kontaktní spojení [REDACTED]  
[REDACTED]

## **4. Způsob plnění**

- 4.1. Prodávající je povinen:
  - 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. vyrobené nejdříve v roce 2022;
  - 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.
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat ke každému kusu zboží doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží, 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 jazyce.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.
- 4.4. Dodávka zboží do místa plnění bude provedena péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny dodání zboží s kontaktní osobou kupujícího. Dodávkou zboží 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. 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 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 popsané 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. 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. Platební podmínky**

- 5.1. 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 jednoho daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře), který musí být stejný, jako je uveden v záhlaví této smlouvy u prodávajícího. Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2. 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, šestimístné číslo kupujícího, tj. **NS 299400**, a **informaci o tom, že příjemcem plnění je Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno**. 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.
- 5.3. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího, a to v listinné podobě na adresu: **Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno**, nebo v elektronické podobě na e-mailovou adresu: [fakturace@army.cz](mailto:fakturace@army.cz), anebo do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwexd**. Doručovaný elektronický daňový doklad (faktura) musí být pouze ve formátu ISDOC/ISDOCX verze 5.2 a vyšší, UBL 2.1 ISO/IEC nebo UN/CEFACT CII. Pokud bude k elektronickému daňovému dokladu (faktuře) připojena příloha, tak příloha musí být pouze ve formátu PDF/A, jedná-li se o statický textový dokument, nebo pouze ve formátu PNG, TIF/TIFF nebo JPEG/JFIF, jedná-li se o statický obrazový dokument. V jedné elektronické zprávě může být pouze jeden elektronický daňový doklad (faktura) s příslušnými přílohami, přičemž maximální velikost jedné elektronické zprávy je 20 MB. Prodávající bere na vědomí, že na e-mailovou adresu: [fakturace@army.cz](mailto:fakturace@army.cz), a do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwexd**, lze doručovat pouze daňové doklady (faktury).
- 5.4. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:

- 5.4.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do 1. 12. 2024.
- 5.4.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.
- 5.5. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 5.6. 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.
- 5.7. 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. 5.3. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 5.8. Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující/objednatel při úhradě kupní ceny/ceny za dílo 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/ceny za dílo prodávajícímu/zhotoviteli za předmět plnění podle této smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím/objednatel na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu/zhotoviteli. Prodávající tedy obdrží kupní cenu/cenu za dílo 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.

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

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

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

- 7.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 7.2. 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.
- 7.3. Prodávající poskytuje Kupující na zboží záruku za jakost v délce 5 let, resp. 60 měsíců, v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění, a to na výrobní vady a funkčnost, tzn. že při obvyklém užívání a dodržení podmínek uvedených dále bude mít zboží prokazatelné vlastnosti dle příslušných norem ČSN po celou záruční dobu ke smlouvenému či obvyklému účelu. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí plnění kupujícím. Záruka se nevztahuje na dodatečné povrchové úpravy. Pro obchodované zboží se

- použije záruka poskytnutá výrobcem. Podmínky záruky, výluky ze záruky a uplatnění reklamace se řídí Reklamačním řádem Prodávající.
- 7.4. Záruka dle předchozího bodu se nevztahuje na kovové a plastové kompletační prvky.
- 7.5. Jakoukoliv reklamaci zjistitelných vad musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu.
- 7.6. Výluka záruky. Nárok na uplatnění záruky nevznikne v případě:
- 7.6.1. poškození zboží, jehož příčina spočívá přímo či nepřímo v selhání podloží či okolní konstrukce nebo v sedání či deformaci podloží, či působení tlaku rozpínajících se přiléhajících konstrukcí;
  - 7.6.2. poškození zboží z důvodu chybné montáže, pokládky, neodborného zacházení (vrtání, svévolné opravy, zatížení výrobku před dokončením montáže);
  - 7.6.3. poškození zboží způsobené mechanickými či chemickými vlivy (zejména používáním nevhodného chemického posypového materiálu - posypové soli na bázi jiné než NaCl mohou zásadním způsobem narušit betonové konstrukce);
  - 7.6.4. změn povrchu způsobených povětrnostními vlivy, které nezhoršují užité vlastnosti zboží;
  - 7.6.5. estetických vad zboží na ryze funkčních výrobcích určených pro zabudování do země, a to včetně pohledových částí těchto výrobků;
  - 7.6.6. drobných barevných odlišností v odstínu povrchové barevnosti zboží, neboť je důsledkem užívání přírodních materiálů (písky, šterkopísky, cement) nebo vlivem plnění různých objednávek či doobjednávek s větším časovým odstupem jejich realizace prodávající;
  - 7.6.7. výkvět složek cementu na povrchových plochách zboží. Jedná se o nepravidelný bílý povlak povrchu zboží, který nemá žádný vliv na kvalitu a užité vlastnosti zboží a zmizí účinkem působení povětrnostních vlivů;
  - 7.6.8. vady vzniklé při přepravě způsobené nedostatečným připevněním / kurtováním či v rámci vykládky;
  - 7.6.9. poškození vnějšími vlivy zejména nikoliv však výlučně zemětřesením, povodní, zaplavením, požárem, krupobitím, explozemi, pádem letících těles, sesuvem půdy, lavinou, zřícením skal a další poškození způsobená vyšší mocí.
  - 7.6.10. výskytu tzv. krakeláže (mikrotrhlin). Na povrchu betonových produktů se mohou v průběhu životnosti vyskytnout povrchové mikrotrhlínky, které jsou patrné zejména po dešti. Tyto mikrotrhlínky nemají vliv na technické vlastnosti, neovlivňují mechanicko-fyzikální vlastnosti produktů, neovlivňují jejich životnost ani funkci.
- 7.7. Záruční doba neběží (staví se):
- 7.7.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;
  - 7.7.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.
- 7.8. Záruční doba podle čl. 7.3. 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.

## **8. Smluvní pokuty**

- 8.1. Za nesplnění povinnosti z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
  - 8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží 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;
  - 8.1.2. 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;
- 8.2. 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.
- 8.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **9. Odstoupení od smlouvy**

- 9.1. 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.
- 9.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
  - 9.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží po dobu delší než 10 dnů;
  - 9.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

## **10. Zvláštní ujednání**

- 10.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 10.2. 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.
- 10.3. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
  - 10.3.1. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - čl. 4.4. této smlouvy; a
  - 10.3.2. 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.

- 10.4. Neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení.
- 10.5. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 10.6. Prodávající bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zák. č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající 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.
- 10.7. 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 věty první zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 10.8. Nedílnou součástí této smlouvy je jedna příloha - Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny.
- 10.9. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě.
- 10.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 10.11. Tato smlouva má 9 očíslovaných stran (včetně přílohy), je vyhotovena v elektronické podobě.
- 10.12. 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. Jan Veselý  
kvestor Univerzity obrany

Mgr. Pavel Bělohradský  
jednatel společnosti  
INSTITUTE OF BLAST & IMPACT  
PROOF CONCRETE s.r.o.

Bc.  
Jan  
Redek

Digitálně  
podepsal Bc.  
Jan Redek  
Datum:  
2024.05.10  
09:37:42  
+02'00'

Mgr.  
Pavel  
Bělohradský

Digitálně  
podepsal Mgr.  
Pavel Bělohradský  
Datum:  
2024.05.10  
09:02:12 +02'00'

**Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny**

| Poř. č. | Zboží:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ | Počet MJ | Kupní cena za jednotku bez DPH (CZK) | Kupní cena celkem bez DPH (CZK) | DPH (%) | Kupní cena celkem s DPH (CZK) | Obchodní označení zboží (výrobce a výrobní označení):                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | <p>Segment Bunkr s parametry:<br/> 1 ks - Bočnice Hrdlo, vč. armování, s otvorem pro dveře 0,9 * 1,7 m s prokázanou odolností podle STANAG 2280:2016 Ed. 2 - balistická odolnost A5, střepinová odolnost C4, výbuchová odolnost D6<br/> Vnitřní nátěr dílu: Polyurea, vč. penetrace, šest stěn, 26,5 m<sup>2</sup><br/> Vnější nátěr epoxidový Tikurila Temacoad, vč. penetrace, pět stěn 30,5 m<sup>2</sup><br/> Vysokopevnostní tmel HILTI HIT RE 500 V4, spárování, 10 kg včetně aplikace<br/> Pevnostní charakteristiky materiálu Bočnice Hrdlo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiál – ultra-vysoko-pevnostní beton s rozptýlenou výztuží z mikrovláken vysokopevnostní oceli, armovaný sítí ocelových prutů,</li> <li>• objemová hmotnost – od 2400 kg/m<sup>3</sup> do 2600 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• tlaková pevnost – od 100 MPa do 200 MPa,</li> <li>• pevnost v tahu za ohybu – od 3 MPa do 15 MPa,</li> <li>• dynamický modul pružnosti – od 38 GPa do 52 GPa,</li> <li>• Youngův modul pružnosti – od 34 GPa do 46 GPa.</li> </ul> <p>Odolnost proti účinkům zbraní dle STANAG 2280, Edition 2:</p> | ks | 1        |                                      |                                 |         |                               | <p>INSTITUTE OF BLAST &amp; IMPACT<br/> PROOF CONCRETE, s. r.o.<br/> Výrobní označení<br/> BUNKER<br/> Code V.10.200.N</p> |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |  |            |                                                                                       |            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• balistická odolnost A5 – specifikace náboje: náboj 12.7 x 99 API M8 / 14,5 x 114 API M32, tříštivě zápalný k proražení pancíře, pro těžký kulomet a náboj do protitankové pušky, AP - Armour Piercing, dopadová rychlost 900 m/s,</li> <li>• střepinová odolnost C4 – specifikace rakety: raketa 107 mm/minometný granát 120 mm ze vzdálenosti 1,5 m,</li> <li>• výbuchová odolnost D6 – specifikace nálože: nálož 20 kg TNT ze vzdálenosti 5 m.</li> </ul> |    |   |  |            |                                                                                       |            |
| 2.                             | Pancéřové dveře 0,9 * 1,7 m, vč. rámu<br>Charakteristika pancíře:<br>dveře z vrstveného pancíře typu ARMOX 500 T, vylité drátkobetonem UHPFRC, s parametry balistické, výbuchové a střepinové odolnosti jako celý prvek.                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks | 1 |  |            |                                                                                       |            |
| 3.                             | Průzor z vrstveného pancíře typu ARMOX 500 T, tl. 10 mm.<br>Průzor bude vložen do dřívě zakoupeného prvku „Bočnice Dřík s otvorem pro průzor“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 1 |  |            |                                                                                       |            |
| 4.                             | Vrstvené neprůstřelné sklo.<br>Rozměr: 0,49 x 0,19 x 0,19 m.<br>Charakteristika: odolnost NATO AEP-55 STANAG 4569. Laminát skla a polykarbonátu, rovný, bez černého okraje, bez vyhřívání, s ochrannou páskou.<br>Neprůstřelné sklo bude vloženo do dřívě zakoupeného prvku „Bočnice Dřík s otvorem pro průzor“.                                                                                                                                                                                     | ks | 1 |  |            |                                                                                       |            |
| <b>KUPNÍ cena celkem (CZK)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |  | 728.107,00 |  | 881 009,47 |