

SMLOUVA O DÍLO na implementaci IS K2

č. K2I-2025030

Reinstalace IS K2 na verzi K2 vega

Zhotovitel: K2 atmitec s.r.o.
Ostrava, Přívoz, Koksární 1097/7
PSČ 702 00

Zástupce: [REDACTED]
IČO: 42767717
DIČ: CZ42767717
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Ostrava
Číslo účtu: 1137948761/0100
SWIFT: KOMBCZPPXXX
IBAN: CZ8201000000001137948761

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 2013

Objednatel: Technické sítě Brno, akciová společnost
Brno, Zábrdovice, Barvířská 822/5
PSČ 602 00

Zástupce: [REDACTED]
plné moci
IČO: 25512285
DIČ: CZ25512285
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 2025576339/0800

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500

I.

Definice a výklad

1. Definice:

- a. „Příslušné právo“ znamená právní řád České republiky.
- b. „Kč“ nebo „CZK“ znamenají průběžně zákonnou měnu České republiky.
- c. „Smluvní strany“ znamenají souhrnně Objednatele a Zhotovitele a „Smluvní strana“ znamená Objednatel nebo Zhotovitel.
- d. „Třetí osoba“ znamená jakoukoli osobu nebo subjekt se samostatnou právní subjektivitou v souladu s právním řádem jakékoli jurisdikce, zejména včetně jakékoliv korporace, správce, vykonavatele, vlády, státu nebo státního úřadu nebo partnerství dvou nebo více předcházejících subjektů.
- e. „Informační systém K2“ znamená softwarový modulový produkt určený k řízení podniků umožňující zejména vedení mzdové a účetní agendy, skladového hospodářství, obchodu, výroby, marketingu apod. (dále jen též „IS K2“)
- f. „E-mail“ znamená přenos zpráv prostřednictvím sítě Internet.
- g. „Zjevná vada“ je vada zřejmá a poznatelná bez bližšího zkoumání funkčnosti díla. Jedná se zejména o chybné formuláře, hlášení, výstupní sestavy a skripty IS K2, dále chybějící legislativní úpravy platné na území České republiky.
- h. „Skrytá vada“ je vada spočívající zejména v tom, že může být v IS K2 chyba, která způsobí nefunkčnost programu, nebo jeho části, a která se nemusí projevit při běžném testování. Dále se může jednat o nedorozumění legislativních a jiných požadavků na IS K2, které mohou způsobit praktickou nepoužitelnost IS K2 na území České republiky.

- i. „Dokumentace“ znamená soubor informací v tištěné a/nebo elektronické podobě obsahující údaje o funkcích IS K2 a o obsluze IS K2.
 - j. „Pracovní stanice“ znamená samostatně stojící počítač s minimálními HW (hardwarovými) a SW (softwarovými) požadavky uvedenými v Příloze č. 4 k této Smlouvě, přičemž zejména operační systém a jednotlivé komponenty hardwaru musí být zcela funkční, a to jak samostatně, tak v celku.
 - k. „Databázový server“ znamená samostatně stojící počítač provozující serverový operační systém s minimálními HW (hardwarovými) a SW (softwarovými) požadavky uvedenými v Příloze č. 4 k této Smlouvě, přičemž zejména operační systém a jednotlivé komponenty hardwaru musí být zcela funkční, a to jak samostatně, tak v celku.
 - l. „Počítačová síť a komunikace“ znamená soubor HW (hardwarového) vybavení umožňující vzájemné propojení Pracovních stanic a Databázového serveru do tzv. struktury LAN (Local area network) a dále možnost vzdálené servisní správy takové struktury. Technické požadavky jsou uvedeny v Příloze č. 4 k této Smlouvě.
 - m. „Identifikátor“ znamená zkratku, která určuje rozsah, typ činnosti, případně jinou bližší specifikaci díla.
2. V této Smlouvě, pokud kontext nevyžaduje něco jiného:
- a. slouží nadpisy pouze pro přehlednost a neovlivňují výklad této Smlouvy;
 - b. slova v jednotném čísle zahrnují číslo množné a naopak;
 - c. odkaz na osobu zahrnuje jakoukoli fyzickou osobu, právnickou osobu nebo subjekt se samostatnou právní subjektivitou v souladu s právním řádem jakékoli jurisdikce zejména včetně jakékoliv korporace, správce, vykonavatele, vlády, státu nebo státního úřadu nebo partnerství dvou nebo více předcházejících subjektů.
 - d. pokud není uvedeno jinak, odkaz na odstavec, článek, smluvní stranu, přílohu, dodatek nebo doplněk znamená odkaz na takový odstavec, článek, smluvní stranu, přílohu, dodatek nebo doplněk této Smlouvy;
 - e. odkaz na dokument zahrnuje dodatek nebo přílohu k němu nebo jej nahrazující nebo měnící dokument, ovšem bez jakéhokoli dodatku, přílohy, doplňku nebo změny, které jsou porušením této Smlouvy;
 - f. odkaz na smluvní stranu jakéhokoli dokumentu zahrnuje i nástupce a postupníky takové smluvní strany.

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje dle požadavků Objednatele, uvedených v Příloze č. 1 k této Smlouvě, upravit IS K2, a to v termínech a rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 k této Smlouvě.

III.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo v rozsahu stanoveném v článku II. této Smlouvy nejpozději **do 8. 9. 2025.**
2. Přesný harmonogram postupu realizace díla je uveden v Příloze č. 1 k této Smlouvě.
3. Místo plnění je uvedeno v Příloze č. 5 k této Smlouvě.
4. V případě prodloužení Objednatele s předáním listin, podkladů či jiných věcí, které se dle této Smlouvy zavázal předat Zhotoviteli nebo s poskytnutím nutné součinnosti, o více než jeden (1) pracovní den, se lhůta pro splnění závazku Zhotovitele prodlužuje o tři (3) pracovní dny za každý započatý den prodloužení Objednatele. Je-li prodloužení Objednatele delší než pět (5) pracovních dnů, pak se lhůta pro splnění závazku Zhotovitele prodlouží o dobu přiměřenou technickým a personálním možnostem Zhotovitele.
5. V případě prodloužení Objednatele s poskytnutím potřebné součinnosti v rozsahu stanoveném v této Smlouvě a/nebo v rozsahu uvedeném v písemné výzvě Zhotovitele k poskytnutí součinnosti delším než pět (5) pracovních dnů, je Zhotovitel dále oprávněn zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele anebo, upozornil-li na to předem písemně Objednatele, odstoupit od této Smlouvy.

IV. Cena díla

1. Cena díla dle této Smlouvy:
465.690,- Kč bez DPH (slovy: Čtyřistašedesátpěttisícšestsetdevadesát korun českých)
563.484,90 Kč včetně DPH
(slovy: Pětsetšedesáttřítisícčtyřistaosmdesátčtyři korun českých 90 haléřů)
2. Cena za dílo uvedená v odst. 1 tohoto článku Smlouvy bude dále označována souhrnně jako „Celková cena díla“.
3. Celková cena díla nezahrnuje cestovní náklady Zhotovitele u Objednatele při plnění díla. Cestovní náklady budou fakturovány dle skutečnosti a dle platného Ceníku IS K2.
4. Případné práce nad rozsah stanovený v Příloze č. 1 k této Smlouvě, které si vyžádá splnění předmětu této Smlouvy nebo požadavky Objednatele, budou Zhotovitelem provedeny na základě samostatné smlouvy (potvrzené objednávkou) uzavřené mezi Objednatelem a Zhotovitelem nebo, po dohodě smluvních stran formou písemného dodatku k této Smlouvě, v rámci této Smlouvy.
5. Po podpisu této Smlouvy o dílo vystaví Zhotovitel Objednateli zálohovou fakturu ve výši 50% dohodnuté Celkové ceny díla a DPH dle platné právní úpravy, tj./
[REDACTED]
6. Zhotovitel se zavazuje, že po přijetí platby k výše uvedené zálohové faktuře vystaví Objednateli daňový doklad o přijetí platby v souladu s platným zněním zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění.
7. Faktury - daňové doklady (s vyúčtováním zálohy) za částečná plnění předmětu díla budou Objednateli vystaveny po předání části díla, částky faktur budou ve výši realizovaných prací s odpočtem poskytnuté zálohy na částečné plnění a doplatku DPH dle platné právní úpravy.
8. Splatnost všech faktur je 30 dnů od data vystavení. Faktury - daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb.
9. Zaplacením se rozumí připsání fakturované částky na účet Zhotovitele.
10. Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou jednotlivých faktur, je Zhotovitel oprávněn po dobu prodlení Objednatele pozastavit plnění předmětu této Smlouvy.
11. V případě prodlení Objednatele s úhradou jednotlivých faktur o více než jeden pracovní den, pak se lhůta pro splnění závazku Zhotovitele prodlužuje o tři (3) pracovní dny za každý započatý den prodlení Objednatele. Je-li prodlení Objednatele delší než pět (5) pracovních dnů, pak se lhůta pro splnění závazku Zhotovitele prodlouží o dobu přiměřenou technickým a personálním možnostem Zhotovitele.

V. Smluvní pokuty, úroky z prodlení

1. V případě prodlení Objednatele s předáním listin, podkladů či jiných věcí, které se dle této Smlouvy zavázal předat Zhotoviteli nebo s poskytnutím součinnosti, k níž se v této Smlouvě zavázal, o více než tři (3) pracovní dny, se Objednatel zavazuje uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení, maximálně však 100.000,- Kč.
2. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením díla dle článku II. této Smlouvy, o více než tři (3) pracovní dny, se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200,-Kč za každý započatý den prodlení, maximálně však 10.000,- Kč.
3. V případě, že Objednatel neposkytne Zhotoviteli nezbytnou součinnost pro předávací řízení při předání díla nebo jeho části (zejména odmítne podepsat předávací protokol, aniž by písemně uvedl vady díla, pro které dílo odmítá převzít; neumožní Zhotoviteli přístup k Pracovní stanici nebo Serveru) ve smyslu čl. VI. této Smlouvy, zavazuje se Objednatel uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení Smlouvy.
4. V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny díla se Objednatel zavazuje uhradit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Zaplacený úrok z prodlení se nezapočítává na náhradu škody.
5. Žádná ze smluvních stran není povinna požadovat zaplacení smluvní pokuty, jakožto i jakéhokoliv jiného peněžitého plnění dle tohoto článku Smlouvy.

6. Smluvní pokuty, jakožto i jakákoliv jiná peněžitá plnění dle tohoto článku Smlouvy, jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy oprávněné strany straně povinné.
7. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost k náhradě vzniklé škody. Nahrazuje se skutečná škoda a ušlý zisk. Náhrada škody se řídí obecnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Obě smluvní strany konstatují, že úhrnná předvídatelná škoda, jež by mohla vzniknout, může činit maximálně částku 3.000.000,- Kč, a proto se dohodly na omezení rozsahu odpovědnosti k náhradě škody, a to do výše 3.000.000,- Kč.

VI. Předání a převzetí díla

1. Místo předání a převzetí díla je uvedeno v Příloze č. 5 Smlouvy.
2. Objednatel je povinen převzít dílo, jestliže dílo splňuje podmínky dojednané touto Smlouvou.
3. Splněním díla jako celku podle této Smlouvy ze strany Zhotovitele se rozumí realizace všech činností Zhotovitele dle této Smlouvy a to tak, jak jsou definovány v této Smlouvě a jejích přílohách.
4. Předání a převzetí jednotlivých dílčích plnění (etap) díla bude probíhat tímto způsobem:
 - a. Zhotovitel předloží Objednateli v dostatečném předstihu [minimálně tři (3) pracovní dny] před vypršením termínu dílčího plnění dle Přílohy č. 1 k této Smlouvě předávací protokol s jednoznačným a úplným popisem předmětu předání.
 - b. Pověřené osoby smluvních stran společně odsouhlasí úplnost a řádné splnění příslušného dílčího plnění, příp. předávaného předmětu díla, nebo jeho části. V předávacím protokolu uvedou části díla, které nebylo možné vyzkoušet, a případné drobné vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání s termínem jejich odstranění.
5. Termíny předávacího řízení se řídí termíny předání uvedenými v této Smlouvě, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak nebo nebude-li Objednatel vyzván k převzetí díla nebo jeho části postupem podle odst. 6 tohoto článku Smlouvy.
6. Zhotovitel je oprávněn dílo nebo jeho část předat i před termínem stanoveným v této Smlouvě a Objednatel je povinen dílo nebo jeho část převzít i před termínem stanoveným v této Smlouvě, pokud Zhotovitel písemně vyzve Objednatele k převzetí díla nejpozději tři (3) pracovní dny předem.
7. Drobné vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání předávaného předmětu díla, nejsou důvodem odmítnutí převzetí díla nebo jeho částí.
8. Jestliže Objednatel Zhotoviteli neprokáže po dohodnutém termínu předávacího řízení (v případě, že nebyl dohodnut, tak po termínu předání dle příloh této Smlouvy) nesplnění závazku Zhotovitele, příp. vadnost předávaného díla, nebo jeho části, nebo neposkytne prokazatelně nezbytnou součinnost pro předávací řízení, považuje se dílo nebo jeho část za předané Objednateli 5. dnem po doručení výzvy Zhotovitele k převzetí díla nebo jeho části Objednateli i bez podpisu předávacího protokolu ze strany Objednatele.
9. Protokol o předání a převzetí díla, nebo jeho části, ve smyslu článku II. této Smlouvy podepíší zástupci obou smluvních stran.

VII. Další ujednání a součinnost Objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli veškeré dohodnuté podmínky potřebné pro řádnou a včasnou realizaci díla, především součinnost při jeho provádění včetně příslušných konzultací.
2. Objednatel se zavazuje zabezpečit na základě pokynů Zhotovitele, nebude-li samostatnou smlouvou dohodnuto jinak, dodávku a zprovoznění všech prostředků softwarové i technické povahy tj. licenčních produktů, Databázového serveru, Počítačové sítě a komunikací, Pracovních stanic tak, aby umožnil Zhotoviteli řádné a včasné plnění díla.
3. Objednatel se dále zavazuje pro Zhotovitele zejména zajistit:
 - a. Zhotoviteli přístup na příslušná pracoviště Objednatele za účelem plnění této Smlouvy v pracovní dny od 7:00 hodin do 18:00 hodin, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - b. terminálový přístup do své datové sítě z IP adresy Zhotovitele protokolem TCP/IP popř.

vytáčené modemové připojení za účelem plnění předmětu díla.

4. Objednatel se rovněž zavazuje poskytovat Zhotoviteli úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému plnění jeho závazků vyplývajících z této Smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje připravit v souladu s požadavky Zhotovitele sdělenými Objednateli s dostatečným předstihem odpovídající prostředí Počítačové sítě a komunikací v místě předání a převzetí díla.
6. Objednatel se zavazuje provádět nejméně jednou za 5 dní po dobu trvání této Smlouvy, naposledy v den úplného předání předmětu díla, v celém rozsahu zálohování veškerých dat zpracovávaných IS K2 včetně zálohy příslušného systému.
7. Objednatel se zavazuje zajistit nebo realizovat další činnosti blíže specifikované v Příloze č. 2 k této Smlouvě, a to v termínech uvedených v této příloze.
8. Zhotovitel se zavazuje v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
9. Zhotovitel prohlašuje, že vlastnická práva a práva užití díla převedená na Objednatele budou prosta jakýchkoli práv třetích osob, která by taková vlastnická práva a práva užití omezovala.

VIII. Zánik smlouvy

1. Smlouva zaniká:
 - a. předáním předmětu díla Zhotovitelem Objednateli;
 - b. dohodou;
 - c. odstoupením od Smlouvy;
 - i. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé Smluvní straně.
 - ii. Právní účinky odstoupení od této Smlouvy nastávají dnem, v němž bylo odstoupení od této Smlouvy doručeno Smluvní straně.
 - iii. Každá ze Smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě, že druhá Smluvní strana podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu a závadný stav neodstraní ani v dodatečně přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, která však nesmí být kratší než deset (10) pracovních dnů.
 - iv. Odstoupení od této Smlouvy nemá vliv na povinnost Smluvních stran k úhradě smluvních pokut dle této Smlouvy.
 - v. Za podstatné porušení smluvních povinností Objednatele se zejména považuje:
 - jakékoliv opakované porušení smluvních povinností vyplývajících z této Smlouvy;
 - prodlení s úhradou ceny díla;
 - neposkytnutí součinnosti ve smyslu článku VII. této Smlouvy.
 - vi. Za podstatné porušení smluvních povinností Zhotovitele se považuje:
 - prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší než dvacet (20) kalendářních dnů.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Stejnopisy. Tato Smlouva je podepsána ve dvou stejnopisech v jazyce českém, z nichž každý bude považován za originál. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu této Smlouvy.
2. Rozhodné právo. Tato Smlouva se bude řídit a vykládat v souladu s právním řádem České republiky.
3. Řešení sporů. Smluvní strany se pokusí vyřešit jakýkoli spor vzniklý v souvislosti s touto Smlouvou smírně vzájemnou dohodou. Jakýkoli takový spor, který nemůže být vyřešen dohodou do šedesáti (60) dnů, bude s konečnou platností vyřešen v soudním řízení místně a věcně příslušným soudem.
4. Úplná dohoda. Tato Smlouva a její přílohy, dodatky a doplňky obsahují úplnou dohodu mezi jejími stranami ohledně předmětu této Smlouvy a těchto příloh, dodatků a doplňků, a nahrazují všechna předchozí ujednání a dohody mezi Smluvními stranami ohledně předmětu

této Smlouvy a těchto příloh, dodatků a doplňků.

5. Oddělitelnost. Nevymahatelnost nebo neplatnost jakéhokoli článku, odstavce, bodu, věty nebo ustanovení této Smlouvy neovlivní vymahatelnost ani platnost zbylé části této Smlouvy. V případě, že jakýkoli takový článek, odstavec, bod, věta nebo ustanovení je nebo se stane neplatným z jakéhokoli důvodu (zejména včetně nesouladu se zákonnými ustanoveními Příslušného práva), Smluvní strany budou spolu jednat a dohodnou se na právně přijatelném způsobu realizace obchodních cílů obsažených v takovém neplatném článku, odstavci, bodu, větě nebo ustanovení.
6. Oznámení. Všechna oznámení, souhlasy a ostatní sdělení požadovaná touto Smlouvou nebo se jí týkající musí být činěna v písemné formě a doručována osobně nebo prostřednictvím kurýra s předplacenými poplatky nebo pošty nebo elektronickou poštou (E-mail). Jakékoli oznámení podle této Smlouvy bude považováno za doručené a účinné (a) v den přijetí adresátem, které bude odesílateli doloženo v potvrzení o doručení, a (b) v případě zaslání písemnosti smluvní straně na adresu sídla uvedenou v této Smlouvě nebo na poslední adresu druhou Smluvní stranou ohlášenou a nepřevzetí písemnosti Smluvní stranou, se písemnosti rovněž považují za doručené třetí den od vrácení nedoručených zásilek smluvní straně. Oznámení se budou zasílat na příslušné adresy nebo e-mailové adresy uvedené níže (nebo na takové jiné adresy, které kterákoli strana případně určí v oznámení druhé straně):

a. Pro Zhotovitele:

K2 atmitec s.r.o.
Koksární 1097/7
702 00 Ostrava - Přívoz
Česká republika
K rukám: [REDACTED]

b. Pro Objednatele:

Technické sítě Brno, akciová společnost
Barvířská 822/5
602 00 Brno
Česká republika
K rukám: [REDACTED]

V Příloze č. 3 k této Smlouvě jsou uvedeny osoby odpovědné za plnění předmětu této Smlouvy s tím, že u každé osoby je uveden rozsah oprávnění dané osoby.

7. Důvěrnost informací. S výjimkou v rozsahu ustanovení Příslušného práva Smluvní strany souhlasí s tím, že neodhalí ani nezpřístupní ani nenechají své příslušné přidružené společnosti odhalit nebo zpřístupnit jakékoli třetí osobě, přímo či nepřímo, žádné informace, které některá ze stran této Smlouvy prohlašuje za důvěrné nebo které se vztahují k transakci zamýšlené touto Smlouvou a které nejsou veřejně známými z důvodu odhalení v souladu s Příslušným právem, a to po dobu tří let od data účinnosti této Smlouvy. Zhotovitel je však oprávněn předat třetí osobě (poskytovateli finančních prostředků na realizaci této Smlouvy) adekvátní informace obsažené v této Smlouvě, které si na Zhotoviteli tato třetí osoba vyžádá za účelem zvážení možnosti poskytnout Zhotoviteli finanční zdroje. V tomto případě je Zhotovitel povinen učinit veškerá možná opatření k ochraně důvěrných informací obsažených v této Smlouvě.
8. Registr smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím (dále jen „zákon“), a v souladu a za podmínek stanovených v zákoně je Smlouvu, příp. informace v ní obsažené nebo z ní vyplývající zveřejnit. Informace, které je povinen Objednatel zveřejnit, se nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona občanského zákoníku ani za důvěrný údaj nebo sdělení ve smyslu ustanovení § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Podpisem Smlouvy dále bere Zhotovitel na vědomí, že Smlouva bude zveřejněna na Portálu veřejné správy 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). Smlouva nabude účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
9. Podmínky odpovědného zadávání. Zhotovitel se dále zavazuje v rámci plnění dle této Smlouvy dodržovat následující podmínky odpovědného zadávání:

- provádět a kontrolovat plnění dle této Smlouvy v souladu se zásadami norem řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000,
- zajistit, že veškeré dodávky potřebné k plnění této Smlouvy budou pocházet od výrobců, u kterých jsou dodržovány odpovídající pracovní podmínky osob podílejících se na výrobě či produkci, je zakázána dětská práce, není využívána nucená práce a práce v nebezpečných či zdravotně závadných podmínkách,
- dodržovat a zajistit dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vůči všem osobám, které se na plnění této Smlouvy budou podílet (bez ohledu na to, zda se jedná o osoby Poskytovatele nebo jeho poddodavatelů),
- aby Zhotovitel v případě, že k plnění dle této Smlouvy využije poddodavatele, zabezpečil plnění féroových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této Smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům,
- dodržovat a zajistit dodržování veškerých právních předpisů z oblasti práva ochrany životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit zákonem č. 541/2020 Sb. a zajistit řádné ekologické třídění odpadu.

Objednatel je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele jakékoli informace a dokumenty, které dokládají splnění povinností dle tohoto článku ze strany Zhotovitele; Zhotovitel je povinen výzvě Objednatele vyhovět a předložit mu požadované informace nebo dokumenty do patnácti (15) dnů ode dne obdržení takové výzvy.

10. Nakládání s osobními údaji. Zhotovitel se zavazuje nakládat s osobními údaji v souladu s čl. XVI. Servisní smlouvy č. K2S-2022047 ze dne 9.1.2023.
11. Výdaje Smluvních stran. Kromě případů uvedených v této Smlouvě budou Smluvní strany hradit veškeré své výdaje v souvislosti s transakcemi zamýšlenými touto Smlouvou, zejména včetně poplatků a výdajů na své příslušné právní, finanční a jiné poradenství.
12. Změna Smlouvy: Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných statutárními zástupci Smluvních stran nebo osobami k tomu zmocněnými. Doručení těchto dodatků bude provedené výhradně v papírové nebo elektronické formě.
13. Žádný nátlak. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu řádně přečetly před jejím podepsáním a že její obsah odpovídá jejich skutečné a svobodné vůli a dobré víře a že tato Smlouva nebyla podepsána pod nátlakem za nápadně nevýhodných podmínek.
14. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
 - Příloha č. 1 - Rozsah, cenová specifikace a harmonogram speciálních úprav IS K2
 - Příloha č. 2 - Součinnost Objednatele
 - Příloha č. 3 - Seznam kontaktních osob
 - Příloha č. 4 - Systémové požadavky IS K2
 - Příloha č. 5 - Místo plnění Objednatele

Podpisy smluvních stran jsou na poslední straně tohoto dokumentu.

Příloha č. 1 - Rozsah, cenová specifikace a harmonogram speciálních úprav IS K2**Speciální sestavy**

	Keyword	Popis
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

Speciální skripty

	Keyword	Popis
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		

29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	

90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	

148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	

Návrhář objektů

	Keyword	Popis
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		

Ostatní

Keyword	Popis	Typ

Rozsah prací speciálních úprav IS K2

Termín:

do 8.9.2025

CENA IMPLEMENTACE IS K2 CELKEM bez DPH dle Přílohy č. 1

465.690,- Kč

Příloha č. 2 - Součinnost Objednatele**Úkoly klienta**

Činnost	Termín	Zodpovídá
Příprava počítačové sítě a komunikací v souladu s technickými požadavky dle Přílohy č. 5 k této Smlouvě	Do 21.7.2025	
Zajištění dostatku prostoru na disku (cca 2 - 3 x tolik, kolik dnes zabírá IS K2)	Do 21.7.2025	
Zajištění minimálně ■ současných terminálových přístupů pro pracovníky Zhotovitele do IT prostředí Objednatele po dobu reinstalace IS K2	Do 21.7.2025	
Kontrola funkčnosti speciálních úprav dle Přílohy č. 1 k této Smlouvě (podpis předávacího protokolu)	Od 9.9.2025 do 26.9.2025	
Propojení SW třetích stran • Protank • Váha	Do 26.9.2025	

Upozornění

Během fáze překladů skriptů a sestav (seznam uvedený v Příloze č. 1 této Smlouvy) neprovádět žádné programové změny v ostré IS K2.

V případě nutnosti mohou být telefonicky kontaktovány zodpovědné osoby uvedené v Příloze č. 3 této Smlouvy.

Příloha č. 3 - Seznam kontaktních osob**Zástupce Objednatele:**

Jméno, příjmení	E-mail	Telefonický kontakt	Oprávnění k :
			Podpis předávacích protokolů Podpis záznamů o návštěvě
			Podpis záznamů o návštěvě

Zástupce Zhotovitele:

Projektový manažer:

Koordinátor:

V souvislosti se zákonem č. 480/2004 Sb. o některých službách informační společnosti, který upravuje pravidla elektronické komunikace, se smluvní strany dohodly, že je Zhotovitel oprávněn zasílat na elektronické adresy uvedené v této příloze Smlouvy jako kontaktní elektronické adresy sdělení obchodního charakteru týkající se produktu IS K2. Toto zasílání informací je bezplatné. V případě nesouhlasu se zasíláním takových informací je možné seznam elektronických adres změnit na základě dodatku k této Smlouvě.

Zbytek této stránky byl záměrně ponechán prázdný.**Podpisy smluvních stran jsou na poslední straně tohoto dokumentu.**

Příloha č. 4 - Systémové požadavky IS K2

1. Specifikace systémových požadavků

Systémové požadavky jsou orientačními doporučeními výrobce pro provoz informačního systému K2 bez speciálních úprav. Konečná doporučení a specifikace jsou pro implementace K2 Professional a K2 Enterprise uvedena v Projektu implementace IS K2.

1.1. Operační systémy

Doporučujeme mít instalovány aktualizace a opravy dle doporučení výrobce s ohledem na podporu výrobce.

1.1.1. Databázové servery

Microsoft Windows Server 2016 O

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

Microsoft Windows Server 2019

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

Microsoft Windows Server 2022

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

O Služba rozšířené podpory IS K2 viz kapitola 1.5.

1.1.2. Aplikační servery

Microsoft Windows Server 2016 O

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

Microsoft Windows Server 2019

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

Microsoft Windows Server 2022

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

o Služba rozšířené podpory IS K2 viz kapitola 1.5.

1.1.3. Webový server, obrázkový server

Microsoft Windows Server 2016 O

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

Microsoft Windows Server 2019

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

Microsoft Windows Server 2022

Plně podporovány jsou edice serverů Standard a Datacenter.

O Služba rozšířené podpory IS K2 viz kapitola 1.5.

1.1.4. Webový server (linux), obrázkový server (linux), K2 Smart search, K2 eshop cache

Debian 11 amd64

Debian 12 amd64

1.1.5. Pracovní stanice

U operačních systémů a doplňků je doporučeno mít instalovány aktualizace a opravy dle doporučení výrobce s ohledem na podporu výrobce. Podporovány jsou 32 i 64bit verze. Pro 64 bitovou verzi K2 je nutno mít 64 bitovou verzi Microsoft Windows.

Microsoft Windows 11 verze 22H2 a vyšší*Plně podporovány jsou edice Pro a Enterprise***Microsoft Windows 10 verze 22H2 a vyšší***Plně podporovány jsou edice Pro a Enterprise***Pro Webovou K2:****Google Chromé nebo Safari v následujících verzích:**

Prohlížeč	Minimální verze
Safari	17.0
Google Chromé	118.0
Safari na iOS	17.0
Google Chromé pro Android	118.0

Pro Webovou K2 jsou podporována tato mobilní zařízení:

Zařízení	Doporučení
Pixel 7 a novější	Android 14 a vyšší
Samsung S21 a novější	Android 13 a vyšší
Realme RMX3085 a novější	Android 13 a vyšší
iPad Air 3gen a novější	iPadOS 17.5.i a vyšší
iPad Pro	iPadOS 17.5.i a vyšší
iPhone 13, Pro, Pro Max a novější	iOS 17 a vyšší

1.2. Databáze

Doporučujeme mít instalovány aktualizace a opravy dle doporučení výrobce s ohledem na podporu výrobce. V případě produktů Microsoft se jedná se aktualizace typu CLI (Cumulative update).

Microsoft SQL Server 2016 ^{2) 3)}*Podporovány jsou edice serverů Express, Standard a Enterprise.*Microsoft SQL Server 2017 ^{2) 3)}*Podporovány jsou edice serverů Express, Standard a Enterprise.*

Microsoft SQL Server 2019

Podporovány jsou edice serverů Express, Standard a Enterprise.

Microsoft SQL Server 2022

Podporovány jsou edice serverů Express, Standard a Enterprise.

Služba rozšířené podpory IS K2 viz kapitola 1.5.

²⁾ Na této platformě není v K2 dostupná podpora K2 BI³⁾ Na této platformě není v K2 dostupná podpora vyhledávání pomocí ElasticSearch

1.3. Hardwarové konfigurace

Veškeré servery by měly mít zálohované napájení (UPS), aby v případě výpadku napájení došlo ke korektnímu vypnutí a nedošlo tak k poškození či dokonce ztrátě dat v důsledku „pádu“ serveru.

1.3.1. Databázový server

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktom min 2,8 Ghz, počet jader 4.	Volba typu, počtů a výkonů procesorů závisí především na počtu uživatelů, způsobu/rozsahu implementace a použité licenci.
RAM	8 GB	Vhodná velikost RAM je závislá na počtu uživatelů a velikosti databází. Optimální poměr velikosti RAM (v GB) a velikosti provozované databáze (v GB) je 1:1. Dále je doporučen poměr velikosti RAM (v GB) a největší databázové tabulky (v GB) se kterými uživatelé pracují 2:1.
HDD	50 GB	Vhodná velikost volného místa je závislá na velikosti databází.
Konektivita	1Gbit, full-duplex	Potřebná propustnost LAN je závislá zejména na počtu uživatelů a celkové architektuře IT infrastruktury.

1.3.2. BI server

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktom min 2,8 Ghz, počet jader 4.	Volba typu, počtů a výkonů procesorů závisí především na počtu uživatelů, způsobu/rozsahu implementace a použité licenci.
RAM	16 GB	Vhodná velikost RAM je závislá na počtu konkurenčních uživatelů a velikosti analytických modelů. Obecně lze doporučit 32 GB nebo více.
HDD	100 GB	Vhodná velikost volného místa je závislá na velikosti databází.
Konektivita	1Gbit, full-duplex	Potřebná propustnost LAN je závislá zejména na počtu uživatelů a celkové architektuře IT infrastruktury.

1.3.3. Terminálový server

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktom min 2,8 Ghz, počet jader 4.	Volba typu, počtů a výkonů procesorů je zejména závislá na počtu uživatelů a způsobu/rozsahu implementace. Doporučený maximální poměr aktivních uživatelů vůči počtu jader dostupných pro terminálový server je 4:1.
RAM	16 GB	Vhodná velikost RAM je zejména závislá na počtu současně pracujících uživatelů a způsobu jejich práce. Doporučený poměr velikosti RAM (v GB) vůči počtu jader je 4:1 - 6:1.
HDD	50 GB	50 GB a pro každého uživatele navíc 0,5 GB dostupného místa.
Konektivita	1Gbit, full-duplex	Potřebná propustnost LAN je závislá zejména na počtu uživatelů a celkové architektuře IT infrastruktury.

1.3.4. Aplikační server K2

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktem min 2,8 Ghz, počet jader 4.	Volba typu, počtů a výkonů procesorů je zejména závislá na počtu uživatelů a způsobu/rozsahu implementace. Doporučený počet jader dostupných pro aplikační server je shodný s počtem licencí K2 Aplikační server + 2.
RAM	4 GB	Doporučená velikost RAM (v GB) na jednu aktivní licenci K2 aplikačního serveru je 2,5GB.
HDD	40 GB	70 GB
Konektivita	1Gbit, full-duplex	Potřebná propustnost LAN je závislá zejména na počtu uživatelů a celkové architektuře IT infrastruktury.

1.3.5. Webový server, obrázkový server (Microsoft Windows + Microsoft IIS)

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktem min 2,8 Ghz, počet jader 4.	Volba typu, počtů a výkonů procesorů je zejména závislá na počtu uživatelů a způsobu/rozsahu implementace. Doporučený počet jader dostupných pro aplikační server je shodný s počtem licencí K2 Aplikační server + 2.
RAM	8 GB	16 GB. Pro obrázkový server +4 GB.
HDD	50 GB	70 GB
Konektivita (interní síť)	1Gbit, full-duplex	Potřebná propustnost LAN je závislá zejména na počtu uživatelů a celkové architektuře IT infrastruktury.
Konektivita (internet)	V závislosti na požadavcích na funkčnost a předpokládanému vytížení.	

1.3.6. Webový server (Linux + Apache)

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktem min 2,8 Ghz, počet jader 4.	Volba typu, počtů a výkonů procesorů je zejména závislá na množství přístupů/požadavků na webový server.
RAM	4 GB	8 GB
HDD	16 GB - systémový disk 20 GB - datový disk	
Konektivita (interní síť)	1Gbit, full-duplex	Potřebná propustnost LAN je závislá zejména na počtu uživatelů a celkové architektuře IT infrastruktury.
Konektivita (internet)	V závislosti na požadavcích na funkčnost a předpokládanému vytížení.	

1.3.7. Obrázkový server (Linux)

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktem min 2,8 Ghz, počet jader 2.	
RAM	4 GB	8 GB
HDD	16 GB - systémový disk 32 GB - datový disk	
Konektivita (interní síť)	1Gbit, full-duplex	10Gbit, full-duplex
Konektivita (internet)	Přístup do internetu pouze pro instalaci a aktualizaci balíčků.	

1.3.8. K2 Smart search (Linux)

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktem min 2,8 Ghz, počet jader 2.	
RAM	8 GB	16 GB
HDD	16 GB - systémový disk 32 GB - datový disk	
Konektivita (interní síť)	1Gbit, full-duplex	10Gb, full-duplex
Konektivita (internet)	Přístup do internetu pouze pro instalaci a aktualizaci balíčků.	

1.3.9. K2 e-shop cache - redis (Linux)

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktem min 2,8 Ghz, počet jader 2.	
RAM	4 GB	8 GB
HDD	16 GB - systémový disk 16 GB - datový disk	
Konektivita (interní síť)	1Gbit, full-duplex	10Gb, full-duplex
Konektivita (internet)	Přístup do internetu pouze pro instalaci a aktualizaci balíčků.	

1.3.10. Pracovní stanice pro plného klienta K2

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktem min 2,4 Ghz, počet jader 2.	Typ AMD Ryzen nebo obdobný, 3 GHz nebo vyšší, 4 jádra nebo více.
RAM	8 GB	16 GB
HDD	256 GB	512 GB SSD
Rozlišení	1280x800	1920x1080
Konektivita	100 Mbit, full-duplex	1Gbit, full-duplex.

1.3.11. Pracovní stanice pro Webovou K2 (Linux, Windows, iOS)

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
CPU	Procesor x86-64 kompatibilní s taktem min 2,4 Ghz, počet jader 2.	Typ AMD Ryzen nebo obdobný, 3 GHz nebo vyšší, 4 jádra nebo více.
RAM	4 GB	8 GB
HDD	256 GB	512 GB SSD
Rozlišení	1280x800	1920x1080
Konektivita	100 Mbit, full-duplex	1Gbit, full-duplex.

1.3.12. Mobilní terminály

Parametr	Minimální požadavek	Doporučení
OS	Android 11	Android 13
Displej	4.0" rozlišení 800x480	5.0" a větší, rozlišení 1280x720
Konektivita	WiFi IEEE802.11q	WiFi IEEE802.11n
Snímač čárového kódu	1D/2D	

Na mobilním terminálu je doporučeno používat aplikaci Webová K2. Terminál musí podporovat webové prohlížeče viz kapitola „Pracovní stanice“.

1.4. Síťově požadavky

1.4.1. Klientský provoz

Klient K2 se připojuje k databázi na serveru pomocí protokolu TCP/IP. Doporučená konektivita klienta viz kapitola 1.3.10.

1.4.2. Terminálový a webový provoz

Komunikační rychlost: 512 Kbps na uživatele / zařízení

Připojení (variantně): datová linka s odezvou nižší než 200ms (doporučená IOOms a méně), bez ztráty paketů během provozu

1.5. Životní cyklus podporovaných produktů

Produkt	Hlavní podpora výrobce	Hlavní podpora IS K2	Rozšířená podpora výrobce	Rozšířená podpora IS K2
Microsoft Windows Server 2016 *	11.01.2022	11.01.2022	12.01.2027	12.01.2027
Microsoft Windows Server 2019	09.01.2024	09.01.2024	09.01.2029	09.01.2029
Microsoft Windows Server 2022	13.10.2026	13.10.2026	14.10.2031	14.10.2031
Debian 11 amd64	01.07.2024	01.07.2024	01.06.2026	01.06.2026
Debian 12 amd64	10.06.2026	10.06.2026	10.06.2028	10.06.2028
Microsoft Windows 11 Pro verze 24H2	13.10.2026	13.10.2026		
Microsoft Windows 11 Enterprise verze 24H2	12.10.2027	12.10.2027		
Microsoft Windows 10 Pro verze 22H2	14.10.2025	14.10.2025		
Microsoft Windows 10 Enterprise verze 22H2	14.10.2025	14.10.2025		
Microsoft SQL Server 2016 (SP3) *	13.07.2021	13.07.2021	14.07.2026	14.07.2026
Microsoft SQL Server 2017 *	11.10.2022	11.10.2022	12.10.2027	12.10.2027
Microsoft SQL Server 2019	07.01.2025	07.01.2025	08.01.2030	08.01.2030
Microsoft SQL Server 2022	11.01.2028	11.01.2028	11.01.2033	11.01.2033

* Služba rozšířené podpory IS K2

Rozšířená podpora IS K2 je placená služba určená zákazníkům, kteří dočasně nemohou upgradovat produkty společností Microsoft, nebo jiných výrobců uvedených výše s ukončenou hlavní podporou a které jsou vyžadovány pro provoz IS K2. Tato služba umožní provozovat IS K2 v prostředí s rozšířenou podporou produktů uvedených výše po dobu garantovanou sjednanou službou rozšířené podpory IS K2. V rámci sjednané služby zákazník získává garanci řešení vad IS K2 ze strany výrobce pro instalovanou verzi IS K2, kterou zákazník užívá v okamžiku sjednání služby rozšířené podpory IS K2.

V případě Microsoft je zahrnuta i prodloužená podpora ESU - Extended Security Updates.

Informace o fázích životních cyklů aplikací Microsoft:

<https://support.microsoft.com/cs-cz/help/14085/microsoft-business-developer-and-desktop-operating-systems-policy>

Informace o životním cyklu jednotlivých produktů Microsoftu:

<https://support.microsoft.com/cs-cz/lifecycle/search>

Informace o prodloužené podpoře Microsoft ESU - Extended Security Updates:

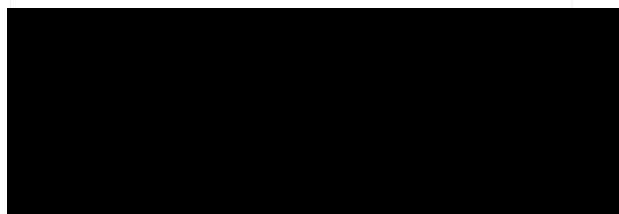
<https://docs.microsoft.com/cs-cz/lifecycle/faq/extended-security-updates>

Příloha č. 5 - Místo plnění Objednatele

Lokalita :
SAKO Brno, a.s.
Jedovnická 4247
Brno Židenice
628 00

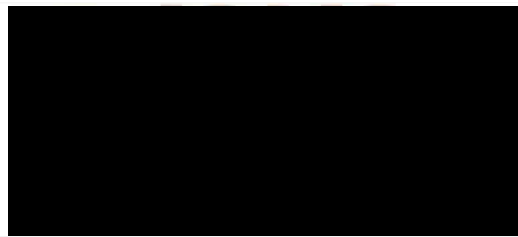
Podpisová strana Smlouvy o dílo na implementaci IS K2:

V dne



K2 atmitec s.r.o.
(Zhotovitel)

V dne



Technické sítě Brno, akciová společnost
(Objednatel)

