**KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**Smluvní strany**

**IMPROMAT-COMPUTER s.r.o.**

Zápis v OR: Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 8573

Sídlo: třída Tomáše Bati 5267, 760 01 Zlín

IČ: 46992308

DIČ: CZ46992308

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

č. ú. CZK 1113407661/0100

jehož jménem jedná: xxxxx

(dále jen „**Prodávající**“)

a

**Česká filharmonie, státní příspěvková organizace**

zastoupenou: xxxxx

sídlem: Alšovo nábřeží 79/12, 110 00 Praha 1

IČ: 00023264

DIČ: CZ00023264

##### (dále jen „Kupující“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu:

**Preambule**

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení na dodávky s názvem „**Vybavení datového centra ČF a související služby“**. Veškeré případné změny této smlouvy mohou být uskutečněny pouze v souladu s příslušnými právními předpisy, mj. též se zákonem č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „ZZVZ“).

# I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka vybavení datového centra ČF a související služby (dále jen „**Předmět koupě**“), a to v technickém provedení dle přílohy – „Technická specifikace“, která tvoří nedílnou součást této smlouvy, a dále poskytnutí souvisejících plnění Prodávajícím dle této smlouvy, stejně jako závazek Kupujícího uhradit za předmětná plnění cenu sjednanou touto smlouvou.
2. Součástí dodávky Předmětu koupě jsou dále následující plnění Prodávajícího:

1. zajištění dopravy Předmětu koupě na místo instalace,
2. odvoz a likvidace obalového materiálu Předmětu koupě,
3. instalace, montáž, provedení odborného připojení Předmětu koupě a všech potřebných zkoušek, uvedení do provozu Předmětu koupě s předvedením funkčnosti, předání Předmětu koupě Kupujícímu, vč. migrace současných systémů z původního prostředí, které bude řešeno formou akceptačního protokolu,
4. dodání všech relevantních dokladů a dokumentů k Předmětu koupě,
5. komplexní zaškolení příslušných zaměstnanců Kupujícího.
6. Součástí dodávky Předmětu koupě je dále bezplatné provádění záručního servisu a záruční opravy vad Předmětu koupě dle této smlouvy, zajištěné Prodávajícím či přímo dodavatelem HW. V případě provádění záručního servisu a záruční opravy vad Předmětu koupě přímo dodavatelem HW odpovídá Prodávající jako by plnil, se všemi důsledky z toho plynoucími.
7. Součástí dodávky Předmětu koupě je dále provádění ostatních souvisejících činností, kterých je k výše uvedeným povinnostem zapotřebí, které jsou obvyklou součástí dodávky, a které lze po Prodávajícím spravedlivě požadovat. Cena za provedení těchto činností je již zahrnuta v kupní ceně.

# Kupující se touto smlouvou zavazuje za podmínek, uvedených v této smlouvě, zaplatit Prodávajícímu za výše uvedená plnění kupní cenu a cenu souvisejících plnění, a převzít Předmět koupě od Prodávajícího.

1. Kupující se zavazuje poskytovat Prodávajícímu řádnou a včasnou součinnost v podobě uvedené v této smlouvě, případně v podobě mezi stranami dohodnuté, případně pro daný případ vzhledem ke všem objektivním okolnostem obvyklé a ze strany Prodávajícího spravedlivě očekávatelné. Prodávající není v prodlení s plněním závazku po dobu, po kterou trvá prodlení Kupujícího s povinností poskytnout nezbytnou součinnost dle výše uvedeného pro zajištění některé z činností dle této smlouvy.

# II. Specifikace dílčích činností dle čl. I. odst. 2 smlouvy

**Dodávka Předmětu koupě**

1. Předmět koupě musí být dodán v technické specifikaci dle přílohy „Technická specifikace“.
2. Předmět koupě musí být dodán jako nový, nepoužívaný.

**Zajištění dopravy Předmětu koupě na místo instalace**

1. Prodávající je povinen zajistit bezpečnou dopravu do místa dodání, včetně případného vynesení předmětu koupě do příslušného patra budovy.

**Odvoz a likvidace obalového materiálu Předmětu koupě**

1. Prodávající je povinen ihned po dodání Předmětu koupě do místa plnění odvézt obalový materiál z místa dodávky a sídla Kupujícího. Prodávající není oprávněn použít odpadní nádoby Kupujícího.

**Instalace, montáž, uvedení do provozu, předání a převzetí Předmětu koupě**

1. Prodávající zajistí úplnou a odbornou instalaci, komplexní vyzkoušení a předvedení funkčnosti, vč. migrace současných systémů z původního prostředí.
2. Po dokončení činností dle předchozího článku smlouvy je Prodávající povinen vyzvat neprodleně Kupujícího k předávacímu řízení. Předmětem předání a převzetí je vstupní prohlídka s vysvětlením všech relevantních skutečností, předvedení funkčnosti Předmětu koupě a předání všech relevantních dokladů a dokumentů k Předmětu koupě dle této smlouvy.
3. V případě, že v rámci vstupní prohlídky, resp. předvedení funkčnosti Předmětu koupě budou zjištěny vady (instalační, materiálové, funkční atd.), případně nebudou předány všechny relevantní doklady a dokumenty dle této smlouvy, příp. další dokumenty, které jsou dle příslušných právních nebo technických norem potřeba k používání Předmětu koupě, není Kupující povinen Předmět koupě převzít. Tato skutečnost bude zaznamenána do protokolu, s uvedením jednotlivých vad a uvedením závazného způsobu a závazného termínu pro jejich odstranění Prodávajícím. Po odstranění uvedených vad bude předávací řízení opakováno.
4. Kupující převezme Předmět koupě, a to na základě předávacího protokolu, ve kterém budou případně zaznamenány všechny vady, které je Prodávající dle závazného způsobu a závazného termínu povinen opravit, pokud Kupující využil možnosti převzít Předmět koupě i s předmětnými vadami.
5. Předáním a převzetím předmětu koupě přechází z Prodávajícího na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na věci a vlastnické právo k Předmětu koupě. Současně se od tohoto okamžiku rozbíhá záruční doba na Předmět koupě.

**Dodání všech relevantních dokladů a dokumentů k Předmětu koupě**

1. Prodávající je povinen v rámci předání a převzetí Předmětu koupě dodat všechny relevantní doklady a dokumenty k Předmětu koupě, které jsou požadovány právními nebo technickými normami, příp. které osvědčují technické požadavky na rehabilitační prostředky, příp. jsou vydávány výrobcem Předmětu koupě, příp. které jsou potřebné pro používání přístroje v prostředí Kupujícího nebo pro dodržení bezpečnostních a jiných norem.
2. Za uvedené dokumenty jsou smluvními stranami považovány:

* uživatelský manuál,
* uživatelskou dokumentaci a pokyny pro údržbu a ošetřování v českém jazyce,
* technickou dokumentaci,
* záruční list,
* prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity,
* doklady nezbytné k připojení na IT infrastrukturu Kupujícího
* příslušné certifikáty a atesty, osvědčující soulad s platnými normami,

**Komplexní zaškolení příslušných zaměstnanců Kupujícího**

1. Bezodkladně po předání a převzetí Předmětu koupě provede Prodávající praktické zaškolení techniků a obsluhujícího personálu Kupujícího (v českém jazyce) v rozsahu odpovídajícímu potřebám Kupujícího pro dostatečné a úplné pochopení fungování Předmětu koupě a pro provádění instruktáží dalších pracovníků Kupujícího.
2. Prodávající vystaví protokol o zaškolení pracovníků Kupujícího.
3. Přesné datum zaškolení bude stanoveno Kupujícím.

**Splnění závazku dodání Předmětu koupě**

1. Za řádné splnění závazku Prodávajícího dle čl. I. odst. 1 a 2 této smlouvy se považuje okamžik předvedení funkčnosti Předmětu koupě bez zjištění vad a jeho protokolární předání a převzetí, při splnění ostatních povinností Prodávajícího dle této smlouvy.

# III. Doba a místo plnění

1. Předmět koupě dle této smlouvy musí být předán Kupujícímu na základě řádně dokončeného předávacího řízení dle této smlouvy do 30 dnů od písemné výzvy kupujícího.

1. Doba plnění může být prodloužena:

* z důvodu prodlení s plněním povinností Kupujícího, jestliže podstata tohoto prodlení mohla mít objektivně za následek zdržení na straně Prodávajícího, a to pouze o dobu takového zdržení,
* v návaznosti na objektivní skutečnosti, o kterých Prodávající prokazatelně nebyl dostatečně informován, příp. které vznikly nezávisle na vůli či činnosti Prodávajícího či objektivně na jeho straně, a o kterých, ani s ohledem na svou profesi a znalosti související s touto profesí, nemohl vědět, jestliže současně splní povinnost bezodkladně o této situaci informovat Kupujícího a dbát jeho dalších pokynů. Dle povahy překážky má pak Prodávající nárok na prodloužení termínu doby plnění.

1. Prodávající bere na vědomí a před podpisem této smlouvy se seznámil se všemi příslušnými provozními a jinými omezeními na straně Kupujícího, která mohou mít vliv na dobu plnění.
2. Místem dodání, předání a převzetí Předmětu koupě je sídlo Kupujícího.

# IV. Kupní cena a platební podmínky kupní ceny

1. Kupní cena Předmětu koupě (dále jen „kupní cena“) je stanovena jako celková cena za všechna plnění dle této smlouvy, a uvedená v příloze „Cenová nabídka“.
2. Kupní cena je nejvýše přípustná po celou dobu plnění této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Předmětu koupě a dílčími plněními dle čl. I. odst. 1, 2 a 3 této smlouvy. Výjimku tvoří případná legislativní změna DPH, kdy cena plnění bude nově odpovídat změněné platné sazbě DPH.
3. Kupující neposkytuje zálohy.
4. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně na základě prodávajícím vystavené faktury. Fakturu na kupní cenu je Prodávající oprávněn vystavit po řádném předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. II. odst. 15 této smlouvy.

1. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostně na účet Prodávajícího.
2. Splatnost faktur musí činit min. 30 dnů ode dne vystavení faktury. Faktura musí být doručena Kupujícímu do 3 pracovních dnů od jejího vystavení.
3. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů a musí obsahovat identifikaci této smlouvy.

1. Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba.

1. V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je Kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti Prodávajícímu. Ten je povinen vystavit fakturu opravenou či novou s novou (původní) dobou splatnosti, přičemž se použijí shodná ustanovení o vystavení a doručení faktury.
2. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění u prodávajícího zveřejněna informace, že je nespolehlivým plátcem dle § 106 odst. 6, z. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), prodávající strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši bez DPH. Úhrada DPH bude v souladu s § 109 odst. 3 ZDPH provedena za prodávajícího jeho správci daně dle § 109a ZDPH. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu z tohoto důvodu vznikla.

# V. Záruka, záruční servis a záruční oprava vad

2. **Záruka**
3. Prodávající prohlašuje, že dodávaný Předmět koupě:

* je bez vad faktických i právních,
* splňuje technické požadavky, stanovené právními předpisy i výrobcem přístroje,
* splňuje veškeré nároky na instalaci, napojení a technické zabezpečení dle pokynů výrobce, jeho doporučení, dle návodů k obsluze a manuálů, dodávaných výrobcem Předmětu koupě.

1. Prodávající poskytuje na Předmět koupě záruku na dobu 60 měsíců, která začíná běžet okamžikem převzetí předmětu koupě Kupujícím dle této smlouvy. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním záruční vady.
2. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost Předmětu koupě i souvisejících plnění dle čl. I. odst. 2 této smlouvy.

**Společná ustanovení pro záruční servis a záruční opravy vad**

1. Prodávající se zavazuje, že záruční servis i záruční opravy vad budou prováděny autorizovanými servisními techniky ze servisního střediska IMPROMAT-COMPUTER s.r.o. - U Hellady 697/4  
   140 00 Praha 4. Kontaktní údaje na servisního technika, který bude mít Předmět koupě primárně na starosti, je Prodávající povinen sdělit Kupujícímu bezodkladně po uzavření této smlouvy. Prodávající a všechny osoby, které k provedení jednotlivých činností dle této smlouvy používá, jsou při plnění této smlouvy povinni řídit se bezpečnostními pokyny Kupujícího a předpisy BOZP, které budou dostupné v místě dodávky.
2. Součástí předání výsledku servisních služeb a výsledku záruční opravy vad bude přezkoušení funkčnosti Předmětu koupě za přítomnosti Kupujícího a dále uvedení Předmětu koupě do provozu Prodávajícím. V případě zjištění vad příslušných plnění bude dále postupováno v souladu s touto smlouvou a pokyny Kupujícího s tím, že příslušné vady budou odstraněny způsobem a v termínech určených Kupujícím. Následně proběhne nové předání výsledku servisních služeb nebo záruční opravy vad.
3. Cena za veškerou činnost servisních techniků v rámci poskytování záručního servisu a záručních oprav vad, vč. souvisejících nákladů, je již součástí kupní ceny Předmětu koupě a nemůže být fakturována nad rámec této kupní ceny.
4. Prodávající garantuje dostupnost veškerého spotřebního materiálu a náhradních dílů pro Předmět koupě po celou dobu běhu záručního servisu.
5. Prodávající je povinen použít pouze nové náhradní díly a nový servisní materiál, obojí doporučené výrobcem Předmětu koupě.
6. Cena za veškerý použitý spotřební materiál a náhradní díly, dodané či použité v rámci záručního servisu nebo záručních oprav, je již součástí kupní ceny Předmětu koupě a nemůže být fakturována nad rámec této kupní ceny.
7. Záruční servis a záruční oprava vad jsou dle své povahy poskytovány přímo v místě dodávky Předmětu koupě. V případě, že to situace nezbytně vyžaduje, je Prodávající oprávněn se souhlasem a v časové koordinaci s Kupujícím Předmět koupě nebo jeho část odvézt a dopravit k provedení příslušných činností do provozovny Prodávajícího, příp. na jiné vhodné místo. Nebezpečí vzniku škody na věci v takovém případě přechází na Prodávajícího, a to od okamžiku protokolárního převzetí Předmětu koupě nebo jeho části do jeho protokolárního navrácení. Veškeré náklady na přepravu Předmětu koupě nese Prodávající.
8. Na servisní služby, záruční opravy vad i dodané náhradní díly poskytuje Prodávající záruku v délce trvání 6 měsíců, pokud do uplynutí záruky dle čl. V. odst. 2 této smlouvy zbývá méně než 6 měsíců. V ostatních případech záruka za servisní služby i záruční opravy vad následuje ve své délce záruku dle čl. V odst. 2.

**Záruční servis**

1. Záruční servis zahrnuje následující povinnosti Prodávajícího:
2. provádění elektrických revizních kontrol, validací či kalibrací dle závazných intervalů a pokynů výrobce a v současnosti platné legislativy, dále seřizování, provádění kontrol a dalších činností dle pokynů výrobce a příslušných právních předpisů, které se k zajištění bezpečnosti a funkčnosti přístrojového vybavení vztahují (dále jen „BTK“),
3. provádění standardních vylepšení Předmětu koupě, provádění bezpečnostních aktualizací a upgrade softwarového vybavení Předmětu koupě,
4. přímá konzultace technického problému s Předmětem koupě elektronicky na emailové adrese xxxxxx, a to s osobou k tomu odborně příslušnou, v pracovní době Prodávajícího. Odezva Prodávajícího musí být uskutečněna nejpozději do 24 hodin od nahlášení problému.
5. Prodávající sleduje závazné termíny servisních prohlídek dle svých povinností, vyplývajících ze zákona, pokynů a předepsaných intervalů a postupů výrobcem a dle této smlouvy. V návaznosti na to Prodávající určuje jejich harmonogram, informuje Kupujícího o povinnosti nebo doporučení provést příslušnou servisní prohlídku min. 1 měsíc dopředu a navrhuje přesný termín jejich provedení, vč. informace o potřebném omezení provozu Kupujícího. V případě, že termín servisní prohlídky bude kolidovat s provozní situací či jiným omezením na straně Kupujícího, nabídne Prodávající jiný termín provedení servisní prohlídky tak, aby nedošlo k porušení příslušných norem či doporučení a pokynů výrobce.
6. Prodávající je povinen předat Kupujícímu výsledek/zprávu o provedené BTK, a to nejpozději do týdne od provedení servisní prohlídky.

**Záruční oprava vad**

1. Prodávající je povinen zajistit a provést opravu záručních vad Předmětu koupě (nebo jakékoliv jeho části, součásti či příslušenství, a to včetně dodaného software) a všech plnění dle čl. I. odst. 2 této smlouvy. Vadou se rozumí zejména jakékoli omezení funkčnosti uvedených plnění, bezpečnosti jejich použití, využitelnosti či uživatelského komfortu, jestliže lze tuto vadu přičítat v souladu s platnými právními předpisy k tíži Prodávajícího.
2. Záruční oprava vad je prováděna na základě nahlášení příslušných vad Kupujícím na e-mail: xxxxxxx, případně na základě vlastního zjištění Prodávajícího (např. v průběhu poskytování servisních služeb). V případě takového zjištění Prodávajícího je Prodávající povinen o uvedeném zjištění bezodkladně informovat Kupujícího a dále dbát jeho pokynů.
3. Nahlášení vady Kupujícím bude umožněno v každý pracovní den.
4. Prodávající je povinen záruční opravu vad zahájit a vadu odstranit ve lhůtách dle přílohy – „Technická specifikace“. V případě nestandardních vad, u kterých bude objektivně prokazatelné, že doba zahájení nebo provedení odstranění vad bude delší než uvedené termíny, je Prodávající povinen o této skutečnosti bezodkladně informovat Kupujícího, přičemž závazné termíny pro zahájení nebo provedení odstranění vad budou sjednány individuálně, vždy s přihlédnutím k podstatě vad a spravedlivě očekávatelnému rozsahu činností Prodávajícího a jejich časové náročnosti.

# VII. Smluvní pokuty

1. V případě, že Prodávající nesplní svůj závazek řádného a včasného předání Předmětu koupě ve smyslu čl. III. odst. 1 této smlouvy, vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000, - Kč za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti, a to až do výše ceny Předmětu plnění.
2. V případě prodlení Prodávajícího s poskytnutím servisních služeb nebo odstraněním řádně uplatněných vad Předmětu koupě v rámci záručního servisu dle této smlouvy vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení se splněním této povinnosti.
3. V případě prodlení Prodávajícího s předáním výsledku/zprávy o provedeném BTK dle čl. V. odst. 14 této smlouvy, ať již v rámci záručního servisu dle této smlouvy, vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
4. V případě porušení povinnosti Prodávajícího použít pouze nové a doporučené náhradní díly nebo spotřební materiál vzniká Kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000, - Kč za každý jednotlivý případ.

1. Zaplacení smluvních pokut nemá vliv na nárok Kupujícího na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti Prodávajícího z této smlouvy.
2. Prodávající je odpovědný za veškeré činnosti, u kterých tato smlouva sjednává, že je bude Prodávající vykonávat za Kupujícího. Prodávající se zavazuje k úhradě veškerých finančních či jiných postihů za porušení uvedených povinností Prodávajícím, příp. k náhradě škody vzniklé Kupujícímu v důsledku takových porušení povinností ze strany Prodávajícího.

# VIII. Předčasné ukončení smlouvy

1. V případě, že je Prodávající v prodlení se splněním závazku:

* předat Předmět koupě ve smyslu čl. III. odst. 1 této smlouvy řádně a včas,
* poskytnout příslušné servisní služby,
* odstranit řádně uplatněné vady v rámci záručního servisu,
* předložit bezodkladně doklad o pojištění Kupujícímu,

přičemž prodlení trvá více než 14 kalendářních dnů, je Kupující oprávněn od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností.

1. Kupující je dále oprávněn vypovědět smlouvu i bez udání důvodu, s výpovědní dobou 2 měsíců ode dne doručení písemné výpovědi Prodávajícímu. V případě, že tak učiní, aniž by důvodem bylo porušení povinností dle smlouvy či zákona ze strany Prodávajícího, je povinen Prodávajícímu nahradit škodu, prokazatelně vzniklou v souvislosti, s již zahájeným plněním a spotřebovanými zdroji.

1. Smluvní strany se mohou rovněž dohodnout na ukončení předmětné smlouvy v návaznosti na jiné okolnosti, např. životnost Předmětu koupě, potřebu jeho dalšího používání, jeho technologickou zastaralost apod.
2. V důsledku zániku smlouvy nedochází k zániku nároků smluvních stran, které ze své povahy nebo dle výslovné dohody smluvních stran mají trvat i po zániku předmětné smlouvy.

**IX. Závěrečná ustanovení**

1. Prodávající je povinen dodržovat mlčenlivost v souvislosti s plněním této smlouvy a bezpečnostní požadavky jak jsou stanoveny a požadovány Kupujícím.
2. Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí právem České republiky, zejm. zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že rozhodování příslušných sporů z této smlouvy přísluší do pravomoci soudů České republiky.
4. S ohledem na uvedené skutečnosti bere Prodávající na vědomí, že ve výše uvedených případech či v dalších případech stanovených zákonem, bude Kupující povinen předložit smluvní dokumentaci k plnění dle této smlouvy k nahlédnutí příslušným orgánům či ji uveřejnit, resp. že bude případně Prodávající v rámci a mezích zákona povinen poskytnout součinnost dle příslušných právních předpisů.
5. Tuto smlouvu lze změnit pouze písemnou formou, vzájemně odsouhlasenou a podepsanou oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Prodávající obdrží jedno vyhotovení a Kupující jedno vyhotovení.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ve vztahu k účinnosti smlouvy smluvní strany berou na vědomí a výslovně prohlašují, že jsou jim známy účinky Zákona o registru smluv ve vztahu k účinnosti této smlouvy. Příslušné uveřejnění dle Zákona o registru smluv zajistí Kupující, při plné součinnosti ze strany Prodávajícího.

V Praze, dne Ve Zlíně, dne

……………………………………………………… …………………………………………………….

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx

generální ředitel na základě plné moci

*Přílohy:*

1. *Cenová nabídka*
2. *Technická specifikace*