

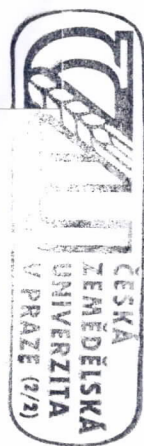
KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

Došlo na právní oddělení ČZU dne:

0 1. 12. 2020



I.
Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
 Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
 Zastoupený: Ing. Jakub Kleindienst, kvestor
 bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
 číslo čtu.: 500022222/0800
 IČO: 60460709
 DIČ: CZ60460709
 (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **Cluster Design s.r.o.**
 Sídlo: Slibná 204/6, 102 00 Praha - Štěrboholy
 Zastoupený: Evžen Demčenko, jednatel
 bank. spojení: Fio banka, a.s.
 číslo účtu: 2900230599/2010
 IČO: 24224812
 DIČ: CZ24224812
 zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 190333,
 (dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dodávka SAN serverů s SSD kapacitou“ smlouvu následujícího znění:

II.
Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat 2 kusy serverů (dále „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3.** Veškeré zboží dodané dle této smlouvy musí být nové, nepoužívané ani nijak repasované, bez faktických a právních vad. Zboží odpovídá podmínkám této smlouvy, platným právním předpisům, podmínkám stanoveným technickými normami ČSN či obdobným normám států v rámci Evropské unie.

- 2.4. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.6 této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.5. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy je dále zajištění služeb maintenance systému v délce trvání 3 let v režimu 9x5 NBD od okamžiku instalace hardware.
- 2.6. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v tomto článku je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, uvedením do provozu, provedení failover testu, úklidu obalového a odpadního materiálu, přičemž:
- dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, dle pokynů kupujícího;
 - uvedením do provozu se rozumí fyzická instalace zařízení, implementace do prostředí DC, zahoření, aktualizace firmware všech komponent, seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
 - provedením failover testu se rozumí simulace výpadku HW komponent, které jsou v požadované konfiguraci zařízení redundantní, monitoring chování zařízení během simulovaného výpadku, kontrola dostupnosti služeb a schopnosti automatické obnovy plně funkcionality zařízení po odstranění simulované závady.
- 2.7. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu ve lhůtě do 60 dnů od podpisu této smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Místem plnění je sídlo kupujícího, tj. Česká zemědělská univerzita v Praze, Odbor informačních a komunikačních technologií, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
- údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II., odst. 2.1. smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši **776 899,- Kč** bez DPH.
Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.6. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím (v případě vad, po jejich odstranění) dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- řádne zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad - faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit v případě faktury v listinné podobě na adresu sídla kupujícího, v případě faktury v elektronické podobě na emailovou adresu kupujícího: faktury_oikt@czu.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

- 4.10.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícím převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.11.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícího uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.12.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě si smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.
- 4.13.** Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícího, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy). Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu do sídla Kupujícího.
- 5.4.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5.** Prodávající je povinen neprodleně vyzoomět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovených obecně závazným právním předpisem.

- 5.7. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Evžen Demčenko
email: demcenko@cldn.cz
tel.: +420 603 801 366
- 5.8. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Luděk Chaloupka
email: chaloupkal@oikt.czu.cz
tel.: +420 224 386 335
- 5.9. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na jakost

- 6.1. Minimální záruka na zboží je touto smlouvou stanovena na dobu 3 let. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Závada může být řešena opravou nebo dodávkou náhradního dílu, ale vždy nejpozději do následujícího pracovního dne od ohlášení závady v pracovní době (9 hodin denně, 5 dnů v týdnu, následující pracovní den). V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje.
- 6.6. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.

**IX.
Závěrečná ustanovení**

- 9.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy
- 9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
a) Příloha č. 1 – Technická specifikace
- 9.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 18. 11. 2020

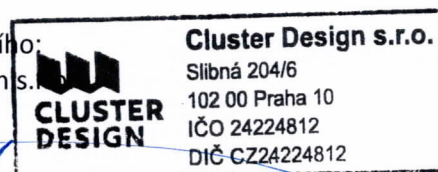
Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

V Praze dne 26. 11. 2020

Za prodávajícího:
Cluster Design s.r.o.



Evžen Demčenko
jednatel

REKAPITULACE

HW

Výsledná nenaformátovaná kapacita 48 TB; kapacita při použití RAID6, replikace a HPA 19,2 TB.
Maximální kapacita při obsazení všech slotů stejnými disky: nenaformátovaná 96 TB; při použití 2XRAID6, replikace a HPA 38,4 TB.

Položka	Cena	Ks	Celkem
Diskové pole	167 662 Kč	2	335 323 Kč
Disk Samsung SSD 860 Pro 2TB	13 179 Kč	24	316 296 Kč
Celkem bez DPH			651 619 Kč
DPH 21%			136 840 Kč
Celkem s DPH			788 459 Kč

TECHNICKÁ PODPORA A ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA

Položka	Cena	Ks	Celkem
Technická podpora	60 000 Kč / rok	1	60 000 Kč
Rozšířená záruka na bosson storage	16 800 Kč / rok	2	33 600 Kč
Rozšířená záruka na disky	1 320 Kc / rok	24	31 680 Kc
Celkem bez DPH			125 280 Kč
DPH 21%			26 309 Kč
Celkem s DPH			151 589 Kč

CELKOVÁ CENA HW, TECHNICKÉ PODPORY A ROZŠÍŘENÉ ZÁRUKY NA 1 ROK

Celkem bez DPH	776 899 Kč
DPH 21%	163 148 Kč
Celkem s DPH	940 047 Kč

Příloha č.1 - Technická specifikace

Požadované parametry SAN serveru se SSD kapacitou:

- Předmětem poptávky je dodávka diskového úložiště.
- Součástí nabídky musí být zahrnuta i pravidelná administrace, která zahrnuje veškerou potřebnou konfiguraci, změny, údržbu, aktualizace
- Požadujeme vzdálený monitoring zařízení 24/7.
- Zařízení bude sloužit jako SAN cluster, složený ze dvou samostatných jednotek, které jsou navzájem synchronně replikovány.
- Úložiště budou umístěny v geograficky oddělených lokalitách, jejichž vzdálenost nebude větší než 5km
- Rackmount provedení 19"
- Maximální výška v racku 2U
- Součástí dodávky musí být rackmount kit
- Diskové pole musí v nabízené konfiguraci umožňovat rozšíření o 50% celkového počtu osazených disků bez nutnosti dokupovat rozšiřující diskové police.
- Server musí obsahovat minimálně 24 HDD pozic na 2,5" disky pro data
- Čistá nenaformátovaná kapacita 24TB v každém nódu, technologie HDD - SSD
- Z důvodu minimalizace času potřebného pro obnovu dat po havárii požadujeme maximální velikost jednoho SSD disku 2TB
- Požadovaný výkon SSD vrstvy v požadované konfiguraci minimálně 81655 IOPS v režimu 70% čtení, 30% zápis, náhodný přístup, s velikostí bloku 8kb s latencí do 1.1 ms
- Redundantní napájecí zdroje
- Minimálně 2x 16Gbit FC porty směrem k SAN
- Minimálně 2x 10GbE port vyhrazený pro replikaci
- Minimálně 2x 1GbE port Ethernet
- U řadiče disků je požadovaná minimální velikost vyrovnávací paměti (cache) 8 GiB
- Podpora SCSI rozšíření ALUA a PR (včetně PR napříč clusterem)
- Podpora RAID 0, 1, 5, 6,10
- rozšířená záruka 9x5 NBD min.3roky
- Pokud některá funkcionality pole vyžaduje dodatečnou licenci, musí být tato licence součástí dodávky
- Min. tři USB porty + jeden USB port interní

Požadavek na funkcionalitu	ANO/NE
Předmětem poptávky je dodávka serverů s diskovým úložištěm.	ANO
Součástí je pravidelná administrace, která zahrnuje veškerou potřebnou konfiguraci, změny, údržbu, aktualizace	ANO
Vzdálený monitoring zařízení 24/7	ANO
Zařízení umožňuje zapojení jako SAN cluster, složený ze dvou samostatných jednotek, které	ANO

jsou navzájem synchronně replikovány	
Úložiště lze provozovat v geograficky oddělených lokalitách, jejichž vzdálenost nebude větší než 5km	ANO
Rackmount provedení 19"	ANO
Maximální výška v racku 2U	ANO
Součástí dodávky musí být rackmount kit	ANO
Diskové pole musí v nabízené konfiguraci umožňovat rozšíření o 50% celkového počtu osazených disků bez nutnosti dokupovat rozšiřující diskové police.	ANO
Server musí obsahovat minimálně 24 HDD pozic na 2,5" disky pro data	ANO
Čistá nenaformátovaná kapacita 24TB v každém nódu, technologie HDD - SSD	ANO
Z důvodu minimalizace času potřebného pro obnovu dat po havárii požadujeme maximální velikost jednoho SSD disku 2TB	ANO
Požadovaný výkon SSD vrstvy v požadované konfiguraci minimálně 81655 IOPS v režimu 70% čtení, 30% zápis, náhodný přístup, s velikostí bloku 8kb s latencí do 1.1 ms	ANO
Redundantní napájecí zdroje	ANO
Minimálně 2x 16Gbit FC porty směrem k SAN	ANO
Minimálně 2x 10GbE port vyhrazený pro replikaci	ANO
Minimálně 2x 1GbE port Ethernet	ANO
U řadiče disků je požadovaná minimální velikost vyrovnávací paměti (cache) 8 GiB	ANO
Podpora SCSI rozšíření ALUA a PR (včetně PR napříč clusterem)	ANO
Podpora RAID 0, 1, 5, 6,10	ANO
Rozšířená záruka 9x5 NBD min.3roky	ANO
Pokud některá funkcionlita pole vyžaduje dodatečnou licenci, musí být tato licence součástí dodávky	ANO
Min. tři USB porty + jeden USB port interní	ANO