

Kupní smlouva „Kamerový systém“

*uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2079 a následujících zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)*

mezi

LENIA spol. s r.o.

se sídlem **Záhořanského 5/2008, 120 00 Praha 2**

IČO: **41186176**

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 2889

zastoupená Ing. Ivanem Martákem, jednatelem společnosti

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 282459417/0300

(dále jen „prodávající“)

a

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

se sídlem Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč

IČO: 008 393 96

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1441

zastoupená: Ing. Evou Tomášovou, ředitelem

bankovní spojení: KB Třebíč

číslo účtu: 19-7759270227

12338711/0100

(dále jen „kupující“)

1. Předmět plnění

1.1. Předmětem plnění podle této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu:

- **1 ks SW a 100 ks softwarových licencí kamerového systému pro obsluhu a ukládání dat ze stávajících IP FullHD kamer (Axis, Vivotek, Samsung)**
- **a 1 ks serveru pro ukládání záznamů kamerového systému včetně**
- **implementace a zaškolení**

dle podmínek této smlouvy a přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „kamerový systém“). Předmětem smlouvy je dále závazek převést na kupujícího vlastnické právo k dodanému systému a v případě autorských děl časově neomezené a nikým nerušené právo užití předmět plnění (licence).

1.2. Prodávající je povinen při dodání kamerového systému předat kupujícímu doklady nezbytné k převzetí a užívání dle příslušných ustanovení OZ, a to v českém jazyce.

2. Místo plnění, předání a převzetí plnění, doba plnění

- 2.1.** Místo plnění: Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace, Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč, oddělení ICT.
- 2.2.** Ke splnění dodávky software, licencí, hardwaru a implementace dle čl. 1.1. dochází převzetím předmětu plnění ze strany kupujícího jeho pověřenými zaměstnanci na základě předávacího protokolu nebo dodacího listu, který ve dvou vyhotoveních bude řádně vyplněn, a který podepíše osoba pověřená převzetím předmětu plnění. Jedno vyhotovení zůstane kupujícímu, druhé vyhotovení prodávajícímu. Prodávající je povinen kupujícímu řádně předat veškeré dokumenty ke kamerovému systému, včetně licenčních oprávnění k softwaru dodanému dle této smlouvy.
- 2.3.** Osobou pověřenou jednat jménem kupujícího ve věcech technických a k převzetí plnění: Ing. Jaroslav Bohutínský, vedoucí oddělení ICT, tel. 568 809 674, mobil: 731 681 134, email: jbohutinsky@nem-tr.cz.
Osobou pověřenou jednat jménem prodávajícího ve věcech technických a k předání plnění: Ing. Blanka Korbelová, projektový manažer, mobil: 734 786 738, email: blanka.korbelova@lenia.cz
- 2.4.** Smluvní strany se vzájemně dohodly, že změna uvedených osob oprávněných jednat ve věcech plnění bude oznamována jednostranným písemným sdělením a není potřeba na jejich změnu uzavřít dodatek ke smlouvě.
- 2.5.** Prodávající se zavazuje dodat veškeré součásti kamerového systému dle této smlouvy kupujícímu do 4 týdnů od účinnosti této smlouvy.
- 2.6.** Dle dohody smluvních stran dochází k převodu vlastnického práva a (v případě licencí) práva k užití předmětu plnění dle smlouvy ve smyslu čl. 2.2. jeho předáním a převzetím.
- 2.7.** Nebezpečí škody na předmětu kupní smlouvy přechází na kupujícího současně s nabytím práva ve smyslu čl. 2.2. též jeho předáním a převzetím.

3. Licenční ujednání

- 3.1.** Ke všem částem plnění, které mají povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a k nimž prodávající má nebo mu vznikne majetkové autorské právo, poskytuje prodávající kupujícímu licenci ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této smlouvy, a to s účinností ode dne převodu vlastnického práva k věci, v níž bylo konkrétní autorské dílo zahrnuto, nejpozději však ode dne převzetí kupujícím.
- 3.2.** Licenci dle předcházejícího odstavce této smlouvy prodávající uděluje kupujícímu jako nevýhradní, přenosnou, na dobu trvání majetkových práv autora, v neomezeném územním rozsahu. Prodávající uděluje kupujícímu oprávnění k dalšímu zpracování předmětu plnění kupní smlouvy, sloučení nebo připojení autorských děl a jejich částí, dodaných zhotovitelem dle této smlouvy a dále k jakýmkoliv změnám uvedených autorských děl. Licence se uděluje jako úplatná a její cena je uvedena v článku 4. této smlouvy.
- 3.3.** Prodávajícím udělená licence se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakékoli rozšíření a další změny autorských děl, jsou-li dodány prodávajícím dle této smlouvy.
- 3.4.** Prodávající se zavazuje učinit všechna nezbytná opatření nutná pro zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy pro kupujícího.
- 3.5.** Prodávající prohlašuje, že je oprávněn udělit licence uvedené v tomto článku. Pokud Prodávající zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen

na takovou skutečnost kupujícího neprodleně písemně upozornit. Prodávající odpovídá kupujícímu za jakoukoliv škodu, nemajetkovou újmu či náklady, včetně veškerých výdajů na odbornou právní pomoc, vyplývající z jakéhokoli porušení autorských a jiných práv duševního vlastnictví užíváním autorských děl dodaných prodávajícím. Prodávající odpovídá za právní vady autorského díla vzniklé v případě, že kupující užíváním předmětu plnění v souladu s touto smlouvou poruší práva z průmyslového nebo duševního vlastnictví jiných osob, jestliže toto právo třetí osoby požívá ochrany na základě právního řádu České republiky.

4. Cena, platební podmínky

- 4.1. Kupní cena kamerového systému je stanovena dohodou smluvních stran za předmět plnění v souladu s článkem 1 a přílohy této smlouvy takto:

Celková cena za software a softwarové licence bez DPH	214 901 Kč
DPH	45 129,21 Kč
Celková cena za software a softwarové licence vč. DPH	260 030,21 Kč
Celková cena za 1 ks serveru bez DPH	194 460 Kč
DPH	40 836,60 Kč
Celková cena za 1 ks serveru vč. DPH	235 296,60 Kč
Celková cena za implementaci bez DPH	27 510 Kč
DPH	5 777,10 Kč
Celková cena za implementaci vč. DPH	33 287,10 Kč
Celková cena bez DPH	436 871 Kč
DPH	91 742,91 Kč
Celková cena vč. DPH	528 613,91 Kč

Sjednaná cena kamerového systému je cenou konečnou a nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady související s dodáním předmětu kupní smlouvy, veškerým plněním dle této smlouvy a předání dokumentace vztahující se k předmětu smlouvy.

- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
- 4.3. Kupující se zavazuje prodávajícímu uhradit kupní cenu ve lhůtě 60 dnů od dodání kamerového systému na základě daňového dokladu vystaveného po dodání. Cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy, a který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané

hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Kupní cena je zaplacená dnem odepsání finanční částky z účtu kupujícího. Kupující nebude poskytovat zálohy.

- 4.4. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání a převzetí předmětu plnění v souladu s čl. 2.2. kupní smlouvy kupujícímu, na základě potvrzeného dodacího listu či předávacího protokolu. Bude-li na faktuře uvedena doba splatnosti, musí odpovídat době, v níž je kupující povinen zaplatit kupní cenu dle předchozího odstavce.
- 4.5. Kupující může prodávajícímu fakturu vrátit v případě, kdy obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje a nesplňuje požadavky řádného účetního dokladu nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Toto vrácení se musí stát do konce lhůty splatnosti faktury. V takovém případě vystaví prodávající novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, kterou je povinen doručit kupujícímu do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury.
- 4.6. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

5. Odpovědnost za vady, záruka

- 5.1. Prodávající odpovídá za faktické i právní vady předmětu plnění dle ustanovení § 2099 a násl. OZ.
- 5.2. Prodávající, po vzájemné dohodě s kupujícím dále přijímá závazek s tím, že poskytuje na předmět této smlouvy ve smyslu ust. § 2113 OZ záruku za jakost (dále také „záruka“), tj. záruku, že si dodaný předmět plnění smlouvy udrží takové vlastnosti, že bude plně způsobilý pro užívání k účelu dle této smlouvy (zejména technické specifikace), že veškeré dodané části, včetně technologie, technického vybavení a materiálu, včetně veškerého software, mají a udrží si vlastnosti (zejména garantované parametry) stanovené smlouvou.
- 5.3. Záruka za jakost se vztahuje na předmět plnění a veškeré jeho části dodané dle této smlouvy, práci a výjezd servisního technika, součástky, náhradní díly apod. Záruka se nevztahuje na závady způsobené svévolným nebo neodborným zacházením nebo závady způsobené v důsledku chybné obsluhy, nebo úplného poškození díla v důsledku zásahu vyšší moci (např. požáru, povodně, apod.).
- 5.4. Prodávající poskytuje záruku se záruční dobou v trvání 12 měsíců na SW a 60 měsíců na HW. Záruka začíná běžet dnem předání a převzetí způsobem uvedeným v čl. 2.2., tj. odevzdáním věci kupujícímu.
- 5.5. V případě výskytu či vzniku vady, problému, poruchy či incidentu (dále také „vada“) je kupující povinen ohlásit tuto vadu prodávajícímu bez zbytečného odkladu na telefonní nebo e-mailový kontakt:
tel.: 234 099 631
e-mail: pco@lenia.cz
- 5.6. Prodávající je povinen přijímat oznámení na uvedené kontakty v pracovních dnech od 8 hod. do 16 hod. Prodávající bezodkladně potvrdí ohlášení vady elektronickou poštou na adresu, ze které oznámení obdrží, nebo kterou mu kupující telefonicky nebo e-mailem sdělí.
- 5.7. Prodávající se zavazuje učinit všechna nezbytná opatření nutná pro zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy pro kupujícího.
- 5.8. Kupujícímu vzniká nárok na odstranění vady okamžikem ohlášení jejího výskytu.
- 5.9. Reklamovanou vadu je prodávající povinen odstranit bezodkladně, prodávající je povinen započít servisní zásah nejpozději do konce následujícího pracovního dne po nahlášení závady. Zároveň je povinen odstranit vadu nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení vady.
- 5.10. V případě nedodržení lhůty pro odstranění závady je prodávající povinen do následujícího pracovního dne poskytnout kupujícímu náhradní předmět plnění stejných vlastností. Zápůjčí-

li prodávající náhradní předmět plnění, není v prodlení s odstraněním vad, sankce za prodlení s termínem odstranění vad se neuplatní. Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním vady a/nebo odmítne vadu díla řešit, je kupující oprávněn, po předchozím oznámení prodávajícímu, odstranit vadu sám na náklady prodávajícího. V případě, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, je kupující oprávněn zajistit opravu vady náhradním způsobem pouze jejím prostřednictvím.

- 5.11. Prodávající se zavazuje, že odstranění vady provede prostřednictvím odborně způsobilé osoby oprávněné provádět servis předmětu plnění (dále také „servisní technik“), a zajistí sepsání protokolu o odstranění vady, který bez zbytečného odkladu předá kupujícímu.
- 5.12. O dobu od uplatnění reklamace díla až do odstranění vady a následného převzetí kupujícím se prodlužuje záruční doba.

6. Sankce, odpovědnost za škodu

- 6.1. Pokud nebude předmět plnění dodán prodávajícím ve lhůtě dle čl. 2.5. této smlouvy, může kupující uplatnit a vyúčtovat prodávajícímu dohodnutou smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny nedodané dodávky včetně DPH uvedené v čl. 3.1. za každý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury na kupní cenu je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu zákonný úrok z prodlení z nezaplacené částky v souladu s ustanovením § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 6.3. Pokud nesplní prodávající jakýkoli, byť i dílčí, závazek vyplývající z této smlouvy, může kupující uplatnit a vyúčtovat prodávajícímu dohodnutou smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 6.4. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné dnem následujícím po dni, kdy na ně vzniknul nárok.
- 6.5. Každá ze stran odpovídá druhé straně za škodu, která ji vznikne v důsledku porušení povinností vyplývajících z této smlouvy resp. závazkového vztahu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen ani omezen nárok kupujícího na náhradu případné škody.

7. Prohlášení a ujištění prodávajícího

- 7.1. Prodávající prohlašuje, že:
 - kupujícímu oznámil všechny okolnosti významné pro realizaci závazkového vztahu dle této smlouvy, které jsou mu známy, a které by zásadně mohly ovlivnit rozhodnutí prodávajícího uzavřít tuto smlouvu;
 - na předmětu plnění tvořící předmět této smlouvy nevázne žádné omezení či právo třetích osob;
 - má všechna potřebná povolení a potřebnou kvalifikaci k zajištění plnění dle této smlouvy tak jak dokladoval zejména v průběhu výběrového řízení;
 - z titulu své podnikatelské činnosti je řádně pojištěn pro případ své odpovědnosti za vznik škody, včetně škody, které by mohla vzniknout kupujícímu;
 - proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení, exekuční řízení či obdobné soudní či správní řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost plnit závazky z této smlouvy.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Výběr prodávajícího byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek.
- 8.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.3. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž jeden je určen pro prodávajícího a jeden pro kupujícího.
- 8.4. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí OZ a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 8.5. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Technická specifikace.
- 8.6. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 8.7. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
- 8.8. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
- 8.9. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 8.10. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.
- 8.11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Prodávající:

Kupující:

V Praze dne 12. 12. 2018

V Třebíči dne 4. 01. 2019


 IBAV spol. s r.o.
 Zahradní 2, 25002
 Ing. Ivan Marták
 jednatel


 Nemoenice Třebíč, příspěvková organizace
 Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč
 IČ: 00839396
 č. ú.: 12338711/0100
 Ing. Eva Tomášová
 ředitel

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 1 Technická specifikace

a) Software – 100 ks licencí kamerového systému

Zadavatel požaduje dodávku softwarových licencí kamerového systému pro obsluhu a ukládání dat ze stávajících IP FullHD kamer (Axis, Vivotek, Samsung).

Minimální funkční požadavky na systém:

- Architektura server – klient, s rozdělením rolí záznamového a management serveru (možnost instalovat servery odděleně).
- Centralizovaný management – správa všech serverů i klientů z jednoho rozhraní.
- Vícevrstvé interaktivní mapy.
- Správce alarmů.
- Možnost vytváření vlastních záložek ve videosekvencích pro snazší prohledávání záznamů.
- Podpora GPU grafické akcelerace na úrovni serveru i klientů.
- Komprimace videa H.265.
- Podpora DLNA - možnost zobrazení vybraných kamer na inteligentních OS TV systémech bez nutnosti instalace software.
- ONVIF Bridge - možnosti napojení systému na ONVIF zařízení 3. stran - zachování univerzální kompatibility do budoucna.
- Permanentní nebo odnímatelné maskování objektů v obraze nastavitelné pomocí uživatelských práv.
- Automatický skriptovací systém umožňující nastavení nezávislých akcí systému reagující na různé události.
- Zabezpečená konektivita kamer pomocí HTTPS.
- Volně dostupný, pravidelně vydávaný balíček ovladačů pro připojení externích zařízení (kamery, videoencodéry, IO zařízení apod.).
- Licenční pokrytí je požadováno pro 100 kamer s možností rozšíření min. na dvojnásobek (dokoupením dalších licencí).
- Neomezené množství serverových i klientských licencí v ceně dodávky – možnost rozložení instalace na libovolný počet serverů a obslužných pracovišť.

Součástí dodávky je technická podpora výrobce dodaného software s nárokem na nové verze produktu po dobu 1 roku.

V případě, že nabízený systém vyžaduje pro instalaci a provoz operační systém (OS) třetí strany, musí být i tato licence OS součástí dodávky.

b) Hardware – 1 ks server pro ukládání záznamů kamerového systému

Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Formát serveru	provedení RACK (šíře 19", výška 2U), barevně označené hot-plug vnitřní komponenty, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, výsuvné kolejnice pro instalaci do racku s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů.
Procesor	osazen jeden CPU, 10 jader, s podporou HT a s výkonovým hodnocením min. 14 000 bodů podle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html možnost osazení druhého CPU
Paměť	24 GB RAM, typu DDR4, 2666MT/s, pro další rozšíření musí zůstat volných min. 12 slotů
Pevné disky	server musí podporovat minimálně 12 ks 3,5 palcových hot-swap disků. Server musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň. Zadavatel požaduje osazení disky: – 7x 1,8 TB SAS 12Gbps 10.000 ot./s – 2x 600 GB SAS 12Gbps 10.000 ot./s

Diskový řadič	– typu SAS, min. dvoukanálový – podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 – podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port – podpora Auto resume po ztrátě napájení – podpora S.M.A.R.T. – podpora globálního i dedikovaného hot-spare – minimálně 2GB cache, zálohované akumulátorem
IO rozhraní	– 2 x 10GbE integrované jako modul na základní desce (tzn. nezabírající PCI-E sloty) – 2 x USB (1 vpředu, 1 vzadu) – VGA konektor na předním i zadním panelu
Napájení a chlazení	– 2 x napájecí zdroje v redundanci, včetně 2 m napájecích PDU kabelů – server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních za provozu vyměnitelných ventilátorů
Management a vzdálená správa	server musí být vybaven nezávislým HW managementem – s dedikovaným ethernet portem, který není součástí požadovaných ethernet portů – management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru – nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.) – vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému – schopnost automatického stahování aktualizací FW a biosů, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání – požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 – management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru – komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
Záruka a servis	obojí min. 60 měsíců, poskytována výrobcem zařízení – započítí servisního zásahu nejpozději do konce následujícího prac. dne po nahlášení závady v sídle zadavatele – dostupnost podpory v pracovní dny v délce min. 8 hodin a to v době mezi 7 hod. a 16 hod. – aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla

c) Implementační služby:

- fyzická instalace a zapojení serveru do racku, integrace do současné infrastruktury (konfigurace LAN)
- instalace a konfigurace operačního systému
- instalace a konfigurace kamerového systému, integrace současných kamer, konfigurace zobrazení pro obsluhu
- vyškolení administrátorů zadavatele na práci se systémem v minimálním rozsahu 8 h.