Číslo smlouvy objednatele: 8124000008

Číslo smlouvy zhotovitele: 24-009

Dále uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena tato

##### SMLOUVA

**o pozáručním servisu a technické podpoře Přístupového systému**

(dále jen „Smlouva'')

podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění (dále jen „Obč.Z“)mezi dále specifikovanými smluvními stranami.

**Čl. I   
Smluvní strany**

**České vysoké učení technické v Praze, Výpočetní a informační centrum**

IČ: 68407700

DlČ: CZ68407700

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

zastoupená: Ing. Petrem Záchou, Ph.D., ředitelem VIC ČVUT

zástupci pro projednání Smlouvy a případných dodatků: xxxxx

zástupci pro jednání ve věcech technických: xxxxx

ID datové schránky: p83j9ee

*dále jen jako* ***„Objednatel“*** *na straně jedné*

a

**Název: Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.**

lČ: 45277397

DlČ: CZ45277397

se sídlem: Na Valentince 1003/1, 150 00 Praha 5

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 9712

zastoupená: Ing. Tomášem Jindrou, jednatelem

zástupce pro projednání Smlouvy a případných dodatků: xxxxx

zástupci pro jednání ve věcech technických: xxxxx

ID datové schránky: w7eb933

*dále jen jako* ***„Zhotovitel“*** *na straně jedné*

Zhotovitel a Objednatel budou pro účely této Smlouvy společně dále označováni jen jako **„Smluvní strany“,** každý z nich jednotlivě bez bližšího rozlišení pak jen jako **„Smluvní strana"**.

**Čl. II**

**Předmět Smlouvy, místo a termín plnění**

## Tato Smlouva je uzavírána na základě zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Servis přístupových systémů na bázi RFID technologie na období 2024 – 2027“, zadávané Objednatelem dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“) v otevřeném řízení v nadlimitním režimu (dále jen „Veřejná zakázka“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění veřejné zakázky vybrána nabídka Zhotovitele.

## Předmětem této Smlouvy je zajištění a provádění pozáruční a průběžné technické podpory, údržba, opravy a servis Zhotovitelem dodaných a instalovaných přístupových systémů (dále jen PS), platebního systému (SPA), parkoviště (PARK), docházkového systému (DOCH) na bázi RFID technologie v rozsahu dle Čl. III Smlouvy a Příloh č. 1 až č. 3 této Smlouvy (dále jen „Předmět Smlouvy“).

## Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svých odborných znalostí a zkušeností schopen poskytnout Objednateli činnosti, které jsou blíže specifikovány v této Smlouvě.

## Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31. 12. 2027 nebo do vyčerpání finančního rámce této Smlouvy (uvedeného v čl. 7.13. této Smlouvy) dle toho, která skutečnost nastane dříve.

## Místem plnění jsou lokality Objednatele, uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy, ve kterých byly PS, SPA, PARK a DOCH instalovány.

**Čl. III**

**Závazky Zhotovitele**

* 1. Zhotovitel se zavazuje udržovat PS, SPA, PARK a DOCH dle čl. II této Smlouvy v provozuschopném a bezporuchovém stavu, a to prostřednictvím pravidelných profylaktických prohlídek, servisních zásahů a údržby programového vybavení. Tyto služby poskytuje Zhotovitel v rámci paušálního poplatku v souladu s čl. VII této Smlouvy, není-li u jednotlivých bodů výslovně uvedeno jinak.
  2. **Profylaktické prohlídky**

V rámci pravidelných půlročních profylaktických prohlídek zajistí Zhotovitel:

* SW kontrolu správných funkcí PS, SPA, PARK a DOCH (SW diagnostika) a jeho komponent a kontrolu evidence záznamů,
* kontrolu kapacit záložních baterií (Ah) a funkčnosti napájecích zdrojů 12 Vss,
* seřízení a nastavení pohyblivých komponent PS, PARK,
* seřízení a nastavení komponent SPA,
* reinstalaci aktuálních verzí FW terminálů.

Návrh termínu včetně délky profylaxe bude odpovědnému zástupci Objednatele avizován předem. Stanovení termínu profylaxe je výsledkem shody obou Smluvních stran. Jejich provedení a výsledek budou stvrzeny oboustranně podepsaným protokolem podle vzoru v **Příloze č. 4** této Smlouvy.

* 1. **Technická podpora a servis**

Zhotovitel se zavazuje poskytovat službu v rozsahu:

* V případě poruchy systému, znemožňující řádnou činnost systému, vyřešit nebo najít náhradní řešení poruchy do 24 hodin v pracovní dny, jinak do 48 hod v sobotu, neděli a ve svátek, po jejím potvrzeném nahlášení zástupcem Objednatele. Doba pro nahlášení závady je v pracovní dny od 8:00 do 17:00 hod. V případě, že Zhotovitel potřebuje podporu Objednatele při odstranění vady a Objednatel ji poskytne se zpožděním, prodlužuje se doba na vyřešení poruchy o toto zpoždění.
* V pracovních dnech od 8:00 do 18:00 hod poskytovat telefonickou technickou podporu na tel. čísle (+420) 251 081 095, příp. na jiném později stanoveném tel. čísle, a dále poskytovat pomoc při eventuálních problematických stavech systému a poruchách, které je schopen odstranit pověřený pracovník uživatele (obsluha systému).
* Po provedení každého servisního zásahu předat Objednateli oběma Smluvními stranami stvrzený protokol o provedených pracích na formuláři "Protokol o servisním zásahu" podle vzoru uvedeného v **Příloze č. 4** této Smlouvy.
  1. **Údržba programového vybavení**

Zhotovitel se zavazuje poskytovat údržbu a technickou podporu dodaného a instalovaného programového vybavení, přičemž podpora obsahuje:

* Údržbu jednotných a aktuálních verzí dodaného licenčního programového vybavení na jednotlivých lokalitách ČVUT při zachování struktury dat, údržbu a předání nových verzí uživatelské dokumentace, včetně zaškolení zástupců Objednatele.
* Případné náklady spojené s přeinstalací SW (vyvolanou nesprávným užíváním PS, SPA, PARK a DOCH Objednatelem nebo změnou SW prostředí ze strany Objednatele) budou přefakturovány zvlášť, podle platného ceníku uvedeného v čl. 7.5. této Smlouvy.
* Převod užívacích práv k novým verzím softwarového vybavení na Objednatele bude prováděn tak, aby se verze v jednotlivých lokalitách nelišily časově o více než 6 měsíců. Distribuce bude prováděna dálkovým dohledem, metodika je definována v Systémovém projektu.
* Legislativní support – průběžná změna vlastností dodaného programového vybavení, v souladu s případnými legislativními změnami.
* Metodický support – řešení nestandardních stavů a nových požadavků vzniklých při používání dodaného SW na úrovni při jeho ovládání a metodiky jeho využívání.
* Upravené verze SW budou do zkušebního provozu uváděny v termínech dle písemné dohody s Objednatelem. Následné předání do rutinního provozu bude vždy stvrzeno příslušným předávacím protokolem.
* Údržba SW bude přednostně prováděna z provozovny Zhotovitele prostřednictvím vzdáleného přístupu do PS, SPA, PARK a DOCH v součinnosti se zástupci Objednatele.
  1. **Opravy komponent a dílů PS, SPA, PARK a DOCH**

Pozáruční a mimozáruční opravy komponent a dílů PS, SPA, PARK a DOCH nejsou zahrnuty v paušální platbě a budou Objednatelem hrazeny zvlášť. Práce bude účtována pouze u vyžádaných zásahů. Pro servisní zásahy pozáručních a mimozáručních oprav platí ustanovení dle čl. 3.3, čl. VIII a čl. IX. této Smlouvy.

V rámci profylaktických prohlídek nebo při vyžádaných servisních zásazích zajistí Zhotovitel opravy vadných komponent a dílů vždy, bude-li zjištěna jejich porucha. Týká se to zejména komponent těchto dílů, dodávaných Zhotovitelem:

* čtečky bezkontaktních karet Mifare,
* řídící jednotky CKP-22, elektroniky PCE.04, CKP-11,
* PC Master 01, 02,
* převodníky RS232-485, zálohované zdroje včetně akumulátorových baterií,
* NETMODULy,
* mechanické díly zábran, zámky a zavírače,
* pohony vrat,
* vnější telefony a další v souladu s rozvojem PS,
* komponenty SPA,
* komponenty PARK,
* komponenty DOCH.
  1. **Servisní zásahy – nestandartní poruchy**

Na vyžádání Objednatele zajistí Zhotovitel opravu vadných dílů nebo jejich částí i v případě, že jejich nefunkčnost byla způsobena záměrným či vandalským poškozením, působením vyšší moci, poškozením z nedbalosti či hrubým zacházením, které se vymyká běžnému způsobu používání, nebo u nichž byla zjištěna porucha vzniklá v důsledku požáru, výbuchu, úderu blesku, záplavy či jiným zásahem „vyšší“ moci. Tyto práce, které hradí Objednatel zvlášť, je Zhotovitel povinen provést v dohodnutých termínech a v sazbách dle čl. 7.3 Smlouvy.

Není-li možné zajistit opravu komponent a dílů PS, SPA, PARK a DOCH, zajistí Zhotovitel výměnu takového dílu či komponenty (viz čl. 3.7. této Smlouvy).

* 1. **Výměny komponent a dílů PS, SPA, PARK a DOCH**

Pozáruční a mimozáruční výměny komponent a dílů PS, SPA, PARK a DOCH nejsou zahrnuty v paušální platbě a budou objednávány Objednatelem dle jeho potřeb a hrazeny zvlášť. Cena komponent a materiálu bude účtována dle Přílohy č. 1 Smlouvy, písm. a) Cena za typový prvek systému s orientačním počtem prvků. Práce bude účtována pouze u vyžádaných zásahů. Práce spojená s případnou výměnou komponent v rámci plánovaných profylaxí je hrazena v rámci paušálu dle čl. 7.1 Smlouvy a nebude proto účtována.

V rámci profylaktických prohlídek nebo při vyžádaných servisních zásazích zajistí Zhotovitel výměny vadných komponent a dílů vždy, bude-li zjištěna jejich porucha a nebude-li možné provést opravu. Týká se to zejména komponent těchto dílů, dodávaných Zhotovitelem:

* čtečky bezkontaktních karet Mifare,
* řídící jednotky CKP-22, elektroniky PCE.04, CKP-11,
* PC Master 01, 02,
* převodníky RS232-485, zálohované zdroje včetně akumulátorových baterií,
* NETMODULy,
* mechanické díly zábran, zámky a zavírače,
* pohony vrat,
* vnější telefony a další v souladu s rozvojem PS,
* komponenty SPA,
* komponenty PARK,
* komponenty DOCH.

Na vyžádání Objednatele zajistí Zhotovitel výměnu vadných dílů nebo jejich částí i v případě, že jejich nefunkčnost byla způsobena záměrným či vandalským poškozením, působením vyšší moci, poškozením z nedbalosti či hrubým zacházením, které se vymyká běžnému způsobu používání, nebo u nichž byla zjištěna porucha vzniklá v důsledku požáru, výbuchu, úderu blesku, záplavy či jiným zásahem „vyšší“ moci. Tyto práce, které hradí Objednatel zvlášť, je Zhotovitel povinen provést v dohodnutých termínech a v sazbách dle čl. 7.3 Smlouvy.

Komponenty a díly PS, SPA, PARK a DOCH dodávané v rámci výměny dle tohoto čl. 3.7. musí vždy splňovat bezpečnostní standardy ČVUT, uvedené v Příloze č. 6 této Smlouvy.

* 1. **Hranice dodávky**

Zhotovitel zajistí – na vyžádání kontaktní osoby provozovatele – i součinnost s dodavateli ostatních systémů provozovaných v souvislosti s PS, SPA, PARK a DOCH. Za úhradu podle ceníků ostatních dodavatelů zajistí seřizování a provozní úpravy (např. zkřížené dveře, adjustace zavíračů na letní/zimní provoz apod.) mechanických částí systému, zejména mechanických dílů zábran, zámků, zavíračů, pohonů vrat apod. Objednatel je povinen Zhotoviteli poskytnout informace o jednotlivých poddodavatelích a oprávnit Zhotovitele k jednání s nimi dle následujících podmínek:

* **Převzatý servis zařízení jiných dodavatelů**

Jedná se o zařízení, která Zhotovitel nedodal, ale Objednatel má zájem, aby z logistických důvodů Zhotovitel převzal jejich servis.

* **Vymezení těchto zařízení**

Objednatel uvede seznam takových zařízení. Oprávní písemně Zhotovitele k jednání s původním dodavatelem a dodá podklady k jednání, zejména kontaktní osoby dodavatele a spojení na ně. Dále dodá dokumentaci k dodávce, ze které vyplyne stav záruka / pozáruka a případně další specifická ujednání.

* **Věcné podmínky převzatého servisu**

Zhotovitel se zavazuje objednat opravu u původního dodavatele do 24 hod od nahlášení závady Objednatelem. Pokud Zhotovitel nemá k dané opravě k dispozici speciální ujednání, proběhne oprava podle aktuálních dodacích a záručních podmínek dodavatele.

**Čl. IV**

**Závazky Objednatele**

* 1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli potřebnou součinnost, poskytnuté plnění akceptovat a zaplatit za ně dále sjednanou odměnu.
  2. Objednatel se zavazuje účinně se Zhotovitelem spolupracovat při plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy, především zajištěním přístupu k systémům za účelem profylaktických prohlídek a servisních zásahů, včetně účasti pověřeného pracovníka Objednatele, dále pak včasným předáváním požadovaných informací a ověřováním instalací v provozu.
  3. Objednatel se zavazuje písemně deklarovat seznam kompetentních zástupců Objednatele a aktualizovat případné změny telefonického a e-mailového spojení.
  4. Objednatel se zavazuje zajistit neprodlené ohlášení poruch systému Zhotoviteli, a to s co možná největší přesností poskytovaných informací, zejména:
* kde a kdy porucha nastala,
* jak se projevuje,
* případně jaká opatření již Objednatel sám učinil ve snaze závadu odstranit.
  1. Objednatel se zavazuje zamezit zbytečným nebo neopodstatněným servisním zásahům způsobeným zejména nesprávnými informacemi či nesprávnou obsluhou systému.
  2. Objednatel se zavazuje projednat se Zhotovitelem předem veškeré změny použité dB platformy včetně příslušných verzí dB ORACLE (SQL atp), popř. změny v instalacích zařízení a IT prostředí, které mohou ovlivnit HW/SW funkci PS, SPA, PARK a DOCH.

**Čl. V**

**Vyšší moc**

* 1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných Smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná Smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
  2. Pro účely tohoto ujednání znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu Smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření Smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: války, revoluce, požáry, záplavy, epidemie apod.
  3. Za okolnosti vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele nebo Objednatele, místní a podnikové stávky, výpadky v dodávce energie a ve výrobě apod. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.
  4. Strana, která se dovolává vyšší moci, je povinna neprodleně druhou Stranu písemně vyrozumět o okolnostech vyšší moci. Smluvní strana, která se dovolává vyšší moci, předloží věrohodný důkaz o této skutečnosti.
  5. Každý smluvní partner je oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže trvají okolnosti vyšší moci déle než 6 měsíců, a sice podle svého uvážení buď z části, nebo úplně.
  6. Pokud v průběhu 3 měsíců od odstoupení od Smlouvy oprávněné Strany nedojde k dohodě mezi Zhotovitelem a Objednatelem ohledně vzájemných pohledávek, každá Smluvní strana má právo postupovat v souladu s ujednáním čl. XII Smlouvy.

**Čl. VI**

**Jakost díla**

* 1. Zhotovitel odpovídá za to, že práce vykonávané podle čl. II Smlouvy budou provedeny ve vysoké jakosti a všechny jejich části budou odpovídat současnému stavu techniky, platným zákonům a předpisům a zkušenostem v době zadání prací a požadavkům platných českých technických norem.

**Čl. VII**

**Cena a platební podmínky**

* 1. Za služby poskytované Zhotovitelem uvedené v čl. 3.2, 3.3 a 3.4 této Smlouvy sjednávají Smluvní strany paušální cenu ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a to ve výši dle kalkulace ceny uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy, písm. b) „Pololetní sazba za zajišťování technické podpory, údržby a servisu přístupových systémů". Uvedená cena bude Zhotovitelem fakturována vždy k 30. 6. a 31. 12. příslušného kalendářního roku.
  2. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu za výměnu komponent a dílů PS, SPA, PARK a DOCH dle čl. 3.7. Smlouvy provedenou v uplynulém pololetí, a to vždy k 30. 6. a 31. 12. příslušného kalendářního roku. Fakturovaná cena bude odvozena od počtu vyměněných typových prvků systému a jednotkových cen typových prvků uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy, písm. a) Cena za typový prvek systému s orientačním počtem prvků.
  3. Za činnosti související s opravou a výměnou komponent a dílů PS, SPA, PARK a DOCH podle čl. 3.5. a 3.7. této Smlouvy, provedené v uplynulém pololetí, bude vystavena faktura vždy k 30. 6. a 31. 12. příslušného kalendářního roku. Fakturovaná cena bude odvozena od následujících jednotkových cen:

1. hodinová sazba servisního zásahu bez DPH:

|  |  |
| --- | --- |
| **Pozice** | **Hodinová sazba / 1 pracovníka (bez DPH)** |
| servisní mechanik | 560,– Kč |
| servisní elektrotechnik | 840,– Kč |
| servis HW | 1 230,– Kč |
| servis SW | 1 700,– Kč |
| konzultant, školitel | 2 060,– Kč |

1. paušál po Praze 550,– Kč bez DPH / 1 za servisní zásah,
2. cestovné mimo Prahu 20,– Kč bez DPH / 1 km,
3. materiálové náklady budou účtovány podle skutečnosti v souladu s aktuálně platným ceníkem Zhotovitele a v souladu s odsouhlasenou nabídkou kompetentním zástupcem Objednatele.
   1. Za provedení Servisních zásahů – nestandartní poruchy dle čl. 3.6. této Smlouvy bude vystavena samostatná faktura, která bude zaslána vždy neprodleně po provedení servisního zásahu a na základě Protokolu o vyžádaném servisním zásahu (vzor v Příloze č. 4 Smlouvy), potvrzeného oprávněným zástupcem Objednatele. Fakturovaná cena bude odvozena od skutečně stráveného času a hodinových sazeb pro jednotlivé pozice dle čl. 7.3. této Smlouvy.
   2. Součástí odměny jsou veškerá plnění a náklady Zhotovitele související s Předmětem Smlouvy. Dále jsou součástí ceny i služby a dodávky, které nejsou výslovně uvedeny, ale Zhotovitel, jakožto odborník o nich ví nebo vědět musel, neboť jsou nezbytné a s předmětem Smlouvy bezpodmínečně souvisí.
   3. Vyúčtování ceny provede Zhotovitel na základě daňového dokladu - faktury splňující veškeré podstatné náležitosti dle zvláštních právních předpisů, zejména náležitosti uvedené v § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 435 Občanského zákoníku. Faktura musí dále obsahovat název a datum podpisu Smlouvy, číslo účtu Zhotovitele a specifikaci plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy, a to za účelem řádného vedení evidence majetku Objednatele v souladu s těmito právními předpisy.
   4. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Objednateli na adresu sídla Objednatele nebo do datové schránky Objednatele nebo do e-mailové schránky   
      [faktury@vic.cvut.cz](mailto:faktury@vic.cvut.cz).
   5. Objednatel je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti nebo která byla vystavena před vznikem práva fakturovat nebo která obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnuté ve Smlouvě s tím, že doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího doručení Objednateli.
   6. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
   7. Objednatel neposkytuje zálohové platby.
   8. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
   9. Při ukončení záručního provozu nových instalací nebo při ukončení provozu částí systému v pozáručním režimu bude na pozáruční servis uzavřen dodatek k této Smlouvě.
   10. Celková cena za Předmět Smlouvy nepřekročí následující dílčí částky:
4. Výměna komponent a dílů dle čl. 3.7. této Smlouvy: **3 000 000 Kč (bez DPH)**,
5. Technická podpora, údržba, opravy a servis přístupových systémů dle čl. 3.1. až čl. 3.6. této Smlouvy: **10 500 000 Kč (bez DPH)**.
   1. Objednatel připouští změnu ceny díla v případě zákonné změny sazby DPH.
   2. Počínaje 1. 1. 2025 je možné upravit sjednanou cenu o míru inflace, vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen, zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předcházející kalendářní rok, tj. za rok 2024 takto:
6. V případě, že inflace nebude vyšší jak 2 %, činí navýšení 100 % zveřejněné výše inflace,
7. V případě, že inflace bude vyšší jak 2 % a nepřesáhne 2,5 %, činí navýšení 50 % zveřejněné výše inflace,
8. V případě, že inflace bude vyšší jak 2,5 %, činí navýšení 25 % zveřejněné výše inflace.
   1. Změna ceny díla podle předchozího odstavce nabývá účinnosti ode dne oficiálního zveřejnění míry inflace Českým statistickým úřadem za rok 2024 (nejdříve však 1. 4. 2025) a v takovém případě nebude nutné uzavírat dodatek ke Smlouvě.
   2. V následujících letech je možné automaticky provést změnu ceny díla podle konstrukce změny ceny díla uvedené v čl. 7.15 a 7.16 tohoto článku Smlouvy.

**Čl. VIII**

**Odpovědnost za vady**

* 1. Zhotovitel poskytuje záruku na provedené služby po dobu 24 měsíců. Tyto služby mají vady, jestliže neodpovídají výsledku sjednanému ve Smlouvě, účelu jeho využití, popř. nemá vlastnosti výslovně stanovené Smlouvou nebo obecně platnými předpisy.
  2. Objednatel je povinen uplatnit nároky ze záruky nebo z odpovědnosti za vady včetně popisu neprodleně po jejich zjištění.
  3. Neodstraní-li Zhotovitel vady ve lhůtách sjednaných v čl. III této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vadu odstranit sám (nechat ji odstranit) na náklady Zhotovitele.
  4. Na vyměněnou nebo nově dodanou část PS, SPA, PARK a DOCH v souladu s ustanovením čl. II Smlouvy se vztahuje stejná záruční lhůta, která začíná běžet dnem výměny.

**Čl. IX**

**Smluvní pokuty a odpovědnost za škodu**

* 1. Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu pro následující případy v této výši:
* V případě porušení povinnosti ochrany obchodního tajemství dle čl. XI této Smlouvy některou ze Smluvních stran je vinná Strana povinna zaplatit Straně druhé smluvní pokutu ve výši 500.000,– Kč za každý případ porušení této povinnosti.
* V případě nedodržení sjednaného termínu servisního zásahu dle čl. 3.3 Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu za každý den prodlení ve výši dle bodu a., b. níže, nejvýše však 8 % z celkové ceny ročního paušálního servisu v dané lokalitě.
  1. 2.000,– Kč za každých započatých 24 hod nefunkčnosti přístupového bodu na plášti budovy (např. dveře, turniket, závora) nad dobu stanovenou pro odstranění závady viz čl. 3.3 Smlouvy,
  2. 1.000,– Kč za každých započatých 24 hod nefunkčnosti ostatních přístupových bodů neuvedených v předchozím bodu nad dobu stanovenou pro odstranění závady viz čl. 3.3 Smlouvy.
* Zaplacením pokut není nijak dotčeno právo na náhradu prokazatelných škod, vzniklých v součinnosti se zanedbáním povinností Zhotovitele.
* Za prodlení se zaplacením faktury činí smluvní úrok z prodlení za každý den prodlení 0,1 % z dlužné částky.

## Pokud není v ostatních ujednáních Smlouvy sjednáno jinak, zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na smluvní či jiné nároky Objednatele, včetně nároku na odstranění vady, náhradu škody a odstoupení od Smlouvy.

## Smluvní strany sjednávají, že výši smluvních pokut uvedených v této Smlouvě považují za přiměřenou. Smluvní strany sjednávají, že vylučují ust. § 2050 občanského zákoníku pro právní vztahy vzniklé dle této Smlouvy nebo na jejím základě nebo v souvislosti s ní.

## Výše uvedené smluvní pokuty je možné v případě závažného porušení povinností Zhotovitele sčítat.

## Splatnost smluvních pokut činí 15 kalendářních dnů od doručení nároku na její uhrazení druhé Smluvní straně.

## Zhotovitel neodpovídá za újmu, která vznikla tím, že od Objednatele obdržel nevhodné podklady, informace a data a pokud by došlo k prodlení ze strany Objednatele.

## Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti Smlouvy sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 10 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen předat kopii pojistného certifikátu (pojistné smlouvy) Objednateli před podpisem Smlouvy a dále kdykoliv na vyžádání Objednatele, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení písemné žádosti Objednatele.

**Čl. X**

**Zrušení Smlouvy**

* 1. Smlouvu je možné ukončit:
* dohodou,
* výpovědí v tříměsíční výpovědní lhůtě,
* odstoupením od Smlouvy,
* prohlášením konkurzu na jednu ze Smluvních stran nebo zamítnutím návrhu na konkurz nebo vyrovnání pro nedostatek majetku.
  1. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem, jestliže:
* je prodlení Zhotovitele s plněním předmětu Smlouvy delší jak 30 dnů,
* Zhotovitel převede své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí ze Smlouvy na jiný subjekt bez předchozího písemného souhlasu Objednatele,
* Zhotovitel opakovaně nebo zvlášť hrubým způsobem poruší v místě plnění pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla nebo jednají způsobem, jímž mohou Objednateli způsobit škodu na jeho majetku,
* smluvní pokuta dosáhne 10 % celkové ceny dle této Smlouvy,
* Zhotovitel opakovaně neplní své povinnosti,
* je-li proti Zhotoviteli podán návrh na konkurz nebo podání tohoto návrhu objektivně může nastat.
  1. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže:
* Objednatel je v prodlení se zaplacením oprávněně vystavených faktur více než 30 dnů,
* Objednatel neposkytuje Zhotoviteli potřebnou součinnost po dobu přesahující 15 pracovních dní.
  1. Odstoupit od této Smlouvy je možné také v případech, kdy:
  2. Objednatel zjistí, že je Zhotovitel Osobou vedenou na sankčních seznamech, tj. fyzickou nebo právnickou osobou uvedenou v příloze I Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisech k tomuto Nařízení č. 269/2014 (tzv. sankční seznamy), nebo
  3. Objednatel zjistí, že je Zhotovitel obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústřední orgánu státní správy, v jehož čele není člen vlády, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
  4. V případě odstoupení či výpovědi Smlouvy jsou Smluvní strany povinny ve lhůtě 15 dnů od řádného odstoupení od Smlouvy či uplynutí výpovědní lhůty vypořádat vzájemně své závazky a pohledávky vyplývající z této Smlouvy. Zhotoviteli přísluší poměrná výše odměny odpovídající dosud poskytnutým službám.
  5. Zrušení Smlouvy se nedotýká povinnosti Smluvních stran zaplatit druhé Straně smluvní pokuty a/nebo nahradit škody.
  6. Písemné odstoupení Objednatele je přípustné nejméně 30 dnů poté, co marně uplynula lhůta k nápravě obsažená v písemném upozornění na zjištěné nedostatky.

**Čl. XI**

**Obchodní tajemství**

## Smluvní strany se zavazují, že veškeré obchodní, technické a jiné informace vážící se k plnění Smlouvy, které jim byly svěřeny nebo které v průběhu plnění Smlouvy získají, budou udržovat v tajnosti, nevyužijí je ke svému neoprávněnému prospěchu, nepoužijí jich ve prospěch nebo pro potřeby třetích stran, nezpřístupní je třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu zmocněnce pro smluvní jednání a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než k plnění Smlouvy.

## Dalším předmětem obchodního tajemství jsou informace, které jedna ze Smluvních stran za obchodní tajemství označí. Ochrana těchto informací potrvá po dobu touto Stranou určenou; pokud není tato doba určena, potrvá po dobu 5 let po ukončení účinnosti této Smlouvy.

## Povinnost utajení se vztahuje na všechny zaměstnance Smluvních stran či další osoby zmocněné, které se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy i na třetí strany, kterým tyto informace poskytla Smluvní strana se souhlasem druhé Smluvní strany.

## Pro ochranu informací, které nejsou výslovně Smluvními stranami označeny jako důvěrné, platí obecná úprava o ochraně obchodního tajemství.

## Objednatel uděluje Zhotoviteli souhlas k uvedení firmy Objednatele a obchodního označení této zakázky do portfolia referencí se zachováním závazků z čl. 11.1 až 11.3 tohoto článku.

**Čl. XII**

**Zásady komunikace a řešení sporů**

## Běžné záležitosti spojené s každodenní spoluprací i předávání a přebírání Předmětu Smlouvy řeší zmocněnci pro jednání technická obou Smluvních stran, uvedení v čl. I této Smlouvy. V případě změny je Smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu oznámit toto druhé Straně.

## Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné formě a opačné Straně doručena buď osobně, datovou schránkou, doporučeným dopisem, či jinou formou registrovaného poštovního styku, na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, nebude-li stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak. Oznámení se považují za doručená uplynutím desátého (10.) dne po jejich prokazatelném odeslání.

## Právní vztahy touto Smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

## Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů, vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání kontaktních osob nebo pověřených zástupců.

## Smluvní strany mají zájem především na smírném řešení sporu. Nebude-li možné vyřešit spor smírnou cestou, je dána příslušnost věcně a místně příslušného soudu v České republice dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění.

**Čl. XIII**

**Dodržování důstojných pracovních podmínek**

## Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na realizaci Veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek.

## Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této Smlouvy plněno Zhotovitelem či jeho Poddodavatelem.

## Zhotovitel se dále zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit u sebe a svých Poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).

## Zhotovitel je povinen před předložit na vyžádání Objednatele čestné prohlášení, v němž uvede, že všechny osoby podílející se na předmětu Smlouvy jsou či byly vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že byly proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy (je-li relevantní). Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je Objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této Smlouvy prováděno Zhotovitelem či jeho Poddodavatelem.

## Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Zhotovitele dle čl. 13.1. a 13.2. Smlouvy, a to i přímo u pracovníků vykonávajících předmět plnění, přičemž Zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.

**Čl. XIV**

**Společná a závěrečná ustanovení**

* 1. Zhotovitelvčetně svých Poddodavatelů se zavazuje splnit podmínku, že všichni jeho skuteční vlastníci s podílem přesahujícím alespoň 25 % a zaměstnanci, kteří se podíleli na přípravě nabídky k Veřejné zakázce nejsou ve střetu zájmů z důvodu veřejné funkce dle § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006, o střetu zájmů, v platném znění nebo z důvodu střetu zájmů zaměstnanců ve smyslu rodinných, osobních či citových vazeb, politické nebo národností spřízněnosti, hospodářských důvodů, finančního nebo jiného přímého nebo nepřímého osobního zájmu s Objednatelem či jeho zaměstnanci. Nesplnění povinností Zhotoviteledle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
  2. Zhotovitelprohlašuje, že se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že on ani jeho případný Poddodavatel (Poddodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobou, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k Nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8.4.2022, kterým se mění Nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska, destabilizujícím situaci na Ukrajině).
  3. Změny a doplňky této Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž každá ze Stran se zavazuje spravedlivě zvážit návrhy Strany druhé.
  4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí Objednatel; pokud některá ze Smluvních stran považuje některé informace uvedené ve Smlouvě za osobní údaj či za obchodní tajemství, či údaje, které je možné neuveřejnit podle tohoto zákona, musí takové informace výslovně takto označit v průběhu kontraktačního procesu.
  5. Objednatel je oprávněn uveřejnit na svém profilu celý text Smlouvy (§ 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek), za předpokladu, že uveřejnění nebrání zvláštní právní předpis.
  6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
  7. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
  8. Zhotovitel je oprávněn pro smluvní plnění použít pouze ty poddodavatele uvedené v příloze č. 5 Smlouvy, a v takovém rozsahu, jak bylo předem písemně schváleno ze strany Objednatele.
  9. Stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají v platnosti a účinnosti. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné (neúčinné) novým ustanovením platným (účinným), které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného (neúčinného). Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
  10. Smluvní strany, vědomy svých závazků vyplývajících z této Smlouvy a v úmyslu být touto Smlouvou plně vázány, potvrzují tímto její pravost podpisy osob řádně oprávněných jednat za příslušnou Stranu a současně prohlašují, že tato Smlouva byla sepsána po vzájemné shodě o jejích náležitostech. Dále potvrzují, že si tuto Smlouvu přečetly, rozumí jejímu obsahu, souhlasí s ní a nemají proti ní výhrad. Svými podpisy potvrzují, že Smlouva je jejich projevem pravé, svobodné a vážné vůle a že ji neuzavřely v omylu ani pod pohrůžkou násilí. Na důkaz pravosti Smluvní strany opatřují tuto Smlouvu podpisy oprávněných osob, které garantují, že jsou plně oprávněny tuto Smlouvu za Smluvní strany platně uzavřít.
  11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
      + Příloha č. 1 Podrobná kalkulace ceny
      + Příloha č. 2 Seznam instalací PS, SPA, PARK a DOCH v rámci ČVUT
      + Příloha č. 3 Popis komponent systému
      + Příloha č. 4 Protokol o servisním zásahu – vzor
      + Příloha č. 5 Seznam poddodavatelů
      + Příloha č. 6 Minimální technické standardy pro nákup a obměnu prvků připojovaných do přístupového systému ČVUT (nezveřejňuje se)

V Praze dne 6.3.2024 V Praze dne 13.3.2024

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zhotovitel Objednatel

Ing. Tomáš Jindra Ing. Petr Zácha, Ph.D.

Jednatel C ředitel Výpočetního a informačního centra

Institut mikroelektronických aplikací s.r.o. České vysoké učení technické v Praze

**Příloha č. 1**

**Podrobná kalkulace ceny**

a) Cena za typový prvek systému s orientačním počtem prvků

(detailně viz list „podrobný rozpis“)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **typ** | **počet ks typových prvků (orientační)** | **předpokládaný počet ks k výměně** | **cena v Kč / ks (bez DPH)** | **celková cena  v Kč / ks (vč. DPH)** |
| dveře | 1020 | 200 | x | x |
| závora | 1 | 1 | x | x |
| turniket | 40 | 8 | x | x |
| PC master | 47 | 47 | x | x |
| NET modul | 38 | 38 | x | x |
| docházkový terminál | 1 | 0 | x | x |
| výtah | 7 | 2 | x | x |
| SW-K4 | 1 | 0 | x | x |
| SW-K4 sled | 1 | 0 | x | x |
| Docházka | 1 | 0 | x | x |
| SW-K4 parkoviště | 1 | 0 | x | x |
| SW-K4 SPA | 1 | 0 | x | x |
| katedra | 1 | 0 | x | x |

b) Pololetní sazba za zajišťování technické podpory, údržby a servisu přístupových systémů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **období od** | **období do** | **sazba v Kč  (bez DPH)** | **sazba v Kč  (vč. DPH)** |
| 01.01.2024 | 30.06.2024 | 1 009 759 Kč | 1 221 808 Kč |
| 01.07.2024 | 31.12.2024 | 1 074 451 Kč | 1 300 086 Kč |
| 01.01.2025 | 30.06.2025 | 1 168 668 Kč | 1 414 088 Kč |
| 01.07.2025 | 31.12.2025 | 1 199 422 Kč | 1 451 301 Kč |
| 01.01.2026 | 30.06.2026 | 1 353 194 Kč | 1 637 365 Kč |
| 01.07.2026 | 31.12.2026 | 1 445 457 Kč | 1 749 003 Kč |
| 01.01.2027 | 30.06.2027 | 1 568 475 Kč | 1 897 855 Kč |
| 01.07.2027 | 31.12.2027 | 1 659 550 Kč | 2 008 056 Kč |
| **CELKEM** | | **10 478 976 Kč** | **12 679 561 Kč** |

**Příloha č. 2**

**Seznam instalací PS, SPA, PARK a DOCH v rámci ČVUT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Podrobný rozpis prvků, včetně data servisní podpory** | | | | |
| **Uživatel** | **Typ prvku** | **Akronym** | **Název** | **Pozáruka od** |
| FA | PC master | V1 | FA-Thák.9, rack,suter.čd.145-6 | ihned |
| FA | dveře | V101 | FA-Th9,posluchárna čd.105 | ihned |
| FA | dveře | V102 | FA-Th9,posluchárna čd.105 | ihned |
| FA | dveře | V103 | FA-Th9,velká režije,čd.103 | ihned |
| FA | dveře | V106 | FA-Th9,posluchárna čd.107 | ihned |
| FA | dveře | V109 | FA-Th9,posluchárna čd.111 | ihned |
| FA | dveře | V112 | FA-Th9, čd.112 | ihned |
| FA | dveře | V113 | FA-Th9, čd.113 | ihned |
| FA | turniket | V130T1 | FA-Th9, turniket 1 | ihned |
| FA | turniket | V130T2 | FA-Th9, turniket 2 | ihned |
| FA | turniket | V130T3 | FA-Th9, turniket 3 | ihned |
| FA | turniket | V130T4 | FA-Th9, turniket 4 | ihned |
| FA | turniket | V130T5 | FA-Th9, turniket 5 | ihned |
| FA | turniket | V130T6 | FA-Th9, turniket 6 | ihned |
| FA | dveře | V154 | FA-Th9,posluchárna čd.155 | ihned |
| FA | dveře | V157 | FA-Th9,posluchárna čd.155 | ihned |
| FA | PC master | V2 | FA-Thákurova 9, rack, čd.560 | ihned |
| FA | dveře | V201 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V202 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V203 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V204 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V205 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V244 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V245 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V246 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V247 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V248 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V249 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V250 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V251 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V252 | FA-Th9 | ihned |
| FA | dveře | V275 | FA-Th9, lávka na FIT a FSv | ihned |
| FA | dveře | V304 | FA-Th9,15246,VCPD | ihned |
| FA | dveře | V305 | FA-Th9,15246,VCPD | ihned |
| FA | dveře | V401 | FA-Th9,15111,úst. výt. výchovy | ihned |
| FA | dveře | V402 | FA-Th9,15111,úst. výt. výchovy | ihned |
| FA | dveře | V403A | FA-Th9,15111,úst. výt. výchovy | ihned |
| FA | dveře | V403B | FA-Th9,15111,úst. výt. výchovy | ihned |
| FA | dveře | V404 | FA-Th9,15111,úst. výt. výchovy | ihned |
| FA | dveře | V444 | FA-Th9,15150,úst. prům. des. | ihned |
| FA | dveře | V445 | FA-Th9,15150,úst. prům. des. | ihned |
| FA | dveře | V446 | FA-Th9,15150,úst. prům. des. | ihned |
| FA | dveře | V447 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V448 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V449A | FA-Th9,15111,úst. výt. výchovy | ihned |
| FA | dveře | V449B | FA-Th9,15111,úst. výt. výchovy | ihned |
| FA | dveře | V450A | FA-Th9,15150,úst. prům. des. | ihned |
| FA | dveře | V450B | FA-Th9,15150,úst. prům. des. | ihned |
| FA | dveře | V501 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V502 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V503 | FA-Th9,15150,úst. prům. des. | ihned |
| FA | dveře | V504 | FA-Th9,15150,úst. prům. des. | ihned |
| FA | dveře | V505 | FA-Th9,15150,úst. prům. des. | ihned |
| FA | dveře | V545 | FA-Th9,15118,úst.nauk.o budov. | ihned |
| FA | dveře | V546 | FA-Th9,15118,úst.nauk.o budov. | ihned |
| FA | dveře | V547 | FA-Th9,15118,úst.nauk.o budov. | ihned |
| FA | dveře | V548 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V549 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V550 | FA-Th9,15118,úst.nauk.o budov. | ihned |
| FA | dveře | V551 | FA-Th9,15118,úst.nauk.o budov. | ihned |
| FA | dveře | V552 | FA-Th9,15118,úst.nauk.o budov. | ihned |
| FA | dveře | V553 | FA-Th9,15123,úst.stavitelství1 | ihned |
| FA | dveře | V601 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V602 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V603 | FA-Th9,15114,úst. pam. péče | ihned |
| FA | dveře | V604 | FA-Th9,15114,úst. pam. péče | ihned |
| FA | dveře | V605 | FA-Th9,15116,úst. model. proj. | ihned |
| FA | dveře | V643 | FA-Th9,15119,úst.urbanismu | ihned |
| FA | dveře | V644 | FA-Th9,15119,úst.urbanismu | ihned |
| FA | dveře | V645 | FA-Th9,15119,úst.urbanismu | ihned |
| FA | dveře | V646 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V647 | FA-Th9,,seminární místnost | ihned |
| FA | dveře | V648 | FA-Th9,15119,úst.urbanismu | ihned |
| FA | dveře | V649 | FA-Th9,15123,úst.stavitelství1 | ihned |
| FA | dveře | V650 | FA-Th9,15121,úst.prostor.plán. | ihned |
| FA | dveře | V651 | FA-Th9,15121,úst.prostor.plán. | ihned |
| FA | dveře | V701 | FA-Th9,15129,úst. navrhov. III | ihned |
| FA | dveře | V702 | FA-Th9,15129,úst. navrhov. III | ihned |
| FA | dveře | V703 | FA-Th9,15129,úst. navrhov. III | ihned |
| FA | dveře | V704 | FA-Th9,15129,úst. navrhov. III | ihned |
| FA | dveře | V705 | FA-Th9,15129,úst. navrhov. III | ihned |
| FA | dveře | V706 | FA-Th9,15129,úst. navrhov. III | ihned |
| FA | dveře | V707 | FA-Th9,15115,úst.inter.a výst. | ihned |
| FA | dveře | V743 | FA-Th9,15127,úst.navrhování 1 | ihned |
| FA | dveře | V744 | FA-Th9,15127,úst.navrhování 1 | ihned |
| FA | dveře | V745 | FA-Th9,15127,úst.navrhování 1 | ihned |
| FA | dveře | V746 | FA-Th9,15127,úst.navrhování 1 | ihned |
| FA | dveře | V747 | FA-Th9,15127,úst.navrhování 1 | ihned |
| FA | dveře | V748 | FA-Th9,15129,úst. navrhov. II | ihned |
| FA | dveře | V749 | FA-Th9,15129,úst. navrhov. II | ihned |
| FA | dveře | V750 | FA-Th9,15127,úst.navrhování 1 | ihned |
| FA | dveře | V751 | FA-Th9,15127,úst.navrhování 1 | ihned |
| FA | dveře | V752 | FA-Th9,15127,úst.navrhování 1 | ihned |
| FA | dveře | VS103 | FA-Th9,únik z posluch.č155,1PP | ihned |
| FA | dveře | VS108 | FA-Th9,únik z posluch.č105,1PP | ihned |
| FA | dveře | VS110 | FA-Th9,Plášť NB,únikSever,1.PP | ihned |
| FA | dveře | VS131 | FA-Th9,serverovna čd.S131 | ihned |
| FA | dveře | VS132 | FA-Th9,rozhlas+video čd.S132 | ihned |
| FA | dveře | VS147A | FA-Th9,tisk. centrum,č.d.S147A | ihned |
| FA | dveře | VS147B | FA-Th9,gapa1,čd.S147B | ihned |
| FA | dveře | VS147C | FA-Th9,gapa2,č.d.S147C | ihned |
| FA | dveře | VS147D | FA-Th9,molab učitelé,č.d.S147D | ihned |
| FA | dveře | VS163E | FA-Th9,vjezd-ROLETAčteč.vpr+vl | ihned |
| FA | dveře | VS163O | FA-Th9, ODJEZD, ZÁVORA+ROLETA | ihned |
| FA | dveře | VS163V | FA-Th9, vjezd - ZÁVORA | ihned |
| FA | dveře | VS177A | FA-Th9,PlášťNB,únikVýchod,1.PP | ihned |
| FA | dveře | VS177C | FA-Th9,Plášť,nádv.Východ,u NTK | ihned |
| FA | dveře | VS218 | FA-Th9,Evakuační výtah-vst.2PP | ihned |
| FA | dveře | VS314 | FA-Th9,Evakuační výtah-vst.3PP | ihned |
| FA | dveře | VX | FA-TH9, ARCHICAFE | ihned |
| FA | dveře | VX177C | FA-Th9,15111úst.výt.tvorby,1PP | ihned |
| FA | dveře | VXS159 | FA-Th9, Plášť,nádv.Západ,u FSv | ihned |
| FA | PC master | AB | AB - FSv, Thákurova 7, B653 | ihned |
| **Celkem z FA** |  |  |  |  |
| FBMI | PC master | L | FBM-Klad.Sítná3105,LABORATOŘE | ihned |
| FBMI | dveře | LC0C | FBMIKlad,předsál,posl.skl.dveř | ihned |
| FBMI | NET modul | LL5511 | FBMI-Kladno,5p,čd.511servrovna | ihned |
| FBMI | dveře | LXADR2 | FBMI-Kladno, malý sál | ihned |
| FBMI | dveře | LX6CV1 | FBMI-Kladno, 6p.vstup 1 chodba | ihned |
| FBMI | dveře | LX6CV2 | FBMI-Kladno, 6p.vstup 2 chodba | ihned |
| FBMI | dveře | LXDV1 | FBMI-Kladno, učebna 1 | ihned |
| FBMI | dveře | LXDV2 | FBMI-Kladno, učebna 2 | ihned |
| FBMI | turniket | LXT1 | FBMI-Kladno, turniket 1 | ihned |
| FBMI | turniket | LXT2 | FBMI-Kladno, turniket 2 | ihned |
| FBMI | turniket | LXT3 | FBMI-Kladno, turniket 3 | ihned |
| FBMI | turniket | LXT4 | FBMI-Kladno, turniket 4 | ihned |
| **Celkem z FBMI** |  |  |  |  |
| FD | dveře | DEC CH | Děčín - chodba | ihned |
| FD | dveře | DEC218 | Děčín - 218 | ihned |
| FD | dveře | DEC225 | Děčín - 225 | ihned |
| FD | dveře | DEC3P | Děčín - 3p | ihned |
| FD | dveře | F00 | f00 | ihned |
| FD | dveře | F01 | f01 | ihned |
| FD | dveře | F1PA | F posluchárna 1.patro A | ihned |
| FD | dveře | F1PB | F posluchárna 1. patro B | ihned |
| FD | dveře | F215 | f215 | ihned |
| FD | dveře | F2PA | F posluchárna 2. patro A | ihned |
| FD | dveře | F2PB | F posluchárna 2. patro B | ihned |
| FD | dveře | F311 | f311 | ihned |
| FD | dveře | F3MRZ | f 3. patro mříž | ihned |
| FD | dveře | F3PA | F posluchárna 3. patro A | ihned |
| FD | dveře | F3PB | F posluchárna 3. patro B | ihned |
| FD | výtah | F-VYT | F-vytah | ihned |
| FD | dveře | H012 | Horska012 | ihned |
| FD | dveře | H015 | Horska015 | ihned |
| FD | dveře | H100 | Horska100-vstup | ihned |
| FD | dveře | H101 | Horska101 | ihned |
| FD | dveře | H102 | Horska102 | ihned |
| FD | dveře | H103 | Horska103 | ihned |
| FD | dveře | H106 | Horska106 | ihned |
| FD | dveře | H109 | Horska109 | ihned |
| FD | dveře | H120 | Horska120 | ihned |
| FD | dveře | H200 | Horska200-vstup | ihned |
| FD | dveře | H203 | Horska203-laboratore fyzika | ihned |
| FD | dveře | H299 | Horska-k613 | ihned |
| FD | dveře | H301 | Horska 301 | ihned |
| FD | dveře | H303 | Horska 303 | ihned |
| FD | dveře | H304 | Horska 304 | ihned |
| FD | dveře | H306 | Horska306 | ihned |
| FD | dveře | H315 | Horska315-k615 | ihned |
| FD | dveře | HBRAN | Horska-branka | ihned |
| FD | dveře | HFSBRA | Horska-pruchod na FS branka | ihned |
| FD | dveře | HFSTUR | Horska-pruchod na FS turniket | ihned |
| FD | dveře | HKNHLV | Horska-knihovna hl. vchod | ihned |
| FD | dveře | HLET1 | Horska-letec-klasik | ihned |
| FD | dveře | HSXX | FD-Hor3, zadní vst. dvůr | ihned |
| FD | turniket | HTUR1 | Horska-turniket1 | ihned |
| FD | turniket | HTUR2 | Horska-turniket2 | ihned |
| FD | turniket | HTUR3 | Horska-turniket3 | ihned |
| FD | turniket | HTUR4 | Horska-turniket4 | ihned |
| FD | dveře | HZV | H-zadní vstup | ihned |
| FD | dveře | K000 | Konvikt - prichod podzemi | ihned |
| FD | dveře | K017 | K017 K lab. K614+K620 | ihned |
| FD | dveře | K021 | K021 Klab K612 | ihned |
| FD | dveře | K102 | k102 | ihned |
| FD | dveře | K104 | k104 | ihned |
| FD | dveře | K105 | k105 | ihned |
| FD | dveře | K107A | k107a | ihned |
| FD | dveře | K107B | k107b | ihned |
| FD | dveře | K107C | k107c | ihned |
| FD | dveře | K108 | k108 | ihned |
| FD | dveře | K109 B | K109 b. | ihned |
| FD | dveře | K110 | k110 | ihned |
| FD | dveře | K1P | K-schodiště 1.p | ihned |
| FD | dveře | K205 | Učebna K205 | ihned |
| FD | dveře | K2P | K-schodiště 2.p | ihned |
| FD | dveře | K305 | k305 | ihned |
| FD | dveře | K305B | k305b | ihned |
| FD | dveře | K309 | k309 | ihned |
| FD | dveře | K309B | k309b | ihned |
| FD | dveře | K3P | K-schodiště 3.p | ihned |
| FD | dveře | K403 | posluchárna K403 | ihned |
| FD | dveře | K404 | Posluchárna K404 | ihned |
| FD | dveře | K409 | k409 | ihned |
| FD | dveře | K410 | k410 | ihned |
| FD | dveře | K4P | K-schodiště 4.p | ihned |
| FD | dveře | K500 | 5. patro vstup | ihned |
| FD | dveře | K599 | 5. patro zadní vstup | ihned |
| FD | dveře | KCOPY | kopírka-tiskárna v K102 | ihned |
| FD | dveře | KPOP | K-poplach vrátnice | ihned |
| FD | dveře | KVRAT | k - vrátnice | ihned |
| FD | závora | KZAV | k - zavora | ihned |
| FD | dveře | KZV | K-zadní vstup | ihned |
| FD | PC master | MDĚČÍN |  | ihned |
| FD | PC master | MFLORE |  | ihned |
| FD | PC master | MHORSK |  | ihned |
| FD | PC master | MKONVI |  | ihned |
| FD | NET modul | N4P | Netmodul 4.patro | ihned |
| FD | NET modul | N5 | Netmodul 5. patro | ihned |
| FD | NET modul | NMFLOR | Netm Florenc | ihned |
| FD | NET modul | XP205 | Xport 205 | ihned |
| Děčín | dveře | P136X | FJFI-P1, 136, KSE, chodba | ihned |
| Děčín | dveře | P240 | FJFI-P1, 240, KSE, chodba | ihned |
| Děčín | dveře | P241 | FJFI-P1, 241, KSE, chodba | ihned |
| Děčín | dveře | P341 | FJFI-P1, 341, KSE, chodba | ihned |
| Děčín | dveře | PZAV | FJFI-P1,KSE,parkoviš-závora,JV | ihned |
| **Celkem z FD** |  |  |  |  |
| FEL | dveře | GB515 | FEL-JP3, B, zasedačka | ihned |
| FEL | dveře | GB575 | FEL-JP3, B, open space | ihned |
| FEL | dveře | GB593 | FEL-JP3B,chod593,vst.schod598B | ihned |
| FEL | dveře | GB594 | FEL-JP3B,chod594,vst.schod.598 | ihned |
| FEL | dveře | K0BZBR | FEL-KN13, zadní branka,Zderaz | ihned |
| FEL | dveře | KE002 | FEL-KN13, E002 | ihned |
| FEL | dveře | KE007A | FEL-KN13, E007a - galerka | ihned |
| FEL | dveře | KE008 | FEL-KN13, E008 | ihned |
| FEL | dveře | KE009 | FEL-KN13, E009 | ihned |
| FEL | dveře | KE014 | FEL-KN13, E014 | ihned |
| FEL | dveře | KE018 | FEL-KN13, E018 | ihned |
| FEL | dveře | KE021 | FEL-KN13, E021 | ihned |
| FEL | dveře | KE022 | FEL-KN13, E022 | ihned |
| FEL | dveře | KE023 | FEL-KN13, E023 | ihned |
| FEL | dveře | KE024 | FEL-KN13, E024 | ihned |
| FEL | dveře | KE026 | FEL-KN13, E026 | ihned |
| FEL | dveře | KE036 | FEL-KN13, E036 - Vatikán | ihned |
| FEL | dveře | KE0CV | FEL-KN13,E0cho.východníZEstř.s | ihned |
| FEL | dveře | KE0CZ | FEL-KN13,E1cho.západní ZEstř.s | ihned |
| FEL | dveře | KE0ST2 | FEL-KN13, E0, strojovna 2 | ihned |
| FEL | výtah | KE0VYT | FEL-KN13, E0 výtah prizemi | ihned |
| FEL | dveře | KE105 | FEL-KN13, E105 | ihned |
| FEL | dveře | KE112 | KE-KN13, 112 | ihned |
| FEL | PC master | KE126D | FEL-KN13, E132 SÁL-DOL.SNÍ | ihned |
| FEL | PC master | KE126D | FEL-KN13, E132 SÁL-DOL.SNÍ | ihned |
| FEL | PC master | KE126H | FEL-KN13, E132 SÁL-HOR.SNÍ | ihned |
| FEL | PC master | KE126H | FEL-KN13, E132 SÁL-HOR.SNÍ | ihned |
| FEL | dveře | KE130 | FEL-KN13, E130 | ihned |
| FEL | dveře | KE132 | FEL-KN13, E132 | ihned |
| FEL | dveře | KE1CV | FEL-KN13,E1cho.východníZEstř.s | ihned |
| FEL | výtah | KE1VYT | FEL-KN13, E1 výtah 1.patro | ihned |
| FEL | dveře | KE210 | FEL-KN13, E210 | ihned |
| FEL | dveře | KE213 | KE-KN13, 213 | ihned |
| FEL | dveře | KE220 | FEL-KN13, E220 | ihned |
| FEL | dveře | KE228 | FEL-KN13, E228 | ihned |
| FEL | dveře | KE230A | FEL-KN13, E230a, učebna | ihned |
| FEL | dveře | KE2CV | FEL-KN13,E2cho.východníZEstř.s | ihned |
| FEL | dveře | KE2CZ | FEL-KN13,E2cho.západní ZEstř.s | ihned |
| FEL | dveře | KE2K9 | FEL-KN13, E,K9-Śrámkova poslu. | ihned |
| FEL | dveře | KE2SEK | FEL-KN13, E2, sekretariát KP | ihned |
| FEL | výtah | KE2VYT | FEL-KN13, E2 výtah 2.patro | ihned |
| FEL | dveře | KE301 | FEL-KN13,E301,K9-Šrámkova posl | ihned |
| FEL | dveře | KE303 | FEL-KN13, E303 HW | ihned |
| FEL | dveře | KE308 | FEL-KN13, E308,ucebna HW+graf. | ihned |
| FEL | dveře | KE31 | FElKN13,E3,půda,schod.Kvýt-jih | ihned |
| FEL | dveře | KE310 | FEL-KN13, E310 | ihned |
| FEL | dveře | KE310X | FELKN13,E3,3p.chod.schod.sever | ihned |
| FEL | dveře | KE3110 | FEL-KN13,E3,1 p. místnost 110 | ihned |
| FEL | dveře | KE312 | FELKN13,E3,2p.chod.schod.sever | ihned |
| FEL | dveře | KE314 | FElKN13,E3,1p.chod.schod.sever | ihned |
| FEL | dveře | KE315 | FELKN13,E3, příz.choSCHODsever | ihned |
| FEL | dveře | KE318B | FEL-KN13, E318b,Mulab | ihned |
| FEL | dveře | KE319 | FEL-KN13,E319,Grafická laborat | ihned |
| FEL | dveře | KE32 | FEL-KN13,E3,Výtah - nový | ihned |
| FEL | dveře | KE3207 | FEL-KN13,E3,2p.servrovna č.207 | ihned |
| FEL | dveře | KE327 | FEL-KN13, E327, Solárium | ihned |
| FEL | dveře | KE328 | FEL-KN13, E328, Sál | ihned |
| FEL | dveře | KE329 | FEL-KN13, E329,Packarna | ihned |
| FEL | dveře | KE331 | FEL-KN13, E331,kopecek | ihned |
| FEL | dveře | KE332 | FEL-KN13, E332 | ihned |
| FEL | dveře | KE3339 | FEL-KN13,E3,3 p.místnost č.339 | ihned |
| FEL | dveře | KE3419 | FEL-KE3419,laboratoř 419 | ihned |
| FEL | dveře | KE3507 | FEL-KN13,E3,půda,chod.stř.5.07 | ihned |
| FEL | dveře | KE3529 | FEL-KN13,E3,půda,chod.stř.5.29 | ihned |
| FEL | dveře | KE3534 | FEL-KN13,E3,půda,chod.stř.5.34 | ihned |
| FEL | dveře | KE3544 | FELKN13,E3,půda,choSEVsch.5.44 | ihned |
| FEL | dveře | KE3545 | FEL-KN13,E3,půda,místn.čd.5.45 | ihned |
| FEL | dveře | KE3546 | FEL-KN13,E3půda,chodSEVsch5.46 | ihned |
| FEL | dveře | KE3CK1 | FEL-KN13,E3,ZengPOSLvstup doK1 | ihned |
| FEL | dveře | KE3CS | FEL-KN13, E3 chodSTŘEDzeSTŘsch | ihned |
| FEL | dveře | KE3CS3 | FEL-KN13,E3,vstPUDAdoČTYŘUČ S3 | ihned |
| FEL | dveře | KE3CV | FEL-KN13,E3cho.východníZEstř.s | ihned |
| FEL | dveře | KE3CZ | FEL-KN13,E3cho.západní ZEstř.s | ihned |
| FEL | dveře | KE3R | FEL-KN13,E3.Zeng.posl.K1režie | ihned |
| FEL | dveře | KE3SPV | FELKN13,E3,Zen.pos.K1spodVSTUP | ihned |
| FEL | dveře | KE3VRE | FELKN13,E3,Zeng.posK1vst.režie | ihned |
| FEL | výtah | KE3VYT | FEL-KN13, E3 výtah 3.patro | ihned |
| FEL | dveře | KES09 | FEL-KN13, ES09 strojovna dole | ihned |
| FEL | dveře | KES32 | FEL-KN13,ES32 servrovna | ihned |
| FEL | dveře | KES32A | FEL-KM13, S.32A, serverovna | ihned |
| FEL | dveře | KES36 | FEL-KN13, ES36,sklep | ihned |
| FEL | dveře | KESBDV | FEL-KN13, Esut.vých.na hl.dvůr | ihned |
| FEL | dveře | KESBVD | FEl-KN13,E,sut.vst.na zad.dvůr | ihned |
| FEL | dveře | KESBZ | FEL-KN13, ESut - zadní vchod | ihned |
| FEL | dveře | KESFIT | FEL-KN13, ES Fit centrum | ihned |
| FEL | výtah | KESVYT | FEL-KN13, E sut. výtah suteren | ihned |
| FEL | PC master | KEZPK1 | FEL-KN13, E3,Zengerova posl.K1 | ihned |
| FEL | PC master | KG | FEL-KN13, G05 SERVEROVNA | ihned |
| FEL | dveře | KG010 | FEL-KN13, G010 - laboratoř | ihned |
| FEL | dveře | KG0BH | FEL-KN13, G0 hlavní vchod | ihned |
| FEL | dveře | KG0BZ | FEL-KN13, G0 zadní vchod | ihned |
| FEL | dveře | KG0CJ | FEL-KN13, G0 chodba jižní | ihned |
| FEL | dveře | KG0CS | FEL-KN13, G0 chodba severní | ihned |
| FEL | dveře | KG1CJ | FEL-KN13, G1 chodba jižní | ihned |
| FEL | dveře | KG1CS | FEL-KN13, G1 chodba severní | ihned |
| FEL | dveře | KG2CJ | FEL-KN13, G2 chodba jižní, CAK | ihned |
| FEL | dveře | KG2CS | FEL-KN13, G2 chodba severní | ihned |
| FEL | dveře | TA30CP | FEL-T2,A3-0,Ped.Odd-ChodbaA3-0 | ihned |
| FEL | dveře | TA3118 | FEL-T2,A3-1,Kat.SVTI-IS-118 | ihned |
| FEL | PC master | TA31AA | FEL-T2, A3-117,PCMASTER-A | ihned |
| FEL | PC master | TA31AA | FEL-T2, A3-117,PCMASTER-A | ihned |
| FEL | PC master | TA31BB | FEL-T2, A3-117 PCMASTER-B | ihned |
| FEL | PC master | TA31BB | FEL-T2, A3-117 PCMASTER-B | ihned |
| FEL | PC master | TA31CC | FEL-T2, A3-117,PCMASTER-C | ihned |
| FEL | dveře | TA31CS | FEL-T2,A3-1,Kat.SVTI-Chod.A3-1 | ihned |
| FEL | dveře | TA32CM | FEL-T2,A3-2,Kat.Mikro-ChodA3-2 | ihned |
| FEL | dveře | TA33CM | FEL-T2,A3-3,Kat.Měř.-Chod.A3-3 | ihned |
| FEL | dveře | TA3413 | FEL-T2,A3-4,Kat.Obv.-lab.413a | ihned |
| FEL | dveře | TA34CO | FEL-T2,A3-4,Kat.Obv.-Chod.A3-4 | ihned |
| FEL | dveře | TA35CL | FEL-T2,A3-5,Kat.Pohon-Lab.CNR | ihned |
| FEL | dveře | TA35CM | FEL-T2,A3-5,Kat.Mech-Chod.A3-5 | ihned |
| FEL | dveře | TA40CD | FEL-T2,A4-0,Děkanát-Chod.A4-0 | ihned |
| FEL | dveře | TA41CD | FEL-T2,A4-1,Děkanát-Chod.A4-1 | ihned |
| FEL | dveře | TA4204 | FEL-T2,A4-2,204,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TA42CH | FEL-T2,A4-2,Vyuk.uč.-patro | ihned |
| FEL | dveře | TA43CH | FEL-T2,A4-3,Vyuk.uč.patro | ihned |
| FEL | dveře | TA43L2 | FEL-T2,A4-3,Lab 302 | ihned |
| FEL | dveře | TA43L3 | FEL-T2,A4-3,Lab 303 | ihned |
| FEL | dveře | TA43L5 | FEL-T2,A4-3,Lab 305 | ihned |
| FEL | dveře | TA43LA | FEL-T2,A4-3,Lab 304a | ihned |
| FEL | dveře | TA43LB | FEL-T2,A4-3,Lab 304b | ihned |
| FEL | dveře | TA43LC | FEL-T2,A4-3,Lab 304c | ihned |
| FEL | dveře | TA44CH | FEL-T2,A4-4,Poč.uč.A4-4,patro | ihned |
| FEL | dveře | TA45CO | FEL-T2,A4-5,Vyvoj. lab.-OSCAR | ihned |
| FEL | dveře | TB20CF | FEL-T2,B2-0,Kat.Fyz-Chod.B2-0 | ihned |
| FEL | dveře | TB24CF | FEL-T2,B2-4,Kat.Fyz-ChodbaB2-4 | ihned |
| FEL | dveře | TB25CO | FEL-T2,B2-5,Kat.Obv.-Chod.B2-5 | ihned |
| FEL | dveře | TB25SE | FEL-T2,B2-5,Kat.Obv-Sekr.B2-5 | ihned |
| FEL | dveře | TB25VK | FEL-T2,B2-5,Kat.Obv-Ved.B2-5 | ihned |
| FEL | dveře | TB2621 | FEL-T2,B2-6,Kat.Pole-lab. 621 | ihned |
| FEL | dveře | TB2624 | FEL-T2,B2-6,Pole,Stinenakom | ihned |
| FEL | dveře | TB2625 | FEL-T2,B2-6,Pole,Mikrovl.lab. | ihned |
| FEL | dveře | TB2626 | FEL-T2,B2-6,Pole,Mikrovl.lab. | ihned |
| FEL | dveře | TB2638 | FEL-T2,B2-6, č.m. 638 | ihned |
| FEL | dveře | TB26CP | FEL-T2,B2-6,Kat.Pole-Chod.B2-6 | ihned |
| FEL | dveře | TB27CR | FEL-T2,B2-7,Kat.Radio-ChodB2-7 | ihned |
| FEL | dveře | TB28CR | FEL-T2,B2-8,Kat.Radio-ChodB2-8 | ihned |
| FEL | dveře | TB28VY | FEL-T2,B2-8,Osob.výtah blokuB2 | ihned |
| FEL | dveře | TB2SCM | FEL-T2,B2-S,Kat.Měř-ChodbaB2-S | ihned |
| FEL | dveře | TB2SVY | FEL-T2,B2-sut,Kat.Mik.výth.ven | ihned |
| FEL | dveře | TB30CM | FEL-T2,B3-0,Kat.Měř-ChodbaB3-0 | ihned |
| FEL | dveře | TB30CZ | FEL-T2,B3-0,Kat.MěřChod-zad.vc | ihned |
| FEL | dveře | TB31CM | FEL-T2,B3-1,Kat.Mech.Chod.B3-1 | ihned |
| FEL | dveře | TB328 | FEL-T2, B3-28, H-0, krček-dvůr | ihned |
| FEL | dveře | TB32CP | FEL-T2,B3-2,Kat.Pohon.Chod.3-2 | ihned |
| FEL | dveře | TB33CE | FEL-T2,B3-3,Kat.Energ.Chod.B3- | ihned |
| FEL | dveře | TB34CE | FEL-T2,B3-4,Kat.Techno.ChodB3- | ihned |
| FEL | dveře | TB35CR | FEL-T2,B3-5,Kat.Rad-el.ChodB3- | ihned |
| FEL | dveře | TB3601 | FEL-T2,B3-6,Kat.Telek.lab. 601 | ihned |
| FEL | dveře | TB3603 | FEL-T2,B3-6,Kat.Telek.lab. 603 | ihned |
| FEL | dveře | TB3611 | FEL-T2,B3-6,Kat.Telek.lab. 611 | ihned |
| FEL | dveře | TB36CT | FEL-T2,B3-6,Kat.Tel.Chod.B3-6 | ihned |
| FEL | dveře | TB3700 | FEL-T2,B3-7,Kat.Telek.lab. 700 | ihned |
| FEL | dveře | TB3710 | FEL-T2,B3-7,Kat.Telek.lab. 710 | ihned |
| FEL | dveře | TB3714 | FEL-T2,B3-7,Kat.Telek.lab. 714 | ihned |
| FEL | dveře | TB37CT | FEL-T2,B3-7,Kat.Tel-ChodbaB3-7 | ihned |
| FEL | dveře | TB3802 | FEL-T2,B3-8,Kat.Obv-lab. 802 | ihned |
| FEL | dveře | TB3803 | FEL-T2,B3-8,Kat.Obv-lab. 803 | ihned |
| FEL | dveře | TB3804 | FEL-T2,B3-8,Kat.Obv-kanc.804 | ihned |
| FEL | dveře | TB38CT | FEL-T2,B3-8,Kat.Tel-ChodbaB3-8 | ihned |
| FEL | dveře | TB38VY | FEL-T2,B3-8,Osob.výtah blokuB3 | ihned |
| FEL | dveře | TB3SCS | FEL-T2,B3-SW,Chod-sklad blokB3 | ihned |
| FEL | dveře | TB3SCH | FEL-T2,B3-2S,Chod.2.sut.blokB3 | ihned |
| FEL | dveře | TB3SSC | FEL-T2,B3-2S,Sch.2. sut bloku3 | ihned |
| FEL | dveře | TB3SVY | FEL-T2,B3-2S,2.sut.výtah bl.B3 | ihned |
| FEL | dveře | TC2081 | FEL-T2,C2-0,081,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC2082 | FEL-T2,C2-0,082,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC2083 | FEL-T2,C2-0,083,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC2084 | FEL-T2,C2-0,084,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC2085 | FEL-T2,C2-0,085,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC2086 | FEL-T2,C2-0,086,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC282K | FEL-T2,C2-0,082,katedra | ihned |
| FEL | dveře | TC284K | FEL-T2,C2-0,084, katedra | ihned |
| FEL | dveře | TC3051 | FEL-T2,C3-0,51,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC3052 | FEL-T2,C3-0,52,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC3054 | FEL-T2,C3-0,54,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC3132 | FEL-T2,C3-1,132,poslucharna | ihned |
| FEL | dveře | TC3135 | FEL-T2,C3-1,135,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC3337 | FEL-T2,C3-3,337,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC3340 | FEL-T2,C3-3,340,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TC3SD1 | FEL-T2,C3,sut.intel.dílny,dv.1 | ihned |
| FEL | dveře | TC3SD2 | FEL-T2,C3,sut.intel.dílny,dv.2 | ihned |
| FEL | dveře | TC3SSE | FEL-T2,C3,2.sut.,servrovna | ihned |
| FEL | dveře | TC4362 | FEL-T2,C4-3,Kat.Obv.lab.362 | ihned |
| FEL | dveře | TC4460 | FEL-T2,C4-4,Kat.Obv-lab. 460 | ihned |
| FEL | dveře | TC4461 | FEL-T2,C4-4,Kat.Obv-lab. 461 | ihned |
| FEL | dveře | TC4462 | FEL-T2,C4-4,Kat.Obv-lab. 462 | ihned |
| FEL | dveře | TD140B | FEL-T2,D2-sut.,Chodba D2-S140B | ihned |
| FEL | dveře | TD140G | FEL-T2,D2-sut. Videokonf. mist | ihned |
| FEL | dveře | TD30BO | FEL-T2,D3-0,Vrátnice-odchozí | ihned |
| FEL | dveře | TD30BP | FEL-T2,D3-0,Vrátnice-příchozí | ihned |
| FEL | dveře | TD3210 | FEL-T2,D3-2,210,režie | ihned |
| FEL | dveře | TD32PO | FEL-T2,D3-2,209,poslucharna | ihned |
| FEL | dveře | TD3310 | FEL-T2,D3-3,310,tech.místnost | ihned |
| FEL | dveře | TD33PO | FEL-T2,D3-3,309,posluchárna | ihned |
| FEL | dveře | TH0CL | FEL-T2,H-0L,Chod.příz.vlevo | ihned |
| FEL | dveře | TH0CP | FEL-T2,H-0P,Chod.příz.vpravo | ihned |
| FEL | dveře | TH0DVU | FEL-T2,H-0,Vrata-dvůr | ihned |
| FEL | dveře |  | FEL-T2, H-0, Lab. E-Formule | ihned |
| FEL | dveře | TH1130 | FEL-T2,H-1,130, Duh.Uc- PC.lab | ihned |
| FEL | dveře | TH1CL | FEL-T2,H-1L,Chod. patro vlevo | ihned |
| FEL | dveře | TH1CP | FEL-T2,H-1P,Chod. patro vpravo | ihned |
| FEL | dveře | TA31DD | FEL-T2, A3-117, PCMASTER-D | ihned |
| FEL | dveře | TA503A | FEL-T2, A4, 503a | ihned |
| FEL | dveře | TA504B | FEL-T2, A4, 504b | ihned |
| FEL | dveře | TA505A | FEL-T2, A4, 505a | ihned |
| FEL | dveře | TA505B | FEL-T2, A4, 505b | ihned |
| FEL | PC master | TA505C | FEL-T2, A4, 505a | ihned |
| FEL | dveře | TA505E | FEL-T2, A4, 505e | ihned |
| FEL | dveře | TA506A | FEL-T2, A4, 506a | ihned |
| FEL | dveře | TH0LFO | FEL-T2, H-0, Lab. E-Formule | ihned |
| FEL | dveře | KE131 | FEL-KN13, E131 | ihned |
| **Celkem z FEL** |  |  |  |  |
| MUVS | dveře | OS1BBV | FIT-Kolejn2,sever,1.p.boč.vst. | ihned |
| MUVS | dveře | OS1C | FIT-Kolejní2,sever,1.p vst.vch | ihned |
| MUVS | dveře | OS2C | FIT-Kolejní2,sever2.p.vst.chod | ihned |
| MUVS | dveře | OS3C | FIT-Kolejní2,sever3.p.vst.chod | ihned |
| MUVS | dveře | OS4C | FIT-Kolejní2sever,4.p.vst.chod | ihned |
| MUVS | dveře | OS5C | FIT-Kolejní2,sever5.p.vst.chod | ihned |
| MUVS | turniket | OSMBTB | FIT-Kolej2,sever,M.turn-branka | ihned |
| MUVS | turniket | OSMBTR | FIT-Kolej2,sever,M.turni-recep | ihned |
| MUVS | dveře | OSMC | FIT-Kolejní2,sever,M vst.chod | ihned |
| MUVS | dveře | OSMHL | FIT-Kolejní2,sever,M. Hl.vchod | ihned |
| MUVS | dveře | OZVJEZ | MUVS-Kolejni2,Brana vjezd | ihned |
| MÚVS | dveře | O100VL | MÚVS-Kolejní2, Výtah levý | ihned |
| MÚVS | dveře | O100VP | MÚVS-Kolejní2, Výtah pravý | ihned |
| MÚVS | dveře | O105 | MÚVS,Kolejni2, 1NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O108 | MUVS-Kolejni2,1NP,Vchod dvur | ihned |
| MÚVS | dveře | O109 | MÚVS-Kolejni2,1NP,Vchod kryt | ihned |
| MÚVS | dveře | O120 | MÚVS-K2, 1NP, učebna | ihned |
| MÚVS | dveře | O123 | MUVS-Kolejni2,1NP,Vchod bufet | ihned |
| MÚVS | dveře | O211 | MÚVS-Kolejni2,2NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O235 | MUVS-Kolejni2,2NP,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O311 | MÚVS-Kolejni2,3NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O336 | MUVS-Kolejni2,3NP,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O410 | MÚVS-Kolejni2,4NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O423 | MUVS-Kolejni2,4NP,PC.Lab | ihned |
| MÚVS | dveře | O424 | MÚVS-K2, 4NP, učebna-PC lab | ihned |
| MÚVS | dveře | O428 | MUVS-Kolejni2,4NP,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O510 | MÚVS-Kolejni2,5NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O531 | MUVS-Kolejni2,5NP,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | OM100B | MÚVS-Kolejní2,M,Hlavní branka | ihned |
| MÚVS | dveře | OM113 | MÚVS-K2, M, Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | OM135 | MUVS-Kolejni2,M,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | OM140 | MÚVS-Kolejní2,M, Hlavní vchod | ihned |
| MÚVS | dveře | OZVYJE | MÚVS-Kolejni2,Brana vyjezd | ihned |
| MÚVS | dveře | OZVYJEZ | MUVS-Kolejni2,Brana vyjezd | ihned |
| MÚVS | turniket | OM100L | MÚVS-Kolejní2,M,Turniket levý | ihned |
| MÚVS | turniket | OM100P | MÚVS-Kolejní2,M,Turniket pravý | ihned |
| MÚVS | turniket | OM100S | MÚVS-Kolejní2,M,Turniket střed | ihned |
| **Celkem z MÚVS** |  |  |  |  |
| FIT | dveře | AA1042 | FIT-Thák.7, A-42 | ihned |
| FIT | dveře | AA1048 | FIT-Thák.7, A-48 | ihned |
| FIT | dveře | AA1058 | FIT-Thák.7, A-58 | ihned |
| FIT | dveře | AA1142 | FIT-Thák.7, A-42 | ihned |
| FIT | dveře | AA1151 | FIT-Thák.7, A-51 | ihned |
| FIT | dveře | AA1153 | FIT-Thák.7, A-53 | ihned |
| FIT | dveře | AA1158 | FIT-Thák.7, A-58 | ihned |
| FIT | dveře | AA1242 | FIT-Thák.7, A-42 | ihned |
| FIT | dveře | AA1247 | FIT-Thák.7, A-47 | ihned |
| FIT | PC master | AA13 | FIT-Thákurova 7, A-1314b | ihned |
| FIT | dveře | AA1313 | FIT-Thák.7, A-1313 | ihned |
| FIT | dveře | AA1342 | FIT-Thák.7, A-42 | ihned |
| FIT | dveře | AA1435 | FIT-Thák.7, A-35 | ihned |
| FIT | dveře | AA1442 | FIT-Thák.7, A-42 | ihned |
| FIT | dveře | AA1452 | FIT-Thák.7, A-52 | ihned |
| FIT | PC master | AA915 | FIT-Thák.7, A-915 | ihned |
| FIT | dveře | AA942 | FIT-Thák.7, A-42 | ihned |
| FIT | dveře | AA949 | FIT-Thák.7, A-49 | ihned |
| FIT | PC master | O201 |  | ihned |
| FIT | dveře | V301 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V302 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V303 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V343 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V344 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V345 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V346 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V347 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V348 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V349 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V350 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | V351 | FIT-Th9 | ihned |
| FIT | dveře | AA1028 | FIT-Th7, A-1028, tisk | ihned |
| FIT | dveře | AA1046 | FIT-Th7, A-1046, respirium | ihned |
| FIT | dveře | AA1114 | FIT-Th7, A-1114, serverovna | ihned |
| FIT | dveře | AA1146 | FIT-Th7, A-1146, respirium | ihned |
| FIT | dveře | AA1214 | FIT-Th7, A-1214, serverovna | ihned |
| FIT | dveře | AA1228 | FIT-Th7, A-1228, tisk | ihned |
| FIT | dveře | AA1246 | FIT-Th7, A-1246, ex-respirium | ihned |
| FIT | dveře | AA1326 | FIT-Th7, A-1326, ICT zasedačka | ihned |
| FIT | dveře | AA1336 | FIT-Th7, A-1336, ICT sekretar | ihned |
| FIT | dveře | AA1346 | FIT-Th7, A-1346, respirium | ihned |
| FIT | dveře | AA1428 | FIT-Th7, A-1428, tisk | ihned |
| FIT | dveře | AA1446 | FIT-Th7, A-1446, respirium | ihned |
| FIT | dveře | AA1453 | FIT-Th7, A-1453 ArchiCafé | ihned |
| FIT | dveře | AA1455 | FIT-Th7, A-1455, průchod | ihned |
| FIT | dveře | AA946 | FIT-Th7, A-946, respirium | ihned |
| **Celkem z FIT** |  |  |  |  |
| FJFI | PC master | B | FJFI-Praha 1, Břehová 7 | ihned |
| FJFI | dveře | B004 | FJFI-Břeh.7, míst.004, KF | ihned |
| FJFI | dveře | B005 | FJFI-Břeh.7, míst.005, KF | ihned |
| FJFI | dveře | B013 | FJFI-Břeh.7,Kat.Fyz.míst.013 | ihned |
| FJFI | dveře | B013A | FJFI-Břeh.7,Kat.Fyz.míst.013a | ihned |
| FJFI | dveře | B014 | FJFI-Břeh.7,Kat.Fyz.míst.014 | ihned |
| FJFI | dveře | B028 | FJFI-Břeh. 7, 1NP, TOKAMAK | ihned |
| FJFI | dveře | B033 | FJFI-Břeh.7, 1NP,hlavní vstup | ihned |
| FJFI | dveře | B101 | FJFI-Břeh.7,1NP,praktikum 101 | ihned |
| FJFI | NET modul | B103 | FJFI-Břeh.7, aula č.d. 103,2NP | ihned |
| FJFI | dveře | B103T1 | FJFI-Břeh.7, 103,AV.tech+zás.1 | ihned |
| FJFI | dveře | B103T2 | FJFI-Břeh.7, 103, zásuvka 2 | ihned |
| FJFI | dveře | B104 | FJFI-Břeh.7, 2NP, míst. 104 | ihned |
| FJFI | dveře | B115T | FJFIBřeh7,115,ovl.projekč.tech | ihned |
| FJFI | NET modul | B115T | FJFIBřeh7,115,ovl.projekč.tech | ihned |
| FJFI | dveře | B122 | FJFI-B7, učebna | ihned |
| FJFI | NET modul | B123A | FJFI-Břeh.7, 1NP, galerie KF | ihned |
| FJFI | dveře | B155 | FJFI-Břeh.7,1NP, Atrium stud.1 | ihned |
| FJFI | dveře | B156 | FJFI-Břeh.7,1NP, Atrium stud.2 | ihned |
| FJFI | dveře | B15B | FJFI-Břeh.7, míst. 015a | ihned |
| FJFI | dveře | B16 | FJFI-Břeh.7, míst.16 | ihned |
| FJFI | dveře | B210 | FJFI-Břeh.7,Kat.dozimetrie,210 | ihned |
| FJFI | NET modul | B210 | FJFI-Břeh.7,Kat.dozimetrie,210 | ihned |
| FJFI | dveře | B214 | FJFI-B7, sklad | bude |
| FJFI | dveře | B221 | FJFI-Břeh.7,3NP,vst.lab.KF,221 | ihned |
| FJFI | dveře | B223 | FJFI-Břeh.7,2NP,chod.kat.fyzik -str. 110 | ihned |
| FJFI | NET modul | B223 | FJFI-Břeh.7,2NP,chod.kat.fyzik | ihned |
| FJFI | dveře | B326X | FJFI-Břeh7, 326, laboratoř | ihned |
| FJFI | dveře | B401 | FJFI-Břeh.7, 5NP,míst.401,KJCH | ihned |
| FJFI | dveře | B402 | FJFI-Břeh.7, 5NP,míst.402,KJCH | ihned |
| FJFI | dveře | B403 | FJFI-Břeh.7, 5NP,míst.403,KJCH | ihned |
| FJFI | dveře | B407 | FJFI-Břeh.7, 5NP, chod.407,A-B | ihned |
| FJFI | NET modul | B425 | FJFI-Břeh.7, míst.425 | ihned |
| FJFI | dveře | B433 | FJFI-Břeh.7, 5NP, míst.433 | ihned |
| FJFI | NET modul | B433 | FJFI-Břeh.7, 5NP, míst.433 | ihned |
| FJFI | dveře | B502 | FJFI-Břeh.7, 6NP, míst.502 | ihned |
| FJFI | dveře | B9 | FJFI-Břeh. 7, Poč.uč. 9 | ihned |
| FJFI | dveře | BM107 | FJFI-Břeh.7,M107,mezipat 1-2NP | ihned |
| FJFI | dveře | BS102 | FJFI- Břeh. 7, 1PP, TOKAMAK | ihned |
| FJFI | dveře | BS120 | FJFI-Břeh7, S120, serverovna | ihned |
| FJFI | dveře | BS121 | FJFI-Břeh.7, míst.S121, archiv | ihned |
| FJFI | dveře | BS155 | FJFI-Břeh.7,1PP, Atrium stud.1 | ihned |
| FJFI | dveře | BS156 | FJFI-Břeh.7,1PP, Atrium stud.2 | ihned |
| FJFI | NET modul | BSC1 | FJFI- Břeh.7, TOKAMAK | ihned |
| FJFI | NET modul | BSC2 | FJFI-Břeh.7, STUDOVNA | ihned |
| FJFI | PC master | P | FJFI-Pohraniční 1, Děčín | ihned |
| FJFI | dveře | R0008 | FJFI-Troj. 13, A0 míst. 0.08 | ihned |
| FJFI | dveře | R010 | FJFI-Troj.13, 1NP, míst. č.10 | ihned |
| FJFI | dveře | R039 | FJFI-Troj.13, 1NP, míst. č.39 | ihned |
| FJFI | dveře | R040 | FJFI-Troj.13, 1NP, míst. č.40 | ihned |
| FJFI | dveře | R09 | FJFI-Troj.13, 1NP, míst. č.9 | ihned |
| FJFI | dveře | R0BDO | FJFI-Troj13,vst. průj.dálk.ovl | ihned |
| FJFI | dveře | R0BK | FJFI-Troj.13,vst.průjezd-karta | ihned |
| FJFI | dveře | R0CJIH | FJFI-Troj.13,vst.chod-jih průj | ihned |
| FJFI | dveře | R0CKJ | FJFI-Troj.13,A0,chod.kat.jazyk | ihned |
| FJFI | dveře | R0CKM | FJFI-Troj.13,1NP,chod.kat.mat. | ihned |
| FJFI | dveře | R0CSEV | FJFI-Troj.13,vst.chod-sev.průj | ihned |
| FJFI | dveře | R101 | FJFI-Troj.13, 2NP. 101 | ihned |
| FJFI | dveře | R103 | FJFI-Troj13,2NP,KFE,přední vst | ihned |
| FJFI | dveře | R104 | FJFI-Troj13, 104, Stred.Elsa | ihned |
| FJFI | dveře | R105 | FJFI-Tr13,105,PCučFWtrv.ot+zav | ihned |
| FJFI | dveře | R107X | FJFI-Troj13, 107, předsíňka | ihned |
| FJFI | dveře | R108 | FJFI-Troj13, 108, předsíňka | ihned |
| FJFI | dveře | R111 | FJFI-Troj.13, 111 | ihned |
| FJFI | dveře | R112 | FJFI-Troj13, 112, zasedačka | ihned |
| FJFI | dveře | R115 | FJFI-Troj.13, 115, sekretariát | ihned |
| FJFI | NET modul | R115 | FJFI-Troj.13,1NP.115,PC učebna | ihned |
| FJFI | dveře | R115A | FJFI-Tr13,115,PCučFWtrv.ot+zav | ihned |
| FJFI | dveře | R115C | FJFI-Troj13, 115, klubovna | ihned |
| FJFI | dveře | R120 | FJFI-Troj.13, 120 | ihned |
| FJFI | dveře | R120A | FJFI-Troj.13, 120A, kuchyňka | ihned |
| FJFI | dveře | R121 | FJFI-Troj.13, 121 | ihned |
| FJFI | dveře | R122 | FJFI-Troj13,2NP,KFE,hl.zad.vst | ihned |
| FJFI | dveře | R124 | FJFI-Troj.13, 124,PC.laboratoř | ihned |
| FJFI | dveře | R125 | FJFI-Troj.13, 125, UNIX. lab. | ihned |
| FJFI | dveře | R130 | FJFI-Troj.13, 130 | ihned |
| FJFI | dveře | R132 | FJFI-Troj13, 2NP,KFE, zad.vst | ihned |
| FJFI | dveře | R1CKMJ | FJFI-Troj13, A1, chodba KM-JIH | ihned |
| FJFI | dveře | R1CKMS | FJFI-Troj.13,A1chodba KM-SEVER | ihned |
| FJFI | dveře | R201 | FJFI-Troj.13, 3NP. 201 | ihned |
| FJFI | dveře | R224 | FJFI-Troj13, 3NP,KIPL,před.vst | ihned |
| FJFI | dveře | R228 | FJFI-Troj.13, 228 | ihned |
| FJFI | dveře | R230 | FJFI-Troj.13, 230 | ihned |
| FJFI | dveře | R232 | FJFI-Troj13,3NP,KFE,přední vst | ihned |
| FJFI | dveře | R238 | FJFI-Troj13, 3NP,KFE,zadní vst | ihned |
| FJFI | dveře | R240 | FJFI-Troj.13, 240 | ihned |
| FJFI | dveře | R241 | FJFI-Troj.13, 241 | ihned |
| FJFI | dveře | R242 | FJFI-Troj.13, 242 | ihned |
| FJFI | dveře | R243 | FJFI-Troj.13, 243 | ihned |
| FJFI | dveře | R244 | FJFI-Troj.13, 244 | ihned |
| FJFI | dveře | R245 | FJFI-Troj.13, 245 | ihned |
| FJFI | dveře | R246 | FJFI-Troj.13, 246 | ihned |
| FJFI | dveře | R301 | FJFI-Troj.13, 4NP. 301 | ihned |
| FJFI | dveře | R302 | FJFI-Troj.13, servr. 4NP. 302 | ihned |
| FJFI | PC master | R302 | FJFI-Troj.13, 4NP. servr, 302 | ihned |
| FJFI | dveře | R308 | FJFI-Troj.13, 308 | ihned |
| FJFI | dveře | R309 | FJFI-Troj.13,PŘED.vst.KFE+KIPL | ihned |
| FJFI | dveře | R310 | FJFI-Troj.13, 310 | ihned |
| FJFI | dveře | R312 | FJFI-Troj.13, 312 | ihned |
| FJFI | dveře | R313 | FJFI-Troj.13, 313 | ihned |
| FJFI | dveře | R316 | FJFI-Troj.13, 316, PC lab. | ihned |
| FJFI | dveře | R318 | FJFI-Troj.13, 318, Lab.foton. | ihned |
| FJFI | dveře | R321 | FJFI-Troj.13, ZAD.vst.KFE+KIPL | ihned |
| FJFI | PC master | RA | FJFI-Troj.13 | ihned |
| FJFI | PC master | RA | FJFI-Praha 1, Trojanova 13 | ihned |
| FJFI | dveře | RAS345 | FJFI-Troj13,kat.14111,schody A | ihned |
| FJFI | dveře | RCS346 | FJFI-Troj13,kat.14111,schody C | ihned |
| FJFI | dveře | RS121 | FJFI-Troj.13, S121, serverovna | ihned |
| FJFI | dveře | RS139 | FJFI-Troj13, S139, lab-zased | ihned |
| FJFI | dveře | RS141 | FJFI-Troj13, S, KIPL, IJD | ihned |
| FJFI | dveře | RS144 | FJFI-Troj13, S144, lab-Jelínk | ihned |
| FJFI | dveře | RS145 | FJFI-Troj13, S145, lab-Kubeček | ihned |
| FJFI | dveře | RS146 | FJFI-Troj13, S, KIPL, polov | ihned |
| FJFI | dveře | RS149 | FJFI-Troj13, S149, sklad | ihned |
| FJFI | dveře | RSCVRA | FJFI-Troj13,S,lab vst.vrátnice | ihned |
| FJFI | dveře | RSKMAT | FJFI-Troj13, S,lab-vst.od KMAT | ihned |
| FJFI | dveře | RSPRUJ | FJFI-Troj13, S,lab vst.průjezd | ihned |
| FJFI | dveře | RSVSTP | FJFI-Troj13, S, vstup | ihned |
| FJFI | dveře | RSVSTZ | FJFI-Troj13, S, mříž | ihned |
| FJFI | dveře | RX | FJFI-Troj13, hl.vstup-vrátnice | ihned |
| FJFI | NET modul | RA345 | FJFI-Troj13,kat.14111,schody A | ihned |
| FJFI | NET modul | RC346 | FJFI-Troj13,kat14111,schody C | ihned |
| FJFI | dveře | RS201 | FJFI-Troj13, hala | ihned |
| FJFI | dveře | RX10 | FJFI-Troj13, půda, schodiště A | ihned |
| FJFI | dveře | RX11 | FJFI-Troj13, dveře k výtahu A | ihned |
| FJFI | dveře | RX12 | FJFI-Troj13, výtah C (Sever) | ihned |
| FJFI | dveře | RX13 | FJFI-Troj13, půda, schodiště C | ihned |
| FJFI | dveře | RX14 | FJFI-Troj13, dveře k výtahu C | ihned |
| FJFI | dveře | RX9 | FJFI-Troj13, výtah A (JIH) | ihned |
| FJFI | dveře | BS125 | FJFI-Břeh.7, laboratoř | ihned |
| **Celkem z FJFI** |  |  |  |  |
| FS | PC master | H3 | FS- Horská 3,přízemí | ihned |
| FS | dveře | HS0B1 | FSHor3, \_SP201 zadni vchod 1 | ihned |
| FS | dveře | HS0B2 | FSHor3, \_SP301 zadni vchod 2 | ihned |
| FS | dveře | HS0B3 | FSHor3, \_SP102 unikovy vychod | ihned |
| FS | dveře | HS0CL1 | FSHor3, 0NL01-VCSVTT | ihned |
| FS | dveře | HS0CL2 | FSHor3, 0NL02 priz. vlevo-hala | ihned |
| FS | dveře | HS131B | FS-Hor3, 1NP, VSZ, Lab A-131b | ihned |
| FS | dveře | HS131L | FSHor3,1NP, VSZ, Lab. A-131 | ihned |
| FS | dveře | HS136P | FSHor3, posl. bud. A-136 dveře | ihned |
| FS | dveře | HS139U | FSHor3,1NP VSZ ,Učeb. A-139 | ihned |
| FS | dveře | HS152L | FSHor3,1NP,VSZ,Lab. A-152 | ihned |
| FS | dveře | HS1CL1 | FSHor3, 2NPL01- VSZ L1, 2np | ihned |
| FS | dveře | HS1CP1 | FSHor3, 2NPP01- VSZ P1, 2np | ihned |
| FS | dveře | HS2CP1 | FSHor3, 3NPP01 - EKO P1, 3np | ihned |
| FS | dveře | HS2CP2 | FSHor3, 3NPP02 - EKO P2, 3np | ihned |
| FS | PC master | KA | FS-KN13, A 425 SÁL | ihned |
| FS | NET modul | KA | FS-KN13, A, rek I | ihned |
| FS | PC master | KA | FS-KN13, blok A 425 SÁL | ihned |
| FS | výtah | KA\_V | FS-KN13, A snímač ve výtahu | ihned |
| FS | dveře | KA0BX1 | FS-KN13,A0vstup průjezd,vpravo | ihned |
| FS | dveře | KA0BX2 | FS-KN13,A0vstup průjezd,vlevo | ihned |
| FS | dveře | KA0BX3 | FS-KN13,A0 vst.z bud.B-suterén | ihned |
| FS | dveře | KA208 | FS-KN13, A208, kancelář | ihned |
| FS | dveře | KA209 | FS-KN13, A209, učebna | ihned |
| FS | dveře | KA210 | FS-KN13, A210, učebna | ihned |
| FS | dveře | KA211 | FS-KN13, A211, sekretariát | ihned |
| FS | dveře | KA213K | FS-KN13, A213, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA214 | FS-KN13, A214, posluchárna | ihned |
| FS | dveře | KA214K | FS-KN13, A214, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA215 | FS-KN13, A215, učebna | ihned |
| FS | dveře | KA215K | FS-KN13, A215, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA216 | FS-KN13, A216 | ihned |
| FS | dveře | KA221 | FS-KN13, A221, posluchárna | ihned |
| FS | dveře | KA221K | FS-KN13, A221, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA309 | FS-KN13, A309, učebna | ihned |
| FS | dveře | KA309K | FS-KN13, A309, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA310 | FS-KN13, A310, učebna | ihned |
| FS | dveře | KA310B | FS-KN13, A310,učeb,vst z A311 | ihned |
| FS | dveře | KA310K | FS-KN13, A310, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA311 | FS-KN13, A311, posluchárna | ihned |
| FS | dveře | KA311K | FS-KN13, A311, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA312 | FS-KN13, A312, posluchárna | ihned |
| FS | dveře | KA312K | FS-KN13, A312, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA313 | FS-KN13, A313, učebna | ihned |
| FS | dveře | KA313K | FS-KN13,A313, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA314 | FS-KN13, A314, kancelář | ihned |
| FS | dveře | KA320 | FS-KN13, A320, posluchárna | ihned |
| FS | dveře | KA320K | FS-KN13, A320, katedra | ihned |
| FS | dveře | KA404 | FS-KN13, A404 | ihned |
| FS | dveře | KA404 | FS-KN13, A404 | ihned |
| FS | dveře | KA419 | FS-KN13, A419 | ihned |
| FS | dveře | KA420 | FS-KN13, A420 | ihned |
| FS | dveře | KA421 | FS-KN13, A421 | ihned |
| FS | dveře | KA422 | FS-KN13, A422 | ihned |
| FS | dveře | KA423 | FS-KN13, A423 | ihned |
| FS | dveře | KA424 | FS-KN13, A424 | ihned |
| FS | dveře | KA425 | FS-KN13, A425 | ihned |
| FS | dveře | KA427 | FS-KN13, A427 | ihned |
| FS | dveře | KA433 | FS-KN13, A433 | ihned |
| FS | dveře | KA436 | FS-KN13, A436 | ihned |
| FS | dveře | KA447 | FS-KN13, A447 | ihned |
| FS | dveře | KA499A | FS-KN13, A499A | ihned |
| FS | dveře | KA4CZ | FS-KN13, zadní vchod u mříže | ihned |
| FS | dveře | KA4CH | FS-KN13, hl.vchod u výtahu | ihned |
| FS | dveře | KAOBHV | FS-KN 13,A0,Hl.vch-posuv.dvere | ihned |
| FS | turniket | KAOBT1 | FS-KN 13, A0, Turniket 1 | ihned |
| FS | turniket | KAOBT2 | FS-KN 13, A0, Turniket 2 | ihned |
| FS | turniket | KAOBT3 | FS-KN 13, A0, Turniket 3 | ihned |
| FS | turniket | KAOBT4 | FS-KN 13, A0, Turniket 4 | ihned |
| FS | turniket | KAOT5 | FS-KN13, A0, Branka,Turniket 5 | ihned |
| FS | PC master | KAS | FS-KN13, A, Suterén,SÁL | ihned |
| FS | PC master | KAS | FS-KN13, blok A, Suterén,SÁL | ihned |
| FS | dveře | KAS105 | FS-KN13, A-s105, lab.CIIRC,CMP | ihned |
| FS | dveře | KASC | FS-KN13,A-suteren. Vst. Chodba | ihned |
| FS | dveře | KASVEL | FS-KN13,A-suteren. Velín | ihned |
| FS | NET modul | KB | FS-KN13B Ús.matematik-rozvaděč | ihned |
| FS | NET modul | KB1 | FS-KN13,B,1NP,úst.mat.inženýr | ihned |
| FS | dveře | KB19 | FS-KN13, B-19, 12132 mikroskop | ihned |
| FS | dveře | KB1C | FS-KN13, B, 2NP, U12138 - ÚŘEP | ihned |
| FS | dveře | KB1CL | FS-KN13B,1NP,12132 materi.lab. | ihned |
| FS | dveře | KB1CX | FS-KN13,B,1NP,12132 materiály | ihned |
| FS | NET modul | KB2 | FS-KN13, B315, rack=B | ihned |
| FS | dveře | KB233 | FS-KN13, B233, ústav 12122 | ihned |
| FS | dveře | KB2C | FS-KN13 B Ústav matematiky | ihned |
| FS | dveře | KB2CUM | FS-KN13, B, 12101,predni vchod | ihned |
| FS | dveře | KB2ZUM | FS-KN13, B, 12101,zadní vchod | ihned |
| FS | dveře | KB399 | FS-KN13, B399b, jazyky 12104 | ihned |
| FS | PC master | KD | FS, KN13, D | ihned |
| FS | dveře | KD0BHV | FS-KN13, D hlavní vchod | ihned |
| FS | dveře | KD0CPP | FS-KN13, D průchod přízemí | ihned |
| FS | dveře | KD1201 | FS-KN13, D201, 1.patro | ihned |
| FS | dveře | KD1CP1 | FS-KN13, D průchod 1 patro | ihned |
| FS | dveře | KD2CP2 | FS-KN13, D průchod 2 patro | ihned |
| FS | dveře | KD3SER | FS-KN13, server.-půda, 3.patro | ihned |
| FS | NET modul | KDZAV | FS-KN13,záv.vjezd dvůr | ihned |
| FS | dveře | KZ | FS-KN13,závora, zadní vrátnice | ihned |
| FS | dveře | T4ZAV | FS-T4, B1,Závora-vjezd na dvůr | ihned |
| FS | dveře | TA10BB | FS-T4, A1, BLOK-Bocni vchod A1 | ihned |
| FS | dveře | TA10C | FS-T4, A1-0, DEKAN-Chodba A1-0 | ihned |
| FS | dveře | TA11C | FS-T4, A1, EKONOM-Chodba A1-1 | ihned |
| FS | dveře | TA1207 | FS-T4, A1-207, CPS-Ucebna 2.p. | ihned |
| FS | dveře | TA12C | FS-T4, A1-2, CPS - Chodba A1-2 | ihned |
| FS | dveře | TA13C | FS-T4, A1-3, ARI - Chodba A1-3 | ihned |
| FS | dveře | TA14C | FS-T4, A1-4, CPS - Ucebny 4.p. | ihned |
| FS | dveře | TA1VYT | FS-T4, A1, BLOK-Bocni vchod A1 | ihned |
| FS | dveře | TA21C | FS-T4, A2-1, Mechanika | ihned |
| FS | dveře | TA22C | FS-T4, A2-2, Rysovny | ihned |
| FS | dveře | TA23C | FS-T4, A2-3, Pocitacove ucebny | ihned |
| FS | dveře | TA2443 | FS-T4,Projekcni kancelar U121 | ihned |
| FS | dveře | TA24C | FS-T4, A2-4, Rysovny | ihned |
| FS | dveře | TA25C | FS-T4, A2-5, chodba | ihned |
| FS | dveře | TA2VYT | FS-T4, A2, výtah | ihned |
| FS | PC master | TB1 | FS-T4, B1-603 | ihned |
| FS | dveře | TB10CS | FS-T4, B1-0, OBRAB Schody B1-0 | ihned |
| FS | dveře | TB10CV | FS-T4, B1-0, OBRAB Chodba B1-0 | ihned |
| FS | dveře | TB11CS | FS-T4, B1-1, OBRAB Schody B1-1 | ihned |
| FS | dveře | TB11CV | FS-T4, B1-1, OBRAB Chodba B1-1 | ihned |
| FS | dveře | TB12CS | FS-T4, B1-2, CHLAD Schody B1-2 | ihned |
| FS | dveře | TB12CV | FS-T4, B1-2, CHLAD Chodba B1-2 | ihned |
| FS | dveře | TB13CS | FS-T4, B1-3, ARI-T Schody B1-3 | ihned |
| FS | dveře | TB13CV | FS-T4, B1-3, ARI-T Chodba B1-3 | ihned |
| FS | dveře | TB1432 | FS-T4, B1-432, POTRAV Lab 432 | ihned |
| FS | dveře | TB14CS | FS-T4, B1-4, ARI - Schody B1-4 | ihned |
| FS | dveře | TB14CV | FS-T4, B1-4, ARI - Chodba B1-4 | ihned |
| FS | dveře | TB15CS | FS-T4, B1-5, ENERG Schody B1-5 | ihned |
| FS | dveře | TB15CV | FS-T4, B1-5, ENERG Chodba B1-5 | ihned |
| FS | dveře | TB1601 | FS-T4, B1-601,síťové rozvaděče | ihned |
| FS | dveře | TB16CS | FS-T4, B1-6, PRUZ Schody B1-6 | ihned |
| FS | dveře | TB16CV | FS-T4, B1-6, PRUZ Chodba B1-6 | ihned |
| FS | dveře | TB1717 | FS-T4, B1-717, AUTA - Lab 717 | ihned |
| FS | dveře | TB1718 | FS-T4, B1-718, AUTA - Lab 718 | ihned |
| FS | dveře | TB17CS | FS-T4, B1-7, AUTA Schody B1-7 | ihned |
| FS | dveře | TB17CV | FS-T4, B1-7, AUTA Chodba B1-7 | ihned |
| FS | dveře | TB18CV | FS-T4, B1-8, TPROS Chodba B1-8 | ihned |
| FS | dveře | TB1SBD | FS-T4, B1-S , BLOK - Dvur z B1 | ihned |
| FS | dveře | TB1VYT | FS-T4, B1, Výtah 14.10.2011 | ihned |
| FS | dveře | TB21CV | FS-T4, B2-1 Chodba (LabFy) | ihned |
| FS | dveře | TB22CV | FS-T4, B2-2 Chodba UsFyz | ihned |
| FS | dveře | TB23CV | FS-T4, B2-3 Chodba Stroje | ihned |
| FS | PC master | TC1 | FS-T4, C1-212, POČ.SÁL | ihned |
| FS | dveře | TC1109 | FS-T4, C1-109, ARI - Lab 109 | ihned |
| FS | dveře | TC1110 | FS-T4, C1-110, ARI - Lab 110 | ihned |
| FS | dveře | TC1209 | FS-T4, C1-209 | ihned |
| FS | dveře | TC1211 | FS-T4, C1-211-4, CPS - Grafici | ihned |
| FS | dveře | TC12XX | FS-T4, C1-2xx, CPS - Predsali | ihned |
| FS | dveře | TC1308 | FS-T4, C1-308, ARI - Lab 308 | ihned |
| FS | dveře | TC1409 | FS-T4, C1-409, ARI - Lab 409 | ihned |
| FS | dveře | TC1S16 | FS-T4, C1-016ab,PRUZ Lab 016ab | ihned |
| FS | dveře | TC1SAL | FS-T4, C1-211 Sál | ihned |
| FS | PC master | TC2 | FS -T4, C2-338 | ihned |
| FS | dveře | TC2233 | FS-T4, C2-233 | ihned |
| FS | dveře | TC2338 | FS-T4,C2-338 | ihned |
| FS | dveře | TD10VS | FS-T4,D1-0,vstup vrát.12.5.09 | ihned |
| FS | dveře | TD10VY | FS-T4,D1-0,odchod vrát.12.5.09 | ihned |
| FS | dveře | TD1267 | FS-T4,D1-2,režie 267 | ihned |
| FS | dveře | TD2150 | FS-T4, posl. 256, vstup z 1.p | ihned |
| FS | dveře | TD2256 | FS-T4, posluchárna 256 | ihned |
| FS | dveře | TD2257 | FS-T4, režie 257a | ihned |
| FS | dveře | TD2358 | FS-T4, posluchárna 256, balkon | ihned |
| FS | dveře | TD256K | FS-T4, posluchárna 256,katedra | ihned |
| FS | dveře | TD266 | FS-T4,D1-2,posluchárna 266 | ihned |
| FS | dveře | TD266K | FS-T4,D1-2,katedra 266 | ihned |
| FS | dveře | TD366 | FS-T4,D1-3,posluchárna 366 | ihned |
| FS | dveře | TD366K | FS-T4,D1-3,katedra 366 | ihned |
| FS | dveře | TF3114 | FS-T4, F3-114, OBRAB - PC Lab | ihned |
| FS | dveře | TF3SBB | FS-T4,F3-S,BLOK Bocni vchod F3 | ihned |
| FS | dveře | TG2SBB | FS-T4, G2-S,BLOK ZADNI VRATNIC | ihned |
| FS | dveře | TG3028 | FS-T4, G3-028, ENERG PC Lab028 | ihned |
| FS | dveře | TG3030 | FS-T4, G3-030, TPROS PC Lab030 | ihned |
| FS | dveře | TG3SBD | FS-T4, G3, BLOK - Dvur z G3 | ihned |
| FS | PC master | TH2 | FS-T4, H2-HAL.LAB. | ihned |
| FS | dveře | TH2100 | FS-T4, H2-0, POTRAV - Hala H2 | ihned |
| FS | dveře | TH3007 | FS-T4, H3-007, TERMO HalovkyH3 | ihned |
| FS | dveře | TH3M1 | FS-T4,H3 -MECHANIKA velka hala | ihned |
| FS | dveře | TH3M2 | FS-T4,H3 - MECHANIKA mala hala | ihned |
| FS | dveře | TOL | FS-T4, OL-Sut,vchod optick lab | ihned |
| FS | dveře | TVRAT | FS-T4,B1 ovládání vrat u vrat | ihned |
| FS | dveře | TVRATV | FS-T4,B1vrata-otvírání z vrát. | ihned |
| **Celkem z FS** |  |  |  |  |
| FSv | dveře | AA112 | FSv-Th7, A112 Serverovna | ihned |
| FSv | dveře | AA140 | FSv-Th7, A140, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AA233 | FSv-Th7, A233, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AA413 | FSv-Th7, A413,zasedačka K11124 | ihned |
| FSv | dveře | AA415 | FSv-Th7, A415 Serverovna | ihned |
| FSv | dveře | AA426 | FSv-Th7,vstup 426 z 427,K11124 | ihned |
| FSv | dveře | AA427 | FSv-Th7, A427,podatelna K11124 | ihned |
| FSv | dveře | AA428 | FSv-Th7, A428, sekretar K11124 | ihned |
| FSv | dveře | AA532A | FSv-Th7, A532a, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AA534 | FSv-Th7, A534, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AAS116 | FSv-Th7, 0NP-A,přední vchod | ihned |
| FSv | dveře | AASBZV | FSv-Thák.7, 0NP-A, zadní vchod | ihned |
| FSv | dveře | AB0BBV | FSv-Thák.7, 1NP-B, boční vchod | ihned |
| FSv | dveře | AB1BSE | FSv-Thák.7,2NP-B, vch.seminář | ihned |
| FSv | dveře | AB255 | FSv-Th7, B255, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB369 | FSv-Th7, B369, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB372 | FSv-Th7, B372, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB373 | FSv-Th7, B373, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB377 | FSv-Th7, B377, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB449 | FSv-Th7, B449, tech. místnost | ihned |
| FSv | dveře | AB467 | FSv-Th7, B467, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB470 | FSv-Th7, B470, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB474 | FSv-Th7, B474, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB475 | FSv-Th7, B475, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB582 | FSv-Th7, B582, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB691 | FSv-Th7, B691, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB870 | FSv-Th7, B870, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB878 | FSv-Th7, B878, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB973 | FSv-Th7, A140, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | AB977 | FSv-Th7, B977, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | ABS111 | FSv-Th7, Bs111, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | ABS112 | FSv-Th7, Bs112, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | ABS114 | FSv-Th7, Bs114, laboratoř | ihned |
| FSv | PC master | AC | FSv-Thákurova7, C049,velín-sut | ihned |
| FSv | dveře | AC0BHL | FSv-Thak7,1NP-C, hl.vch-vlevo | ihned |
| FSv | dveře | AC0BHP | FSv-Thák.7,1NP-C,hl.vch.vpravo | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT0 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 10 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT1 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 1 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT2 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 2 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT3 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 3 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT4 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 4 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT5 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 5 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT6 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 6 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT7 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 7 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT8 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 8 | ihned |
| FSv | turniket | AC0BT9 | FSv-Thák.7, 1NP-C, Turniket 9 | ihned |
| FSv | dveře | AC202 | FSv-Th7, C202, posluchárna A | ihned |
| FSv | dveře | AC202K | FSv-Th7, C202, katedra | ihned |
| FSv | dveře | AC203 | FSv-Th7, C203, tech. místnost | ihned |
| FSv | dveře | AC203A | FSv-Th7, C203A,vzduchotechnika | ihned |
| FSv | dveře | AC204 | FSv-Th7, C204, posluchárna B | ihned |
| FSv | dveře | AC204K | FSv-Th7, C204, katedra | ihned |
| FSv | dveře | AC206 | FSv-Th7, C206, posluchárna C | ihned |
| FSv | dveře | AC206K | FSv-Th7, C206, katedra | ihned |
| FSv | dveře | AC207 | FSv-Th7, C207, tech. místnost | ihned |
| FSv | dveře | AC207A | FSv-Th7, C207A,vzduchotechnika | ihned |
| FSv | dveře | AC208 | FSv-Th7, C208, posluchárna D | ihned |
| FSv | dveře | AC208K | FSv-Th7, C208, katedra | ihned |
| FSv | turniket | AC215K | FSv-Thák.7, 1NP-D, Turniket 2 | ihned |
| FSv | dveře | AC217 | FSv-Thák.7, C215, posluchárna | ihned |
| FSv | dveře | AC217K | FSv-Th7, C217 Katedra | ihned |
| FSv | dveře | AC219 | FSv-Thák.7, C217, posluchárna | ihned |
| FSv | dveře | AC219K | FSv-Th7, C219 Katedra | ihned |
| FSv | dveře | AC221 | FSv-Thák.7, C219, posluchárna | ihned |
| FSv | dveře | AC221K | FSv-Th7, C221 Katedra | ihned |
| FSv | dveře | AC223 | FSv-Thák.7, C221, posluchárna | ihned |
| FSv | dveře | AC223K | FSv-Th7, C223 Katedra | ihned |
| FSv | dveře | ACS107 | FSv-Th7, CS107 Serverovna | ihned |
| FSv | dveře | ACS108 | FSv-Th7, Cs108, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | ACS112 | FSv-Th7, Cs112, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | ACS113 | FSv-Th7, Cs113, laboratoř | ihned |
| FSv | dveře | ACS114 | FSv-Th7, Cs114, laboratoř | ihned |
| FSv | PC master | AD | FSv-Thákurova 7,vrátnice,1NP-C | ihned |
| FSv | dveře | AD05VS | FSvThák7,1NP-D05,PC-uč,vch.bud | ihned |
| FSv | dveře | AD05VS | FSv-Thák.7, C223, posluchárna | ihned |
| FSv | dveře | AD0B | FSvThák7,1NP-D0,vch. do budovy | ihned |
| FSv | turniket | AD0BT1 | FSv-Thák.7, 1NP-D, Turniket 1 | ihned |
| FSv | turniket | AD0BT2 | FSv-Thák.7, 1NP-D, Turniket 2 | ihned |
| FSv | dveře | AD0CPS | FSv-Thák.7,1NP-D,PC-sal vch.ul | ihned |
| FSv | dveře | AD1096 | FSv-Th7, D1096 Serverovna | ihned |
| FSv | dveře | AD1097 | laboratoř D1097 | ihned |
| FSv | dveře | AD1122 | FSv-Th7, D1122 Katedra | ihned |
| FSv | dveře | ADS149 | FSv-Th7, vstup D, Kontejnery | ihned |
| FSv | dveře | ADS157 | FSv-Th7, vstup D, Parkoviště | ihned |
| FSv | dveře | ADZ | FSv-Th7, zadní parkoviš.závora | ihned |
| FSv | NET modul | A112X | FSv-Th7, A112 | ihned |
| FSv | dveře | AA738 | FSv-Th7, K129 Laboratoř A738 | ihned |
| FSv | dveře | AB0150 | FSv-Th7, B150, Sportcentrum | ihned |
| FSv | dveře | AB367 | FSv-Th7, učebna B367 | ihned |
| FSv | dveře | AC110A | FSv-Th7, Laboratoř Cs110a | ihned |
| FSv | dveře | AC110B | FSV-Th7, Přípravna Cs110b | ihned |
| FSv | dveře | AC215 | FSv-Th7, posluchárna C215 | ihned |
| FSv | dveře | ACS109 | FSv-Th7, SEM Cs109 | ihned |
| FSv | dveře | AD1105 | FSv-Th7, D1001,vst.z D1005,1NP | ihned |
| FSv | dveře | AD1187 | FSv-Th7, D1001,vst.z D1087,1NP | ihned |
| FSv | dveře | AD2103 | FSv-Th7, D2001,vst.z D2003,2NP | ihned |
| FSv | dveře | AD2182 | FSv-Th7, D2001,vst.z D2082,2NP | ihned |
| FSv | dveře | ADX | FSv-Th7, Serverovna | ihned |
| FSv | dveře | AX217 | FSv-Th7, AX217 | ihned |
| FSv | dveře | AX219 | FSv-Th7, AX219 | ihned |
| FSv | dveře | AX221 | FSv-Th7, AX221 | ihned |
| FSv | dveře | AX223 | FSv-Th7, AX223 | ihned |
| FSv | dveře | AXXX | FSv-Th7, AX | ihned |
| FSv | dveře | AAS130 | FSv-Th7, K125, Laboratoř As130 | ihned |
| **Celkem z FSv** |  |  |  |  |
| KÚ | dveře | NB0101 | KÚ-Šol7, vst.řed. B2-101 | ihned |
| KÚ | dveře | NB0148 | KÚ-Šol7,vst.archiv B1-148, | ihned |
| KÚ | dveře | NBS130 | KÚ-Šolínova 7,B1-S-130,průjezd | ihned |
| KÚ | dveře | NBS135 | KÚ-Šolínova 7,B1-S-135,průjezd | ihned |
| KÚ | NET modul | NB1 | KÚ-Šol7,B2-101,rack chod.k řed | ihned |
| **Celkem z KÚ** |  |  |  |  |
| MUVS | dveře | OS1BBV | FIT-Kolejn2,sever,1.p.boč.vst. | ihned |
| MUVS | dveře | OS1C | FIT-Kolejní2,sever,1.p vst.vch | ihned |
| MUVS | dveře | OS2C | FIT-Kolejní2,sever2.p.vst.chod | ihned |
| MUVS | dveře | OS3C | FIT-Kolejní2,sever3.p.vst.chod | ihned |
| MUVS | dveře | OS4C | FIT-Kolejní2sever,4.p.vst.chod | ihned |
| MUVS | dveře | OS5C | FIT-Kolejní2,sever5.p.vst.chod | ihned |
| MUVS | turniket | OSMBTB | FIT-Kolej2,sever,M.turn-branka | ihned |
| MUVS | turniket | OSMBTR | FIT-Kolej2,sever,M.turni-recep | ihned |
| MUVS | dveře | OSMC | FIT-Kolejní2,sever,M vst.chod | ihned |
| MUVS | dveře | OSMHL | FIT-Kolejní2,sever,M. Hl.vchod | ihned |
| MUVS | dveře | OZVJEZ | MUVS-Kolejni2,Brana vjezd | ihned |
| MÚVS | dveře | O100VL | MÚVS-Kolejní2, Výtah levý | ihned |
| MÚVS | dveře | O100VP | MÚVS-Kolejní2, Výtah pravý | ihned |
| MÚVS | dveře | O105 | MÚVS,Kolejni2, 1NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O108 | MUVS-Kolejni2,1NP,Vchod dvur | ihned |
| MÚVS | dveře | O109 | MÚVS-Kolejni2,1NP,Vchod kryt | ihned |
| MÚVS | dveře | O120 | MÚVS-K2, 1NP, učebna | ihned |
| MÚVS | dveře | O123 | MUVS-Kolejni2,1NP,Vchod bufet | ihned |
| MÚVS | dveře | O211 | MÚVS-Kolejni2,2NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O235 | MUVS-Kolejni2,2NP,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O311 | MÚVS-Kolejni2,3NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O336 | MUVS-Kolejni2,3NP,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O410 | MÚVS-Kolejni2,4NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O423 | MUVS-Kolejni2,4NP,PC.Lab | ihned |
| MÚVS | dveře | O424 | MÚVS-K2, 4NP, učebna-PC lab | ihned |
| MÚVS | dveře | O428 | MUVS-Kolejni2,4NP,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O510 | MÚVS-Kolejni2,5NP,Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | O531 | MUVS-Kolejni2,5NP,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | OM100B | MÚVS-Kolejní2,M,Hlavní branka | ihned |
| MÚVS | dveře | OM113 | MÚVS-K2, M, Sever.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | OM135 | MUVS-Kolejni2,M,Jih.patro | ihned |
| MÚVS | dveře | OM140 | MÚVS-Kolejní2,M, Hlavní vchod | ihned |
| MÚVS | dveře | OZVYJE | MÚVS-Kolejni2,Brana vyjezd | ihned |
| MÚVS | dveře | OZVYJEZ | MUVS-Kolejni2,Brana vyjezd | ihned |
| **Celkem z MÚVS** |  |  |  |  |
| SÚZ | dveře | S23ST | SÚZ-STRA,bl.2,3.mezipat,studov | ihned |
| SÚZ | NET modul | S2SER | SÚZ-STRA bl. 2 servrovna | ihned |
| SÚZ | dveře | S2SMP | SÚZ-STRA bl.2 sut. mala pos. | ihned |
| SÚZ | dveře | S2SVP2 | SÚZ-STR bl.2,vel.pos.vch z bl2 | ihned |
| SÚZ | dveře | S2SVPH | SÚZ-STRA bl.2,vel. pos. hl.vch | ihned |
| SÚZ | PC master | S2VPOS | SÚZ-STRAHOV, BL.2 POSILOV, SUT | ihned |
| SÚZ | NET modul | S3SER | SÚZ-STRA bl. 3 servrovna | ihned |
| SÚZ | dveře | S3SMP | SÚZ-STRA bl.3 sut. mala pos. | ihned |
| SÚZ | dveře | S43ST | SÚZ-STRA bl.4,3.mezipat.studov | ihned |
| SÚZ | NET modul | S4SER | SÚZ-STRA bl. 4 servrovna | ihned |
| SÚZ | dveře | S4SMP | SÚZ-STRA bl.4 sut. mala pos. | ihned |
| SÚZ | NET modul | S5SER | SÚZ-STRA bl.5 servrovna | ihned |
| SÚZ | dveře | S5SMP | SÚZ-STRA bl.5 sut. mala pos. | ihned |
| SÚZ | dveře | S63FA | SÚZ-STRA bl.6,3mezipat.fotoate | ihned |
| SÚZ | NET modul | S6SER | SÚZ-STRA bl.6 servrovna | ihned |
| SÚZ | dveře | S6SMP | SÚZ-STRA bl.6 sut. mala pos. | ihned |
| SÚZ | dveře | S73ST | SÚZ-STRA bl.7 studovna | ihned |
| SÚZ | NET modul | S7SER | SÚZ-STRA bl.7 serverovna | ihned |
| SÚZ | dveře | S7SMP | SÚZ-STRA bl.7 sut. mala pos. | ihned |
| SÚZ | dveře | S84ST | SÚZ-STRA bl.8,4.mezipat.studo | ihned |
| SÚZ | NET modul | S8CSER | SÚZ-STRA bl.8 centr. Servrovna | ihned |
| SÚZ | dveře | S8SAVC | SÚZ-STRA bl.8, sut. AVC | ihned |
| SÚZ | dveře | S8SAVS | SÚZ-STRA bl.8, sut., AVC sklad | ihned |
| SÚZ | dveře | S8SMP | SÚZ-STRA, bl.8 sut. mala pos. | ihned |
| SÚZ | NET modul | S8VRAT | SÚZ-STRA bl.8, vratnice | ihned |
| SÚZ | NET modul | S9SER | SÚZ-STRA bl.9 servrovna | ihned |
| SÚZ | dveře | S9SHUD | SÚZ-STRA bl.9, sut. hudebna | ihned |
| SÚZ | dveře | S9SMP | SÚZ-STRA bl.9 sut. mala pos. | ihned |
| SÚZ | NET modul | SASER | SÚZ-STRA bl.10 servrovna | ihned |
| SÚZ | dveře | SASHUD | SÚZ-STARA bl.10, sut. hudebna | ihned |
| SÚZ | dveře | SASMP | SÚZ-STRA bl.10 sut. mala pos | ihned |
| SÚZ | dveře | SB3MP | SÚZ-STRA,bl11,3mezip.mala pos. | ihned |
| SÚZ | NET modul | SBSER | SÚZ-STRA bl.11 servrovna | ihned |
| **Celkem z SÚZ** |  |  |  |  |
| UMŠ | dveře | A0BHV | UMŠ-Thák1,hlavní vch.Seminární | ihned |
| UMŠ | dveře | A0BZA | UMŠ-Thák.1,vchod do zahrady | ihned |
| UMŠ | dveře | A0CKU | UMŠ-Thák1, hospodář.vch-kuchyň | ihned |
| UMŠ | dveře | A0SNA | UMŠ-Thák1,zad.vch.u nakladatel | ihned |
| UMŠ | PC master | AUMS | UMŠ-Thákurova1,úklid-podhled | ihned |
| **Celkem z UMŠ** |  |  |  |  |
| ÚTEF | dveře | HA4403 | ÚTEF-Hor.3a,,403-4,v budově FS | ihned |
| ÚTEF | NET modul | HA440X | ÚTEF-Hor.3a,,40X-4,v budově FS | ihned |
| ÚTEF | PC master | U | ÚTEF-Husova 5 | ihned |
| ÚTEF | dveře | U111 | ÚTEF-Hus5, chodba 111 | ihned |
| ÚTEF | dveře | U121 | ÚTEF-Hus5, kancelář 121 | ihned |
| ÚTEF | dveře | U122 | ÚTEF-Hus5, zasedačka 122 | ihned |
| ÚTEF | dveře | UXVSTU | ÚTEF-Hus5, vstup | ihned |
| **Celkem z ÚTEF** |  |  |  |  |
| ÚTVS | dveře | J0B110 | ÚTVS-Jul.7, 0np vchod-dvur | ihned |
| ÚTVS | dveře | J0Z8 | ÚTVS-Jul.7, 0 n.p. vch. branka | ihned |
| ÚTVS | dveře | J0Z9 | ÚTVS-Jul7vjezd-dvůr-brana0NP | ihned |
| ÚTVS | dveře | J1C2 | ÚTVS-Jul.7, 1np-vch. schodiste | ihned |
| ÚTVS | dveře | J1C3 | ÚTVS-Jul.7, 1n.p. vch.vytah | ihned |
| ÚTVS | dveře | J2C4 | ÚTVS-Jul.7, 2np vch.schodiste | ihned |
| ÚTVS | dveře | J2C5 | ÚTVS-Jul.7, 2np vch. vytah | ihned |
| ÚTVS | dveře | J3C6 | ÚTVS-Jul.7, 3np vch.schodiste | ihned |
| ÚTVS | dveře | J3C7 | ÚTVS-Jul.7,3NP,vchod vytah | ihned |
| ÚTVS | PC master | JVRATN | ÚTVS-Juliska 4, vrátnice | ihned |
| ÚTVS | dveře | JX | ÚTVS-Pod.Jul4, posilovna | ihned |
| **Celkem z ÚTVS** |  |  |  |  |
| VIC | dveře | GB489 | VIC-JP3B,chod489,vst.schody498 | ihned |
| VIC | dveře | GB492 | VIC-JP3, B,chodba 492B,vst.492 | ihned |
| VIC | dveře | GB492B | VIC-JP3, B, chod.492B, vst.492 | ihned |
| VIC | dveře | Z164 | VIC-Z4,3NP,164/6, Sál PC-vstup | ihned |
| VIC | dveře | GB467X | JP3-VIC, zasedačka 4.NP | ihned |
| VIC | dveře | GB490A | JP3, B, chodba 490A, vst.z 491 | ihned |
| VIC | dveře | GB490D | JP3, B, chodba 490D, vst.z 492 | ihned |
| VIC | dveře | GB491A | JP3, B, chod. 491A,vst.z atria | ihned |
| VIC | dveře | GB492A | JP3, B, chodba 492,vst.z atria | ihned |
| VIC | dveře | GB493R | JP3,B,chodba493,vst.z respiria | ihned |
| VIC | dveře | GB494R | JP3, B,chod.494,vst.z respiria | ihned |
| VIC | dveře | GB49AB | JP3, B, chodba 490A,vst.z 490B | ihned |
| VIC | dveře | GB49CB | JP3, B, chodba 490C,vst.z 490B | ihned |
| VIC | dveře | GB49CD | JP3, B, chodba 490C,vst.z 490D | ihned |
| VIC | dveře | GB590A | JP3, B, chodba 590A, vst.z 591 | ihned |
| VIC | dveře | GB590C | JP3, B, chodba 590C, vst.z 592 | ihned |
| VIC | dveře | GB690A | JP3, B, chodba 690A, vst.z 691 | ihned |
| VIC | dveře | GB690E | JP3, B, chodba 690E, vst.z 692 | ihned |
| VIC | dveře | GB69AB | JP3, B, chodba 690A,vst z 690B | ihned |
| VIC | dveře | GB69CB | JP3, B, chodba 690C,vst.z 690B | ihned |
| VIC | dveře | GB69CD | JP3, B, chodba 690C,vst.z 690D | ihned |
| VIC | dveře | GB69ED | JP3, B, chodba 690E,vst.z 690D | ihned |
| VIC | dveře | GB790A | JP3, B, chodba 790A, vst.z 791 | ihned |
| VIC | dveře | GB790E | JP3, B, chodba 790E, vst.z 792 | ihned |
| VIC | dveře | GB79AB | JP3, B, chodba 790A,vst.z 790B | ihned |
| VIC | dveře | GB79CB | JP3, B, chodba 790C,vst.z 790B | ihned |
| VIC | dveře | GB79CD | JP3, B, chodba 790C,vst.z 790D | ihned |
| VIC | dveře | GB79ED | JP3, B, chodba 790E, vst.z 790 | ihned |
| VIC | dveře | GB-A\_6 | JP3, B, 6NP, můstek A-B, CIIRC | ihned |
| VIC | dveře | GB-A\_7 | JP3, B,7NP,můstek A-B,rektorát | ihned |
| VIC | dveře | GBS101 | JP3, B, 1PP, laboratoř | ihned |
| VIC | dveře | GBS192 | JP3, B,1PP,chod.s190b,vst.s192 | ihned |
| VIC | dveře | GBS194 | JP3B,závora výjezd-průjezdNEPŘ | ihned |
| VIC | dveře | GBSUZ | SÚZ-JP3, B, V08/gastro | ihned |
| VIC | dveře | GBT1 | JP3, B, turniket 1, 191 | ihned |
| VIC | dveře | GBT2 | JP3, B, turniket 2, 191 | ihned |
| VIC | dveře | GBT3 | JP3, B, turniket 3, 191 | ihned |
| VIC | dveře | GBT4 | JP3, B, turniket 4, 191 | ihned |
| VIC | dveře | GBX353 | JP3-VIC, zasedačka 3NP, atrium | ihned |
| VIC | dveře | GBX357 | JP3, B388 rmultimédia-ateliér | ihned |
| VIC | dveře | GBX384 | JP3-VIC, zasedačka, vnitroblok | ihned |
| VIC | NET modul |  | Parkoviště | ihned |
| VIC | PC master | Z | VIC-Zikova 4, 4NP, POČ.SÁL | ihned |
| VIC | SW-K4 | SW | VIC - Software | ihned |
| VIC | SW-K4 parkoviště | SW | VIC - Software parkoviště | ihned |
| VIC | SW-K4 SPA | SW | VIC - Platebí automaty | ihned |
| VIC | SW-K4 sled | SWsled | VIC - Software-K4 sled | ihned |
| **Celkem z VIC** |  |  |  |  |
| CIIRK | dveře | GA1001 | CIIRC-JP3, A, zasedačka | ihned |
| CIIRK | dveře | GA101 | CIIRC-JP3, A, učebna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA101A | CIIRC-JP3,A,1001A,kuchyňka10NP | ihned |
| CIIRK | dveře | GA102 | CIIRC-JP3, A,zasedačka | ihned |
| CIIRK | dveře | GA1091 | CIIRC-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA191 | CIIRC-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA223 | CIIRC-JP3, A, učebna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA290 | CIIRC-JP3, A, chodba 291 z 292 | ihned |
| CIIRK | dveře | GA291 | CIIRC-JP3, A, chodba 291 z 290 | ihned |
| CIIRK | dveře | GA292 | CIIRC-JP3, A, chodba-schodiště | ihned |
| CIIRK | dveře | GA303 | CIIRC-JP3, A, přednášková míst | ihned |
| CIIRK | dveře | GA322 | CIIRC-JP3, A, učebna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA390 | CIIRC-JP3, A, chodba 391 z 392 | ihned |
| CIIRK | dveře | GA391 | CIIRC-JP3, A, chodba 391 z 390 | ihned |
| CIIRK | dveře | GA392 | CIIRC-JP3, A, chodba-schodiště | ihned |
| CIIRK | dveře | GA422 | CIIRC-JP3, A, učebna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA490 | CIIRC-JP3, A, chodba 491 z 492 | ihned |
| CIIRK | dveře | GA491 | CIIRC-JP3, A, chodba 491 z 490 | ihned |
| CIIRK | dveře | GA492 | CIIRC-JP3, A, chodba-schodiště | ihned |
| CIIRK | dveře | GA504 | CIIRC-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA591 | CIIRC-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA592A | CIIRC-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA603 | CIIRC-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA691 | CIIRC-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA692A | CIIRC-JP3, A,chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA703 | CIIRC-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA791 | CIIRC-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA792A | CIIRC-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA801 | R-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA802 | R-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA803 | R-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA891 | R-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA892A | R-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA901 | R-JP3, A, pracovna, RH | ihned |
| CIIRK | dveře | GA902 | R-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA903 | R-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA904 | R-JP3, A, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GA991 | R-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GA992A | R-JP3, A, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GAS190 | JP3, A, 1PP, zakladač čekárna | ihned |
| CIIRK | turniket | GAT1 | JP3, A, turniket 1, 192a | ihned |
| CIIRK | turniket | GAT2 | JP3, A, turniket 2, 192a | ihned |
| CIIRK | turniket | GAT3 | JP3, A, turniket 3, 192a | ihned |
| CIIRK | dveře | GAZR | JP3,A,závora-vjezd zakladač188 | ihned |
| CIIRK | dveře | GAZV | JP3, A,závora vjezd z uliceNEP | ihned |
| CIIRK | dveře | GB115 | CIIRC-JP3,B, laboratoř testbed | ihned |
| CIIRK | dveře | GB140 | CIIRC-JP3,B, laboratoř | ihned |
| CIIRK | dveře | GB141 | CIIRC-JP3,B, laboratoř | ihned |
| CIIRK | dveře | GB164 | CIIRC-JP3, B. lab. IS trenazer | ihned |
| CIIRK | dveře | GB190A | JP3, B, vstup z terasy jihozáp | ihned |
| CIIRK | dveře | GB190D | JP3, B, chodba190D, vst.atrium | ihned |
| CIIRK | dveře | GB190F | CIIRC-JP3,B,chod.190F,vst.190G | ihned |
| CIIRK | dveře | GB190G | JP3, B, vst.z terasy severozáp | ihned |
| CIIRK | dveře | GB191A | CIIRC-JP3, B,chod.190a,vst z C | ihned |
| CIIRK | dveře | GB192 | JP3, B, chodba 192,vst.z atria | ihned |
| CIIRK | dveře | GB192A | JP3,B,atrium vst.z ulice sever | ihned |
| CIIRK | dveře | GB194 | JP3,B,atrium vst.z ulice střed | ihned |
| CIIRK | dveře | GB194J | JP3,B,atrium,vst.z ul.194J-jih | ihned |
| CIIRK | dveře | GB19CD | CIIRC-JP3,B,chod.190C,vst.190D | ihned |
| CIIRK | dveře | GB19ED | CIIRC-JP3,B,chod.190E,vst.190D | ihned |
| CIIRK | dveře | GB201 | CIIRC-JP3, B, zasedačka | ihned |
| CIIRK | dveře | GB207 | CIIRC-JP3, B, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB208 | CIIRC-JP3, B, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB215 | CIIRC-JP3, B, biolaboratoř | ihned |
| CIIRK | dveře | GB237 | CIIRC-JP3, B, učebna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB239 | CIIRC-JP3, B, zasedačka | ihned |
| CIIRK | dveře | GB246R | CIIRC-JP3, B, posl,vst.z atria | ihned |
| CIIRK | dveře | GB246V | CIIRC-JP3, B,posl.vst.od výtah | ihned |
| CIIRK | dveře | GB248 | CIIRC-JP3,B,experimentalni byt | ihned |
| CIIRK | dveře | GB290A | JP3, B, chodba 290A, vst.z 291 | ihned |
| CIIRK | dveře | GB290C | JP3, B, chodba 290C,vst.z 290C | ihned |
| CIIRK | dveře | GB290D | JP3, B, chodba 290D, vst.z 292 | ihned |
| CIIRK | dveře | GB291A | JP3, B, chodba 291,vch.z atria | ihned |
| CIIRK | dveře | GB291B | CIIRC-JP3, B, chodba 291B | ihned |
| CIIRK | dveře | GB292 | JP3, B, chodba, vstup z atria | ihned |
| CIIRK | dveře | GB294A | JP3, B, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GB29AB | JP3, B, chodba 290A,vst.z 290B | ihned |
| CIIRK | dveře | GB29CB | JP3, B, chodba 290C,vst.z 290B | ihned |
| CIIRK | dveře | GB301 | CIIRC-JP3, B, zasedačka | ihned |
| CIIRK | dveře | GB309 | CIIRC-JP3, B, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB315 | CIIRC-JP3, B, laborator | ihned |
| CIIRK | dveře | GB335 | CIIRC-JP3, B, učebna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB375 | JP3-VIC, sklad ekonomické | ihned |
| CIIRK | dveře | GB390A | JP3, B, chodba 390A, vst.z 391 | ihned |
| CIIRK | dveře | GB390D | JP3, B, chodba 390D, vst.z 392 | ihned |
| CIIRK | dveře | GB391A | JP3, B, 391,zámek nefunkční | ihned |
| CIIRK | dveře | GB391B | CIIRC-JP3, B, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GB392 | JP3, B, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GB392B | CIIRC-JP3, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GB392C | JP3, B, chodba | ihned |
| CIIRK | dveře | GB39AB | JP3, B, chodba 390A,vst.z 390B | ihned |
| CIIRK | dveře | GB39BC | JP3-VIC, chodba 392 B-C,vývoj | ihned |
| CIIRK | dveře | GB39CB | JP3, B, chodba 390C,vst.z 390B | ihned |
| CIIRK | dveře | GB39CD | JP3, B, chodba,dvere:390D-390C | ihned |
| CIIRK | dveře | GB401 | CIIRC-JP3, B, zasedačka | ihned |
| CIIRK | dveře | GB408 | CIIRC-JP3, B, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB409 | CIIRC-JP3, B, pracovna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB415C | CIIRC-JP3,B,openspace-vst.chod | ihned |
| CIIRK | dveře | GB415S | CIIRC-JP3B,openspace-vst.schod | ihned |
| CIIRK | dveře | GB440 | CIIRC-JP3, B, učebna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB570 | CIIRC-JP3, B, posluchárna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB571 | CIIRC-JP3, B, posluchárna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB601 | CIIRC-JP3, B, zasedačka | ihned |
| CIIRK | dveře | GB633 | CIIRC-JP3, B, učebna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB665 | CIIRC-JP3, B, zasedačka | ihned |
| CIIRK | dveře | GB670 | CIIRC-JP3, B, posluchárna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB671 | CIIRC-JP3, B, posluchárna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB770 | CIIRC-JP3, B, posluchárna | ihned |
| CIIRK | dveře | GB771 | CIIRC-JP3, B, posluchárna | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS131 | CIIRC-JP3, B,1PP,lab.IPA robot | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS132 | CIIRC-JP3, B,1PP,lab.RPM robot | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS137 | CIIRC-JP3, B, 1PP, lab. CYPHY | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS138 | CIIRC-JP3,B,1PP,lab.RMPnuclear | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS139 | CIIRC-JP3, B, 1PP,laboratoř IS | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS163 | CIIRC-JP3, B,1PP,lab.RMP clean | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS175 | CIIRC-JP3B,1PPlab.IPA material | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS190 | CIIRC-JP3, B,PP,s190a,vst.park | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS191 | CIIRC-JP3, B,PP,s191a,vst.park | ihned |
| CIIRK | dveře | GBS92A | CIIRC-JP3, B,PP,s192a,vst.park | ihned |
| CIIRK | PC master | GA | CIIRC-JP3, A, 333 | ihned |
| CIIRK | PC master | GB245 | CIIRC-JP3, B, 245 | ihned |
| **Celkem z CIIRK** |  |  |  |  |
| VIC-Z4 | dveře | Z4CH | VIC-Z,4NP,Vstup do VIC-HORNÍ | ihned |
| VIC-Z4 | dveře | Z406 | VIC-Z4,4NP,B2-406, Certifikace | ihned |
| VIC-Z4 | dveře | Z413 | VIC-Z4,4NP,B2-413,Serv.předsál | ihned |
| VIC-Z4 | dveře | Z0B | VIC-,Z4,1NP,vst.do rekt-vrátni | ihned |
|  | NET modul | HS136 | FS-Hor3. A-131A,l ab. VSZ | ihned |
|  | dveře | HS136K | FS-Hor3,posl.bud.A-136 katedra | ihned |
|  | dveře | HS118A | FS-Hor3, 1NP, VSZ,chodb A-118a | ihned |
| FS | dveře | KA213 | FS-KN13, A213, učebna | ihned |
| UZŠ | NET modul | IUZŠSD | I-UZŠ, Bílá 6, Stud.dům | ihned |
| UZŠ | dveře | IUZŠX1 | I-UZŠ-Bí6,vstup Studentský dům | ihned |
| FJFI | NET modul | RX1 | FJFI-Trojanova 13 | ihned |
| FJFI | dveře | BS106 | FJFI-Břeh.7, laboratoř | ihned |
| FBMI | dveře | LXADR4 | FBMI-Kladno, Vstup do 1.04 | ihned |
| FBMI | dveře | LXADR5 | FBMI-Kladno, Vstup do 1.04 | ihned |
| FBMI | dveře | LXADR6 | FBMI-Kladno, Posluchárna Iia | ihned |
| FBMI | dveře | LXADR7 | FBMI-Kladno, Posluchárna Iib | ihned |
| FEL | dveře | TD228A | FEL-T2,D2-0, Studovna, D2-28A | ihned |
| **Celkem z nezařazené** |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Skladba vybraných typových prvků** | | |
| **Typ prvku** | **Skladba prvku** | **Počet** |
| Dveře | Zdroj v krytu AWSY1205MA 13,8V/3A se signalizačními výstupy | 1 |
| Řídicí jednotka CKP.11 D | 1 |
| Průchodka kabelová PG-7 samosvírací | 4 |
| Plech krycí pod čtečku RSW.04 | 1 |
| FW pro řídicí jednotku CKP-11 | 1 |
| Zámek průměrná cena zámku (Otvírač/Abloy) | 1 |
| Čtečka karet RSW.04 | 1 |
| Akumulátor PS12170, 12V/17Ah VdS | 1 |
| Katedra | Zdroj v krytu AWSY1205MA 13,8V/3A se signalizačními výstupy | 1 |
| Řídicí jednotka CKP.11 D | 1 |
| Průchodka kabelová PG-7 samosvírací | 4 |
| Plech krycí pod čtečku RSW.04 | 1 |
| FW pro řídicí jednotku CKP-11 | 1 |
| Zámek průměrná cena zámku (Otvírač/Abloy) | 1 |
| Čtečka karet RSW.04 | 1 |
| Akumulátor PS12170, 12V/17Ah VdS | 1 |
| Závora | Zdroj v krytu AWSY1205MA 13,8V/3A se signalizačními výstupy | 1 |
| Řídicí jednotka CKP.22 | 1 |
| FW pro řídicí jednotku CKP-22 | 1 |
| Průchodka kabelová PG-7 samosvírací | 4 |
| Plech krycí pod čtečku RSW.04 | 1 |
| Komponenty napojení zavory | 1 |
| Čtečka karet RSW.04 | 1 |
| Akumulátor PS12170, 12V/17Ah VdS | 1 |
| Turniket | Zdroj v krytu AWSY1205MA 13,8V/3A se signalizačními výstupy | 1 |
| Řídicí jednotka CKP.22 | 1 |
| FW pro řídicí jednotku CKP-22 | 1 |
| Průchodka kabelová PG-7 samosvírací | 4 |
| Plech krycí pod čtečku RSW.04 | 2 |
| Převodník - XPORT, LAN/RS485 | 1 |
| Čtečka karet RSW.04 | 2 |
| Akumulátor PS12170, 12V/17Ah VdS | 1 |
| Komponenty napojení turniketu | 1 |
| Kopírka | Zdroj v krytu AWSY1205MA 13,8V/3A se signalizačními výstupy | 1 |
| Řídicí jednotka CKP.22\_Copy | 1 |
| FW pro řídicí jednotku CKP-22 | 1 |
| Průchodka kabelová PG-7 samosvírací | 4 |
| Plech krycí pod čtečku RSW.04 | 1 |
| Převodník - XPORT, LAN/RS485 | 1 |
| Čtečka karet RSW.04 | 1 |
| Akumulátor PS12170, 12V/17Ah VdS | 1 |
| Komponenty napojení kopírky | 1 |
| Výtah | Zdroj v krytu AWSY1205MA 13,8V/3A se signalizačními výstupy | 1 |
| Řídicí jednotka CKP.22 | 1 |
| FW pro řídicí jednotku CKP-22 | 1 |
| Průchodka kabelová PG-7 samosvírací | 4 |
| Plech krycí pod čtečku RSW.04 | 1 |
| WW modul připojení výtahu | 1 |
| Čtečka karet RSW.04 | 1 |
| Akumulátor PS12170, 12V/17Ah VdS | 1 |

**Příloha č. 3**

**Popis komponent systému**

# BEZKONTAKTNÍ KARTY

Ve stávajícím systému je použita karta MIFARE DESFIRE ze které se čte pouze sériové číslo (UID) toto řešení není bezpečné a existují simulátory sériového čísla hardwarové nebo i v telefonu (naše čtečky simulátor v telefonu odmítnou) proti hardwarovému simulátoru např. Chameleon ale ochrana není. Další možnost napadení je použití klonu Mifare Desfire kam jde zapsat i sériové číslo.

Na stávajících kartách lze využít čtení ze zabezpečeného souboru do kterého je přístup pouze při prezentaci správného klíče. Toto řešení je daleko bezpečnější než čtení UID. Klíč může být buď globální pro všechny karty stejný, kde je riziko jeho vyzrazení. Na ČVUT proběhl již pokus o toto čtení při využití SAM modulu, kde byl uložen klíč. Dál se v tomto směru nepokračovalo, Navíc čtečky musely být vybaveny konektorem pro SAM modul.

Další varianta je použití diversifikovaného klíče. To znamená, že každá karta používá jiný klíč, který je odvozen od MASTER klíče a sériového čísla karty. A navíc může být tímto klíčem i šifrovaný přenos dat. MASTER klíč může být uložen ve čtečce nebo SAM modulu, nebo v zabezpečeném úložišti čtecího čipu čtečky RSW.05. Diversifikace se provádí podle standardu NXP AN10922. Předpokladem pro využití stávajících karet je, že mají výchozí klíče od výrobce NXP nebo jsou klíče do rootu karty známy

# BEZKONTAKTNÍ ČTEČKA I. (RSW04)

Provedení snímačů umožňuje jejich aplikaci ve venkovním i vnitřním prostředí. Velikostí a vzhledem doplňují interiér budov (snímače je možné montovat např. i na kovové zárubně dveří). Celá elektronika snímače, včetně antény, je zalita v pryskyřici, a proto je odolná proti všem povětrnostním vlivům.

Na čelní ploše snímače je umístěna tříbarevná LED dioda, která svou barvou indikuje stav snímače. Výstupní data je možné konfigurovat ve formátu Wiegand TM nebo ABA (výstup ze snímače magnetických karet). Snímače také umožňují konfigurovat odezvu svitu kontrolní LED diody na čtení karty, včetně nastavení bzučáku. Tato nastavení je možné provádět buď přímo ve výrobě nebo u uživatele programátorem ProxSmith TM Proximity Field Programer nebo pomocí programovací karty.

**Technické parametry:**

Velikost krytu: 11,42x4,37x2,16 cm (výška x šířka x hloubka)

Velikost krytu: 11,42x7,59x2,16 cm

Velikost elektronického modulu: 10,8x3,8x1,8 cm

Váha: 142 g

Čtecí dosah: do 12,7 cm

Napájecí napětí: 4-16 Vss na čtečce

Napájecí proud: 65-100 mA (podle umístění a nap. napětí)

Doba čtení (26 bitů): 94 ms

Provozní teplota: -35 °C až +65 °C

LED indikátor: standardně tříbarevný (červená, zelená, oranžová)

Zvukový signál: standardní, nezávisle řízený (není propojen s funkcemi LED) QuickFlash, SelfTest a WatchDog: standardní, uživatelsky programovatelné

Programování: při výrobě, či u uživatele, programátorem ProxSmithTM Field Programmer a Toolkit

Barva: černá

Barva krytu: černá, béžová, další typy na objednávku dle katalogu

Výstupní formáty: Wiegand 26 bit, ABA - stopa 2 magnetického pásku, jiné formáty na zvláštní objednávku

Frekvence: 125 kHz (excitace ze čtečky), 62,5 kHz (z karty)

Kompatibilita: podporuje oba formáty ASP i ASP+

MTTF (vztaženo na 3 roky): 0,05%

# BEZKONTAKTNÍ ČTEČKA II. (RSW05)

Čtečka bezkontaktních karet normy ISO/IEC 14443, např. Mifare DESfire, Mifare Standard, Mifare Plus, FeliCa aj. Čtečka čte informace ze zabezpečených souborů resp. sektorů karty. Pro autentifikaci karty je možno použít modul SAM. Čtečka umožňuje komunikaci ve všech NFC režimech: R/W, Card emulation a Peer to peer (P2P).

## NFC/BLE

V současné době je nejpoužívanější použití mobilního telefonu, kdy je pro přenos identifikátoru použit buď kanál NFC nebo BLE nebo oba. IMA má vlastní infrastrukturu pro distribuci identifikátorů do čteček a telefonů. Další možnost je použití infrastruktury třetích stran, jako je LEGIC CONNECT, nebo lze identifikátor uložit do elektronické peněženky GOOGLE PAY, a APLE PAY. Poslední tři možnosti ale vyžadují spolupráci s poskytovatelem služby a navyšují náklady na distribuci identifikátorů.

## OSDP

Ve stávající instalaci je komunikace mezi čtečkou a přístupovým terminálem pouze jednosměrná pomocí rozhraní WIEGAND. Čtečky IMARSW.05 umožňují použít jak tento jednosměrný komunikační kanál, tak i rozhraní RS485 kde je komunikace obousměrná a může být i šifrovaná. Stávající terminály, ale tuto možnost nepodporují. Výhodou OSDP protokolu je kromě navýšení bezpečnost komunikace čtečka-terminál také to, že k jednomu přístupovému terminálu může být připojeno až 8 čteček. Specifikace protokolu je (Open Supervised Device Protocol (OSDP) Version 2.1.5)

**Mechanické provedení:**

Čtečka se skládá z plastového krytu LJ12 černé barvy o rozměrech 117 x 51 x 20 mm, ve kterém je zalita vlastní elektronika. Design přední strany čtečky je modifikovatelný pomocí přelepky zakrývající montážní otvory. Součástí přelepky je průsvitné okénko, pod kterým jsou umístěny zelené a červené indikační diody LED. Diody i akustická indikace jsou ovládány externě podle požadavků nadřazeného systému. Čtečka se montuje k podkladu pomocí dvou vrutů 4 x 40. Stíněný kabel s připojovacími vodiči je vyveden ve středu dna čtečky. Ochrana proti neoprávněné manipulaci se čtečkou je zajištěna zabudovaným tamperem.   
  
**Technické parametry:**

* Pracovní kmitočet 13,56 MHz
* Standard ISO/IEC 14443
* Typ karet Karty standardu ISO/IEC 14443 např. Mifare DESfire, Mifare Standard, Mifare Plus, FeliCa aj.
* Režimy NFC komunikace R/W - čtení a zápis do karty
* Možnosti využití čtení karet Walet
* Card emulation - čtečka může emulovat kartu
* P2P - vzájemná komunikace mezi čtečkou a jiným NFC zařízením
* Čtecí vzdálenost 4,5 cm Mifare DESFire (čtení souboru)
* 5,0 cm Mifare Standard (čtení sektoru)
* Komunikační rozhraní Wiegand, RS232
* Připojovací kabel LiYCY 12 x 0.14
* Indikace zelená a červená LED, akustická
* Napájecí napětí 9 až 15 Vss
* Spotřeba 100 mA typ.
* Ochrana tamper
* Pracovní teplota okolí - 25 až + 60 °C
* Stupeň krytí IP 65
* Klimatická odolnost třída prostředí IV
* Materiál krytu ABS
* Barva RAL9004
* Rozměry 117 x 51 x 20 mm
* Certifikace CE

# MODUL ELEKTRONIKY I. (CKP.22)

* Využití v identifikačním systému IDSIMA 4-PRO (nyní IMAporter Pro)
* Online řízení přístupu
* On-line provoz pomocí koncentrátoru PCM.02
* Komunikační rozhraní Ethernet / RS485
* Komunikační rozhraní Ethernet / RS485

**Popis produktu:**

Řídicí jednotka CKP.22 je koncové zařízení pro řízení přístupu bez klávesnice a displeje. Slouží k řízení činnosti snímačů bezkontaktních, event. magnetických karet. Jednotka je navržena pro on-line provoz se softwarem K4 Master, instalovaným na koncentrátoru PCM.02. Tento externí hardware řídí všechny její činnosti, včetně přístupových práv. Bez funkčního koncentrátoru PCM.02 je činnost CKP.22 značně omezena.

Jednotka je vybavena dvěma rozhraními pro připojení čteček bezkontaktních identifikačních karet s komunikačním rozhraním ABA a Wiegand. Tedy např. čteček bezkontaktních karet standardů (Mifare, DESFire, LEGIC, HID a dalších). S pomocí přídavného modulu pak čte Dallas čipy.

Osm galvanicky oddělených vstupů a bezpotenciálové přepínací kontakty čtyř relé umožňují připojení mnoha vstupních a výstupních zařízení (dveřních zámků a kontaktů, ovládacích tlačítek, turniketů apod.). Možné je rovněž připojení do systémů PZTS a EPS. Komunikace s nadřízeným systémem probíhá přes rozhraní Ethernet nebo RS485 a umožňuje přenos dat, dálkovou konfiguraci a upgrade programového vybavení.

Indikace provozních a chybových stavů, připojení rozhraní Ethernet, RS485 i napětí na galvanicky oddělených vstupech je zajištěno systémem LED diod umístěných na plošném spoji a přístupných po odstranění hormího dílu konstrukční skřínky.

Řídicí jednotka CKP.22 je zabudována do šedé plastové skříňky z materiálu ABS o rozměrech 240 x 160 x 60 mm.

**Technické specifikace:**

* Procesor: Jednočipový typu 8052
* Napájecí napětí: 10,5 - 16 VDC
* Rozsah datové paměti SRAM: 8 kB
* Rozsah datové paměti FLASH: 256 kB
* Rozsah programové paměti: 32 kB
* Spotřeba (bez čteček karet): 120 mA
* Max. spotřeba: 0,6 A
* (včetně čteček a Ethernetu)
* Pracovní teplota prostředí: -40 až +65 °C
* Stupeň krytí: IP 30
* Klimatická odolnost: 10 - 90% relativní vlhkost
* Komunikační rozhraní: RS485
* 100Base-TX Ethernet
* Komunikační rozhraní (pro čtečky karet): Wiegand protokol OSDP zabezpečený SCP02 (pouze s přídavným modulem)
* ABA
* Indikace: 4 LED diody umístěné na plošném spoji, přístupné po odstranění horního krytu
* LED , 2. LED - indikace provozních a chybových stavů
* LED , 4. LED - indikace provozního napětí galvanický oddělených vstupů
* a rozhraní RS485
* Vstupy: 8 x univerzální CMOS, galvanicky oddělený vstup
* 2 x vstup pro čtečku karet
* Výstupy: 4 x přepínací kontakty relé
* Tampery (sabotážní kontakty): 2 kontakty zapojené v sérii (PZTS)
* 1 kontakt interní indikace otevření skříně
* Maximální počet záznamů: 925 v off-line režimu

# MODUL ELEKTRONIKY II. (CKP 44)

* Využití v identifikačním systému IMAporter Pro (dříve IDSIMA 4-PRO)
* Řízení přístupu pro 4 až 8 dveří
* Výkonný procesor ARM 7 s pamětí rozšiřitelnou kartou microSD
* Připojení až 8 čteček identifikačních karet
* Komunikační rozhraní Ethernet / RS485

**Popis produktu:**

Řídící jednotka je koncové zařízení pro řízení přístupu. Výkonný procesor ARM 7 s rozšiřitelnou pamění až 4 GByte umožňuje téměř neomezenou velikost seznamu povolených karet i počtu zaznamenaných událostí.

Je vybavena osmi rozhraními pro připojení čteček bezkontaktních identifikačních karet s komunikačním rozhraním Wiegand. Tedy např. čteček bezkontaktních karet standardů (Mifare, DESFire, LEGIC, HID a dalších).

Šestnáct galvanicky oddělených vstupů a bezpotenciálové přepínací kontakty osmi relé umožňují připojení mnoha vstupních a výstupních zařízení (dveřních zámků a kontaktů, ovládacích tlačítek, turniketů apod.). Možné je rovněž připojení do systémů PZTS a EPS. Komunikace v systému probíhá přes rozhraní Ethernet nebo RS485 a umožňuje přenos dat, dálkovou konfiguraci a upgrade programového vybavení.

Řídící jednotka CKP.44 je zabudována do šedé plastové skříňky z materiálu ABS o rozměrech 400 x 300 x 60 mm

**Technické specifikace:**

* Procesor: Arm 7
* Napájecí napětí: 9 až 16 Vss
* Spotřeba: 220 mA / 12 V typ.
* (bez čteček karet)
* Pracovní teplota prostředí: -40 až +65 °C
* Stupeň krytí: IP 30
* Komunikační rozhraní: RS485
* 100Base-TX Ethernet
* Komunikační rozhraní (pro čtečky karet): Wiegand
* ABA
* Indikace zvuková: beeper
* Vstupy: 16 x univerzální galvanicky oddělený vstup TTL
* 8 x vstup pro čtečku karet
* Výstupy: 8 x přepínací kontakty relé
* Tampery (sabotážní kontakty): 2 kontakty zapojené v sérii (PZTS)
* 1 kontakt interní indikace otevření skříně
* Maximální počet karet: 50 000
* Maximální počet záznamů: 50 000 v off-line režimu

# MODUL ELEKTRONIKY III. (CKP 11)

* Využití v identifikačním systému IDSIMA 4-PRO (nyní IMAporter Pro)
* Online řízení přístupu
* On-line provoz pomocí koncentrátoru PCM.02
* Komunikační rozhraní RS485
* Komunikační rozhraní Ethernet / RS485

**Popis produktu:**

Řídicí jednotka CKP.11 je koncové zařízení pro řízení přístupu bez klávesnice a displeje.Slouží k řízení činnosti snímačů bezkontaktních, event. magnetických karet. Jednotka je navržena pro on-line provoz se softwarem K4 Master, instalovaným na koncentrátoru PCM.02. Tento externí hardware řídí všechny její činnosti, včetně přístupových práv. Bez funkčního koncentrátoru PCM.02 je činnost CKP.11 značně omezena.

Jednotka je vybavena dvěma rozhraními pro připojení čteček bezkontaktních identifikačních karet s komunikačním rozhraním ABA a Wiegand. Tedy např. čteček bezkontaktních karet standardů (Mifare, DESFire, LEGIC, HID a dalších). S pomocí přídavného modulu pak čte Dallas čipy.

Dva galvanicky oddělené vstupy a bezpotenciálové přepínací kontakty relé umožňují připojení mnoha vstupních a výstupních zařízení (dveřních zámků a kontaktů, ovládacích tlačítek, jednosměrných turniketů apod.). Komunikace s nadřízeným systémem probíhá přes rozhraní RS485 a umožňuje přenos dat, dálkovou konfiguraci a upgrade programového vybavení.

Indikace provozních a chybových stavů, připojení rozhraní RS485 i napětí na galvanicky oddělených vstupech je zajištěno systémem LED diod umístěných na plošném spoji a přístupných po odstranění hormího dílu konstrukční skřínky.

Řídicí jednotka CKP.11 je zabudována do šedé plastové skříňky z materiálu PS o rozměrech 175 x 125 x 56 mm.

**Technické specifikace:**

* Procesor: x51
* Napájecí napětí: 9 - 15 V
* Rozsah datové paměti SRAM: 8 kB
* Rozsah datové paměti FLASH: 128 kB
* Rozsah programové paměti: 64 kB
* Komunikační rozhraní: RS485
* Komunikační rozhraní (pro čtečky karet): Wiegand
* ABA
* Indikace: LED diody umístěné na plošném spoji, přístupné po odstranění horního krytu
* Vstupy: 2 x galvanicky oddělený vstup
* 2 x vstup pro čtečku karet
* Výstupy: 1 x přepínací kontakty relé
* Tampery (sabotážní kontakty): 2 kontakty zapojené v sérii (PZTS)
* 1 kontakt interní indikace otevření skříně
* Maximální počet záznamů: 893 v off-line režimu

# NETMODUL

Toto přídavné zařízení se využívá při instalacích všude tam, kde je zapotřebí připojit terminály nebo řídicí elektroniky I. a snímačů RS 485 přímo na počítačovou síť. Přípojným místem pro počítačovou síť je konektor RJ 45 s adekvátní IP adresou, přípojným místem pro terminály, resp. řídicí elektroniky, je konektor CANON 25 pin.

**Funkce modulu:**

Převodník obousměrně konvertuje protokol RS 485 na rozhraní Ethernet (TCP/IP). Rozhraní RS 485 (rozhraní s diferenciálními signály) umožňuje dosah až na vzdálenost 1200 m (s použitím vhodného kabelu). V současnosti bývá počítačová síť běžně přístupná ve všech objektech organizací, a proto není nutné pro RS 485 využívat nekvalitního drátového spojení (např. telefonní vedení). Stejné řešení je nezbytné při přenosech ze vzdálených lokalit (např. nad 1,2 km), které by jinak musely být řešeny instalací PC s řídicím programem.   
  
**Mechanické provedení:**

Převodník Eethernet (TCP/IP)/RS 485 je zabudován do plastového krytu a zakončen konektory. Je napájen napětím +12 V ze zálohovaného zdroje identifikačního systému. Rozhraní TCP/IP je definováno normou. Tato norma specifikuje typ konektoru (RJ 45), jeho obsazení a význam jednotlivých signálů. Současně definuje i úrovně napětí. Na straně připojení do systému je převodník opatřen konektorem CANON 25. Modul je vybaven na straně síťového konektoru (tj. rozhraní Ethernet) čtyřmi LED diodami pro indikaci provozního stavu a chybových stavů.

**Technické parametry:**

* Napájecí napětí 10,5 až 14 Vss
* Rozsah pracovních teplot -30 °C až +70 °C
* Napájecí proud 60 mA

# PLATEBNÍ AUTOMAT

Samoobslužný platební automat Touch2Pay je určen výhradně ke kontrole zůstatku na účtu a možnosti doplnit hotovost na účtu. K ovládání slouží obrazovka s dotekovou technologií. Podmínka správné funkce je dodržení návodu k montáži a použití a podmínek pro instalaci, obsluhu a údržbu.

**Komunikace SPA:**

Komunikace mezi platebním automatem a IS TZS je založena na on-line propojení postaveném na metodě webových služeb (XML, SOA). Každá platební transakce provedená automatem bude přenesena do IS TZS. Pro potřebu komunikace bude realizován soubor webových služeb pro oblast hotovostních plateb (POK). Základním identifikačním prvkem dokladu, který bude vystavovat platební automat, bude PID (Prvotní Identifikátor Dokladu), který je v rámci TZS jedinečný. PID má charakter 12-ti místného řetězce obsahující kontrolní součet. Pod tímto PID bude možné doklady dohledat v IS TZS. Doklady a položky z platebního automatu budou vždy v relaci 1:1 (jednopoložkové doklady).

**Technické parametry:**

* vhodný do interiéru i exteriéru
* sklon monitoru 0°
* hmotnost: cca 100 kg
* robustní vandal-vzdorná konstrukce,
* skryté větrací otvory a chráněné panty
* skříň je z ocelového plechu nebo nerezu tloušťky 2 mm
* přístup k PC, monitoru a periferiím
* uzamykatelným předním dílem
* zamykání bezklíčovým elektronickým zámkem
* stupeň krytí IP 44, IEC 529: 1989
* barevné provedení RAL 9007
* Samoobslužný platební automat bude samostatně stojící
* 17“ dotykový LCD monitor otočený o 90° s dotekovým senzorem
* SecureTouch s grafickým rozhraním
* periférie PC SFF nebo USFF
* mincovník NRI currenza c2 spider s chráněným vhozem mincí opatřený bezpečnostním trezorem (obsluha nemá přístup k mincím)
* akceptátor bankovek Cashcode Bill to Bill
* chráněný krytý "otvor" pro platbu bankovkami opatřený bezpečnostním trezorem
* přijímání veškerých tuzemských bankovek i mincí (vyjma 5 tis. Kč)
* Vracení všech druhů mincí a tří vybraných druhů bankovek ve stanovené nominální hodnotě (100, 200, 500)
* tiskárna ZEBRA pro potvrzení o přijatých platbách a transakčních uzávěrek - šířka dokladu cca 8cm s předpoklady pro tisk dokladů opatřených bezpečnostními prvky nebo dokladů které nelze jednoduchým způsobem falzifikovat
* alarm systém integrovaný do systému ochrany ČVUT (není součástí dodávky)
* připojení k počítačové síti pomocí síťové karty 100 Mb/s
* vhoz mincí
* storno tlačítko
* reproduktory
* záložní mechanické otevírání skříně klíčem
* centrální zamykání skříně na dálkové ovládání
* provozní teplota: -15oC až + 35oC
* Vlhkost: 30% až 80%
* skladovací teplota: -15oC až + 60oC
* napájení: 230 V AC/ 50 Hz
* max. proud: 4 A
* jištění: 10A/1N/C/003

# ZÁLOHOVANÝ ZDROJ 12Vss/4A/17Ah

Zdroj je umístěn v plechové skříni (300 x 300 x 90 mm) s odnímatelným víkem, zajištěným dvěma šrouby.

Na pravé stěně skříně jsou nad sebou umístěné dva páčkové vypínače. **Spodní vypínač** je pro síťové napájení zdroje (nahoru zapnuto). **Horním vypínačem** se spíná stejnosměrné napětí 12 V k napájenému zařízení (nahoru zapnuto).

Síťový přívod na zadní stěně skříně je přístupný pouze při otevřené skříni.

Na víku skříně zdroje jsou zabudovány dvě indikační LED diody - zelená a červená (značeny **G** a **R**). Svítící **zelená LED** dioda (levá - G) indikuje, že zdroj je napájen proudem ze sítě.

Rozsvícení **červené LED** diody (pravá - R) a zhasnutí zelené LED diody indikuje nepřítomnost síťového napětí a zdroj se automaticky přepne na záložní akumulátorovou baterii (17Ah), která má dostatečné napětí k napájení připojeného zařízení.

Zdroj by měl být opět instalován na takovém místě, aby diody byly viditelné pro možnost občasné kontroly pověřeným pracovníkem. Zejména to platí po výpadku proudu (např. v důsledku bouřky).

Uvnitř skříně je umístěna elektronika zdroje, zálohová hermeticky uzavřená olověná akumulátorová baterie 12Vss/17Ah, svorkovnice s držáky pojistek a odpojovač akumulátorové baterie, který při poklesu napětí vybíjením pod cca 10,5 V baterii automaticky odpojí a tím ji chrání proti nadměrnému vybití a poškození.

**Pojistky** jsou v odklápěcích pouzdrech (odklápí se shora dolů). V levém pouzdru je umístěna pojistka T 315 mA pro síťovou část zdroje. V pravém pouzdru je pojistka F 4 A pro stejnosměrnou část zdroje 12Vss.

Elektronika zdroje při výpadku síťového napájení automaticky přepne na napájení připojeného zařízení ze záložní akumulátorové baterie.

Při opětovném připojení sítě se zdroj opět automaticky přepne zpět na provoz ze sítě a akumulátorová baterie se začne dobíjet.

**Normální provoz:**

Normální provoz je indikován svítící zelenou LED diodou (červená LED dioda nesvítí). Napájení připojeného zařízení je ze sítě, zařízení je v činnosti.

**Záložní provoz:**

Záložní provoz (chybový stav) je indikován svítící červenou LED diodou (zelená LED dioda nesvítí). Napájení připojeného zařízení je ze záložní baterie, zařízení je v činnosti.

**Chybové stavy, jejich indikace a náprava:**

1. Zelená LED dioda nesvítí, červená LED dioda svítí (není síťové napájení, připojené napájené zařízení je v provozu).

Zkontrolovat:

* 1. je-li proud v zásuvce, do které je zdroj připojen, resp. je-li zapnut jistič zdroje v rozvaděči
  2. je-li vypínač síťového napětí (vpravo dole na boku) v poloze ZAPNUTO
  3. není-li přetavená pojistka T 315 mA (ve skříni na svorkovnici vlevo)

1. Svítí zelená nebo červená LED dioda a napájené zařízení není v provozu.

Zkontrolovat:

* 1. je-li vypínač stejnosměrného napětí (vpravo na boku) v poloze ZAPNUTO
  2. není-li přetavená pojistka F 4 A (ve skříni na svorkovnici vpravo).

1. Nesvítí žádná dioda a připojené napájené zařízení není v provozu.

Zkontrolovat:

* 1. síťové napájení zdroje dle bodu 1)
  2. zda je ve skříni zdroje záložní akumulátorová baterie a je-li připojena. Při výměně akumulátorové baterie za novou (resp. nabitou) je nutná přítomnost síťového napájení (viz bod 1) k odblokování odpojovače akumulátorové baterie. Prostá výměna akumulátorové baterie nestačí.

Poznámka:

Pojistky kontrolovat při vypnutém napájení zdroje ze sítě (vytáhnout vidlici ze zásuvky, resp. vypnout jistič v rozvaděči)!

# ZÁLOHOVANÝ ZDROJ 40/12Vss/10A

Záložní zdroje 12Vss jsou zdroje určené k napájení stejnoměrným napětím 12 Vss. Jsou uzpůsobeny pro připojení záložního hermetického akumulátoru prakticky libovolné kapacity. V prostoru krytu lze umístit akumulátor s kapacitou až 42 Ah.

Záložní zdroje jsou sestaveny z těchto komponentů: zdroje K40/10A, univerzálního zdrojového modulu UZM2 a krytu Z40. Zdroj je vybaven síťovou svorkovnicí s vyjímatelnou pojistkou, kterou je možné jednoduše zdroj odpojit od přívodu sítě. Propojení

vlastního zdroje a modulu UZM2 je provedeno jednoduše dvoužilovým kabelem s konektorem na straně zdroje. Připojení zátěže, akumulátoru i signalizačních obvodů je z desky UZM2 prostřednictvím svorek WAGO. UZM2 (umístěn pod krytem zdroje) je vybaven signalizačními diodami, což usnadňuje identifikaci případné závady.

**Technické údaje:**

Výstupní napětí 13,8 V +/- 1%

Maximální výstupní proud 10 A

Maximální dobíjecí proud nastavitelný 1,2,3,4,6 a 8 A

Signalizační relé kontakty NC 300 mA/30 V

Napájecí napětí 230 V AC +/- 10% 50 Hz

Maximální příkon 320 VA

Rozměry 280x 195x 335 mm

Krytí IP 20

V případě **poruchových stavů** je funkce zdroje následující:

Při výpadku síťového napájení signalizuje zelená LED dioda svým zhasnutím výpadek napájení. Současně dojde k sepnutí relé, které indikuje rozepnutím kontaktů tuto skutečnost dalším zařízením. Současně je zátěž i akumulátor zcela odpojen od modulu zdroje, aby bylo zamezeno zpětnému proudu. Při déle trvajícím výpadku dochází k postupnému vybíjení akumulátoru. Pokud napětí akumulátoru poklesne pod 11 V, rozsvítí se žlutá LED dioda a zelená zhasne. Současně indikuje kontakt relé pokles napětí akumulátoru. Při dalším poklesu napětí akumulátoru až na 10,5 V dojde k odpojení akumulátoru. Současně zhasnou všechny indikační diody. Tak je zabráněno případnému poškození akumulátoru hlubokým vybitím.

V případě problému s akumulátorem, např. při zkratu některého článku, se rozsvítí červená LED dioda na modulu UZM2.

*Pozn.: Pro sledování stavu kontrolních LED diod je nutno otevřít víko zdroje!*

Zdroj je vybaven bezpečnostním kontaktem odkrytí víka.

*Pozn.: Při využití tohoto kontaktu (z bezpečnostních důvodů) lze sledovat zobrazení jeho stavu na řídicím PC 01 se SW K4Server a na PC se SW K4Alarm.*

# ZÁLOHOVANÝ ZDROJ ZD 3500

Kompaktní zálohované zdroje řady (ZD) jsou určeny k napájení zařízení, která vyžadují dodávku nepřerušeného napájecího stejnosměrného napětí 12Vss. Jsou uzpůsobeny pro připojení zálohovacího olověného bezúdržbového akumulátoru 17Ah (např. Bosh, Rocket atd.). Přepínání na záložní akumulátor v případě nepřítomnosti AC napětí z transformátoru a dobíjení akumulátoru je zcela automatické. Zdroj indikuje nepřítomnost vstupního AC, nepřipojený či vadný akumulátor a pokles napětí na vstupu zdroje.

Ocelový kryt má větrací otvory a možnost zapojení signalizace (kontakt) při otevření nepovolanou osobou. Proti sejmutí z montážního podkladu má kryt další zadní sabotážní kontakt, který rozepnutím signalizuje oddálení zdroje z instalačního místa.

*Pozn.: Při využití tohoto kontaktu (z bezpečnostních důvodů) lze sledovat zobrazení jeho stavu na řídicím PC 02 se SW K4ServerNet a na PC se SW K4Alarm.*

Zdroj ZD je určen pro montáž do krytů společně s akumulátorem a vyhovuje ČSN EN 131-6 stupeň 2.

Zdroj je určen pro montáž v obvodech se zapojením ochranného vodiče typu SELV dle ČSN EN 60 950.

**Popis zdroje:**

Záložní zdroje řady ZD xxxx se skládají z následujících komponent:

* výkonový modul PZD 12V/2A
* univerzální omezovač / odpojovač - modul se signalizací stavu a obvody dobíjení
* kovový kryt s ochranným kontaktem proti otevření

**Konstrukce:**

Zdroj je určen pro povrchovou montáž na stěnu s pevným přívodem síťového napájení. Na stěnu se zdroj upevňuje čtyřmi otvory v zadní stěně zdroje. Otvory jsou průměru 4,5 mm. Pro elektrický přívod a výstup napájení jsou v zadní stěně 2 otvory průměru 20 mm. Síťový přívod se vede do svorkovnice, výstupní napětí a signalizační výstupy jsou vyvedeny z WAGO svorek na desce PZD.

Zdroj nevyžaduje žádné přídavné chlazení. Při instalaci je nutno zajistit dostatečný odstup (cca 5cm) od sousedních zařízení a stěn, aby nedošlo k zhoršení nebo zablokování přirozeného chlazení větracími otvory na bocích krytu zdroje. Pro zajištění dostatečného odvodu tepla je rovněž nutné zajistit, aby horní plocha krytu byla nezakrytá.

Při montáži je nutné dodržet zejména ustanovení normy ČSN 33 2000.

Zdroj je vybaven elektronikou s LED indikací nepřítomnosti AC napětí. Indikací poklesu napětí na záložním akumulátoru pod 11 V a odpojením akumulátoru při poklesu jeho napětí pod 10V.

* AKU LOW – signalizace napětí na výstupu zdroje pod 11,5V. V případě provozu na ukumulátor výstup signalizuje nízký stav akumulátoru. Žlutá LED zhasne.
* AC BAD – výpadek základního napájení 230V~. Červená LED zhasne.
* Provoz na akumulátor – při poklesu jeho napětí pod 10V je vypnut a zdroj vypnut. Po obnovení primárního napětí je zdroj automaticky zapnut.
* Dobíjení akumulátoru je automaticky nastaveno na dobíjecí proud cca 1A při vybití akumulátoru na 10V.
* Připojení záložního akumulátoru je provedeno tavnou pojistkou 3,15A – jištění proti přepólování akumulátoru. Proti zkratu vodičů je zdroj krátkodobě odolný – jištění výstupu je elektronické s ohranou proti zkratu a přetížení.

**Signalizace:**

* Červená LED – přítomnost AC napětí
* Žlutá LED – nízké napětí aku „AKU LOW“
* Zelená LED – indikace napětí na výstupu zdroje

**Instalace:**

Připojení napájecího vodiče ke svorkovnici X3. U–fáze, N–pracovní nulový vodič, PE – zemnící vodič. Při použití napájecího vodiče o průměru 1,5 mm je třeba PZD jistit jističem max. 6A.

**Technické parametry:**

Vstupní napětí 230V/50Hz

Výkon transformátoru 50 W

Výstupní napětí 13,8 V

Výstupní proud Max. 2 A

Výstupní proud pro akumulátor Max. 1 A

Odběr zdroje při provozu z AKU Max. 70 mA

Aku LOW 11 – 11,5 V

Odpojení akumulátoru 9,5 – 10,5

Rozměry 280x 290 x 78 mm

Stupeň zabezpečení 2

Třída prostření IP 20

V SW K4Alarm je indikováno:

* výpadek napájecího napětí zálohovaných zdrojů
* obnovení napájení zálohovaných zdrojů
* odejmutí víka zdroje ze své pozice (stav bezpečnostního kontaktu)

# KONCENTRÁTOR PCMASTER 01 (stávající komponenta)

* PC 01 koncentrátor, propojující až 4 větve sítě RS 485 se systémovým serverem prostřednictvím sítě 10Base-T Ethernet.
* PC dostává veškeré konfigurační údaje jak pro PC 01 samotný, tak pro všechny podřízené snímače od serveru (K4Server).
* PC 01 autonomně zajišťuje přenos konfigurací a práv do jednotlivých snímačů. V opačném směru na server přenáší průchody a další události vzniklé v systému.
* Dalšími funkcemi PC 01 jsou např.: řízení zón, řízení web kamer ve vazbě na snímače, zajištění vazby na EZS/EPS systémy.

**Mechanické provedení:**

Koncentrátor (základní moduly a obvody rozhraní) je zabudován do plastové skříňky šedé barvy z materiálu ABS o rozměrech 240x160x60 mm.

**Technické parametry:**

* PC 01 je realizován jako samostatné HW zařízení na bázi zásuvných modulů typu DIMM-PC s operačním systémem Linux.
* Procesor: AMD Elan SC520, 133 MHz
* RAM: 32 MB

# KONCENTRÁTOR PC 02

* Připojení na síť Ethernet 1 Gbit
* Řízení až čtyř sériových rozhraní RS485
* Procesorový modul COMe-mTT Atom 600 MHz
* Monitorování provozních informaci (teplota, napěti)
* Rozšiřitelnost prostřednictvím rozhraní USB a I2C
* Rozšíření paměti přes slot SD card
* Operační systém Linux

**Funkce modulu:**

Koncentrátor PCM.02 je určen k řízení poloduplexního provozu na čtyřech linkách RS485 a je možno jej připojit k datové síti prostřednictvím rozhraní Ethernet s rychlostí 1 Gbit. Je konstruován s využitím procesorových modulů standardu COM.0 R2.0 type10 konsorcia PICMG. Koncentrátor je osazen modulem Kontron COMe-mTT s procesorem Atom, taktovaným na kmitočet 600 MHz, vybaveným systémem pasivního chlazení a operační pamětí 512 Mbyte. Koncentrátor je provozován s operačním systémem Linux. Nepřetržitý provoz je kontrolován obvodem watchdog. Pro konfiguraci a diagnostiku slouží osm konfiguračních spínačů a 4 trojbarevné LED a konfigurace se ukládá do paměti EEPROM 32 kbit. K rozšíření vstupů a výstupů lze použít konektor na desce s vyvedeným napájením +5 V a interní sběrnicí I2C. Ke zvukové indikaci slouží vestavěný bzučák. V případě servisního zásahu lze celý koncentrátor vypnout interním spínačem. Pro práci v konzolovém režimu je určeno interní rozhraní RS232 s konektorem RJ14.

Celý koncentrátor je zabudován v plastové skříňce světle šedé barvy (RAL 7035). Připojovací kabely mohou být do skříňky koncentrátoru přivedeny otvory v její zadní části nebo ze spodní strany přes průchodky. Ochrana proti nežádoucímu otevření skříňky nebo zcizení je řešena tampery. Pro připojení propojovacích vodičů je na okraji plošného spoje řada šroubovacích svorkovnic. Všechny signály jsou galvanicky odděleny. Zásuvka RJ45 pro připojení do lokální sítě LAN je z boku, přístupná bez otevření skříňky.

Na boku skříňky jsou dále diody LED, indikující připojení serveru na napájecí napětí a provoz na sběrnici LAN. Koncentrátor je vhodný jako řídicí centrála pro zabezpečovací systémy, přístupové systémy, systémy sběru dat a měření prostředí. Rozšiřující USB konektory je možno osadit bezdrátovými rozhraními WiFi nebo Bluetooth.

**Technická specifikace:**

Napájecí napětí +9 až +16 Vss

Proudový odběr 0,5 A/12 V typ.

Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C (pasivní chlazení bez ventilátoru)

Stupeň krytí IP30

Rozměry 240 x 160 x 60 mm

Modul CPU COMe-mTTi10 Kontron

procesor Intel Atom E6xxT 600 MHz

chipset Intel Platform Controller Hub EG20T

RAM 512 Mbyte, micro SDHC 4 Gbyte

I2C bus 400 kHz, RTC, watchdog dual stage

Rozšiřující paměť slot micro SD (karty SDHC)

Externí paměť EEPROM 32 kbit FRU + 32 kbit CFG (sběrnice I2C)

USB 2 x USB 2.0 (vnitřní konektory USB)

RS232 2 x signály RX, TX, GND, +5 V (vnitřní konektory RJ14)

Vstupy / výstupy 4 x RS485 (galvanicky oddělené)

Ethernet 10/100/1000 Mbit (externí konektor RJ45)

2 x opticky oddělený univerzální vstup (svorkovnice)

konfigurační přepínač (DIP SW 8)

4 x trojbarevná indikační LED

Optická indikace napájení, Ethernet (připojení, provoz)

Zvuková indikace bzučák

Watchdog 2 stupňový na modulu CPU, 1 stupňový externí

Tampery 2 x EZS (svorkovnice), 1 x tamper interní indikace

Záložní baterie CR2032

Možnost rozšíření napájení +5 V a sběrnice I2C

Montáž na zeď, na DIN lištu (zvláštní příslušenství)



## Komunikace PC Masteru a elektroniky přes Ethernet (Xportem, CKP.4X, CKP.05)

Komunice přes může být šifrována šifrou 256-bit AES Rijndael.

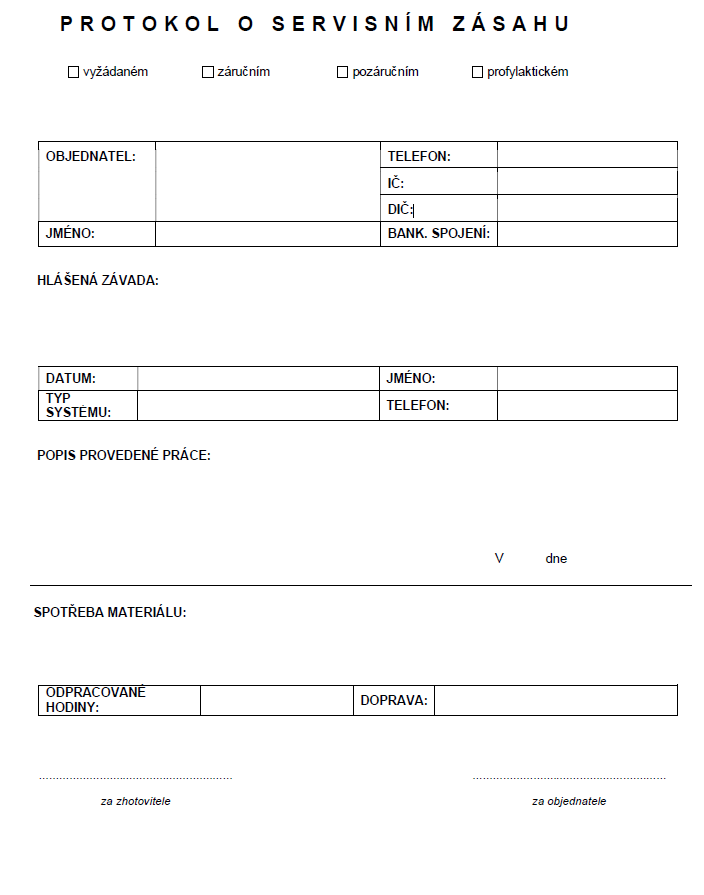
## Komunikace PC Master a K4 manager

Změna zabezpečení komunikačního protokolu mezi K4Serverem a PC Masterem z proprietárního řešení IMA na standardní SSL/TLS 1.3. Kontrola certifikátů na obou stranách.



**Příloha č. 4**

Protokol o servisním zásahu (VZOR)



**Příloha č. 5**

**Seznam poddodavatelů**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | Vratové systémy Růžička s.r.o. |
| **Právní forma:** | Společnost s ručením omezeným |
| **Sídlo:** | Česká 848, 440 01 Louny 1 |
| **Osoba oprávněná jednat:** | František Růžička, jednatel |
| **IČ:** | 04579534 |
| **DIČ:** | CZ04579534 |
| **Spisová značka, pod kterou je veden u příslušného soudu:** | C 36543 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem |
| **Popis plnění/kvalifikace:** | Dodávka vrat, dveří, závor, pohonů |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | NESSY, spol. s r.o. |
| **Právní forma:** | Společnost s ručením omezeným |
| **Sídlo:** | Farářství 91, 500 02 Hradec Králové |
| **Osoba oprávněná jednat:** | Ing. Milan Neškrabal, jednatel |
| **IČ:** | 60108410 |
| **DIČ:** | CZ60108410 |
| **Spisová značka, pod kterou je veden u příslušného soudu:** | C 5271 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové |
| **Popis plnění/kvalifikace:** | Dodávka turniketů, pokladních systémů, elektronických šatních zámkových systémů a parkovací systémy |

**Příloha č. 6**

**Minimální technické standardy pro nákup a obměnu prvků připojovaných do přístupového systému ČVUT** (nezveřejňuje se)