

NABÍDKA

Dodávka e-learning platformy Moodle
a zaškolení administrátora

Zadavatel

Slezská nemocnice v Opavě, p.o.
Olomoucká 470/86, 746 01 Opava

DATASYS s.r.o.

📍 Jeseniova 2829/20, 130 00 Praha 3
☎ +420 225 308 111
✉ datasys@datasys.cz
🏠 www.datasys.cz

POBOČKY

📍 HRADEC KRÁLOVÉ, Hořická 283/22, 500 02
📍 PLZEŇ, Schwarzkova 50, 301 00
📍 DĚČÍN, Labská 694/24, 405 02
📍 OSTRAVA, Studentská 6202/17, 708 33

HOTLINE – SERVIS HW

📍 Jeseniova 2829/20, 130 00 Praha 3
☎ +420 225 308 250
✉ helpdesk@datasys.cz
IČO: 61249157 / DIČ: CZ61249157

Obsah

1. Popis situace	3
2. Návrh řešení.....	4
2.1 LMS Moodle (Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment)	4
3. Předmět nabídky.....	4
3.1 Zpracování cílového konceptu	5
3.2 Implementace LMS nástroje	6
3.3 Zaškolení administrátora Zadavatele	7
4. Cenová nabídka	8
4.1 Platnost nabídky a platební podmínky	9
5. Závěr	10

1. Popis situace

V současné době dochází k automatizaci průmyslových procesů, lidský faktor je však stále zdrojem velké části kybernetických incidentů. Chyby zaměstnanců nebo jejich špatná rozhodnutí zapříčinily v minulém roce 52 % incidentů, které negativně ovlivnily provozní technologie a průmyslové řídicí systémy (OT/ICS). Z nového reportu společnosti Kaspersky "Stav kybernetické bezpečnosti v průmyslu 2019" také vyplývá, že se jedná pouze o jednu část širšího a složitějšího kontextu. Narůstající složitost průmyslové infrastruktury totiž vyžaduje pokročilejší ochranu a dovednosti jejich zaměstnanců. Organizace se ale potýkají s úbytkem odborníků a s nižším povědomím zaměstnanců o hrozbách. Proškolení zaměstnanci se tak stávají další důležitou bezpečnostní vrstvou každé společnosti.

Značná část firem přistoupila k digitalizaci průmyslových sítí a adaptuje se na standardy Průmyslu 4.0. Čtyři z pěti (81 %) vnímají digitalizaci provozních sítí jako důležitý nebo velmi důležitý úkol pro následujících 12 měsíců. Ruku v ruce s nespornými výhodami, které propojená infrastruktura přináší, jdou ale i kyberbezpečnostní rizika.

Velmi dobrým signálem je, že OT/ICS kybernetickou ochranu vnímá jako nejvyšší prioritu 87 % respondentů z řad průmyslových firem. Aby ale dosáhly nezbytné úrovně ochrany, musejí investovat do vhodných opatření, a především do odborného personálu, který zaručí jejich efektivní fungování. Navzdory tomu, že je kyberbezpečnost nejvyšší prioritou pro velkou část průmyslových firem, má pouze 57 % z nich alokovaný speciální rozpočet na tuto oblast. Kromě neodpovídajících financí na kybernetickou bezpečnost se firmy potýkají také s nedostatkem odborníků. Na pracovním trhu výrazně chybí odborníci na kybernetickou bezpečnost s odpovídajícími dovednostmi pro ochranu průmyslových sítí. Představitelé průmyslových podniků se také obávají, že jejich OT/ICS síťoví operátoři nejsou schopni odhalit rizikové chování, které může způsobit porušení kybernetické bezpečnosti. Tyto dvě oblasti představují dvě hlavní obavy vztahující se k managementu kyberbezpečnosti v průmyslu. A pravděpodobně také vysvětlují, proč lidské chyby stojí za polovinou ICS incidentů, jako jsou malwarové infekce, nebo obávané cílené útoky.

V bezmála polovině firem (45 %) mají zaměstnanci odpovědní za bezpečnost IT infrastruktury na starosti také ochranu OT/ICS sítí. Tento přístup může mít negativní vliv na celkovou ochranu firmy – i když jsou provozní a korporátní sítě čím dál propojenější, odborníci na bezpečnost každé z nich mají v souvislosti s jejich ochranou jiné přístupy (37 %) a cíle (18 %).

Aktuální studie poukazuje na snahu průmyslových firem vylepšit svoji bezpečnost vůči kybernetickým hrozbám. Toho mohou nicméně dosáhnout pouze pokud budou posilovat odbornost svých zaměstnanců. Ideální je kombinovat jak ochranu po technické stránce, tak i prostřednictvím speciálních školení pro své IT bezpečnostní odborníky a pro ostatní zaměstnance. Pro školení je vhodné využití moderních nástrojů pro eLearning a kompetencí partnera, který dodá hotové kurzy, dokáže vytvořit kurzy pro specifické potřeby společnosti, zaškolí interní obsluhu zákazníka nebo převezme správu vzdělávací platformy pro zákazníka a zajistí trvale aktuální obsah pro zaměstnance.

2. Návrh řešení



Nejlepší odpovědí na tuto intenzivní hrozbu jsou poučení a odolní zaměstnanci. Naši specialisté ve spolupráci s klientem dodají šest připravených e-learningových kurzů do platformy Moodle provozované skupinou ICOM transport.

Využití moderních technologií eLearningu umožňuje společností dosáhnout značných **časových a finančních úspor** proti běžným prezenčním školením. Zaměstnanci se mohou **vzdělávat kdykoliv a kdekoliv**, poskytuje informace o vzdělávacím plánu konkrétních zaměstnanců a splnění důležitých milníků, nebo zákonné povinnosti. Výsledky testů mohou být uloženy pro rychlejší prokázání jejich profesní způsobilosti a kvalifikace.

Zavedením elektronického vzdělávání se rovněž redukuje ztráta firemního know-how při odchodu zaměstnance a vytváří prostředí pro **snadné sdílení dovedností a zkušeností** mezi zaměstnanci, **snižuje náklady na HR** a proškolení zaměstnanci znají náplň své práce, firemní hodnoty i potřebné směrnice pro výkon své profese.

2.1 LMS Moodle (Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment)

Je volně šiřitelný webový systém pro podporu elektronického vzdělávání a správu kurzů, který umožňuje vytvářet e-learningové kurzy a studijní materiály. Systém podporuje instalaci rozšiřujících modulů, generuje statistiky a protokoly, obsahuje kompletní sadu nástrojů pro organizaci, řízení i vyhodnocování studia, a je možné jej napojit na další systémy. V současné době se jedná o nejvíce využívaný systém pro správu vzdělávání. Moodle je plně lokalizovaný do českého jazyka. Naše společnost s ním má bohaté zkušenosti, které nyní může nabídnout i Vám.

Jaké jsou základní funkce Moodle?

- Správa uživatelů
- Správa rolí (student, učitel, manažer, správce)
- Správa kurzů
- Katalog kurzů a výukových objektů
- Testování studentů a zpětná vazba
- Správa přístupových práv
- Autorské nástroje pro tvorbu kurzů
- Úložiště výukového obsahu
- Vydávání a ověřování odznaků (Badges)
- Správa webu



Tento vzdělávací systém má velmi široké možnosti využití. Dá se plně přizpůsobit veškerému obsahu a potřebám každé instituce či firmy.

3. Předmět nabídky

Tento dokument je nabídkou na **implementaci nástroje pro elektronické vzdělávání LMS Moodle** provozovanou společností Slezská nemocnice v Opavě, p.o. (dále též Zadavatel).

[REDACTED]

[REDACTED]

3.2 Implementace LMS nástroje

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Service	Percentage of Respondents
Used a food bank	10%
Used a community center	25%
Used a mental health service	55%
Used a substance use service	90%
Used a job training program	40%
Used a housing service	38%
Used a financial counseling service	35%
Used a legal service	32%
Used a domestic violence service	28%
Used a substance use service	25%
Used a mental health service	22%
Used a community center	20%
Used a food bank	18%

Další činnosti je možné vykonat v hodinové sazbě od [] Kč bez DPH na základě konkrétní nabídky na požadavek Zadavatele.

4.1 Platnost nabídky a platební podmínky

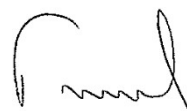
Platnost nabídky je 60 dnů. Splatnost faktury vystavené na základě této nabídky je 30 dnů od protokolárního převzetí. DPH činí 21 %. Harmonogram dodávky služeb bude potvrzen po dohodě se zákazníkem.

5. Závěr

Jménem společnosti DATASYS si dovoluujeme vyjádřit přesvědčení, že výše uvedená nabídka bude po technické i ekonomické stránce vyhovovat potřebám Vaší organizace a její realizace přispěje ke zkvalitnění prostředí a služeb provozovaných informačních technologií a systémů.

Věříme současně, že náš výklad zadání, navržené postupy, stejně tak jako know-how, technické i lidské zdroje, kterými společnost DATASYS disponuje, skýtají záruky realizace předmětného projektu v nejvyšší kvalitě a k plné spokojenosti Vaší společnosti.

V Praze dne 30. 03. 2021



Nabídku zpracovali:

Radim Pracuch
Pavel Štros

Také v IT naleznete **rodinné společnosti**. DATASYS je jednou z nich. Na trhu působíme **od roku 1994** a přinášíme **spolehlivá řešení** v následujících oblastech:



BEZPEČNOST

Jsmes dodavatelem bezpečnostních řešení, nástrojů a služeb. Naší specializací je sledování vzdálených přístupů. Umíme však zabezpečit a monitorovat informační systémy na mnoha úrovních, náš přístup je pragmaticky vyvážený, realizace důsledná.



VÝVOJ A INOVACE

Pokrokové nápady převádíme v realitu. Dodáváme serverové back-end aplikace, klient/server řešení, webové aplikace i aplikace pro mobilní telefony. Dokážeme integrovat oddělené systémy i navrhovat zcela nová řešení.



INFRASTRUKTURA

Informační systémy nemohou fungovat bez pevných základů. Infrastruktura představuje páteř každého informačního systému a my se zaměřujeme na komplexní implementační a integrační služby.



IT AS A SERVICE

Umíme se postarat o všechny vaše IT. Vyřešíme vaše problémy se softwarem i hardwarem, jsme na příjmu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Budeme vaším opravdovým partnerem pro inovace a IT vám doručíme jako spolehlivou službu.

NAŠI KLIENTI



80+



kmenových
zaměstnanců

415
mil. Kč



obrat
v roce 2018

5000+



realizovaných
projektů

25
let



zkušeností

Pojďme se potkat a společně najít vhodné řešení.

Držitel certifikátů ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007, ISO/IEC 20000-1:2011, ISO/IEC 27001:2013