

Rámcová dohoda č. 1572/13/2020-1970
uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY

jejímž jménem jedná velitel VÚ 1970 Vyškov

brig. gen. Ing. Radek Hasala

se sídlem: Víta Nejedlého, 682 01 Vyškov

Identifikační číslo: 60162694

DIČ: CZ60162694

Bankovní spojení: 26030881/0710

Zástupce objednatele oprávněný jednat ve věcech technických: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Telefonické spojení: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Adresa pro doručování korespondence: VÚ 1970, Víta Nejedlého, 682 01 Vyškov

Doručování daňového dokladu (faktury): datová schránka ukbwcx d nebo adresa Agentura finanční,
Odbor všeobecné účtárny, Víta Nejedlého 1, 682 01 Vyškov.

jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

GOPAS, a.s.

se sídlem Kodaňská 1441/46, 101 00 Praha 10

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7753

jejímž jménem jedná Ing. Petr Daniel, statutární ředitel

Identifikační číslo: 63911035

Datová schránka: mi5ea5m

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo bankovního účtu: 444240101/0100

Zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech technických: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Telefonické/Faxové spojení: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Adresa pro doručování korespondence: Kodaňská 1441/46, 101 00 Praha 10

jako **POSKYTOVATEL** (dále jen „poskytovatel“) na straně druhé

dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“) uzavírají tuto rámcovou dohodu (dále jen „Smlouva“):

1. Předmět a účel Smlouvy

- 1.1. Poskytovatel se touto Smlouvou zavazuje poskytovat na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele služby definované touto Smlouvou, a to postupně po dílčích plněních (tj. po částech) a objednatel se zavazuje po částech tyto služby převzít a zaplatit cenu.
- 1.2. Službami se pro účely této Smlouvy rozumí organizace počítačových kurzů uvedených níže poskytovatelem na vlastní náklad, nebezpečí a ve vlastních učebních prostorech pro zaměstnance objednatele, přičemž na závěr kurzu posluchači obdrží osvědčení o absolvování kurzu. Rozsah kurzů a jejich bližší specifikace jsou uvedeny v příloze číslo 2 této smlouvy.:

- Foundations of PostgreSQL Administration
- Microsoft Access – základní kurz
- Tvorba klientských skriptů v jazyce Java Script
- Adobe Acrobat – PDF dokumenty v kancelářské praxi
- Adobe Acrobat – interaktivní PDF dokumenty
- Adobe Acrobat – tvorba tiskového PDF

- 1.3. Dílčím plněním (tj. částí služeb) se pro účely této Smlouvy rozumí kurzy definované objednatelem jednou schválenou výzvou k poskytnutí plnění.
- 1.4. Účelem této Smlouvy je zvýšení odborné kvalifikace zaměstnanců VÚ 1970 Vyškov k zabezpečení výuky v kurzech objednatele a k zabezpečení programátorů aplikací.

2. Cena za službu

- 2.1. **Cena za poskytnutí služeb** se sjednává jako nejvýše přípustná ve výši **68607,- CZK včetně DPH (slovy: šedesátosmtisícšestsetšedm CZK)**. V takto sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady poskytovatele související s poskytnutím služby.
- 2.2. Cena za jednotlivá dílčí plnění bude stanovena na základě skutečně provedených kurzů až po jejich převzetí objednatelem, přičemž za jednotlivá dílčí plnění ve smyslu čl. 3.2. této Smlouvy se cena stanoví takto:
- 2.3.

<i>název</i>	<i>Předp. počet posluchačů</i>	<i>Cena za 1 posluchače bez DPH</i>	<i>Cena celkem bez DPH</i>	<i>Cena celkem vč. DPH</i>
[REDACTED]	1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	1	[REDACTED]	[REDACTED]	6160,50

Celkem			56700,- Kč	68607,00 Kč

3. Lhůtv a místo plnění

- 3.1. Kurzy proběhnou v prostorách dodavatele od 14.2.2020 nejpozději do 11.12.2020 v termínech stanovených jednotlivými oboustranně podepsanými výzvami k poskytnutí plnění. Tyto termíny budou stanoveny na základě dohody obou smluvních stran v souladu s přílohou číslo 2 této smlouvy.

4. Výzvy k poskytnutí plnění

- 4.1. Výzvou k poskytnutí plnění se pro účely této Smlouvy rozumí jednostranný úkon objednatele adresovaný poskytovateli ve smyslu čl. 4.2. této Smlouvy, kterým objednatel specifikuje konkrétní dílčí plnění (tj. části služeb) co do rozsahu plnění, přičemž vzor výzvy k poskytnutí plnění je připojen jako příloha č. 1 k této Smlouvě. Objednatel je povinen vyplnit v objednávce tyto údaje:
- 4.1.1. číslo výzvy k poskytnutí plnění;
 - 4.1.2. specifikaci dílčího plnění, tj. části služeb (zejména označení kurzu a upřesnění počtu posluchačů);
 - 4.1.3. cenové údaje k dílčímu plnění;
 - 4.1.4. den zahájení dílčího plnění (tj. části služeb); a
 - 4.1.5. den ukončení dílčího plnění (tj. části služeb).
- 4.2. Objednatel zasílá poskytovateli výzvy k poskytnutí plnění prostřednictvím portálu e-Tržistiště úkonem s označením „výzva k plnění“, přičemž výzva k poskytnutí plnění poskytovatele je k úkonu „výzva k plnění“ připojena jako její příloha. Portálem e-Tržistiště se pro účely této Smlouvy rozumí úvodní internetová stránka www.portalnen.cz, kde jsou odkazy na zveřejňovaná výběrová řízení a další informace o veřejných zakázkách zadávaných objednatelem.
- 4.3. Poskytovatel je povinen nejpozději do týdne ode dne uveřejnění úkonu „výzva k plnění“ prostřednictvím portálu e-Tržistiště:
- 4.3.1. přijmout objednávku, a to prostřednictvím portálu e-Tržistiště; nebo
 - 4.3.2. sdělit objednateli na tel. č. [] a současně také prostřednictvím e-mailové adresy objednatele [] že objednávku ve smyslu této Smlouvy považuje za neplatnou včetně popisu všech jejích vad, přičemž neplatnou Výzvou k poskytnutí plnění se pro účely této smlouvy rozumí:
 - 4.3.2.1. výzva k poskytnutí plnění, která není objednatelem vyplněna ve všech svých částech tak, jak stanovuje tato Smlouva;
 - 4.3.2.2. výzva k poskytnutí plnění, ve které jsou vyplněné údaje v rozporu s touto Smlouvou;
 - 4.3.2.3. výzva k poskytnutí plnění, ve které jsou vyplněné údaje nad rámec stanovený touto Smlouvou;

- 4.3.2.4. výzva k poskytnutí plnění, která není objednatelem poskytovateli zaslána na příslušném formuláři; nebo
- 4.4. Výzva k poskytnutí plnění se považuje za schválenou a pro obě smluvní strany závaznou dnem jejího přijetí poskytovatelem ve smyslu čl. 4.3.1. této Smlouvy nebo marným uplynutím lhůty stanovené v čl. 4.3. této Smlouvy.
- 4.5. S neplatnou Výzvou k poskytnutí plnění nejsou spojeny žádné účinky v souvislosti s touto Smlouvou, vyjma povinnosti poskytovatele vyplývající z čl. 4.3. této Smlouvy.

5. Způsob poskytování služeb

- 5.1. Poskytovatel je povinen zabezpečit požadované kurzy vlastními prostředky a na vlastní nebezpečí zejména s důrazem na organizaci kurzů v zázemí moderní počítačové učebny a vhodným lektorem (certifikovaným v případě kurzů Adobe), jednotliví posluchači obdrží příručku ke školení a po ukončení kurzu také osvědčení o absolvování kurzu.
- 5.2. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění dílčího plnění ve smyslu § 2593 Občanského zákoníku. Poskytovatel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu služeb provádět. Za tímto účelem je poskytovatel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s poskytováním služeb, vyžádanou objednatelem. Za tímto účelem je poskytovatel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním dílčího plnění vyžádanou objednatelem.
- 5.3. Dílčí plnění poskytovatel předá objednateli jako celek nejpozději v termínu určeném ve smyslu čl. 3.1. této Smlouvy, v místě plnění stanoveném ve smyslu čl. 3.2. této Smlouvy.

6. Platební podmínky

- 6.1. Nárok na úhradu ceny za dílo objednatelem poskytovateli vzniká postupně vždy **po ukončení každého dílčího plnění**, a to ve výši ceny za dílčí plnění (části služeb), která byla objednatelem převzata bez výhrad (tzn., že poskytovatel je oprávněn požadovat po objednateli úhradu dílčí ceny v návaznosti na plnění této Smlouvy jedním daňovým dokladem (fakturou). Úhrada každé dílčí ceny bude provedena na základě poskytovatelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Objednatel neposkytuje zálohy. **Pokud budou u dodavatele shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a toho zákona.**
- 6.2. Každý daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o DPH (dále též „zákon o DPH“), ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo Dohody, podle které se uskutečňuje plnění, a následující údaje k identifikaci objednatele **je zhotovitel povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést následující údaje: „Objednatel: Česká republika-Ministerstvo obrany, se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6. IČ: 60162694, DIČ: CZ60162694. Konečný příjemce: Vojenský útvar 1970, Váta Nejedlého, 68201 Vyškov“.** Číslo výzvy k poskytnutí plnění. Zhotovitel je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu za jednotlivá dílčí plnění (části díla) rozepsat po jednotlivých položkách rozpočtu. Součástí daňového dokladu (faktury) jsou **originály protokolu** podepsaného za objednatele zástupcem objednatele oprávněným jednat ve věcech technických, které se vztahují k příslušným dílčím

- plněním (částem díla). Pokud budou u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona o DPH, bude objednatel při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a zákona o DPH
- 6.3. Daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli **prostřednictvím datové schránky ukbwexd název Fakturace (Ministerstvo obrany) nebo v listinné podobě na adresu: Vojenský útvar 1970, Václav Nejedlého 1, 682 01 Vyškov**. Objednatel zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) objednateli doručen nejpozději do **11. 12. 2020**.
 - 6.4. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu objednatele ve prospěch poskytovatele.
 - 6.5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými, nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
 - 6.6. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 6.3. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.

7. Smluvní pokuty

- 7.1. Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
 - 7.1.1. je-li poskytovatel v prodlení s předáním dokončeného dílčího plnění (tj. části služeb) objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.2. této Smlouvy, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení **0,5 % z ceny dílčího plnění**, nejvýše však 100% z ceny dílčího plnění včetně DPH stanovené ve jmenovité objednávce dílčího plnění, přičemž za poslední den prodlení se považuje den převzetí dílčího plnění (tj. části služeb) objednatelem, bylo-li dílčí plnění (část služeb) převzato objednatelem bez výhrad, anebo okamžik vypořádání všech výhrad, bylo-li dílčí plnění (část služeb) objednatelem převzato s výhradami.
 - 7.1.2. je-li objednatel v prodlení s umožněním převzetí předmětu dílčího plnění poskytovatelem k provedení dílčího plnění, je objednatel povinen zaplatit poskytovateli za každý započatý den prodlení **0,5 % z ceny dílčího plnění**, nejvýše však 100% z ceny dílčího plnění včetně DPH stanovené ve jmenovité objednávce dílčího plnění.
- 7.2. Smluvní strany uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u poskytovatele na jeho adrese pro doručování. Poskytovatel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu objednateli do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3. Smluvní pokutu zaplatí poskytovatel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

8. Odstoupení od Smlouvy, výpověď Smlouvy

- 8.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany

objednatel pro její podstatné porušení poskytovatelem nebo její výpovědi ze strany objednatel.

8.2. Podstatným porušením povinností ze strany poskytovatele se rozumí:

8.2.1. prodlení poskytovatele se splněním povinností dle čl. 4.3. této Smlouvy po dobu delší než 10 pracovních dnů;

8.2.2. prodlení poskytovatele s předáním dokončeného dílčího plnění (tj. části služeb) objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této Smlouvy po dobu delší než 10 dnů;

8.2.3. opakované porušení povinností poskytovatele vyplývající z této Smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

8.3. Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpověď musí být učiněna písemně, výpovědní lhůta činí 1 měsíc a začne běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícím po dni, kdy byla výpověď poskytovateli doručena.

9. Zvláštní ujednání

9.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.

9.2. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce objednatel nebo poskytovatele oprávněného jednat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

9.3. Zástupce objednatel oprávněný jednat ve věcech technických může za objednatel činit pouze tyto úkony:

9.3.1. dohodnout s poskytovatelem den a datum předání dílčího plnění (tj. části služeb) – čl. 5.5. této Smlouvy; a

9.3.2. převzít dílčí plnění (tj. část služeb) bez výhrad dle čl. 5.6.1. této Smlouvy, a to včetně podpisu protokolu, nebo odmítnout dílčí plnění (tj. část služeb) převzít dle čl. 5.6.2. této Smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít dílčí plnění.

Zástupce objednatel oprávněný jednat ve věcech technických není oprávněn zejména rozhodnout nebo s objednatel dohodnout způsob vypořádání nároků z vad plnění. Úkony učiněné zástupcem objednatel oprávněným jednat ve věcech technických nad takto vymezený rámec nezavazují objednatel.

9.4. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy a to doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence, má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to, i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla.

9.5. V případě zániku poskytovatele je tento povinen ihned sdělit objednateli tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny *sídla, místa podnikání*, nebo doručovací adresy je tuto skutečnost smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna

- neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny pro účely této Smlouvy nastává dnem doručení tohoto písemného oznámení příslušné smluvní straně.
- 9.6. Neplatnost některého ze smluvních ustanovení nemá vliv na platnost ustanovení ostatních. Dojde-li k rozporu mezi zněním této Smlouvy a kterékoli výzvy k poskytnutí plnění dle této Smlouvy, mají při aplikaci přednost ujednání obsažená v této Smlouvě.
- 9.7. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této Smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 9.8. Poskytovatel bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zák. č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, ve znění pozdějších právních předpisů. Poskytovatel se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 9.9. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.
- 9.10. V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 9.11. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou s počátkem účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 9.12. Tato Smlouva má **18** stran, jsou k ní připojeny 2 přílohy, je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž obdrží jeden výtisk objednatel a jeden výtisk poskytovatel.

K této Smlouvě jsou připojeny **2 přílohy**, které tvoří její nedílnou součást:

Příloha č. 1 - Vzor výzvy k poskytnutí plnění

Příloha č. 2 - Rozsah a bližší specifikace kurzů

V, dne

V Praze dne 29.1.2020

Za objednatele

Za poskytovatele



Ing. Petr Daniel
Statutární ředitel



Digitálně podepsáno
Jméno: Maria Dvořáková
Datum: 11.02.2020
08:50:24

VÝZVA K POSKYTNUTÍ PLNĚNÍ č.

ve smyslu čl. 4.1. a násl. Rámcové smlouvy o poskytování služeb č. 1572/13/2020-1970

V souladu s uzavřenou Smlouvou o poskytování služeb č. 2834/26/2019-1970 Vás vyzýváme k provedení dílčího plnění, jehož specifikaci tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1 této výzvy:

<i>název</i>	<i>Předp. počet posluchačů</i>	<i>Cena za 1 posluchače bez DPH</i>	<i>Cena celkem bez DPH</i>	<i>Cena celkem vč. DPH</i>
Foundations of PostgreSQL Administration	1	17820,- Kč	17820,- Kč	21562,20 Kč
Microsoft Access – základní kurz	1	12555,- Kč	12555,- Kč	15191,50 Kč
Tvorba klientských skriptů v jazyce JavaScript	1	13122,- Kč	13122,- Kč	15877,60
Adobe Acrobat – PDF dokumenty v kancelářské praxi	1	4698,- Kč	4698,- Kč	5684,60
Adobe Acrobat – interaktivní PDF dokumenty	1	5346,- Kč	5346,- Kč	6468,70
Adobe Acrobat – tvorba tiskového PDF	1	3159,- Kč	3159,- Kč	3822,40
Celkem			56700,- Kč	68607,00 Kč

<i>kurz</i>	<i>Místo konání</i>	<i>termín</i>
Foundations of PostgreSQL Administration	Praha	13.- 15.5.2020
Microsoft Access – základní kurz	Brno	11.- 15.5.2020
Tvorba klientských skriptů v jazyce JavaScript	Brno	4.-7.5.2020
Adobe Acrobat – PDF dokumenty v kancelářské praxi	Brno	21.- 22.9.2020
Adobe Acrobat – interaktivní PDF dokumenty	Brno	23.- 24.9.2020
Adobe Acrobat – tvorba tiskového PDF	Brno	25.9.2020

Za objednatele

Za poskytovatele

Ing. Petr Daniel
Statutární ředitel



Digitálně podepsáno
Jméno: Maria Dvořáková
Datum: 11.02.2020
08:50:50

Příloha č. 2 rámcové dohody o poskytování služeb č. 1572/13/2020-1970
Rozsah a bližší specifikace kurzu

Foundations of PostgreSQL Administration

Přepokládaný termín konání: únor až prosinec 2020

Metody výuky: Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

Doba trvání kurzu: 5 dnů

Obsah kurzu:

- Architektura systému
- Instalace
- Konfigurace
- Tvorba a správa databází
- User Tools
- GUI Tools
- Security
- SQL Primer
- Zálohování a obnova
- Point in Time obnova
- Údržba
- PostgreSQL Data Dictionary
- Přesun dat

Microsoft Access – základní kurz

Přepokládaný termín konání: únor až prosinec 2020

Metody výuky: Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

Doba trvání kurzu: 5 dnů

Obsah kurzu:

- Úvod do relačních databází
- Zobrazení datového listu tabulky
- Uživatelská práce s daty
- Návrhové zobrazení
- Nastavení vlastností polí
- Filtry
- Relace mezi tabulkami
- Nastavení a vlastnosti relací
- Export a import mezi tabulkami
- Dotazy
 - výběrový dotaz (vypočítávaná pole, výpočty souhrnů)
 - parametrické dotazy
 - křížové dotazy
 - akční dotazy (vytvářející dotaz, aktualizací dotaz, přidávací dotaz, odstraňovací dotaz)
- Formuláře
 - sekce formuláře
 - vlastnosti formuláře
 - ovládací prvky a jejich vlastnosti
 - výrazy ve formulářích
 - podformuláře
- Sestavy

- průvodce sestavou
- používání sekcí a konců stránek
- použití výrazů v sestavách
- řazení a seskupování, záhlaví a zápatí skupiny
- Možnosti a správa databáze

Tvorba klientských skriptů v jazyce JavaScript

Přepokládaný termín konání: únor až prosinec 2020

Metody výuky: Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

Doba trvání kurzu: 5 dnů

Obsah kurzu:

- Úvod do JavaScriptu
- Scriptování na webovských stránkách
- Vlastnosti jazyka JavaScript
- Včlenění JavaScriptu do HTML
- Základy jazyka JavaScript
- Použití proměnných
- Výrazy
- Druhy Operátorů
- Deklarace funkcí
- Použití parametrů a návratových hodnot
- Podmínky a cykly
- Document Objekt Model (DOM)
- Použití objektů
- Objekt Window
- Objekt Document
- Objekt Image
- Objekt Navigator
- Javascript Object Model
- Objekt String
- Objekt Array
- Matematické funkce
- Práce s daty
- Vytváření interaktivních formulářů
- Formulářové prvky
- Odeslání dat formuláře
- Přístup k formulářovým prvkům
- Validace dat formuláře
- JavaScript jako funkcionální jazyk
- Funkce jako objekt
- Přetěžování funkcí
- Argumety funkce
- Closures
- Objektové programování
- Singleton objekt
- Prototyp

- Jednoduchá implementace dědičnosti
- Události
- Klasický přístup
- W3C přístup
- Stornování defaultní události
- Probublávání události

Adobe Acrobat – PDF dokumenty v kancelářské praxi

Přepokládaný termín konání: únor až prosinec 2020

Metody výuky: Odborný výklad s praktickými ukázkami, důraz na praktická cvičení na počítačích

Doba trvání kurzu: 2 dny

Obsah kurzu:

- **Tvorba pdf**
 - Převodem z aplikací MS
 - Převodem z obrázků
 - Převodem textových souborů
 - Z www stránek
 - skenováním
- **základní úpravy PDF dokumentů**
 - optimalizace velikosti
 - zabezpečení heslem
 - digitální podepisování
 - příprava k distribuci
 -

Adobe Acrobat – interaktivní PDF dokumenty

Přepokládaný termín konání: únor až prosinec 2020

Metody výuky: Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

Doba trvání kurzu: 2 dny

Obsah kurzu:

- Tvorba multimediálních PDF
- Přidání zvuku, videa, animace, 3D modelů
- Tvorba interaktivního formuláře
- Distribuce formulářů a zpracování získaných dat

Adobe Acrobat – tvorba tiskového PDF

Přepokládaný termín konání: únor až prosinec 2020

Metody výuky: Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

Doba trvání kurzu: 1 den

Obsah kurzu:

- Základy pro vytváření korektních PDF dokumentů vhodných pro kvalitní tiskovou reprodukci
- Praktické postupy při vytváření
- Editace a kontrola tiskového PDF
- Nastavení základních DTP aplikací pro bezchybný výstup