

Nabídka č.1**Dodavatel****Úřední název dodavatele:**

TECHNISERV, spol. s r.o.

IČO: 44264020

Sídlo/místo podnikání:

Baarova 231/36

14000 Praha

Zadavatel**Úřední název zadavatele:**

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

IČO: 45249130

Sídlo/místo podnikání:

Vršovická 1442/65

10010 Praha

Specifikace VZ**Název VZ:** Aplikační podpora pro agendu Ekoznačení a EMAS**Druh zadávacího řízení:** VZMR: Otevřená výzva**Druh VZ:** Služby**Systémové číslo:** T002/17/V00054683**Vyřizuje**

Jitka Vlasáková

Spisová značka dodavatele**Dne**

27.09.2017 15:20:00

detail VZ

Nabídkový formulář**Způsob zadávání ceny** Celková cena za položku Cena za jednotku

! UPOZORNĚNÍ: Zadejte cenu za celkové poptávané množství.

Nabídková cena	DPH.%	bez DPH	DPH.(Kč)	uč. DPH
72000000-5	21	223000	46830	269830
Celkem		223 000	46 830	269 830
Orientační výše provize v případě získání zakázky				0 0 0

Produktový list (není požadován)**Popis**

Příloha

Návrh smlouvy

Součástí nabídky účastníka zadávacího řízení bude tvořit závazný návrh smlouvy, který bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení. Účastník zadávacího řízení jako součást nabídky předloží návrh smlouvy (požadavky upřesněny ve Výzvě v sekci "Platební a obchodní podmínky").

Popis Návrh smlouvy

Příloha
[.Návrh_smlouvy](#)

Další součásti nabídky

Popis Kompletní nabídka

Příloha
[.Kompletní_nabídka](#)

Doklady k prokázání splnění způsobilosti/kvalifikace

Popis Kvalifikace

Příloha
[.Kvalifikace](#)

Vytvořil

Jméno a příjmení Jitka Vlasáková v.r.

Pokračovat bez vyplnění doporučených položek

Souhlasím se všemi podmínkami aktuálních Všeobecných obchodních podmínek

Doručení

Datum 27.09.2017 15:27:10

Přílohy

Název	Velikost
Soubor Kompletní nabídka	
NV17_Ekoznaceni_EMA5_v0.pdf	1,26 MB

Příloha č. 1 Výzvy na veřejnou zakázku malého rozsahu

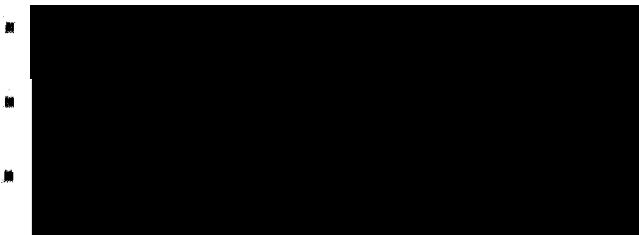
KRYCÍ LIST

pro zpracování nabídky

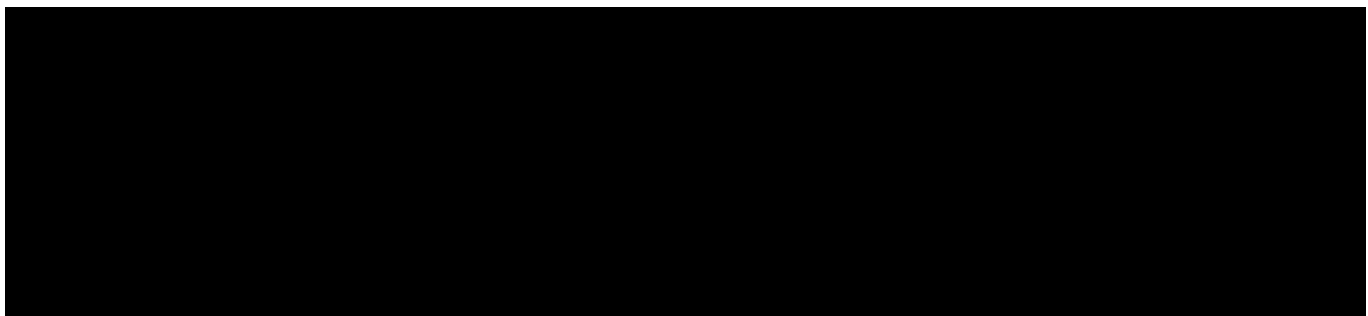
„Aplikační podpora pro agendu Ekoznačení a EMAS“

Identifikace uchazeče

- *Název společnosti, právní forma a přesná adresa:*
TECHNISERV, spol. s r. o. Baarova 231/36 140 00 Praha 4
- *Korespondenční adresa (je-li odlišná)*
TECHNISERV, spol. s r. o. Moskevská 86 101 00 Praha 10
- *IČ: 44264020*
- *DIČ: CZ44264020*
- *Statutární zástupce/oprávněná osoba: Ing. Ctibor Fornůsek, Jednatel*



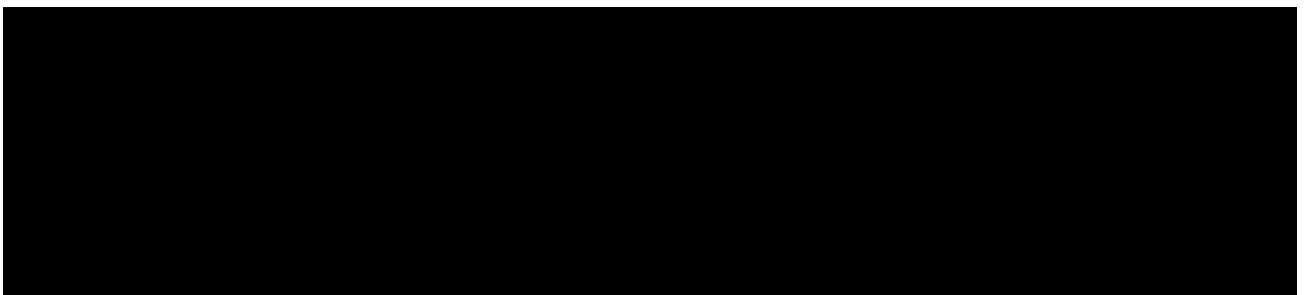
Celková nabídková cena bez DPH	223 000 Kč
Celková nabídková cena včetně DPH	269 830 Kč



OBSAH A ČLENĚNÍ NABÍDKY

1. Krycí list
2. Kvalifikace uchazeče dle zákona č. 134/2016 Sb.
3. Vlastní nabídka zpracovaná dle podmínek zadávací dokumentace podepsaná oprávněnou osobou.
4. Návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou.

V Praze, dne 25. 9. 2017



PŘÍLOHA Č. 2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Vzor prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

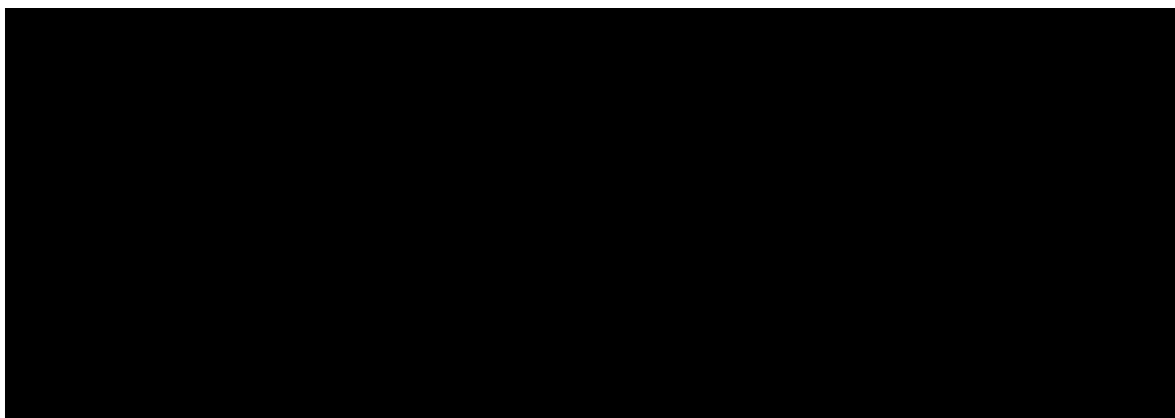
Čestně prohlašuji tímto, že:

- a) Uchazeč resp. statutární orgán uchazeče či každý člen statutárního orgánu uchazeče, či statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu právnické osoby, která je statutárním orgánem či členem statutárního orgánu uchazeče, či vedoucí organizační složky zahraniční právnické osoby nebyl pravomocně odsouzen za trestný čin spáchaný ve prospěch zločinného spolčení, trestný čin účasti na zločinném spolčení, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu,
- b) Uchazeč resp. statutární orgán uchazeče či každý člen statutárního orgánu uchazeče, či statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu právnické osoby, která je statutárním orgánem či členem statutárního orgánu uchazeče, či vedoucí organizační složky zahraniční právnické osoby nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu,
- c) Uchazeč nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) Vůči majetku uchazeče neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) Uchazeč není v likvidaci,
- f) Uchazeč nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- g) Uchazeč nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- h) Uchazeč nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
- i) Uchazeč nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů; pokud uchazeč vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost uchazeče, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby.
- j) Uchazeč předkládá (zde nebo v příloze tohoto prohlášení) seznam společníků nebo členů, jde-li uchazeč právnickou osobou,

- k) Uchazeč předkládá (zde nebo v příloze tohoto prohlášení) seznam zaměstnanců nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele a byli v pozici s rozhodovací pravomocí pro rozhodování o veřejných zakázkách
- l) Má-li uchazeč formu akciové společnosti, má vydány pouze akcie na jméno a předkládá v příloze aktuální seznam akcionářů

Toto prohlášení podepisuji jako: Jednatel společnosti TECHNISERV, spol. s r. o., se sídlem
Baarova 231/36 140 00 Praha 4

V Praze dne 25. 9. 2017





Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 5239

Datum vzniku a zápisu: 2. prosince 1991

Spisová značka: C 5239 vedená u Městského soudu v Praze

Obchodní firma: TECHNISERV, spol. s r.o.

Sídlo: Praha 4, Baarova 231/36, PSČ 14000

Identifikační číslo: 442 64 020

Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Předmět podnikání:

projektová činnost v investiční výstavbě

inženýrská činnost ve výstavbě

výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob

provádění staveb jejich změn a odstraňování

činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence

montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení

zámečnictví, nástrojářství

poskytování služeb elektronických komunikací

zajišťování veřejných komunikačních sítí

výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

výkon zeměměřičkých činností

geologické práce

zprostředkování zaměstnání

Statutární orgán:

Jednatel:

Ing. LUBOMÍR HEZINA, dat. nar. 3. února 1951.

Baarova 231/36, Michle, 140 00 Praha 4

Den vzniku funkce: 2. prosince 1991.

jednatel:

Ing. KAREL KOVÁŘ, dat. nar. 10. prosince 1955

Cukrovarnická 435/3, Střešovice, 162 00 Praha 6

Den vzniku funkce: 12. března 1996

jednatel:

Ing. CTIBOR FORNŮSEK, dat. nar. 26. ledna 1957

Masečín 170, 252 07 Štěchovice

Den vzniku funkce: 1. července 2015

Způsob jednání:

Každý z jednatelů zastupuje společnost samostatně.

Prokura:

Mgr. MARTIN KOVÁŘ, dat. nar. 8. června 1972

Březnová 981/16, Ďáblice, 182 00 Praha 8

Prokura je udělena jen k pobočkám společnosti označeným divize 1, divize 5, divize 6, divize 7 a divize 8. Prokurista zastupuje společnost v rozsahu udělené prokury samostatně. Prokurista není oprávněn zcizit nebo zatížit nemovitou věc.

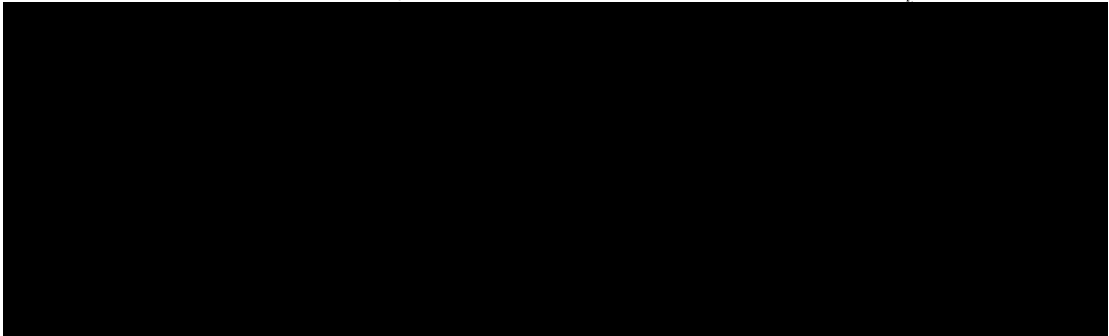
Společníci:

Společník:

Ing. CTIBOR FORNŮSEK, dat. nar. 26. ledna 1957

Masečín 170, 252 07 Štěchovice

Podíl:	Vklad: 12 642 000,- Kč Splaceno: 12 642 000,- Kč Obchodní podíl: 33 % Druh podílu: základní Kmenový list: nevydán
Společník:	Ing. LUBOMÍR HEZINA, dat. nar. 3. února 1951 Baarova 231/36, Michle, 140 00 Praha 4
Podíl:	Vklad: 12 642 000,- Kč Splaceno: 12 642 000,- Kč Obchodní podíl: 18 % Druh podílu: základní Kmenový list: nevydán
Společník:	Ing. KAREL KOVÁŘ, dat. nar. 10. prosince 1955 Cukrovarnická 435/3, Střešovice, 162 00 Praha 6
Podíl:	Vklad: 20 017 000,- Kč Splaceno: 20 017 000,- Kč Obchodní podíl: 49 % Druh podílu: základní Kmenový list: nevydán
Základní kapitál:	45 301 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Datum uzavření společenské smlouvy : 7.října 1991. Sbor společníků : je tvořen všemi společníky Počet členů statutárního orgánu: 3 Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č.90/2012 Sb. o obchodních společnostech a družstvech




Veřejný rejstřík

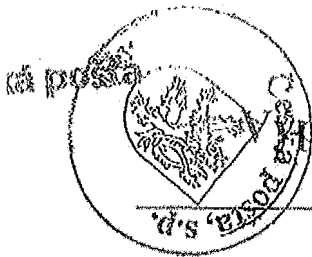
Uvěřuji pod pořadovým číslem 110094_045683/1 , že tato listina, která vznikla převedením výstupu platných údajů z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Praha 100

Podpis

Klejnová Bl





Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 11.07.2017 09:12:27

Obchodní firma: **TECHNISERV, spol. s r.o.**
Sídlo: **Barrova 231/36, 140 00, Praha - Michle**
Identifikační číslo osoby: **44264020**
Statutární orgán nebo jeho členové:
Jméno a příjmení: **Ing. Ctibor Fornásek (6)**
Jméno a příjmení: **Ing. Karel Kovář (10)**
Jméno a příjmení: **Ing. Lubomír Hezina (1)**

Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: **Projektová činnost ve výstavbě**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **01.07.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Lubomír Hezina (1)**

Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: **Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob**
Druh živnosti: **Koncesovaná**
Vznik oprávnění: **02.09.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Lubomír Hezina (1)**

Živnostenské oprávnění č.3

Předmět podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **03.02.1997**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Jiří Jaroš (2)**

Živnostenské oprávnění č.4

Předmět podnikání: **Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **16.09.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Lubomír Hezina (1)**

Živnostenské oprávnění č.5

Předmět podnikání: **Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **02.09.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Ing. Ivan Chytil (3)
Jméno a příjmení: Ing. Lubomír Hezlua (1)

Živnostenské oprávnění č.6

Předmět podnikání: Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence
Druh živnosti: Ohlašovací vázaná
Vznik oprávnění: 20.01.2003
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Eva Rechejgrová (4)

Živnostenské oprávnění č.7

Předmět podnikání: Zámečnictví, nástrojářství
Druh živnosti: Ohlašovací řemeslná
Vznik oprávnění: 04.08.2003
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Václav Michálek (5)

Živnostenské oprávnění č.8

Předmět podnikání: Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
Obory činnosti: Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků
Povrchové úpravy a svařování kovů a dalších materiálů
Výroba elektronických součástí, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí
Výroba, vývoj, projektování, zkoušky, instalace, údržba, opravy, modifikace a konstrukční změny letadel, motorů letadel, vrtulí, letadlových částí a zařízení a leteckých pozemních zařízení
Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
Zprostředkování obchodu a služeb
Velkoobchod a maloobchod
Zastávarenská činnost a maloobchod s použitým zbožím
Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
Reálná činnost, správa a údržba nemovitostí
Pronájem a půjčování věcí movitých
Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
Projektování pozemkových úprav
Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
Projektování elektrických zařízení
Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
Testování, měření, analýzy a kontroly
Návrhářská, designerská, aranžérská činnost a modeling
Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
Provozování cestovní agentury a průvodcovská činnost v oblasti cestovního ruchu
Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
Provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí
Poskytování technických služeb

Druh živnosti: Ohlašovací volná
Vznik oprávnění: 01.07.1992
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Ing. Ctibor Fornásek (6)

Jméno a příjmení: Ing. Lubomír Hezima (1).

Živnostenské oprávnění č.9

Předmět podnikání: Poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Druh živnosti: Ohlašovací vázaná

Vznik oprávnění: 21.03.2012

Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Mgr. Pavel Radovan Víglastký (7)

Živnostenské oprávnění č.10

Předmět podnikání: Výkon zeměměřických činností

Druh živnosti: Ohlašovací vázaná

Vznik oprávnění: 22.09.2014

Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Ing. Ivana Tarabová (8)

Živnostenské oprávnění č.11

Předmět podnikání: Geologické práce

Druh živnosti: Ohlašovací vázaná

Vznik oprávnění: 22.09.2014

Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: RNDr. Pavel Polák (9)

Provozovny k předmětu podnikání číslo

1. Projektová činnost ve výstavbě

Adresa: Traťová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice

Identifikační číslo provozovny: 1003841210

Zahájení provozování dne: 24.03.1997

Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany

Identifikační číslo provozovny: 1003841228

Zahájení provozování dne: 01.05.2001

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice

Identifikační číslo provozovny: 1003841236

Zahájení provozování dne: 18.12.2003

Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov

Identifikační číslo provozovny: 1003841244

Zahájení provozování dne: 01.01.2002

2. Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob

Adresa: Traťová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice

Identifikační číslo provozovny: 1003841210

Zahájení provozování dne: 24.03.1997

Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany

Identifikační číslo provozovny: 1003841228

Zahájení provozování dne: 01.05.2001

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice

Identifikační číslo provozovny: 1003841236

Zahájení provozování dne: 18.12.2003

Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov
Identifikační číslo provozovny: 1003841244
Zahájení provozování dne: 01.01.2002

3. *Provádění staveb, jejich změn a odstraňování*

Adresa: Tračová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice
Identifikační číslo provozovny: 1003841210
Zahájení provozování dne: 03.02.1997
Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany
Identifikační číslo provozovny: 1003841228
Zahájení provozování dne: 01.05.2001
Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice
Identifikační číslo provozovny: 1003841236
Zahájení provozování dne: 18.12.2003
Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov
Identifikační číslo provozovny: 1003841244
Zahájení provozování dne: 01.01.2002

4. *Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení*

Adresa: Tračová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice
Identifikační číslo provozovny: 1003841210
Zahájení provozování dne: 24.03.1997
Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany
Identifikační číslo provozovny: 1003841228
Zahájení provozování dne: 01.05.2001
Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice
Identifikační číslo provozovny: 1003841236
Zahájení provozování dne: 18.12.2003
Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov
Identifikační číslo provozovny: 1003841244
Zahájení provozování dne: 01.01.2002

5. *Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení*

Adresa: Tračová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice
Identifikační číslo provozovny: 1003841210
Zahájení provozování dne: 02.09.1992
Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany
Identifikační číslo provozovny: 1003841228
Zahájení provozování dne: 02.09.1992
Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice
Identifikační číslo provozovny: 1003841236
Zahájení provozování dne: 18.12.2003
Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov
Identifikační číslo provozovny: 1003841244
Zahájení provozování dne: 01.01.2002

6. *Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidencí*

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice
Identifikační číslo provozovny: 1003841236
Zahájení provozování dne: 18.12.2003

7. *Zámečnictví, nástrojářství*

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice
Identifikační číslo provozovny: 1003841236
Zahájení provozování dne: 04.08.2003

8. *Výroba, obchod a služby nenvečené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona*

Obor činnosti: Projektování elektrických zařízení

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice

Identifikační číslo provozovny: 1003841236

Zahájení provozování dne: 18.12.2003

Obor činnosti: Zprostředkování obchodu a služeb

Adresa: Traťová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice

Identifikační číslo provozovny: 1003841210

Zahájení provozování dne: 24.03.1997

Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany

Identifikační číslo provozovny: 1003841228

Zahájení provozování dne: 01.05.2001

Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov

Identifikační číslo provozovny: 1003841244

Zahájení provozování dne: 01.01.2002

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice

Identifikační číslo provozovny: 1003841236

Zahájení provozování dne: 18.12.2003

Obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod

Adresa: Traťová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice

Identifikační číslo provozovny: 1003841210

Zahájení provozování dne: 24.03.1997

Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany

Identifikační číslo provozovny: 1003841228

Zahájení provozování dne: 01.05.2001

Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov

Identifikační číslo provozovny: 1003841244

Zahájení provozování dne: 01.01.2002

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice

Identifikační číslo provozovny: 1003841236

Zahájení provozování dne: 18.12.2003

Obor činnosti: Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

Adresa: Traťová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice

Identifikační číslo provozovny: 1003841210

Zahájení provozování dne: 03.02.1997

Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany

Identifikační číslo provozovny: 1003841228

Zahájení provozování dne: 01.05.2001

Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov

Identifikační číslo provozovny: 1003841244

Zahájení provozování dne: 01.01.2002

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice

Identifikační číslo provozovny: 1003841236

Zahájení provozování dne: 18.12.2003

Adresa: Šumavská 416/15, 602 00, Brno - Ponava

Identifikační číslo provozovny: 1011503182

Zahájení provozování dne: 15.03.2017

Obor činnosti: Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Adresa: Traťová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice

Identifikační číslo provozovny: 1003841210

Zahájení provozování dne: 03.02.1997

Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany

Identifikační číslo provozovny: 1003841228

Zahájení provozování dne: 01.05.2001

Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov

Identifikační číslo provozovny: 1003841244

Zahájení provozování dne: 01.01.2002

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice

Identifikační číslo provozovny: 1003841236

Zahájení provozování dne: 18.12.2003

Obor činnosti: Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Adresa: Traťová 574/1, 619 00, Brno - Horní Heršpice
Identifikační číslo provozovny: 1003841210
Zahájení provozování dne: 03.02.1997
Adresa: tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00, Olomouc - Hodolany
Identifikační číslo provozovny: 1003841228
Zahájení provozování dne: 01.05.2001
Adresa: Koterovská 574/177, 326 00, Plzeň - Koterov
Identifikační číslo provozovny: 1003841244
Zahájení provozování dne: 01.01.2002
Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice
Identifikační číslo provozovny: 1003841236
Zahájení provozování dne: 18.12.2003

9. Poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Adresa: Moskevská 949/86, 101 00, Praha - Vršovice
Identifikační číslo provozovny: 1003841236
Zahájení provozování dne: 21.03.2012

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: Ing. Lubomír Hezina (1)
Datum narození: 03.02.1951
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Ing. Jiří Jaroš (2)
Datum narození: 09.12.1954
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Ing. Ivan Chylík (3)
Datum narození: 15.06.1950
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Eva Rechešglová (4)
Datum narození: 17.05.1958
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Václav Michálek (5)
Datum narození: 17.12.1946
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Ing. Ctibor Fornásek (6)
Datum narození: 26.01.1957
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Mgr. Pavel Radovan Víglašský (7)
Datum narození: 02.03.1968
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Ing. Ivana Třubová (8)
Datum narození: 01.05.1962
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení:	RNDr. Pavel Polák (9)
Datum narození:	16.02.1945
Občanství:	Česká republika

Jméno a příjmení:	Ing. Karel Kovář (10)
Datum narození:	10.12.1955

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: Úřad městské části Praha 4

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.



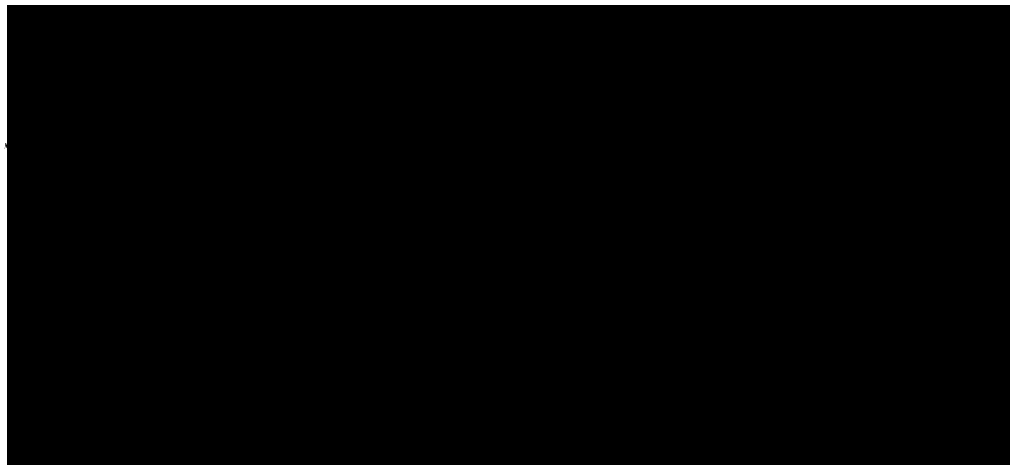
Živnostenský rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem 110094_044919/1 , že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 7 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Praha 100

Podpis

Klejnová Blanka



Společnost TECHNISERV, spol. s r. o., se sídlem Baarova 231/36 140 00 Praha 4, čestně prohlašuje, že splňuje níže uvedené technické kvalifikační předpoklady:

SEZNAM VÝZNAMNÝCH SLUŽEB obdobného charakteru poskytnutým dodavatelem v posledních 3 letech

- 1) **APV ASMKŠ**
Objednatel: Rohde & Schwarz - Praha, s.r.o., IČ: 62906127
Rozsah zakázky: Realizace rozsáhlého IS pro řízení agendy monitoringu kmitočtového spektra a následná servisní podpora.
Finanční objem zakázky: přes 10.000.000,- Kč bez DPH
Doba poskytnutí služby: 01/2012 až doposud
Kontaktní osoba: ing. Ivo Bureš, projektový manager

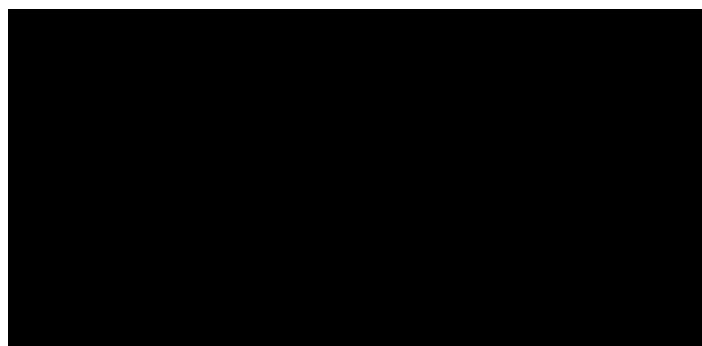
- 2) **Napojení SPECTRA NA ISZR**
Objednatel: Rohde & Schwarz – Praha, s.r.o., IČ: 62906127
Rozsah zakázky: Zakázka obsahovala zejména integraci systému Spectra pro agendu správy kmitočtového spektra na ISZR a dále vývojové práce spočívající v úpravě a vývoji dotčených agend.
Finanční objem zakázky: přes 3.000.000,- Kč bez DPH
Doba poskytnutí služby: 11/2014 až 04/2015
Kontaktní osoba zákazníka: ing. Ivo Bureš, projektový manager

- 3) **PSEUD – Portálový systém evidence uměleckých děl**
Objednatel: Ministerstvo vnitra ČR, IČ: 00007064
Rozsah zakázky: Vývoj a následná správa portálového IS pro správu agend týkajících se pátrání po odcizených uměleckých dílech.
Finanční objem zakázky: 25.600.000,- Kč bez DPH
Doba poskytnutí služby: 12/2008 až 12/2015
Kontaktní osoba zákazníka: ing. Jana Rusnoková, odbor veřejných zakázek

- 4) **Aplikace KRIHAP – Krizové a havarijní plány**
Objednatel: ČEPS, a.s., IČ: 25702556
Rozsah zakázky: Vývoj aplikační IS pro správu a zpřístupňování krizových plánů a následná servisní podpora.
Finanční objem zakázky: 2.437.000,- Kč bez DPH
Doba poskytnutí služby: 03/2013 až doposud
Kontaktní osoba zákazníka: ing. Lukáš Babjak, ředitel sekce ICT

SEZNAM ČLENŮ TÝMU, kteří se budou podílet na zpracování

- 1) Mgr. Jan Schuma – projektový manager, analytik
- 2) RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D. – analytik
- 3) Mgr. Martin Mlynárik – programátor
- 4) Bc. Dominik Toušek – programátor
- 5) Vladimíra Zvalená – tester



Příloha č. 3 Katalog požadavků

Katalog požadavků – Aplikační podpora pro agendu Ekoznačení a EMAS

Webový portál

Požadavek	Kritérium ověření	Způsob naplnění
Existuje webový portál s tématem Ekoznačení a EMAS.	Existuje webový portál pro Ekoznačení a EMAS obdobného charakteru jako je portál na adrese ekoznacka.env.cz. Webový portál je dostupný z internetu na adrese určené ze strany CENIA. Webový portál bude https zabezpečen na webserveru nebo https reversní proxy.	Výstupem projektu "Aplikační podpora pro agendu Ekoznačení a EMAS" bude webový portál, který bude podporovat výkon agendy Ekoznačení a EMAS. Webový portál bude dostupný z Internetu na URL adrese určené Zadavatelem a jeho provoz bude zabezpečen šifrovacím protokolem HTTPS (buď přímou konfigurací webserveru, nebo nastavením HTTPS na reversní proxy). IS Ekoznačení a EMAS bude vytvořen s použitím dále uvedených komponent (LAMP), jejich vhodné konfigurace a aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS, která bude vyvinuta v souladu se zde uvedenými požadavky.
Webový portál lze zobrazit na mobilních zařízeních.	Webový portál splňuje požadavky na responzivní web a zohledňuje moderní trendy při tvorbě webových aplikací.	Webový portál bude vytvořen tak, aby byl v souladu s moderními trendy při tvorbě webových aplikací, zejména ve smyslu prezentace informací prostřednictvím mobilních zařízení. Vzhled webového portálu bude vytvořen jako responzivní.
Obsah webového portálu lze spravovat ze strany CENIA.	Texty a základní rozložení jednotlivých stránek, změnu struktury webu apod. lze upravovat prostřednictvím redakčního systému, není nutné mít web designerské / koderské schopnosti (nevyžadující znalost php a jiných programovacích jazyků).	Jedním ze stavebních prvků a základem pro provoz aplikace agendového IS Ekoznačení a EMAS bude platforma Drupal. Tato platforma obsahuje vestavěný redakční systém, který bude součástí agendového IS Ekoznačení a EMAS a ve kterém bude možné texty, základní rozložení jednotlivých stránek a změnu struktury webu realizovat pomocí administračního GUI (Graphical User Interface) bez nutnosti mít designerské / koderské schopnosti.
Webový portál má grafickou podobu.	Layout portálu a grafika odpovídá dohodnuté variantě.	Pro webový portál IS Ekoznačení a EMAS bude na míru vytvořeno grafické téma, které bude odpovídat variantě odsouhlasené zadavatelem v analytické fázi projektu.
Webový portál je implementován pomocí platformy LAMP.	Všechny použité technologie/licence jsou open source (Linux, Apache, MySQL, PHP...).	Všechny podpůrné komponenty využité pro vybudování webového portálu budou licencovány jako open source.

Příloha č. 3 Katalog požadavků

		Webový portál bude splňovat koncept LAMP aplikací, tedy pro svůj provoz bude využívat Linux jako operační systém, Apache jako HTTP server, MySQL jako databázi a PHP jako provozní platformu pro běh aplikace samotné.
Provoz portálu je možné zajistit ze strany CENIA	Všechny použité technologie/licence jsou open source či jimi CENIA disponuje a provoz portálu tak negeneruje žádné další náklady (s výjimkou personálních).	S výjimkou personálních nákladů nebude provoz IS Ekoznačení a EMAS generovat žádné dodatečné náklady, neboť veškeré použité technologie pro jeho zbudování budou licencovány jako open source (viz předchozí bod a použití LAMP technologií).
Portál je možné integrovat a provozovat v aktuální infrastruktuře CENIA.	Všechny použité technologie jsou integrovatelné do infrastruktury CENIA, návrh řešení nevyžaduje nákup dodatečného HW.	Použití technologie budou dodržovat výše popsaný koncept (open source licencování a LAMP technologie). Tyto technologie budou integrovatelné do infrastruktury CENIA a nebudou vyžadovat žádný dodatečný nákup speciálního HW, na kterém bude webový portál provozován. Provoz webového portálu s IS Ekoznačení a EMAS bude možný na běžných HW prostředcích s obvyklou kapacitou pro provoz LAMP řešení.
Webový portál poskytuje rozšířenou funkcionalitu	Nad rámec standardní funkcionality webu poskytuje webový portál možnost vyhledávání, zobrazení hodnot na základě filtru, automatizované přehledy z aplikace pro agendu Ekoznačení a EMAS.	V rámci aplikace zajišťující agendu Ekoznačení a EMAS bude jejím uživatelům umožněno nad uloženými záznamy vyhledávat, zobrazovat záznamy na základě zvoleného filtru a aplikace bude poskytovat automatizované přehledy pro zvolené činnosti.

Aplikace pro agendu Ekoznačení a EMAS

Požadavek	Kritérium ověření	Způsob naplnění
Existuje aplikace pro agendu Ekoznačení a EMAS.	Aplikace podporuje výkon agendy Ekologicky šetrný výrobek/služba (EŠV/EŠS), Ekoznačka EU a EMAS.	Ve webovém portálu bude zavedena aplikace, která bude vytvořena v souladu se ZD a výstupy analytické fáze projektu. Tato aplikace bude umožňovat výkon agendy Ekologicky šetrný výrobek/služba (EŠV/EŠS), Ekoznačka EU a EMAS.
Aplikace podporuje vykonávání agendy Ekoznačení a EMAS ze strany CENIA.	V aplikaci je možno zadávání nových dat a úprava stávajících. Do aplikace přistupují uživatelé z MŽP a CENIA. Výhodou možnost napojení na LDAP (AD) a současně	Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS bude umožňovat plnohodnotnou správu obsluhovaných dat. Záznamy bude možné zobrazovat, detailně procházet, vytvářet nové, upravovat stávající a odstraňovat nepotřebné.

Příloha č. 3 Katalog požadavků

	možnost použití externích účtů mimo LDAP (možnost použít obě funkce současně).	Přístup do aplikace bude řízen na základě uživatelských účtů, které bude možné získávat z napojeného LDAP úložiště. Dále bude možná správa uživatelských účtů uložených přímo v úložišti uživatelů agendové aplikace Ekoznačení a EMAS (tedy mimo LDAP, např. pro přístup externistů, kteří v napojeném LDAP uživatelský účet nemají).
Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS umožňuje evidovat subjekty, přijaté žádosti, udělené licence a spravovat související poplatky.	Základní datové objekty jsou žadatel, žádost (nová licence/prodloužení licence), licence (vystavení/prodloužení), poplatky a kritéria. Existují mezi nimi vazby, které odpovídají požadavkům (bude dohodnuto v analytické fázi). Existuje systém kontrol na duplicitu a nekorektní data. Jednotlivé záznamy se vytváří buď na základě požadavku uživatele, nebo v závislosti na změně stavu jiného záznamu (např. na základě změny stavu žádosti se automaticky vygeneruje poplatek).	Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS bude vytvořena tak, aby umožňovala zpracovávat základní datové objekty: <ul style="list-style-type: none"> • Žadatel, • žádost (nová licence/prodloužení licence), • licence (vystavení/prodloužení), • poplatky, • kritéria. Konkrétní vazby mezi těmito typy dat budou specifikovány v analytické fázi projektu. Na spravované záznamy budou navázány kontrolní mechanismy, které zajistí kontrolu duplicit a nekorektních dat. Jednotlivé záznamy budou vytvářeny buď na základě požadavku uživatele, nebo v závislosti na změně stavu jiného záznamu.
Existují kontroly a validace vkládaných dat.	Aplikace kontroluje vkládaná data (formát, duplicita atd.)	Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS bude vytvořena tak, že vkládaná vstupní data budou kontrolována z pohledu duplicit a formátu dat. Aplikace neumožní vložit nevalidní data (povinná pole, špatný vstupní formát dat, apod.).
Existují elektronické formuláře pro práci uživatelů v systému.	Existují formuláře pro evidenci žádosti o udělení/prodloužení ekoznačky EU, ekoznačky EŠV a EŠS a EMAS a související průvodky a zprávy, formuláře pro evidenci a správu licence a formuláře pro evidenci a správu poplatků. Obsah formulářů je generován na základě dat uložených v aplikaci a je možné je doplňovat/upravovat.	Pro obsluhu spravovaných dat (žádosti o udělení/prodloužení ekoznačky EU, licence a poplatky) budou v prostředí webového portálu, resp. v aplikaci pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS, která bude součástí webového portálu, dostupné formuláře. Pomocí těchto formulářů bude umožněna správa uložených dat a formuláře budou obsahovat všechna potřebná pole pro jejich obsluhu.
Existují kontroly a validace polí ve formulářích.	Existují kontroly polí ve formulářích (povinné/nepovinné, závislosti polí, formát).	Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS bude vyvinuta tak, že vkládaná data budou ve vstupních formulářích kontrolována z pohledu povinného zadání určeného pole, formátu dat,

Příloha č. 3 Katalog požadavků

		a závislosti na jiném poli.
Do aplikace je možné přikládat dokumenty (pdf, word, excel, jpg atd.)	Do aplikace je možné v jednotlivých krocích (bude předmětem analýzy) nahrávat, prohlížet a mazat soubory. Nahrávat soubory je možné v celém životním cyklu žádosti.	Aplikace pro výkon agend Ekoznačení a EMAS bude v celém životním cyklu žádosti umožňovat vkládání, prohlížení a mazání souborových příloh. Detaily budou předmětem analýzy.
Aplikace generuje potřebné dokumenty.	Aplikace na základě vložených dat v odpovídajícím procesním kroku na základě aktivity uživatele generuje potřebné dokumenty (např. „Rozhodnutí o přijetí žádosti“, „Rozhodnutí o posouzení žádosti“ atd.) Dokumenty lze editovat, prohlížet, exportovat a tisknout. Dokumenty jsou dostupné a mají vazbu k žádosti.	V aplikaci pro výkon agend Ekoznačení a EMAS bude vyvinuta funkcionální pro generování doprovodných dokumentů. Generování dokumentů bude podmíněno průchodem určitého kroku ve sledu prací, či akcí ze strany uživatele. Dokumenty budou navázány na žádost a prostřednictvím webového portálu je bude možné prohlížet, editovat, exportovat a tisknout.
Jednotlivé datové objekty nabývají různých stavů.	Pro každý z datových objektů existuje odpovídající stavový model, jednotlivé stavy jsou nastaveny buď automaticky, nebo na základě akce uživatele.	Záznamy v aplikaci pro výkon agend Ekoznačení a EMAS budou procházet stavy nastaveného sledu prací (workflow). Stav záznamu bude určen buď aplikací automaticky, či akcí ze strany uživatele, která vyvolá posun stavu ve workflow. Sled prací u jednotlivých datových typů bude vyvinut na míru tomuto požadavku.
Aplikace generuje poplatky.	Aplikace na základě kroků v procesním modelu, nebo na základě lhůt a typu žádosti generuje datový objekt – poplatek a související dokumenty – fakturu a notifikaci.	Na základě stavu ve sledu prací, případně na základě dosažené lhůty, budou v aplikaci pro spravované záznamy generovány položky typu poplatků se souvisejícími dokumenty, faktura a notifikace.
Aplikace sleduje a počítá lhůty.	Aplikace automaticky hlídá běh lhůt, upozorňuje na blížící se a již uběhlé lhůty, nastavuje dle lhůt odpovídající stavy a informuje příslušné uživatele. Na základě blížící se lhůty či změny stavu notifikuje buď žadatele nebo uživatele na CENIA.	Aplikace pro výkon agend Ekoznačení a EMAS bude obsahovat funkcionální pro sledování časových lhůt nad jednotlivými záznamy v určených stavech. Pokud dojde k dosažení, či překročení určené lhůty nad daným záznamem, zašle aplikace určeným uživatelům (žadatelé nebo uživatelé CENIA) notifikaci s informací o dosažené lhůtě. Funkcionální bude předmětem vlastního vývoje.
Systém notifikuje uživatele.	Na základě změny stavu nebo blížícího se/nastaveného termínu systém notifikuje uživatele. Notifikace je buď e-mailová (směrem k žadateli) nebo aplikace nabízí rozumný způsob upozornění. V případě emailové notifikace funguje ověření přes SMTP, funkce php mail() nebude podporována.	Aplikace pro výkon agend Ekoznačení a EMAS bude vytvořena tak, aby notifikovala uživatele o změnách stavu, nebo o blížícím se termínu potřeby vykonání uživatelské akce. Notifikace bude systém zasílat na uživatelský e-mail a nejdůležitější upozornění budou uvedena na úvodní stránce agendového IS Ekoznačení a EMAS.

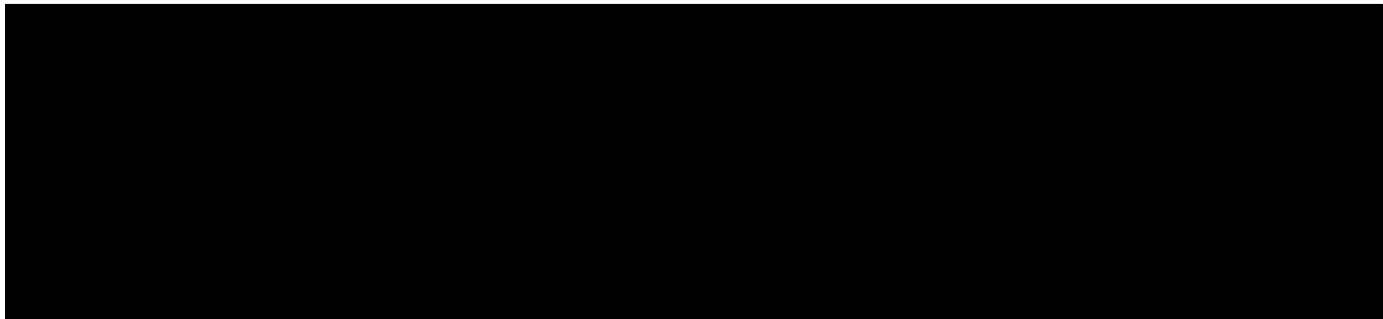
Příloha č. 3 Katalog požadavků

		V případě e-mailových notifikací budou tyto zasílány přes SMTP server, funkce php mail() není pro tento způsob zasílání notifikací potřeba.
Data jsou uložena v úložišti, které disponuje komunikačním rozhraním.	Zadaná data jsou uložena v databázi, která má komunikační rozhraní a lze se na něj napojit z externího systému. Komunikační rozhraní je zdokumentované. Aplikace umožňuje strojové čtení obsahu.	IS Ekoznačení a EMAS bude naprogramován tak, že data obsluhovaná aplikací pro výkon agend Ekoznačení a EMAS budou ukládána v klasické relační databázi (MySQL). Přístup k databázi bude plně pod kontrolou Zadavatele, tedy řízení přístupu k datům v databázi z externích aplikací bude možné. Přístupové rozhraní bude odpovídajícím způsobem zdokumentováno.
Uložená data lze zveřejňovat na webovém portále.	Vybraná data uložená v aplikaci lze jednoduše (automatizovaně, dávkově) publikovat na webovém portále. Konkrétně se jedná o udělené certifikáty ekoznačení a EMAS a související údaje.	Vybraná data – udělené certifikáty ekoznačení a EMAS a související údaje bude možné publikovat (automatizovaně, dávkově) na webovém portále.
Aplikace umožňuje zobrazení vybraných dat na základě filtrů a jejich export.	Aplikace umožňuje vytváření přehledů a reportů. Je možný export do xls. Jsou dostupné základní statistické ukazatele (např. počet držitelů licence, apod.)	Aplikace pro výkon agend Ekoznačení a EMAS bude umožňovat export dat do formátu xls za účelem vytváření přehledů a reportů. V aplikaci budou dostupné základní statistické ukazatele – počet držitelů licence.
Prostředí aplikace je uživatelsky komfortní.	Práce v systému je uživatelsky přívětivá, pro vykonávání agendy v systému není nutné mít programátorské či web -designerské schopnosti.	Celý IS Ekoznačení a EMAS bude navržen s ohledem na ergonomii práce uživatelů s uživatelsky přívětivým rozhraním. Pro práci v aplikaci pro výkon agend Ekoznačení a EMAS nebude zapotřebí zvláštních programátorských znalostí, či schopností web -desingu.
Provoz aplikace je možné zajistit ze strany CENIA.	Všechny použité technologie/licence jsou open source či jimi CENIA disponuje a provoz portálu tak negeneruje žádné další náklady (s výjimkou personálních).	S výjimkou personálních nebude provoz IS Ekoznačení a EMAS generovat žádné náklady, neboť veškeré použité technologie pro jeho zbudování budou licencovány jako open source (viz předchozí bod a použití LAMP technologií).
Aplikaci je možné integrovat a provozovat v aktuální infrastruktuře CENIA.	Všechny použité technologie jsou integrovatelné do infrastruktury CENIA, návrh řešení nevyžaduje nákup dodatečného HW.	Použití technologie budou dodržovat výše popsaný koncept (open source licencování a LAMP technologie). Tyto technologie budou integrovatelné do infrastruktury CENIA a nebudou vyžadovat žádný dodatečný nákup speciálního HW, na kterém bude webový portál provozován. Provoz webového portálu s IS Ekoznačení a EMAS bude možný na běžných HW prostředcích s obvyklou kapacitou pro provoz LAMP řešení.

Příloha č. 3 Katalog požadavků

<p>Aplikace má administrátorské rozhraní pro správu.</p>	<p>System umožňuje správu a provoz ze strany CENIA. V systému je možné dělat úpravy po předání do provozu (správa uživatelů, rozšíření datového modelu, úprava číselníků apod.)</p>	<p>System bude umožňovat provoz plně pod správou Zadavatele. Po předání do provozu bude umožněno provádění úprav v IS Ekoznačení a EMAS. Úpravy prováděné po předání budou znamenat ztrátu záruky na dílo.</p>
<p>Aplikace umožňuje napojení na resortní datovou sběrnici.</p>	<p>Možnost napojení na resortní datovou sběrnici prostřednictvím API.</p>	<p>IS Ekoznačení a EMAS bude možné napojit resortní datovou sběrnici prostřednictvím API.</p>
<p>Aplikace obsahuje logování.</p>	<p>Log je zasílán do log managementu např. Graylog.</p>	<p>Z IS Ekoznačení a EMAS bude pravidelně zasílán log do log managementu.</p>
<p>Aplikace je zálohovatelná.</p>	<p>System lze standardními prostředky zálohovat.</p>	<p>System bude možné zálohovat standardními prostředky. Zálohování bude probíhat na úrovni zálohy celého virtuálního prostředí, nebo bude pravidelně prováděna záloha potřebných adresářů na disku, proveden dump databázových dat a přenos těchto dat mimo vlastní řešení.</p>

V Praze, dne 25. 9. 2017



Popis použité technologie, resp. technického řešení a jeho funkcionalit

Výstupem projektu bude webový portál, který bude podporovat výkon agendy Ekoznačení a EMAS. V tomto webovém portálu bude nasazena Aplikace pro výkon této agendy, která bude společně právě s webovým portálem tvořit celek Informační Systém Ekoznačení a EMAS (IS Ekoznačení a EMAS).

IS bude vytvořen s použitím komponent fungujících na principu LAMP (Linux, Apache, MySQL a PHP), jejich vhodné konfigurace a dále vlastní Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS, která bude vyvinuta na míru požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci. Požadavky uvedené v zadávací dokumentaci budou dále rozpracovány a konkrétně specifikovány v úvodní analytické fázi projektu.

Jak je uvedeno výše, IS bude vytvořen na technologickém principu LAMP, tedy konkrétně:

- Linux jako operační systém, Uchazečem preferovaná distribuce je Debian,
- Apache jako HTTP server,
- MySQL jako databázové úložiště obsluhovaných dat,
- PHP jako aplikační prostředí pro běh samotné Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS.

Použitá platforma

IS nebude vyvíjen celý od začátku, ale pro zajištění podpůrných agend, jako je správa uživatelů, management stránek a umístění bloků, administrátorské rozhraní, či CMS (Content Management System), bude využita platforma Drupal. Tato platforma již obsahuje tyto podpůrné agendy jako své interní vestavěné součásti, které mohou být s výhodou použity, či s nevelkým úsilím přizpůsobeny tak, aby plně vyhovovaly uvedeným požadavkům. Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS, která bude vyvinuta na míru, tak bude z pohledu architektury systému pouze dalším modulem, který bude do platformy Drupal zaveden. Na druhou stranu bude ale tento modul obsluhovat veškerá data a zpřístupňovat potřebné funkcionality, které jsou specifické právě pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS.

Licencování a HW

Z pohledu použitých technologií je celý IS navržen tak, aby dodržoval koncept open source licencování.

Provoz IS bude možný na běžných HW prostředcích s obvyklou kapacitou pro provoz LAMP řešení, kterými CENIA disponuje. Orientační kapacita HW pro provoz IS Ekoznačení a EMAS je:

- 100 GB diskového prostoru,
- 4 GB RAM, operační paměti,
- 2-jádrový serverový procesor.

Tyto prostředky jsou pouze Uchazečem doporučené konkrétní konfigurace HW a jeho kapacita bude též předmětem diskuze v úvodní analytické fázi.

Celá architektura je uvažována jako virtuální, což umožní lepší škálování výkonu do budoucna (v případě potřeby navyšovat HW zdroje) či pohodlnější zajištění zálohovacího procesu.

Aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS

Samotná aplikace pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS bude naprogramována na míru požadavkům tak, aby umožňovala zpracovávat hlavní typy dat. Těmi jsou:

- Žadatel,
- Žádost (nová licence/prodloužení licence),
- Licence (vystavení/prodloužení),
- Poplatky,
- Kritéria.

Pro obsluhu spravovaných dat budou v Aplikaci pro výkon agendy Ekoznačení a EMAS dostupné klasické webové formuláře, pomocí kterých bude umožněna správa uložených dat.

Záznamy budou procházet specifickým sledem prací – workflow s předem určenými stavy (kroky), který bude na základě uživatelského vstupu, nebo na základě jiné specifikované akce – např. dosažení lhůty pro automatické vykonání určité funkce, nastavovat stavy jednotlivých záznamů.

Popis administrace webu a jeho funkcionalit

Hlavní ovládací prvky a přístup k uživatelskému rozhraní a administraci budou odvislé od použité platformy, kterou je systém pro správu obsahu Drupal. Ze systému Drupal tak bude převzat princip oddělení přístupu k prezentaci samotných dat Aplikace pro výkon agend Ekoznačení a EMAS a k přístupu do administračního rozhraní, kde je prováděno nastavení parametrů příslušných právě k této agendě. Ideou celého IS však je, aby všechny funkcionality a obsahy v systému působily kompaktně a uceleně a uživatel byl odstíněn od vnímání rozdílu práce v systému Drupal jako takového a v Aplikaci pro výkon agend Ekoznačení a EMAS, která bude vyvinuta na míru požadavkům dle ZD.

Systém Drupal je navržen tak, že běžnému uživateli je zobrazena uživatelská část webu, jejíž součástí bude i aplikace pro výkon agend, resp. její uživatelské rozhraní. Pomocí tohoto rozhraní bude možné provádět plnohodnotnou správu obsluhovaných dat (Žadatelé, Žádosti, Licence, Poplatky, Kritéria). Záznamy tak bude možné zobrazovat, detailně procházet, vytvářet nové, upravovat stávající a odstraňovat, či deaktivovat nepotřebné. Přístup k této aplikaci však může být podmíněn autentizací a autorizací přístupu, resp. i vykonávání jednotlivých funkcionalit může vyžadovat různé stupně oprávnění.

Stupně oprávnění budou řízeny pomocí uživatelských rolí, do kterých budou uživatelé přiřazeni. Správa uživatelských účtů, rolí a možnost nastavování oprávnění vykonávat zvolené funkcionality bude převzata ze systému Drupal, který toto již ve svém základu umožňuje.

Pro správce řešení je pak dostupné administrační rozhraní, které bude v rámci IS doplněno o funkcionality potřebné pro administraci Aplikace pro výkon agend Ekoznačení a EMAS. Administrační rozhraní systému Drupal obsahuje sekce pro administraci:

- Obsahu,
- Struktur a obsahových struktur,
- Vzhledu a rozmístění bloků v rámci stránky,
- Rozšíření a modulů,
- Nastavení,
- Uživatelů a uživatelských účtů.

Tato administrační část bude dále doplněna o administrační rozhraní Aplikace pro výkon agend Ekoznačení a EMAS.

Celý koncept je tedy navržen v souladu s principem fungování provozní platformy Drupal - uživatelská část Aplikace pro výkon agend Ekoznačení a EMAS (uživatelé CENIA, externisté, či uživatelé z řad veřejnosti) bude součástí veřejných stránek IS. Naopak část stránek s možností provádět administrátorské zásahy a konfigurace parametrů aplikace bude zařazena jako rozšíření administračního rozhraní, ke kterému budou mít přístup pouze správci aplikace, případně další pověřené uživatelé (opět v závislosti na uživatelské roli, která přístup do administračního rozhraní umožní).

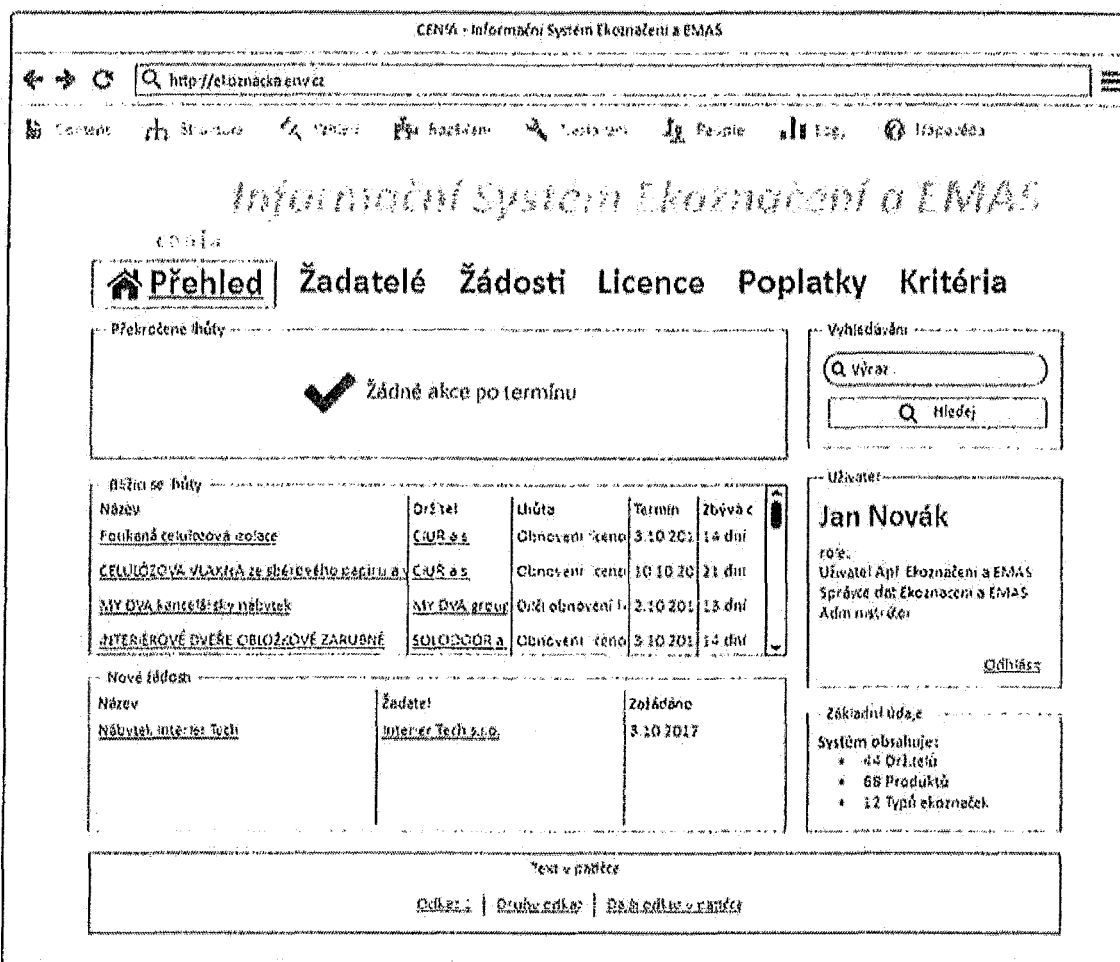
Přístup do různých částí aplikace bude řízen na základě uživatelských účtů, resp. na jejich zařazení do uživatelských rolí, které bude možné získávat z napojeného LDAP úložiště. Dále bude možná správa uživatelských účtů uložených přímo v úložišti uživatelů agendové aplikace (tedy mimo LDAP, např. pro zajištění přístupu externistů, kteří v napojeném LDAP uživatelský účet nemají).

Grafický návrh úvodní stránky webového portálu

Celý IS Ekoznačení a EMAS je navržen s ohledem na ergonomii práce uživatelů s uživatelsky přívětivým rozhraním.

Veškeré hlavní funkcionality IS budou vyžadovat autentizaci pomocí uživatelského účtu a oprávnění k práci s daty agendy Ekoznačení a EMAS. Bez přihlášení bude úvodní obrazovka obsahovat pouze obecné informace o IS a možnost přihlášení do systému pomocí přihlašovacích údajů.

Po přihlášení bude úvodní obrazovka obsahovat informace o uživatelském účtu, kterým se uživatel přihlásil a přehled hlavních informací, které IS Ekoznačení a EMAS obsluhuje. Budou zde umístěny přehledy informací o sledovaných časových lhůtách nad jednotlivými záznamy v určených stavech, či notifikace o blížícím se termínu potřeby vykonání uživatelské akce. Dále zde budou dostupné základní statistické ukazatele, jako je počet držitelů licence.



Obrázek 1 - Návrh Úvodní obrazovky systému

