

## SMLOUVA O DÍLO (č. 02112021)

pro tvorbu IS lpz.lshk.cz

Předmět smlouvy: Tvorba IS lpz.lshk.cz (dále jen IS / aplikace / webová aplikace) pozn. Další část (nastavba) systému lpz.lshk.cz doplněna o nové funkce dle specifikace zadání

Smluvní strany

**Firma:** Letecké služby Hradec Králové a.s.  
**IČ:** 27520668  
**sídlem:** Piletická 151, Rusek, 500 03 Hradec Králové  
**zastoupená:** Ing. Pavel Rind, předseda představenstva  
Pavel Marek – člen představenstva

*(dále jen objednatel, zadavatel)*

a

**Firma:** Hruška Václav – IT Partner  
**IČ:** 76184544  
**sídlem:** Bieblova 38/2 Hradec Králové 500 03  
**zastoupená:** Hruška Václav  
e-mail: hruska@itpa.cz  
URL: www.itpa.cz

*(dále jen zhotovitel, dodavatel)*

uzavírají podle § 536 a násl. Obchodního zákoníku tuto smlouvu o provedení díla:

### I. Předmět plnění

a) Zhotovitel se zavazuje, že na základě svých oprávnění a podkladů poskytnutých objednatelem provede v termínu do **8 týdnů** od dodání všech přístupových údajů, podkladů (od objednatele) a podpisu této smlouvy následující jednorázové služby:

- příprava a tvorba webové aplikace lpz.lshk.cz (dále jen „IS“) na základě podkladů, v příloze této smlouvy:
  - „příloha c. 1 -specifikace\_zadani\_02.11.2021.pdf“ (pozn. 3 strany)
- po dokončení vývoje IS bude aplikace převedena na webhosting - služba m-hosting.cz, IP serveru: IPV4: 85.118.131.111 a IPV6: 2a01:430:100:39::2 (viz. OP služby M-hosting: m-hosting.cz/obchodni-podminky/) pod doménu lpz.lshk.cz

b) Zhotovitel se zavazuje, že bude na základě svých oprávnění a dle podkladů objednatele poskytovat následující služby:

- aktualizace aplikace IS

- správu aplikace IS
- součinnost při předání jakýchkoliv přístupových údajů nebo záloh

c) Případné budoucí funkce, doplňky, úpravy IS budou v budoucnu doplněny dodatkem této smlouvy.

Zhotovitel použije výhradně vlastní software WebConfig pro vývoj IS. Použité technologie PHP, MySQL, JS, HTML, CSS, Apache, Linux. Aplikace nebude nijak omezena pro případnou budoucí změnu webhostingu – dodavatele webhostingu a správce domény lpz.lshk.cz

Zadání, struktura a detaily aplikace IS budou schvalovány výhradně pomocí emailové komunikace a obě strany s tímto postupem souhlasí. Zároveň si dodavatel vyhrazuje z technických a bezpečnostních důvodů upravit některé funkce aplikace, o kterých bude zadavatel předem informován. Případně dodavatel vyzve objednatele k osobní schůzce pro upřesnění jednotlivých bodů. Případně se obě strany dohodnou na jiném funkčním řešení.

Výše uvedený termín bude v případě prodlení s předáním podkladů nebo prodlení úhrady (i částečné nebo zálohové) ze strany objednatele úměrně tomuto prodlení posunut. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu prací a služeb ve výši stanovené dle článku II. této smlouvy.

## II. Cena a platební podmínky

Úhrada za poskytování služeb je stanovena dohodou podle zákona 526/90 o cenách ve znění pozdějších změn a doplňků takto:

- tvorba IS **85 000,- Kč** (osmdesát pět tisíc korun českých) rozsahu plnění následovně:
  - **30 000,- Kč** – první platba, záloha před vývojem, FA bude vystavena nejdéle druhý den od podpisu této smlouvy
  - druhá platba **27 500,- Kč**, FA bude vystavena v druhém měsíci vývoje
  - a dále třetí úhrada po úplném dokončení a předání aplikace **27 500,- Kč**
- roční paušální poplatek správy aplikace – **4 900 Kč / rok** splatný k dni dokončení IS. Roční poplatek je bez úhrady domény lpz.lshk.cz (doména není předmětem smlouvy)
  - budoucí úpravy nad rámec této smlouvy budou účtovány následovně: 450,- Kč / hod
  - zhotovitel není plátcem DPH

Ceny za případné úpravy a aktualizace IS budou řešeny v budoucnu dohodou obou smluvních stran.

Po kompletní úhradě vývoje IS v celkové výši **85 000,- Kč** bude objednatel výhradním vlastníkem IS.

Objednatel se zavazuje uhradit příslušné faktury do 7 dnů od jejich obdržení. V případě prodlení s platbou či s předáním podkladů dle čl. IV. ze strany objednatele je tento povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % za každý den prodlení z nezaplacené částky.

Zhotovitel se zavazuje uhradit v případě prodlení delším než 6 měsíců s plněním předmětu smlouvy dle článku I. objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5. % z celkové částky za každý den prodlení. Této povinnosti je zproštěn, je-li objednatel v prodlení s předáním potřebných podkladů dle čl. IV. této smlouvy. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od data provedení jejich oprávněného vyúčtování.

### III. Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje své závazky plnit svědomitě a své služby poskytovat v souladu se zákony České republiky a mezinárodně platnými předpisy (a také předpisy EU). Dále se zavazuje své služby provádět s respektováním vývoje v oblasti informačních technologií a věcných požadavků objednatele. Je zodpovědný za provedené služby po stránce technické, programové a z hlediska funkčnosti, po stránce obsahové je odpovědný v plném rozsahu objednatel.
2. Objednatel odpovídá plně za obsahovou stránku produktů tak, aby nebyla v rozporu s obecně platnými zákony ani s normami sítě Internet.
3. Zhotovitel se zavazuje nést odpovědnost za výsledky své práce a na funkčnost svých produktů poskytnout 12 ti měsíční záruční lhůtu.

Za záruční vady nebudou považovány ty, které byly způsobeny tímto konáním objednatele:

- nesprávnou obsluhou produktu
- nedodržením licenčních podmínek ze strany objednatele
- neoprávněným nebo neodborným zásahem do produktu
- zhotovitel zároveň neodpovídá za vady vzniklé živelnými pohromami nebo zásahem vyšší moci

4. V případě, že reklamovaná vada není včas a řádně prokazatelně odstraněna, má objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny nebo na odstranění vady vlastními pracovníky či třetími osobami na účet zhotovitele.
5. Objednatel nemá právo na slevu z ceny nebo úhradu nákladů podle předchozího bodu, pokud neumožní zhotoviteli odstranit oprávněně reklamovanou vadu.
6. V případě neoprávněné reklamace se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli servisní zásah a vzniklé náklady v plné výši.
7. Objednatel je povinen při předání díla nebo už při zkušební verzi zkontrolovat jednotlivé funkce IS a musí nejdříve do 30 dnů od předání vznést případné požadavky k opravě.

### IV. Práva a povinnosti účastníků

a) Zhotovitel odpovídá objednateli:

- za kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost poskytovaných prací a služeb, za dodržování čs.

norem a předpisů při používání technologických prostředků, dalšího materiálu a věcí používaných při poskytování sjednaných prací a služeb

- za poskytnutí informací umožňujících další rozvíjení vzájemné spolupráce na základě nejnovějších poznatků výzkumu a vývoje v této oblasti
- za provedení aktualizace IS na základě objednávky a podkladů k aktualizaci předaných objednatelům, a to nejpozději do 5. týdne od data předání
- zhotovitel po dokončení vývoje předá objednateli kompletní přístupové údaje k aplikaci IS

b) Objednatel se zavazuje:

- poskytnout podklady požadované odpovědným zástupcem zhotovitele nejpozději do 2 týdnů
- zajistit potřebnou součinnost svého odpovědného pracovníka po celou dobu platnosti této smlouvy
- vytvořit pracovníkům zhotovitele veškeré podmínky potřebné pro řádný výkon jejich práce

#### V. Ostatní ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou účastníků a je uzavírána na dobu neurčitou.
2. Obě strany se zavazují v průběhu platnosti smlouvy spolupracovat při realizaci jejího předmětu plnění. K tomu účelu jsou určeny následující osoby odpovědné za řešení a vyřizování běžných záležitostí vyplývajících ze vzájemné součinnosti (viz. výše v hlavičce dokumentu, smlouvy)
3. Obě strany se zavazují nejpozději při ukončení smlouvy vrátit druhé straně veškeré písemnosti, které jí náleží. Rovněž se zavazují utajit znalosti a informace z oblasti druhé smluvní strany, a to jak během trvání smlouvy, tak i po dobu 1 roku po jejím skončení.
4. Případné spory obou stran se budou řešit přednostně dohodou.
5. Platnost této smlouvy je možné ukončit následujícími způsoby:
  - písemnou dohodou obou smluvních stran k určitému datu v této dohodě obsaženému
  - písemnou výpovědí s 1 měsíční výpovědní lhůtou, přičemž výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé straně.
  - písemnou výpovědí s 1 měsíční výpovědní lhůtou pro nesplnění podstatných smluvních povinností. Výpovědní lhůta počíná běžet opět prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé straně.
6. Za podstatné porušení smluvních povinností ze strany objednatele se považuje opakované prodlení s placením smluvní ceny nebo její části, příp. porušení povinností uvedených v čl. IV. odst. b) této smlouvy. Za podstatné porušení smluvních povinností ze strany zhotovitele se považuje opakované poskytování nekvalitních prací a služeb, na které byl zhotovitel opakovaně bezvýsledně písemně upozorňován.
7. Tato smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž každá má platnost originálu a je ji možno měnit pouze formou číslovaných písemných dodatků.
8. Obě smluvní strany se dohodly na změně pravidelných plateb případně úpravě cen za služby uvedené v čl. II. této smlouvy v případě devalvace kursu koruny vyšší než 5 % či jiného opatření vedoucího ke znehodnocení koruny, a to proporcionálně s oficiálně vyhlášenými údaji.

9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci, a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

V Hradci Králové dne 16. 11. 2021

Podpis (zhotovitel): .....  
Hruška Václav (jednatel) ..... ology s.r.o.)

V Hradci Králové dne 16. 11. 2021

Jméno a podpis (objednatel): .....  
Ing. Pavel Rind, předseda představenstva

V Hradci Králové dne 16. 11. 2021

Jméno a podpis (objednatel): .....  
Pavel Marek – člen představenstva

**Letecké služby**  
Hradec Králové  
**Letecké služby Hradec Králové a.s.**  
Piletická 151, 500 03 Hradec Králové - Rušek  
IČO: 27521668, DIČ: CZ27520668  
www.lshk.cz

**Specifikace zadání – příloha č. 1. 02112021**

- Adresát: Ing. Pavel Rind, předseda představenstva, Letecké služby Hradec Králové a.s.,  
pavel.rind@lshk.cz
- Dne: 2.11.2021

**Vývoj webové aplikace****lpz.lshk.cz (nová část pod vývojovým názvem „LPZ“)****Specifikace zadání:**

- samostatná aplikace [lpz.lshk.cz](http://lpz.lshk.cz) (nebude propojeno s aplikací [provoz.lshk.cz](http://provoz.lshk.cz))
  - o protokolování událostí, které uživatelé provádějí (uživatelský účet + datum a čas + IP + provedená akce)
  - o v aplikaci bude možné blokovat IP a zamezit tak přístup do aplikace
  - o logy se uchovávají 14 dní
- Povolení uživatelé budou mít možnost tisku veškerých vyplněných formulářů (administrátoři, MK, VS PIP apodob.)
- Všechna data aplikace budou uložena na zabezpečeném serveru stejně jako provoz.lshk.cz. Veškerá data budou dostupná po přihlášení do hostingu serveru. Aplikace jako taková bude dostupná pouze při zadání platných přihlašovacích údajů. Dále bude veškerá komunikace mezi klientem a aplikací zabezpečena pomocí SSL certifikátu.
- Administrátor bude mít možnost zobrazit si seznam všech uživatelů a jejich identifikátorů
- Na každý formulář bude přidán identifikátor uživatele, který provedl vyplnění
- Aplikace provede automatické odhlášení neaktivního uživatele po 10 minutách
- Veškerá data aplikace budou uložena v použitelném formátu (MySQL). To zabezpečí další následné zpracování dat.
- přístup k aplikaci pouze po přihlášení
  - o zaznamenávání historie přihlášení (uživatelský účet + datum a čas přihlášení + IP)
  - o typy uživatelů
    - admin
    - uživatel
- 1. fáze aplikace - komunikace dispečer, formuláře, kontroly
  - o po přihlášení:
    - případná upozornění na N a O z předchozí kontroly
    - možnost výběru úkonu (dle typu uživatele)
      - admin
        - Denní kontrola
        - Průběžná kontrola
        - Ukončení směny
        - Měsíční kontrola
        - Čtvrtletní kontrola
        - Roční kontrola
        - Letov. ověření
        - Mimořádná kontrola PTD SAAB

- uživatel
  - Denní kontrola
  - Průběžná kontrola
  - Ukončení směny
- Typy kontrol
  - Denní kontrola
    - Dotaz: Vše provozuschopné?
      - Ano
        - Denní kontrola LPZ vše Bo + datum kontroly
      - Ne
        - Dojde k otevření polí v checklistu a uživatel dopíše, které Bo a určí statut LPZ
        - Propsání do daného PTD provozního statutu LPZ
        - Uživatel vše potvrdí tlačítkem uložit
  - Průběžná kontrola
    - Dotaz: Vše provozuschopné?
      - Ano:
        - Denní kontrola LPZ vše Bo
        - PTD - všechny - do pole kontrol se vyplní Kdo, Kdy a výsledek
      - Ne:
        - Dojde k otevření polí v check listu a uživatel dopíše, které není Bo a určí status LPZ
        - Propsání do daného PTD provozní statut LPZ
        - Uživatel vše potvrdí tlačítkem uložit
  - Měsíční / čtvrtletní / roční
    - Výběr LPZ z roll menu
      - Dotaz: Vše OK / vše kontrolováno
        - Ano:
          - Do check listu zaznamenáno všude ano
        - Ne
          - Zobrazí se checklisty s možností označení polí, které nejsou OK nebo nebyly kontrolovány
  - Statusy LPZ
    - Neprovozuschopné -> N
    - Provozuschopné s omezením -> O
    - Bez omezení -> Bo
    - Nekontrolováno -> --
- Ukončení služby (směny) - první sada úkonů
  - Dotaz na provozní dobu Od Do
    - Propíše se do všech PTD a do PTD SZZ v poli regulátory TCR 7x se vepíše doba provozu (celkový čas)
  - Dotaz na dobu chodu SZZ
    - Komplet?
      - Ano:
        - Propíše se do pole doba chodu v PTD SZZ u

- všech smyček
- Ne:
  - Výběr smyček (roll menu)
    - Možnost zápisu doby chodu do pole  
Doba chodu v PTD SZZ u konkrétních smyček
  - Dotaz na dobu chodu DA150
    - Zadání časového údaje
  - Dotaz na dobu chodu DA50
    - Zadání časového údaje
- Ukončení služby (směny) - třetí sada úkonů
  - Dotaz: Vše provozuschopné?
    - Ano:
      - Deník LPZ SZZ
        - Proškrtnutí polí odstávek
      - Deník LPZ VRRE
      - Deník LPZ AMS
      - Deník LPZ DA150
      - Deník LPZ RDST 1
      - Deník LPZ RDST 2
      - Deník LPZ DA50
      - Deník LPZ Meteo hlavní
      - Deník LPZ Meteo záložní
    - Ne:
      - Výběr LPZ z roll menu
        - Výběr:
          - Údržba
            - Vyplní se pole u PDT daného zařízení a bude vznesen dotaz na dobu trvání Od Do a čas
          - Porucha
            - Vyplní se pole u PDT daného zařízení a bude vznesen dotaz na dobu trvání Od Do a čas
              - U SZZ je nutné provést výběr smyčky
  - Dotaz na ukončení a odhlášení z aplikace