

DODATEK Č. 1

SMLOUVY O DÍLO A LICENČNÍ SMLOUVY

02/OVZ/18/037-OD

Fakultní nemocnice Ostrava

Zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č. j. OP-054-25.11.90

se sídlem	17. listopadu 1790/5, Ostrava - Poruba, PSČ 708 52
zastoupená	MUDr. Jiřím Havrlantem, MHA, ředitelem Fakultní nemocnice Ostrava,
IČ	00843989,
DIČ	CZ00843989,
bankovní spojení	Česká národní banka, č.ú. 66332761/0710,
adresa elektronické pošty:	fno@fno.cz,

(dále jen **Objednatel**),
na straně jedné,

a

STAPRO s. r. o.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C vložka 148,

se sídlem	Pernštýnské náměstí 51, Staré Město, Pardubice, PSČ 530 02,
zastoupená	Ing. Leoš Raibr, jednatel společnosti,
IČ	13583531,
DIČ	CZ13583531,
DIČ DPH	CZ699004728,
bankovní spojení	ČSOB Pardubice č.ú.: 271810793/0300,

(dále jen **Zhotovitel**),
na straně druhé,

dále jen **Smluvní strana** nebo společně **Smluvní strany**,

uzavírají mezi sebou v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku (dále jen **ObčZ**), **dodatek Smlouvy o dílo** a zároveň **Licenční smlouvy** v souladu s ustanoveními § 2358 a násl. ObčZ

Článek I - Účel dodatku

1. Účelem tohoto dodatku je právní úprava vztahu smluvních stran při změně termínu realizace Díla.
2. Účelem tohoto dodatku je právní úprava vztahu smluvních stran na provedení víceprací, uvedených v příloze tohoto dodatku.

Článek II - Předmět dodatku

1. Předmětem tohoto dodatku je změna článku č. 3 Smlouvy o dílo, Doba a způsob realizace smlouvy a to následovně: Dodavatel je povinen implementovat informační systém a zahájit jeho Ostrý provoz v prostředí FNO do 10.05.2019.
2. Předmětem tohoto dodatku je navýšení ceny díla za provedení víceprací, které nebyly předmětem původní Smlouvy o dílo a jsou nezbytné pro provedení původního předmětu Smlouvy o dílo. Článek 4 odst. 4.1 Smlouvy o dílo se navyšuje o provedení víceprací, uvedených v příloze tohoto dodatku o částku víceprací následovně:

Původní cena Smlouvy o dílo	768.080,- Kč bez DPH
Vícepráce uvedené v příloze tohoto dodatku:	<u>152.000,- Kč bez DPH</u>
Nová cena v součtu dohromady:	920.080,- Kč bez DPH

Článek III - Ustanovení společná a závěrečná

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
2. Dodatek bude zveřejněn v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
3. Tento dodatek byl vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom stejnopisu obdrží každá smluvní strana.
4. Všechna ostatní ustanovení Smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
5. Smluvní strany prohlašují, že dodatek uzavřely svobodně a vážně a že plně vyjadřuje vůli smluvních stran. Na důkaz souhlasu připojují smluvní strany, respekt. osoby oprávněné k jednání smluvních stran, své vlastnoruční podpisy.

Příloha: Rozsah víceprací.

V Pardubicích dne 30.5.2019

V Ostravě dne 24.6.2019

Zhotovitel:

STAPRO

Ing. Leoš Raibr
jedenatel společnosti
STAPRO s. r. o.

MUDr. Jiří Havrlant, MHA
ředitel nemocnice
Fakultní nemocnice Ostrava

39
FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA
Fakultní nemocnice Ostrava
Fakultní nemocnice Ostrava
Fakultní nemocnice Ostrava

Mezipřístrojová kontrola

Funkce pro mezipřístrojovou kontrolu bude zahrnovat:

- Číselníky na konfiguraci mezipřístrojové kontroly
- Okno s výsledky

V konfiguraci si uživatel nadefinuje:

- Kombinace analyzátorů, metod a kontrol, které bude chtít porovnávat
- Porovnávané kombinace analyzátorů, tedy referenční analyzátor a analyzátory porovnávané (jeden referenční a jeden nebo více porovnávaných)
- maximální povolenou odchylku

Okno s výsledky bude umožňovat:

- Prohlížení změřených výsledků a vypočtených hodnot – rozdílu porovnávaných analyzátorů vůči referenčnímu
- Export dat do MS Excelu
- Zobrazení grafu
- Zvýrazňování hodnot, které překročí definovanou max. odchylku
- Přidávat poznámky
- Filtrovat hodnoty v grafu dle data měření

Výpočet opakovatelnosti

Pro výpočet opakovatelnosti bude opět k dispozici konfigurace pomocí číselníku. Uživatel vytvoří definici pro výpočet opakovatelnosti, která bude zahrnovat:

- Analyzátor + kontrola a hladina + počet výsledků + metody

Uživatel bude mít dále k dispozici okno, do kterého ručně zaznamená výsledky měření a může zadat hodnotu deklarované hodnoty. Ze zadaných hodnot bude automaticky vypočítán:

- Variační koeficient
- Směrodatná odchylka
- Průměr
- Bias

Uživatel dále může:

- Exportovat data do MS Excelu
- Zobrazit graf
- Přidávat poznámky

Vkládání předdefinovaných textů do QC

Aby uživatel mohl vkládat předdefinované texty, rozšíříme stávající komponentu o možnost definice QC textů.

Atest a přípustné meze v LJ grafu

Do LJ grafů v OL bude doplněna informace o hodnotě cílové hodnoty v režimu zobrazení pouze jedné kontroly.

Verifikační protokol

Uživatel může vytvářet verifikační protokoly pro metodu a nastavit protokolu platnost.

Systém bude logovat, uživatele, kteří se na tvorbě verifikačního protokolu podíleli, jeho schválení bude ošetřeno novým právem.

Verifikační protokol se bude sestávat z:

- Mezilehlé preciznosti
- Opakovatelnosti
- Kombinované nejistoty
- Ostatních znaků metody
- Senzitivity
- Specifičnosti
- Závěru

V mezilehlé preciznosti budou zobrazeny použité QC kontroly pro danou metodu, období, ve kterém byly použity a statistické informace. Uživatel může nastavit min. počet výsledků mezilehlé preciznosti pro sledované období.

V Opakovatelnosti může uživatel definovat počet vzorků a jejich parametry - cílovou hodnotu a nejistotu. Dále pak má možnost ručně zadat změřené hodnoty vzorků.

Ostatní znaky metody, Senzitivita, specifičnost a Závěr budou textová pole, kam bude moci uživatel vepsat text.

Uživatel bude mít možnost tisku verifikačních protokolů

Hromadný export dat

Hromadná statistika bude rozšířena o sloupec s analyzátory.