

## OBJEDNÁVKA SERVISNÍCH SLUŽEB PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA / TECHNICKÁ KONTROLA / REVIZE BATERIE

### Zákazník

Firma:	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
se sídlem:	Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČO:	68378271
DIČ:	CZ68378271
Bankovní spojení:	UniCredit Bank CR, č.ú. 2106535627/2700
Telefon	266 051 362 ; 602 933 567
E-mail:	<a href="mailto:Logistics@eli-beams.eu">Logistics@eli-beams.eu</a>
dále jen „zákazník“	

### Zhotovitel

Firma:	Jungheinrich (ČR) s.r.o.
se sídlem:	Modletice 101, Říčany u Prahy, 251 01
IČO:	47123591
DIČ:	CZ47123591
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., číslo účtu (Kč): 1120810176/0100 číslo účtu (EUR): 120819088/0100
Telefon:	+420 313 33 101
E-mail:	<a href="mailto:servis@jungheinrich.cz">servis@jungheinrich.cz</a>
dále jen „zhotovitel“	

### 1. Předmět objednávky:

- Pravidelná údržba
- Technická kontrola
- Revize baterie

### 2. Zařízení, na které se tato objednávka vztahuje:

Č.	Umístění vozíku	Typ vozíku	Rok výroby vozíku	Sériové číslo	Počet údržeb ročně	Pravidelná údržba (Kč)	Technická kontrola 1x ročně (Kč)	Revize baterie (Kč) 1x ročně
1	ELI Beamlines, Dolní Břežany	AM pal. vozík		-	1x	983 Kč	392 Kč	-
2	ELI Beamlines, Dolní Břežany	EXV10 (EJC)		F20271F00448-0085	1x	2 352 Kč	1 478 Kč	951 Kč
3	ELI Beamlines, Dolní Břežany	EXV10 (EJC)		F20271F00447-0085	1x	2 352 Kč	1 478 Kč	951 Kč
4	ELI Beamlines, Dolní Břežany	EXV10 (EJC)		F20270C00735-0085	1x	2 352 Kč	1 478 Kč	951 Kč
5	ELI Beamlines, Dolní Břežany	RX60-35L (EFG 35)		516325C00151-0085	1x	3 529 Kč	2 216 Kč	1 145 Kč

V ceně je zahrnut příjezd a práce servisního technika. Cena je uvedena bez DPH.

### 3. Pravidelné úkony na vozících a přídatných zařízeních:

- Pravidelná údržba - na základě příslušného Provozního návodu k vozíku

- **Technická kontrola** - podle ČSN 268805 1 x ročně
- **Revize baterie** - 1x ročně provedena dle seznamu kontrolních bodů
- **Ekologická výměna oleje**

Úkony přesahující tento rámec vyžadují zvláštní dohodu.

Ceny za údržbu, technickou kontrolu a revize baterie nezahrnují náklady na náhradní díly a spotřební materiál.

**U vozíků se spalovacím motorem se pravidelnost údržby řídí počtem najetých motohodin (každých 500mh). Zákazník potřebu údržby pak hlásí na servisním oddělení firmy Jungheinrich ČR.**

#### 4. Speciální podmínky servisních služeb:

- |                    |   |
|--------------------|---|
| Pravidelná údržba  | sleva 5% (již zahrnuta ve výše uvedených cenách)  |
| Technická kontrola | sleva 20% (již zahrnuta ve výše uvedených cenách) |

**5. Rychlost zásahu:** Při poruše vozíku je příslušný technik do 6 hodin od nahlášení na místě opravy. Reakční doba platí v rámci pracovní doby servisního oddělení zhotovitele, tj. **Po-Pá od 7 do 18 hodin.**

**6. Převzetí opotřebených dílů:** JUNGHEINRICH přebírá bezplatně opotřebené díly a olej v rámci provedených úkonů a zajišťuje jejich řádnou likvidaci.

#### 7. Podmínky pro provádění pravidelných údržeb a technických kontrol

**7.1 Technická kontrola:** Technické kontroly se provádí na základě nařízení vlády č. 378 ze dne 12. září 2001. Tato povinnost je rovněž zdůrazněna v základní normě ČSN 268805 pro provoz vozíků čl. 11, odst.b. Za účelem technické kontroly vyše zhotovitel jednou ročně – pokud není sjednáno jinak – svého servisního technika k zákazníkovi. Rozhodující pro rozsah technické kontroly je seznam úkonů uvedený v Metodice pro provádění technických kontrol manipulačních vozíků vytvořený Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. v Jablonci nad Nisou. Výsledky technické kontroly jsou zaznamenány do protokolu o provedení technické kontroly. Potvrzení o provedení technické kontroly je kromě toho dokumentováno nalepením plakety na viditelném místě stroje.

**7.2 Provádění úkonů:** S výjimkou oprav, které se provádějí na základě jiné objednávky zákazníka, určuje konkrétní termín provedení servisních úkonů firma Jungheinrich. Termíny jsou určeny podle podmínek nasazení vozíků u zákazníka. Servisní úkony jsou prováděny místně příslušným technikem firmy Jungheinrich.

**7.3 Rozsah úkonů:** Rozsah úkonů je popsán v Provozním návodu. Výjimku této dohody tvoří:

- Úkony, které přesahují rozsah pravidelné údržby a technické kontroly, zvláště opravy, které jsou z důvodů provedení smluvních výkonů nezbytné.
- Náklady na materiál, zvláště na náhradní díly.

**7.4 Zařazení nově dodaných zařízení pod objednávku:** Přehled nově zařazených zařízení bude zaslán objednateli e-mailem na adresu uvedenou v objednávce. Pokud tento přehled nebude rozporován do 30 dnů, budou zařízení automaticky zařazena pod objednávku.

**7.5 Odstranění zjištěných závad:** Závady zjištěné při provádění smluvních úkonů budou odstraněny servisním technikem firmy Jungheinrich na základě samostatné objednávky. Přitom budou použity výhradně originální díly Jungheinrich.

**7.6 Doba trvání objednávky:** Objednávka se uzavírá na dobu neurčitou. Objednávka může být písemně vypovězena při dodržení šestiměsíční výpovědní lhůty, která počne plynout prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé strany.

**7.7 Cena, platební podmínky** Za provedené servisní práce v rámci této objednávky jsou účtovány paušální ceny za údržby za období, ve kterém byly údržby poskytovány. Ceny jsou stanoveny na základě ceníku servisních úkonů Jungheinrich. V případě změny tohoto ceníku budou sjednané ceny odpovídajícím způsobem upraveny, přičemž změna cen proběhne maximálně jednou za 12 měsíců a úprava cen bude odpovídat všeobecnému vývoji na trhu. Rozsah údržby přesahující úkony opravárenské, stejně jako materiál nutný k této údržbě včetně materiálu spotřebního, jsou označovány zvlášť.

**7.8 Jiné:** V případech, které nejsou upraveny touto objednávkou, platí „Všeobecné obchodní podmínky servisních služeb Jungheinrich“ (VOP) ze dne 1.8.2016.

#### 8. Kontrolní body při údržbě

##### Rám/Konstrukce

- Kontrola všech nosných dílů, zda nejsou poškozeny
- Kontrola šroubových spojů
- Kontrola spojky tažného zařízení
- Kontrola stavu a upevnění ochranného rámu řidiče
- Kontrola funkce a příp. poškození bezpečnostního pásu
- Kontrola přítomnosti, čitelnosti a platnosti štítků

##### Pohon

- Kontrola hlučnosti a těsnosti převodovky (měniče)
- Kontrola stavu oleje popřípadě výměna oleje převodovky (měniče)
- Kontrola popřípadě výměna olejového filtru převodovky (měniče)
- Kontrola popřípadě výměna odvodušňovacího filtru

- Kontrola mechanismu ovládacích pedálů a pák
- Kontrola hlučnosti a těsnosti hnací nápravy
- Výměna oleje hnací nápravy

##### Elektromotor

- Kontrola upevnění motorů, uhlíků, konektorů, chlazení (ventilátorů)

##### Spalovací motory

- Kontrola stavu motorového oleje popřípadě výměna
- Výměna filtrů (motorový, palivový, vzduchový)
- Kontrola a popřípadě výměna zapalovacích svíček
- Kontrola těsnosti a popř. poškození, vyčištění palivové soustavy, výfukové soustavy
- Kontrola stavu popřípadě výměna chladicí směsi

- Kontrola a popřípadě nastavení otáček motoru
- Kontrola napnutí a opotřebení klínových řemenů

#### Kola

- Kontrola opotřebení, upevnění a poškození kol (pneu, bandáže, disků)
- Kontrola uložení, seřízení popřípadě výměna náplně ložisek kol

#### Řízení

- Kontrola vůle v řízení
- Kontrola mechanických dílů sloupku řízení, volantu (řídící oje), řídící nápravy (čepy, dorazy, uložení) a promazání
- Kontrola hydrauliky řízení na funkci a těsnost

#### Brzdová soustava

- Kontrola funkce a nastavení (mechanických a elektrických prvků)
- Kontrola opotřebení brzdového obložení (lamel)
- Kontrola brzdové kapaliny popřípadě výměna

#### Zvedací zařízení

- Kontrola upevnění zvedacího zařízení
- Kontrola ložisek, profilů kladek, smýkadel, dorazů a úhlu naklopení zvedacího zařízení
- Kontrola zvedacích řetězů popřípadě seřízení
- Kontrola opotřebení a popřípadě poškození vidlic a nosiče vidlic

#### Přídavné zařízení

- Kontrola upevnění k vozíku, opotřebení, nastavení popřípadě poškození a funkčnosti přídavného zařízení

#### Hydraulické řízení

- Kontrola těsnosti a poškození (válce, spoje, vedení, hadice)
- Kontrola popřípadě výměna filtrů
- Kontrola popřípadě výměna oleje
- Kontrola funkce ventilů (omezovači, protipádové, nouzové spuštění)

#### Elektrická soustava

- Zkontrolovat funkci výstražných zařízení, bezpečnostních obvodů, spínačů, stykačů
- Kontrola upevnění a spojení řídicích a silových vodičů, konektorů a spojů
- Kontrola správných hodnot pojistek
- Kontrola čistoty a upevnění elektrických komponentů
- Kontrola hustoty, stavu kyseliny

#### Obecné

- Promazání dle mazacího plánu
- Zkušební jízda
- Předání vozíku pověřené osobě
- Bližší specifikace je uvedena v příslušném návodu na obsluhu

## 9. Kontrolní body při roční revizi trakční baterie

- Změření hustoty elektrolytu v každém článku
- Změření napětí každého článku
- Kontrola propojení jednotlivých článků
- Kontrola stavu přívodního kabelu včetně konektoru
- Kontrola soustavy automatického dolévání baterie
- Kontrola stavu nosiče baterie
- Změření izolačního stavu baterie
- Vypsání kontrolního listu baterie

Za zákazníka:	Za zhotovitele:
V ..... dne .....	V Modleticích dne