**Smlouva o Dílo č. DPS 066**

uzavřená dle § 2586 a násl. Zákona č.89/2012 Sb. občanského zákoníku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

#

***Smluvní strany***

## Zhotovitel:

**INELSEV ENERGIE s.r.o.**

Na Ležánkách 1813

530 03 Pardubice

IČ: 48150207

DIČ: CZ 48150207

Bankovní spojení: KB Pardubice

Číslo účtu: 19-2518780207 / 0100

Spisová značka: 3262 C, Krajský soud v Hradci Králové

Zástupce společnosti: Ing. Petr Šubrt, jednatel

Zástupce ve věcech smluvních: Michal Novák DiS, jednatel

Zástupce ve věcech technických: Ing. Tomáš Vydržal, vedoucí stř. ASŘ

 (dále zhotovitel)

## Objednatel:

**Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s., nemocnice Středočeského kraje**

tř. Václava Klementa 147/23

293 01 Mladá Boleslav

IČ: 27256456

DIČ: CZ27256456

Bankovní spojení: KB Mladá Boleslav

Číslo účtu: 35-3525450227/0100

Spisová značka: B 10019 vedená u Městského soudu v Praze

Zástupce společnosti: JUDr. Ladislav Řípa, předseda představenstva

 Mgr. Daniel Marek, místo předseda představenstva

Zástupce ve věcech smluvních: JUDr. Ladislav Řípa, předseda představenstva

Zástupce ve věcech technických: Ing. Martin Kouřil, MBA, zástupce ředitele pro investice a údržbu

(dále objednatel)

#

***Předmět smlouvy***

Předmětem této smlouvy je celoroční smluvní servis zařízení Měření a regulace (MaR), dále jen ***Průběžný servis***. *Průběžný servis* obsahuje držení havarijní pohotovosti (zaručenou dobu nástupu na opravu v případě havárie), preventivní prohlídky a údržbu, poskytování technické podpory, dálkový dohled, přednostní řešení a zvýhodněné sazby za ***Běžný servis*** a *Havarijní servisní zásahy*.

## Předmět „Průběžného servisu“

Rozsah zařízení a technologie, na které se vztahuje tato smlouva:

**2.1.1 Areál nemocnice Mnichovo Hradiště**

-   TV, UT, TUV, VZT     2x SAUTER EY2400

**2.1.2 Areál Na Celně**

-   Kot, TV, UT, TUV     1x Teco Foxtrot

**2.1.3 Areál nemocnice Mladá Boleslav – společné technologie**

-   E-Max                         1x Teco Foxtrot

-   GSM                            1x Teco Foxtrot

HLRO1 – hlavní rozvodna Palackého ul.

-   Wattmetry                 10x Modbus dálkový odečet

-   Dieselagregát, vzt, stavy odpojovačů            1x SAUTER EY2400

HLRO2 – hlavní rozvodna v budově I (PGO).

-   Wattmetry                 6x Modbus dálkový odečet

HLRO3 – hlavní rozvodna u budovy CZCHL.

-   Wattmetry                 4x Modbus dálkový odečet

CZCHL – centrální zdroj chladu

-   Měřiče tepla              1x M-Bus dálkový odečet (Chlazení)

-   Wattmetry                 1x Modbus dálkový odečet

-   Trane                            2x Modbus CGAF-UC800 dálkový odečet

-   ŘS chlazení                 1x Teco-Foxtrot

A - STCH - stará chirurgie

-   UT (1.PP)                   1x Teco Foxtrot

-   VZT Odběry               1x Siemens (KNX)

-   Vodoměry                 5x M-Bus dálkový odečet

-   TV, UT, TUV, VZT      3x SAUTER EY2400

-   VZT5 (4.NP)               1x Teco Foxtrot

   - Výtahy (13)           1x Teco Foxtrot (dálkový dohled)

B - Přístavba chirurgie

-   Měřiče tepla             2x M-Bus dálkový odečet            UT, VZT

-   TV, UT, TUV, VZT      5x SAUTER EY2400

C - PCS – pavilon centrálních služeb

-     Měřič tepla                 1x M-Bus dálkový odečet            Hlavní měření

-   Měřiče tepla               6x M-Bus dálkový odečet           podružné

-   TV, UT, TUV, VZT  (1.PP)      2x SAUTER EY2400

-   Wattmetry                 3x Modbus dálkový odečet

-   VZT (6.NP)                  10x Teco Foxtrot

-   VZT (1.PP)                  1x Teco Foxtrot

-   UT (1.PP)                    1x Teco Foxtrot

- Výtahy (15,16)          2x Teco Foxtrot (dálkový dohled)

-   Žaluzie                        1x Teco Foxtrot, Klimatizace, mrazáky

D - PAV4 – stará interna

- Výtahy (20,21,22)     1x Tecomat-Foxtrot  (dálkový dohled)

-   VS                                 1x Teco Foxtrot + 2x wattmetry

-   VZT (6.NP)                   1x Teco Foxtrot

E - PAV5 - Pavilon

-   BA1-7, BA10              7+1x Sauter Nova (Bacnet TCP/IP)(1x v rámci budovy D - VS)

-   Wattmetry                 2x Modbus dálkový odečet

F - OCNI – oční

-   TV, UT, TUV, VZT     2x SAUTER EY2400

-   TV, UT, TUV, VZT     5x SAUTER EY2400

-   VZT2,5 (6.NP)           2x Teco Foxtrot

G - INTE – Interna

-   MaR                             4x Sauter Nova (Bacnet TCP/IP)

-   Elektroměry                 2x M-Bus dálkový odečet

-   Měřiče tepla               7x M-Bus dálkový odečet

-   Vodoměry                   5x M-Bus dálkový odečet

-   TV, UT, TUV, VZT       1x SAUTER EY2400

-   Dif. tlak. TV                 1xPIGAP/Ethernet

H - NCH - nová chirurgie

-   VZT17 Mag.rez.         1x Siemens (KNX)

-   VZT18 Zákr.sál           1x Siemens (KNX)

-   Měřiče tepla              3x M-Bus dálkový odečet TV

-   Wattmetry                 2x Modbus dálkový odečet

-   TV, UT, TUV, VZT      10x SAUTER EY2400

-   SCC                            1x Teco Foxtrot CT, RTG, MR

-   VZT1,2,3,4 (1.PP)      4x Teco Foxtrot

-   UT (1.PP)                    1x Teco Foxtrot

-   Žaluzie                        1x Teco Foxtrot

I - PGO – porodnicko-gynekologické oddělení

-   Měřiče tepla             1x M-Bus dálkový odečet TV

-   Wattmetry                2x Modbus dálkový odečet

-   TV, UT, TUV, VZT     9x SAUTER EY2400

J - LEK – Lékárna Palackého ul.

-   Kotelna                        2x SAUTER EY2400

-   VZT                              2x SAUTER EY2400

K - LEK – Lékárna ul. Václava Klementa

-   VZT                               1x Sauter Nova (Bacnet TCP/IP)

-   SO101                          1x Sauter Nova (Bacnet TCP/IP)

L - PATOL

-   TV, UT, TUV, VZT      6x SAUTER EY2400

-   Impulzní měření       1x Teco Foxtrot

24 - PRAD – prádelna

-   Měřiče tepla             1x M-Bus dálkový odečet            TUV

-   TV, UT, TUV, VZT     3x SAUTER EY2400

Rozvody medicinálních plynů

-   O2,N2O                        1x Vzdálený dohled

 Upozornění:

**Technologie, které nerealizoval Zhotovitel (označené modrou barvou), je Zhotovitel schopen udržovat za předpokladu, že Objednatel poskytne zdrojové kódy aplikačních programů**.

**2.1.4 Dispečerské pracoviště**

-   1x Dispečerské PC (Technik MaR)

-   1x Dispečerské PC (Nepřetržitý provoz elektro)

***Rozsah plnění servisu***

Rozsah služeb, které jsou poskytovány na základě této SoD:

## „Průběžný servis“

***Průběžný servis*** obsahuje pravidelné předem plánované činnosti k zajištění spolehlivého chodu zařízení, držení nonstop havarijní pohotovosti a další služby:

[3.1.1 Preventivní prohlídky a údržba 4](#_Toc504554026)

[3.1.2 Drobné opravy, úpravy a doplnění 5](#_Toc504554027)

[3.1.3 Zaručená doba nástupu na opravu havárie – držení havarijní pohotovosti 5](#_Toc504554028)

[3.1.4 Nonstop telefonická podpora - hotline 5](#_Toc504554029)

[3.1.5 Servisní pohotovostní sklad 6](#_Toc504554030)

[3.1.6 Poskytnutí SW nástrojů pro svépomocné nahrávání programů 6](#_Toc504554031)

[3.1.7 Záloha SW 6](#_Toc504554032)

[3.1.8 Vzdálená správa 6](#_Toc504554033)

[3.1.9 Zvýhodněné sazby za další servisní práce 6](#_Toc504554034)

### Preventivní prohlídky a údržba

*Preventivní* servisní *prohlídky* a údržba u zákazníka je sjednána dvakrát za rok v termínu předem domluveném mezi *Objednatelem* a *Zhotovitelem*. *Zhotovitel* provádí preventivní servis a údržbu systému, řeší drobné požadavky uživatele, úpravy systému, vylepšení a ‘update’\*.

Takovouto pravidelnou údržbou systému se předchází závadám, následným odstávkám technologie a *havarijním servisním zásahům*. Servisní tým se skládá z 1 technika. Doba trvání *Preventivní prohlídky* je 1 pracovní den včetně dopravy.

#### Dispečerské pracoviště (pokud je instalováno)

##### kontrola celkové funkce

##### kontrola archivních souborů na disku PC

##### kontrola souborového systému na disku

##### drobné úpravy a opravy SW disp. pracoviště

##### ‚update‘ SW\*

##### údržba PC (vyčištění)

##### doplňkové školení obsluhy

##### po servisní prohlídce bude vystaven servisní protokol – pracovní list

#### Systém MaR, kotelna, TUV, UT, ostatní

##### drobné úpravy a doplnění SW řídícího systému (ŘS) dle požadavků provozovatele

##### ‚update‘ SW\*

##### konzultace, školení

##### kontrola stavu a funkce HW ŘS a akčních členů (pohonů a čidel)

###### vizuální kontrola části MaR, poškození, znečištění

###### kontrola kvality prostředí, ve kterém se část MaR provozuje

###### kontrola těsnosti vývodek

###### kontrola dotažení svorek v rozváděčích

###### kontrola jištění, signálek, relé

###### elektrické a mechanické přezkoušení akčních prvků

###### kontrola celkové funkce regulace

##### drobné úpravy budou řešeny okamžitě v rámci servisu, provedení náročnějších úprav a doplnění bude dohodnuto s provozovatelem v nejbližším vhodném termínu

##### po servisní prohlídce bude vystaven servisní protokol – pracovní list

#### Komunikační síť (pokud je instalována)

##### kontrola funkce komunikačních převodníků, opakovačů, koncentrátorů dat

###### kontrola stavu aktivních prvků (konvertory, switche, atd.), jejich umístění, teplota

###### kontrola těsnosti vývodek

###### vizuální kontrola metalických propojů – mechanické poškození

###### kontrola celkové funkce komunikace pomocí signalizačních LED

##### drobné úpravy budou řešeny okamžitě v rámci servisu, provedení náročnějších úprav a doplnění bude dohodnuto s provozovatelem v nejbližším vhodném termínu

##### po servisní prohlídce bude vystaven servisní protokol – pracovní list

V rámci jedné prohlídky budou prováděny výše uvedené úkony postupně, dle potřeby objednatele a dle času servisní prohlídky. Práce, které se v rámci servisní prohlídky nestihnou, budou odloženy na příští servisní prohlídku, pokud se strany nedohodnou jinak.

### Drobné opravy, úpravy a doplnění

V rámci „Průběžného servisu“ Zhotovitel poskytuje provádění oprav, úprav a doplnění SW ŘS a DP. Jedná se o drobné úpravy malého rozsahu (do 4h/měsíc), které je možné provést na dálku prostřednictvím vzdálené správy.

### Zaručená doba nástupu na opravu havárie – držení havarijní pohotovosti

V případě havárie zařízení, na které se vztahuje průběžný preventivní servis, *Zhotovitel* zahájí prací na odstranění havárie do **6 hodin** od prokazatelného nahlášení závady telefonicky a písemnou formou. Neprodleně po nahlášení havárie provede ve spolupráci s *Objednatelem* taková opatření (konzultace po telefonu) aby byly důsledky havárie co nejmenší – uvedení technologie do nouzového provozu.

Náklady spojené s vlastním *Havarijním servisním zásahem* nejsou součástí ceny za *Průběžný servis* a jsou účtovány dle zvýhodněných sazeb dle ceníku *Běžného servisu*. To neplatí, jedná-li se o záruční opravu, v takovém případě se na ni vztahují příslušné záruční podmínky.

### Nonstop telefonická podpora - hotline

Pro potřeby provozovatele poskytuje *Zhotovitel* nonstop (7 dní v týdnu, 24 hod. denně) telefonickou podporu na zařízení, které je předmětem *Průběžného servisu*.

### Servisní pohotovostní sklad

V rámci *Průběžného servisu* Zhotovitel vyspecifikuje položkově a navrhne Objednateli zřídit vlastní pohotovostní servisní sklad, který bude obsahovat minimální množství prvků MaR, které jsou nutné pro okamžitý zásah a opravu v případě poruchy zařízení MaR, tak aby nedošlo z důvodu dodacích lhůt těchto dílů ke zbytečnému prodloužení opravy a zvyšování nákladů.

### Poskytnutí SW nástrojů pro svépomocné nahrávání programů

*Zhotovitel* poskytne *Objednateli* SW nástroj pro svépomocné nahrávání programů do řídicích systémů (ŘS), tak aby mohl v případě poruchy některého ŘS okamžitě zprovoznit dotčenou technologii pomocí jiného ŘS (např. ze servisního skladu)*. Objednatel* může nahrávat programy pouze pro účely náhrady nebo zprovoznění poškozených regulátorů stávající technologie, na kterou se vztahuje *Průběžný servis.*

Tato služba platí pro následující ŘS: Teco TR/Foxtrot, SAUTER EY2400; 1x Siemens (KNX)

### Záloha SW

V rámci *Průběžného servisu* Zhotovitel udržuje zálohu veškerého aplikačního SW vybavení pro jednotlivé řídící a dispečerské systémy, které Zhotovitel realizoval nebo ke kterým má SW k dispozici.

### Vzdálená správa

*Zhotovitel* je dálkově připojen na dispečerské pracoviště, případně i technologickou síť zákazníka a poskytuje technickou pomoc pracovníkům *Objednatele* při řešení problémů a poruch nebo při konzultacích.

Dálkové připojení je řešeno prostřednictvím datové sítě Internet. Technické zajištění dálkového připojení na straně *Zákazníka* zajišťuje *Objednatel* s technickou podporou *Zhotovitele*. Rozsah poskytovaného dohledu je závislý na technickém řešení a kvalitě vzdáleného připojení (vzdálené správy).

V rámci *Průběžného servisu* *Zhotovitel* poskytuje *Objednateli* předplacenou práci technika vzdálené správy v maximálním rozsahu 4 hod./měsíc. Službu je možné využít pro body 3.1.2, 3.1.4.

Vzdálený přístup zhotovitele do sítě objednatele bude realizován výlučně prostřednictvím technologie Virtuální privátní sítě (VPN) s konkrétním identifikátorem zhotovitele (uživatele) a s parametry, které splňují bezpečnostní kritéria objednatele. V případě přístupu na technologickou síť objednatele bude přistupováno pouze na známé IP adresy nebo segment sítě, které bude předem definován.

### Zvýhodněné sazby za další servisní práce

Zvýhodněné nižší sazby za další servisní práce, které jsou nad rámec *Průběžného servisu.* Podrobněji v Příloze č. 1.

## Běžný servis

***Běžný servis*** představuje práce nad rámec ***Průběžného servisu*** a jeho rozsah je vždy dohodnut s objednatelem před každým takovým jednorázovým servisem nebo opravou.

Ceny tohoto servisu vycházejí ze skutečně provedené práce dle zvýhodněného ceníku prací uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.

#

***Cena a platební podmínky***

* 1. Cena ***Průběžného servisu*** je stanovena měsíčním paušálem **22 883,- Kč** bez DPH, který se skládá z následujících položek:

#### Cena za preventivní prohlídky 3 450,- Kč

##### Je dána počtem preventivních prohlídek a sestavou servisního týmu (viz. odst. 3.1.1), vychází ze skutečně odpracovaných hodin a nákladů na dopravu, případně i ubytování.

#### Cena za držení havarijní pohotovosti a ostatní on-line služby 19 433,- Kč

##### Je dána počtem technologií (řídicích systémů), na které se vztahuje *Průběžný servis* a sjednanou reakční dobou (viz. odst. 3.1.3).

* 1. K této částce bude připočtena DPH dle platné legislativy v den fakturace.
	2. Fakturace průběžného servisu stanoveného měsíčním paušálem vzniká vždy k prvnímu dni každého měsíce. Cena bude fakturována měsíčně k prvnímu dni každého měsíce.
	3. Splatnost faktur se sjednává na 30 dní od vystavení.
	4. Objednatel souhlasí se zasíláním faktur elektronicky na podatelna@onmb.cz.
	5. Cena za *Průběžný servis* neobsahuje níže uvedené položky. Tyto případné položky budou fakturovány vždy na základě skutečně provedených prací a použitého materiálu dle ceníku *Běžného servisu* nebo konkrétní cenové nabídky.

##### - použitý materiál při preventivních prohlídkách

##### *- Havarijní servisní zásah* (nejedná-li se o oprávněnou reklamaci v záruční době).

##### - Upgrade SW – v případě, že jsou zpoplatněny výrobcem SW

#

***Smluvní pokuty***

* 1. V případě opožděného nástupu servisní služby na opravu ve lhůtě uvedené v čl. 3.1.3 této smlouvy, bude účtována *Zhotoviteli* smluvní pokuta ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
	2. V případě nedodržení splatnosti faktury bude *Zhotovitelem Objednateli* účtován úrok z prodlení z dlužné částky v sazbě stanovené předpisy občanského práva.

#

***Povinnosti objednatele***

* 1. *Objednatel* umožní servisním technikům *Zhotovitele* přístup k technickým zařízením, která jsou předmětem servisu.
	2. V případě *Havarijního servisního zásahu Objednatel* umožní práce na zařízení v libovolnou denní i noční hodinu dle požadavku *Zhotovitele* a charakteru závady.
	3. *Objednatel* udržuje doporučený servisní sklad náhradních dílů dle své vůle. Rozsah skladu doporučí *Zhotovitel*.
	4. *Objednatel* poskytne kompletní projektovou dokumentaci stávajícího stavu zařízení, na které se vztahuje *Průběžný servis*.

#

***Povinnosti Zhotovitele***

* 1. *Zhotovitel* odpovídá za škody při servisní činnosti na technickém zařízení *Objednatele* vzniklé přímým zaviněním zaměstnanců *Zhotovitele*. To neplatí v případě, že škoda vznikla vlivem špatného technického stavu zařízení.
	2. *Zhotovitel* odpovídá za dodržování bezpečnostních a protipožárních předpisů.
	3. *Zhotovitel* vykazuje servisní činnost na pracovních listech a servisních protokolech (viz. Příloha č. 3)

#

***Záruky***

8.1 Záruční doba na kabeláž a práce je 24 měsíců počínaje datem předání nebo uvedení do provozu. Záruční doba dodaných přístrojů a zařízení MaR se řídí záručními podmínkami jednotlivých výrobců a dodavatelů. Veškeré přístroje a zařízení musí být provozováno v souladu s návody na obsluhu a doporučeními a podmínkami výrobců. Záruční opravy jsou prováděny v sídle Zhotovitele. V případě, že to charakter aplikace a závady neumožňuje, jsou prováděny u zákazníka.

#

***Závěrečná ujednání***

9.1 Tato smlouva nabývá účinnost dne 1.10.2023 a je uzavřena na dobu neurčitou. Práva a povinnosti přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran.

9.2 V případě změny rozsahu technologie, na který se vztahuje *Průběžný servis*, může zhotovitel předložit písemný dodatek k této smlouvě.

9.3 Smluvní cena dle odst. 4.1 této smlouvy se může zvýšit o % inflace za předcházející kalendářní rok, kterou vyhlásí Český statistický úřad. Navýšení nabyde platnosti a účinnosti dnem doručení písemného sdělení *Zhotovitele*, zaslaného *Objednateli* jako příloha této smlouvy. Písemné sdělení musí obsahovat vyhlášenou inflaci a odpovídající vyčíslení nové smluvní ceny.

9.4. Pokud dojde ke změně ceníku služeb *Objednatele* uvedeného v příloze č.1 této smlouvy, je *Zhotovitel* povinen Informovat *Objednatele*. Změna nabyde platnosti a účinnosti dnem doručení písemného sdělení *Zhotovitele*, zaslaného *Objednateli* jako příloha č.1 této smlouvy.

9.5 Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemně formou číslovaných dodatků

9.6 Smlouvu lze vypovědět buď ve lhůtě tří měsíců, která počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po dni, kdy písemná výpověď byla doručena druhé smluvní straně, nebo okamžitě pokud je zhotovitel nebo objednatel v úpadku, je na jeho majetek vyhlášen konkurzu, nebo je insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku, nebo je společnost v likvidaci.

9.7 Instalované zařízení a SW vybavení je až do úplného finančního vyrovnání zakázky majetkem Zhotovitele.

9.8 Smluvní strany konstatují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy: [1] Ceník pro běžný servis a opravy

 [2] Hlášení závad a havárií

 [3] Vzor pracovního listu

Dne: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

…………………………………… ………………………………………

Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s., INELSEV ENERGIE s.r.o.

nemocnice Středočeského kraje Ing. Petr Šubrt jednatel

JUDr. Ladislav Řípa, předseda představenstva

Mgr. Daniel Marek, místo předseda představenstva

**Příloha č. 1**

**CENÍK PRO BĚŽNÝ SERVIS**

V rámci *Běžného servisu* *Zhotovitel* nabízí **zvýhodněné podmínky** dle příslušného sloupce v ceníku. Veškeré ceny jsou bez DPH.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Základní cena** | **Zvýhodněná cena** |  |
| - | Technik MaR / ztrátový čas na cestě |  |  | Kč/h |
| - | Technik ASŘT / ztrátový čas na cestě |  |  | Kč/h |
| - |  |  |  |  |
| - | Poradenská a konzultační služba, školení |  |  | Kč/h |
| - | Hotline (poradenství po telefonu). |  |  | Kč/h |
| - | Cestovní náklady |  |  | Kč/km |
| - |  |  |  |  |
| **Příplatky za *Havarijní servisní zásahy*** (k základním hodinovým sazbám) | Smluvní reakční doba(viz odst. 3.1.3) |  |
| **12h** | **24h** | **48h** |
| - | Příplatek za vyžádaný výjezd do 48 hodin  | 50% |  0% | **0%** | 0% |  |
| - | Příplatek za vyžádaný výjezd do 24 hodin | 100% |  0% | **0%** | 50% |  |
| - | Příplatek za vyžádaný výjezd do 12 hodin | 200% | 0% | **50%** | 100% |  |
| - | Příplatek za práci v den pracovního volna, klidu a o svátcích | 100% |  0% | **0%** | 0% |  |

**Příloha č. 2**

**HLÁŠENÍ ZÁVAD A HAVÁRIÍ**

v pracovní době: 7.00 – 16.30 hod.

tel.

mimo pracovní dobu

tel.

Další kontakty:

 e-mail: servis@inelsevenergie.cz

**Příloha č. 3**

**VZOR PRACOVNÍHO LISTU**

|  |
| --- |
| **Protokol o provedeném průběžném servisu** |
|  |
| **Akce:** |   | **INELSEV ENERGIE s.r.o.** |
| **OPS:** |   | Na Ležánkách 1813 |
| **Datum:** |   | **Servis provedl:** |   | 530 02 Pardubice |
|   | tel: 466 410 206 |
|  |
| **úkon** | **kontrola** | **výměna** | **oprava,nastavení** | **vyčištění** | **nutný zásah** | **Poznámka / použitý materiál** |
| vzor: | x |   |   | x | x | OK, nutná výměna řemenice |
| celkový vizuální stav technologie |   |   |   |   |   |   |
| celkový vizuální stav zařízení MaR |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| havarijní stavy (mimo AI) |   |   |   |   |   |   |
| poruchové stavy (mimo AI) |   |   |   |   |   |   |
| analogové vstupy, čidla (AI) |   |   |   |   |   |   |
| impulzní vstupy-vodoměry, elektroměry,… |   |   |   |   |   |   |
| rozvaděč |   |   |   |   |   |   |
| kabelové vývodky rozvaděče |   |   |   |   |   |   |
| svorkovnice rozvaděče |   |   |   |   |   |   |
| signálky |   |   |   |   |   |   |
| pojistky |   |   |   |   |   |   |
| měřiče tepla |   |   |   |   |   |   |
| ventily a klapky |   |   |   |   |   |   |
| čerpadla |   |   |   |   |   |   |
| projektová dokumentace |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **Další výše neuvedené úkony** |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **Poznámka:** |
|
|
|
|
|
|
|
| Práce převzal: |   |