

Servisní Smlouva

Smlouva o poskytování servisních služeb pro opravy a údržbu technologie a zařízení uzavřená dle §2586 a násl. zák.č. 89/2012 Sb.

Číslo SoD: PZK000133SS01

Smluvní strany:

Zhotovitel:

H+H TECHNIKA, spol. s r. o.

zápis v OR: Krajský soud v Brně sp.zn. C 12029

sídlo: Čechyně 182, 683 01 Rousínov

IČO: 49436686

DIČ: CZ49436686

Zastoupená: [REDACTED]

dále jen jako „zhotovitel“ na straně jedné

a

Objednatel:

STAREZ - SPORT, a.s.

zápis v OR: Krajský soud v Brně pod sp. zn. B 4174

sídlo: Křídlovická 911/34, 603 00 Brno

IČO: 26932211

DIČ: CZ26932211

Zastoupená: [REDACTED]

dále jen jako „objednatel“ na straně druhé

I. Účel smlouvy

1.1 Účelem této smlouvy je definovat závazek zhotovitele provádět, resp. zajišťovat pro objednatele:

- 1.1.1 Záruční opravy
- 1.1.2 Pravidelné předepsané servisní prohlídky, kontroly a revize dle podmínek dodavatele zařízení
- 1.1.3 Pravidelné revize zařízení, která podléhají zákonným lhůtám
- 1.1.4 Dodávky běžně se opotřebovávajících popř. ostatních náhradních dílů
- 1.1.5 Pozáruční servisní činnost a zásahy na technologii a zařízení na základě objednávek objednatele

1.2. Účelem smlouvy je stanovení podmínek a pravidel pro provádění předepsaných revizí, kontrol a periodického a pohotovostního servisu na technologii a zařízeních:

- 1.2.1 Technologie chlazení
- 1.2.3 Silnoproudé rozvody
- 1.2.4 Slaboproudé rozvody a zařízení MaR, CCTV

kteřé je popsáno a uvedeno v příloze č. 1 – Seznam dodané technologie (dále jen jako „zařízení“), s cílem zajistit provozní spolehlivost a plnou funkčnost zařízení.

1.3. **Příloha č 1** obsahuje výčet dodané technologie

1.4. **Příloha č 1a** dále obsahuje PŘEDPIS „KONTROLY, REVIZE A PROHLÍDKY“ TECHNOLOGIE“ která definuje obsah pravidelných kontrol a prohlídek, a **příloha 1b** „LHŮTY PROHLÍDEK A REVIZÍ“, která definuje lhůty provádění v souladu s předpisem zhotovitele, výrobců technologií a platné legislativy.

1.5. Provádění periodické servisní činnosti zařízení a předepsaných zkoušek zhotovitelem, který byl současně dodavatelem zařízení, je podmínkou platnosti záruky dle záručních podmínek definovaných v SoD na realizaci díla mezi smluvními stranami a dle této Servisní smlouvy.

II. Předmět a podmínky smlouvy

2.1. Předmětem díla je provádění pravidelných servisních prohlídek, pravidelných zkoušek, revizí, kontrol a nastavení, které jsou předepsané legislativními předpisy (zákonné předpisy, vyhlášky) pro konkrétní systémy nebo zařízení v předepsaných lhůtách, dále provádění servisních prohlídek, revizí a kontrol definovaných výrobcem, anebo dodavatelem zařízení a systémů ve stanovených lhůtách (periodách), a za podmínek dle této smlouvy. Ceník pravidelných prohlídek, revizí a kontrol je **přílohou č.2**.

2.2. Dále je předmětem díla provádění záručních a pozáručních servisních zásahů a oprav v případě závady, poruchy nebo havárie na základě objednávky Objednatele. Objednatel je vlastníkem haly RONDO na adrese Křídlovická 34, Brno (dále též jen „hala RONDO“). Provozovatelem haly RONDO (dále jen „provozovatel“) je v době uzavření této smlouvy Kometa Group, a.s., IČO 26296195, se sídlem Křídlovická 911/34, Staré Brno, 603 00 Brno. Zhotovitel bere na vědomí, že provozovatel se může změnit.

2.3 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na svou odpovědnost a v dohodnuté době činnosti specifikované v této smlouvě. Objednatel se zavazuje řádně provedené činnosti za podmínek dle této smlouvy převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

2.4. Rozsah a režim pravidelných servisních prací, prohlídek, revizí a kontrol je dán českými technickými normami příslušnými k servisovaným zařízením a ostatními platnými českými technickými normami, zákony, vyhláškami a pokyny výrobce a servisním standardem zhotovitele. Pravidelné servisní práce jsou plánovány a prováděny v souladu s ustanoveními platných právních předpisů a norem, respektující provozní podmínky a technologie jednotlivých zařízení.

2.5. Pravidelné předepsané revize a servisní prohlídky Zařízení dle **přílohy č. 1** budou prováděny Zhotovitelem ve stanovených lhůtách (periodách) v termínech daných přílohou č.1b a vždy po dohodě s Objednatelem, nejpozději však do 1 měsíce od termínu uvedeného v příloze č.1, 1b.

Přesný termín pravidelné servisní prohlídky zařízení bude s odpovědným pracovníkem objednatele a provozovatele dohodnut min. 3 pracovní dny před zahájením servisního úkonu. Pravidelné servisní prohlídky je zhotovitel oprávněn realizovat v pracovních dnech, a to vždy po předchozí domluvě a odsouhlasení konkrétní doby realizace objednatel a provozovatelem, zejména s ohledem na aktuální využívání haly RONDO (např. hokejové zápasy, koncerty) Před zahájením servisního úkonu se pracovník zhotovitele přihlásí u odpovědného pracovníka objednatele a odpovědného pracovníka provozovatele.

2.6 Rozsah a obsah předepsané revize, servisní prohlídky - je dán přílohou č.1a, zákonnými předpisy, obsahem Návodu k obsluze a údržbě a doporučeními výrobce jednotlivých zařízení.

2.7 Po každé revizi, servisní prohlídce, servisním zásahu, bude zhotovitelem vždy vystaven protokol - montážní list s uvedením všech provedených úkonů. Ukončení servisního úkonu potvrdí odpovědný pracovník objednatele podpisem montážního listu.

2.8 Zhotovitel se zavazuje dodržovat obecně závazné bezpečnostní předpisy, příp. další interní směrnice v rámci svého oboru.

2.9 Zhotovitel je povinen provést likvidaci použitého spotřebního materiálu a odpadu vzniklého při servisních pracích. Zhotovitel zajistí ekologickou likvidaci použitého materiálu, odpadu a oleje.

2.10 Místem plnění dle předmětu této smlouvy je provoz objednatele:
ZS Hala Rondo, Křídlovická 911, 603 00 Brno

2.11 K převzetí předmětu plnění je ze strany objednatele určen jím pověřený pracovník.

III. Záruční podmínky

3.1 Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany.

3.2 Zhotovitel v případě uznání reklamace nastoupí na opravu v termínech dle této smlouvy. V případě uznání reklamace Zhotovitelem je Záruční oprava reklamované vady zhotovitelem prováděna zdarma.

3.3 Záruční podmínky – termíny - do kdy platí záruka na Zařízení a práce, jsou definovány v SoD.

3.4 Záruka je platná tehdy, byly-li Objednatelem dodrženy podmínky údržby a obsluhy, které jsou uvedeny příloze č. 1, 1a, 1b, v návodech k obsluze a údržbě jednotlivých zařízení, v záručních listech, v předávací dokumentaci a jejich přílohách, v protokolech o školení obsluhy.

3.5 Záruka se nevztahuje na změny vlastností věci, které vznikly v průběhu záruční doby v důsledku opotřebení či přirozené změny vlastností materiálů, nebo na vady vzniklé nedodržováním pravidel a zásad uvedených v příloze č. 1, 1a, 1b (zejména nedodržování termínů a lhůt předepsaných pravidelných prohlídek a revizí) a v příslušných návodech k používání.

3.6 Nárok na uplatnění záruky zaniká, pokud byla závada způsobena cizími látkami vniklými do zařízení nebo mechanickým poškozením.

3.7 Záruka se nevztahuje na servis, údržbu nebo opravy provedené neoprávněnou osobou.

3.8 Nárok na uplatnění záruky zaniká, pokud bylo chladicí zařízení či jakákoliv z jeho částí, stejně jako všechna ostatní zařízení dle této smlouvy, upravena nebo vyměněna za jinou, výjimku tvoří pouze běžná údržba v souladu s návodem použití.

3.9 Záruka se nevztahuje na škody způsobené zásahem vyšší moci jako je požár, povodeň, úder blesku, přepětí v elektrické síti nezaviněné Zhotovitelem, sesuv půdy a jiné kalamity přírodní povahy.

3.10 Záruka se nevztahuje na škody způsobené důsledkem přemístění či přestěhování zařízení neautorizovaným personálem.

3.11 Na zařízení musí být prokazatelně prováděna řádná pravidelná servisní údržba odpovědnými pracovníky dodavatele H+H TECHNIKA, spol. s r.o., v souladu s přílohou č.1, a, 1b, v opačném případě může dojít ke vzniku nezáručních závad.

3.12 Některá zařízení jsou chráněna pomocí řídicího software automatickou ochranou proti následným škodám, které mohou vzniknout při nenadálé poruše nebo při nedodržení povinného servisního intervalu. Pokud dojde k poruše, která může vést ke vzniku následných škod na zařízení, nebo při překročení servisního intervalu o víc jak 10 % potom řídicí jednotka automaticky odstaví tato zařízení z provozu. Systém může být opětovně uveden do provozu pouze servisním pracovníkem dodavatele zařízení po odstranění příčiny, která vedla k odstávce.

3.13 Servisovaná zařízení jsou vybavena originálním a nepozměněným, čitelným typovým štítkem. Povinností objednatele je dbát na to, aby tyto štítky nebyly poškozovány, nebo odstraňovány.

IV. Finanční a platební podmínky

4.1. Za provedené pravidelné servisní prohlídky a revize bude objednatel platit zhotoviteli paušální cenu uvedenou v příloze č. 2 této smlouvy.

4.2 Za provedené servisní zásahy bude zhotovitel objednateli účtovat v následujících sazbách:

4.2.1 v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 17:00, základní sazba technika:	840 Kč/h
4.2.2 v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 17:00, základní sazba technika SW:	960 Kč/h
4.2.3 v pracovní dny mimo pracovní dobu od 6 do 8h a od 17 do 20h, příplatek k základní sazbě	50 %
4.2.4 mimo prac. dny, ve st. svátek a v nočních hodinách od 20h do 6h, příplatek k základní sazbě	100 %
4.2.5 doprava technika	16 Kč/km
4.2.6 čas technika na cestě	280 Kč/h

+ Příslušné cestovní náhrady dle platné legislativy např. stravné, ubytování. Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

Pozn. Doprava technika je účtována z místa sídla zhotovitele do místa provozu objednatele, není-li dohodnuto jinak. Čas technika na cestě se rozumí doba strávená cestou k pracovnímu výkonu a zpět. Sazby jsou účtovány za každou započatou jednotku.

4.3 Zhotovitel bude objednateli fakturovat vždy po provedení servisního zásahu. Součástí faktury bude vždy podepsaný montážní list nebo jiný doklad odsouhlasený zástupcem objednatele. Splatnost faktur je dohodnuta na 21 dní od vystavení.

4.4 Objednatel je povinen zhotoviteli za provedené prohlídky a opravy a/nebo servisní zásahy zaplatit řádně a ve lhůtě splatnosti.

4.5 Neoprávněně požadovaný servisní zásah

4.5.1 Strany sjednaly, že v případě, pokud si objednatel objedná servis, případně opravu zařízení a výjezd servisního vozidla a technika zhotovitele se ukáže jako neoprávněně požadovaný servisní zásah objednatelem, který byl způsoben například chybným používáním zařízení v rozporu s návodem k obsluze, nebo chybou při obsluze, ale zařízení je funkční a schopné provozu, uhradí objednatel zhotoviteli veškeré náklady a škody vzniklé zhotoviteli v souvislosti s výjezdem servisního technika a vozidla.

4.5.2 Strany sjednaly, že ustanovení odstavce 1 tohoto článku se vztahuje jak na záruční, tak pozáruční servis.

4.6 Porušení povinnosti objednatele a/nebo podmínek uvedených v bodě 3.4 až 3.11 se považuje za závažné porušení jak smluvních podmínek dle této smlouvy, tak podmínek zhotovitelem poskytnuté záruky na zařízení. Dojde-li ze strany objednatele k závažnému porušení smluvních podmínek, ruší se dle dohody smluvních stran záruka na zařízení poskytnutá dodavatelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

4.7 Náhradní díly budou účtovány dle ceníků Zhotovitele. Termíny dodání náhradních dílů jsou závislé na dodacích lhůtách výrobce nebo distributora.

4.8 Ceny za práci techniků a náklady na dopravu dle čl. 4.1 a 4.2 této smlouvy jsou platné na dobu 12 měsíců od počátku platnosti této smlouvy. Zhotovitel má právo navýšit vždy po 12 měsících platnosti této smlouvy ceny dle bodu 4.1 a 4.2 o zákonem stanovenou inflaci. O změně cen dle bodu 4.1 a 4.2 je zhotovitel povinen informovat objednatele minimálně 1 měsíc před platností nových cen.

4.9 V případě, že zhotovitel v rámci provádění pravidelných servisních prací shledá potřebu provedení jiných prací a služeb, než které jsou předmětem pravidelných servisních prací, je povinen na ně objednatele bezprostředně upozornit, nejpozději však v Protokolu o provedení servisu.

V. Čas plnění

5.1 Smluvní strany sjednávají, že pokud se v jednotlivých případech nedohodnou jinak, platí, že, k odstranění závad **bezprostředně znemožňujících provoz** :

5.1.1 záručních i mimozáručních, nastoupí zhotovitel v pracovní dny maximálně do 24 hodin od nahlášení závady a odstranění je v krátké, technicky proveditelné lhůtě podle charakteru vady (poruchy).

5.2 k odstranění ostatních závad (záručních i pozáručních) nastoupí zhotovitel v termínu dohodnutém s objednatelem, vždy na základě písemné objednávky objednatele, které předchází telefonické oznámení (platí i e-mailová zpráva).

5.3 v písemném oznámení objednatel uvede závadu a popíše, jak se závada projevuje.

5.4. v případě závady neopravitelné servisním technikem na místě, oznámí zhotovitel objednateli nejpozději následující pracovní den plánovaný termín dokončení opravy zařízení.

5.5. pro odstranění záručních závad smluvní strany dohodly jako nejdelší lhůtu na odstranění termín 30 pracovních dnů od nástupu zhotovitele na opravu takové závady, nebo 30 pracovních dnů od jejího zjištění servisním technikem zhotovitele (pokud oprava záruční závady nebyla dříve objednána objednatelem). V případě dodacího termínu náhradního dílu delšího, než 30 dnů, bude termín dokončení opravy sjednán dohodou stran po termínu doručení takového dílu.

5.6 závady zařízení a požadavky na dodávku náhradních dílů v pracovních dnech objednatel nahlašuje u zhotovitele na kontaktních telefonech, faxu nebo e-mailu:

██████████
████████████████████
5.7 ve dnech pracovního klidu nebo o státních svátcích, bude závadu zařízení objednatel ohlašovat na telefon firmy zhotovitele:
██████████

5.8 na všechny dodávky prací i náhradních dílů vystaví objednatel vždy řádné objednávky. Zhotovitel potvrzuje přímo objednávku objednatele, nebo vystavuje doklad „Potvrzení objednávky/dodací list“ s rozpisem dohodnutých prací a dodaných ND v případě, že pro provedení opravy je takový postup vhodnější. „Potvrzení objednávky/dodací list“ zhotovitele má všechny náležitosti Smlouvy o dílo.

VI. Doba trvání smlouvy

6.1 Smlouva se uzavírá na dobu 5-ti let od podpisu této smlouvy. Smlouva se automaticky prodlužuje na další období 5-ti let, pokud jedna nebo druhá strana neoznámí druhé straně, nejpozději 1 měsíc před ukončením platnosti této smlouvy, písemně, svou vůli smlouvu ukončit k datu řádného ukončení této smlouvy.

6.2 Tuto smlouvu je možno ukončit dohodou smluvních stran. Smluvní strany mohou jednostranně ukončit tuto smlouvu výpovědí s 3 měsíční výpovědní lhůtou počínající 1. den měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

6.3 Zhotovitel může od této smlouvy odstoupit s okamžitou platností v případě, že prodlení objednatele s uhrazením faktur za opravy/servisní zásahy a/nebo prohlídky dle této smlouvy přesáhne 30 dní.

6.4 Ukončením této smlouvy z jakéhokoliv důvodu, před uplynutím termínu záruční doby na jednotlivé systémy nebo zařízení dle této smlouvy, zaniká odpovědnost a povinnosti Zhotovitele vyplývající z této Servisní smlouvy a ze smlouvy o dílo (SoD na dodávku a montáž technologie a všech dodatků k této SoD), a to ve všech ustanoveních týkajících se Záruky na Dílo. Ukončením této Servisní smlouvy zaniká záruka poskytnutá Zhotovitelem na dodanou technologii a montážní práce v plném rozsahu.

6.5 Zhotovitel může v případě nedodržení předepsaných lhůt a period pro pravidelné prohlídky a revize ze strany Objednatele (prodlení ze strany Objednatele s dohodou o termínu provedení předepsané revize a prohlídky) zrušit jednostranně záruku na tu část díla, u které vinou Objednatele nebyla v platném termínu provedena předepsaná revize nebo prohlídka, a to pouze v případě kdy Zhotovitel Objednatele prokazatelně vyzval k provedení pravidelné kontroly nebo revize a objednatel provedení revize nebo kontroly neumožnil.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran

7.1 Zhotovitel odpovídá objednateli:

7.1.1 za kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost poskytovaných služeb a dodávek a za dodržování platných norem a právních předpisů při plnění dle této smlouvy,

7.2 Zhotovitel prohlašuje, že činnosti, které jsou předmětem jeho plnění dle této smlouvy, spadají do předmětu jeho podnikání, pro tuto práci je plně kvalifikován a disponuje pracovníky v potřebném počtu a kvalifikační skladbě a prováděním prací pověřil jen osoby odborně i jinak způsobilé.

7.3 Objednatel se zavazuje:

7.3.1 zabezpečit pracovníkovi či pracovníkům Zhotovitele vstup na příslušné místo (provoz), kde se zařízení nachází, za účelem plnění výkonu předmětu smlouvy,

7.3.2 vytvořit pracovníkovi či pracovníkům dodavatele optimální podmínky potřebné pro řádný výkon jejich činnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že povinnosti Objednatele dle tohoto bodu musí být koordinovány s provozovatelem.

7.4 Objednatel bude provádět pravidelné prohlídky a kontroly v souladu s předanou dokumentací a pokyny, které obdržel v rámci Dokumentace skutečného provedení díla, v rámci Školení obsluhy na jednotlivá zařízení a systémy, k zjištění bezporuchového chodu stroje, a to:

7.4.1 v intervalech předepsaných Návody k obsluze, školením obsluhy a dodanou dokumentací

7.4.2 pouze prostřednictvím svých zaměstnanců, kteří byli za tímto účelem proškoleni

7.4.3 o provedených kontrolách a provozních zkouškách bude pořizovat zápisy do příslušné dokumentace

VIII. Závěrečná ujednání

8.1 Kontaktní osoby včetně jejich spojení jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy. V případě změny kontaktních osob se strany informují písemně.

8.2 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují nahradit neplatné / neúčinné ustanovení ustanovením platným / účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného / neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

8.3 Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech v českém jazyce, z nichž každá strana obdrží 1 výtisk.

8.4 Tato smlouva se řídí českým právním řádem.

8.5 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma stranami.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a jejímu obsahu porozuměly a že uzavření smlouvy tohoto znění je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Rousínově, dne.....12.4.2023.....

V Brně, dne.....13.4.2023.....

Seznam příloh:

1. Příloha č.1
 - Seznam zařízení
2. Příloha č. 1a
 - Phůty prohlídek a revizí
3. Příloha č. 1b
 - Lhůty prohlídek a revizí
4. Příloha č. 2
 - Ceník Zhotovitele
 -
5. Příloha č. 3
 - Kontaktní osoby



Inventární seznam zařízení

P.č.	Č.p.	Název položky	MJ	Množství
	732	Strojovny		
1	R 732 1	AE01 - zdroj chladu	ks	4
		<ul style="list-style-type: none"> • Chladivo R1234ze • Vypařovací teplota -18°C • Kondenzační teplota +40°C • Přehřátí 5 K • Podchlazení 28 K 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Výkon výparník 240 kW • Výkon kondenzátor 276 kW 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Výkon podchlazovače 54 kW • Výkon desuperheater 30,5 kW 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Elektrický příkon 90,2 kW • Elektrický proud 172,2 A • Elektrická soustava 400-3-50 Hz • Rozměry 3,6x2,1x2,3 (dxšxv) • Hmotnost 5000 kg 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Tlaková ztráta na straně výparníku 75 kPa; průtok 122 m3/h • Tlaková ztráta na straně kondenzátoru 40 kPa; průtok 46,6 m3/h 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Tlaková ztráta na straně podchlazovače 35 kPa; průtok 2,3 m3/h • Tlaková ztráta na straně desuperheateru 20 kPa; průtok 1,1 m3/h 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Parametry chlazeného média výparník: freezium 35%; teplota -13°C/-15°C • Parametry chladicího média kondenzátor: ethylenglykol 30%; teplota +31,5°C/+37°C 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Parametry chladicího média podchlazovač: ethylenglykol 30%; teplota +10°C/+32,5°C • Parametry chladicího média desuperheater: ethylenglykol 30%; teplota +35°C/+63°C 		
		<ul style="list-style-type: none"> • kondenzátor 2xDN125/PN16 • výparník 2xDN150/PN16 • podchlazovač, desuperheater 4xR1" 		
2	R 732 2	AE02 - Chladicí věž	ks	1
		<ul style="list-style-type: none"> • Chladicí výkon 1275 kW • Elektrický příkon 22 kW • Elektrický proud 41,1 A • Elektrická soustava 400-3-50 Hz • Rozměry 3,7x3,9x6,3 (dxšxv) • Hmotnost 15650 kg 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Akustický tlak v 15m 40,9 dB(A) • Spotřeba vody 0,88 l/s • Tlaková ztráta na straně sprchování 50 kPa; průtok 22,68 l/s • Tlaková ztráta na straně chlazeného média 100,36 kPa; průtok 62,27 l/s 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Parametry chlazeného média: ethylenglykol 30%; teplota +37°C/+31,5°C • Teplota mokrého teploměru +21°C 		
		<ul style="list-style-type: none"> • sprchování věže 1xDN65/PN10/PN16 • vstup/výstup chlazené médium 4xDN100/PN10/PN16 • odtok vody 1xDN200/PN16 		
		<ul style="list-style-type: none"> • ochranný povrch pláště (vně i uvnitř) • vibrační spínač pro signalizaci vibrací 		
3	R_732 3	WT1 - deskový rozebíratelný výměník; desky nerezové minimálně AISI304 Výkon 230 kW; parametry chlazeného média: EG 30%; +32,5°C/10°C; 28 kPa; DN65/PN10/PN16; parametry ohřívávaného média kondenzátor: voda; +5°C/+30°C; 19 kPa; DN65/PN10/PN16	ks	1

4	R_732 4	WT2 - deskový rozebíratelný výměník; desky nerezové minimálně AISI304 Výkon 230 kW; parametry chlazeného média: EG 30%; +37°C/31,5°C; 27 kPa; ISO7-R2; parametry ohřivaného média kondenzátor: voda; +5°C/+30°C; 1 kPa; ISO7-R2"	ks	1
5	R_732 5	WT3 - deskový rozebíratelný výměník; desky nerezové minimálně AISI304 Výkon 150 kW; parametry chlazeného média: EG 30%; +63°C/35°C; 12 kPa; ISO7-R2; parametry ohřivaného média kondenzátor: voda; +30°C/+46,3°C; 29 kPa; ISO7-R2"	ks	1
6	R 732 6	BE01-duplexní změkčovací filtr • 2x50 litrů; 2x150 m ³ dH; plastový Y filtr na vstupu; plastový kohout na vstupech a výstupech; ocelový rám; Q _{max} =2,5 m ³ /h; vstup/výstup 2xR1"; odpad 1x32 mm; s řídicí hlavou; 230 V; rozměr cca 1200x400x1400 (dxhxv)	ks	1
7	R 732 7	BE02 - lamelový filtr •130 micron; filtrační plocha 1000 cm ² ; praní dle rozdílu tlaků řeší profese MaR; plastový Y filtr na vstupu znečištěné vody; ocelový rám; Q _{max} =10 m ³ /h; vstup/výstup 3xR2"; odpad 1x75 mm; bez řízení, ventilů, manometrů a snímačů tlaku; potřeba vody na praní 5,8m ³ /h 1,5 Bar (1min); rozměr cca 1000x300x1300 (dxhxv)	ks	1
8	R 732 8	BE03 - pískový filtr •D600mm; Q _{max} =10 m ³ /h; praní dle časového intervalu; ocelový rám; vstup/výstup 2xR6/4"; proplach min 1xR1"; odpad 1x50 mm; s řídicí hlavou včetně snímače tlaku a manometrů; plastový kohout na vstupech a výstupech; 230 V; potřeba vody na praní 10,5 m ³ /h 1,75 Bar (15min); rozměr cca 700x700x2200 (dxhxv)	ks	1
9	R 732 9	BE04 - zásobník plast; etylenglykol; 500 litrů; viz PD	ks	1
10	R 732 10	BE05 - zásobník plast; freezium; 2000 litrů; viz PD	ks	1
11	R 732 11	BE07 - zásobník plast; voda pro rolbu; 3000 litrů; viz PD	ks	1
12	R 732 12	Rozdělovač DN80 viz PD	ks	4
13	R 732 13	Rozdělovač DN250 viz PD	ks	2
14	R_732 14	PE1 - čerpadlo s mokrým rotorem a plynulou regulací rozdílu tlaků; DN40/PN6/PN10; 10 m; 9,7 m ³ /h; elektrická soustava 230-1-50 Hz; Pe= 0,64 kW; EG30% +10°C; komunikace MODBUS	ks	1
15	R_732 15	PE2 - jednostupňové čerpadlo se spirálním tělesem v provedení inline; DN65/PN16; 8 m; 40,7 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 1,5 kW; EG30% +37°C	ks	1
16	R_732 16	PE3 - čerpadlo s mokrým rotorem a plynulou regulací rozdílu tlaků; G2/PN10; 8 m; 4,8 m ³ /h; elektrická soustava 230-1-50 Hz; Pe= 0,29 kW; EG30% +35°C; komunikace MODBUS	ks	1
17	R_732 17	PE4 - vícestupňové samonasávací odstředivé čerpadlo v blokovém provedení; sání G11/4; výtlač G1; 40 m; 8,0 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 3,0 kW; voda +5°C	ks	1
18	R_732 18	PE5 -vertikální vysokotlaké odstředivé článkové čerpadlo v provedení inline; G11/2/PN16; 30 m; 8 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 1,5 kW; voda +10°C	ks	1
19	R_732 19	PE6 -vícestupňové samonasávací odstředivé čerpadlo v blokovém provedení; Rp1/PN 10; 30 m; 1,5 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 0,55 kW; freezium 35% +10°C	ks	1
20	R_732 20	PE7 - vícestupňové samonasávací odstředivé čerpadlo v blokovém provedení; Rp1/PN 10; 30 m; 1,5 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 0,55 kW; EG 30% +10°C	ks	1
21	R_732 21	PE8 - jednostupňové monoblokové čerpadlo se spirálním tělesem; sání DN80/PN16; výtlač DN65/PN16; 15 m; 85 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 5,5 kW; voda +10°C	ks	2
22	R_732 22	PE211 - jednostupňové monoblokové čerpadlo se spirálním tělesem; sání DN200/PN16; výtlač DN150/PN16; 35 m; 340 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 55 kW; freezium 35% -15°C	ks	1
23	R_732 23	PE212 - jednostupňové monoblokové čerpadlo se spirálním tělesem; sání DN200/PN16; výtlač DN150/PN16; 35 m; 340 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 55 kW; freezium 35% -15°C	ks	1

24	R_732 24	PE221 - jednodupňové monoblokové čerpadlo se spirálním tělesem; sání DN125/PN16; výtlač DN100/PN16; 22 m; 150 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 15 kW; EG 30% +31,5°C		ks	1
25	R_732 25	PE222 - jednodupňové monoblokové čerpadlo se spirálním tělesem; sání DN125/PN16; výtlač DN100/PN16; 22 m; 150 m ³ /h; elektrická soustava 400-3-50 Hz; Pe= 15 kW; EG 30% +31,5°C		ks	1
26	R_732 26	Expanzní nádoba s vyměnitelným vakem PN10 100 litrů + uzávěr se zajištěním 1"		ks	2

Příloha č. 1a Servisní smlouvy ZS

PŘEDPIS „ KONTROLY, REVIZE A PROHLÍDKY“ TECHNOLOGIE

A. Silnoproudé systémy – roční prohlídka

1. Prohlídka – vizuální kontrola všech prvků, zda není znečištěné, popálené nebo mechanicky poškozené zařízení rozvodny (rozvaděče, kabely, izolátory, svodiče přepětí,...),
2. Stav rozvaděčů NN, případná výměna filtrů.
3. Stav jištění přívodových a vývodových NN.
4. Aktuálnost schémat a popisů vývodů z rozvaděčů NN.
5. Stav bezpečnostních a identifikačních tabulek.
6. Protokol o prohlídce.

B. UPS pro strojovnu - roční prohlídka

1. Vizuální a mechanická kontrola.
2. Test UPS on-battery/on-line.
3. Kontrola aktuálního stavu baterií.
4. Kontrola a vyčištění ventilačního systému, případná výměna filtrů.
5. Kompletní vyčištění vnitřního prostoru od prachu.
6. Kontrola uložených chybových hlášení.
7. Aktualizace ovládacího softwaru.
8. Kontrola akumulátorů a těsnosti kontaktů.
9. Test všech funkcí záložního zdroje.
10. Protokol o prohlídce.



C. Slaboproudé systémy - roční prohlídka

1. Prohlídka – vizuální kontrola všech prvků.
2. Zkouška systémů
 - a. Měření kabeláže a vizuální kontrola kabelových tras
 - b. Jednotlivé prvky systému – kontrola, zkouška připojení do systému, měření parametrů
 - c. Kontrola programu. Identifikace ovládaných prvků a jejich funkce, kontrola mezních stavů.
 - d. Zkouška poplachových a poruchových hlášení kontrola jejich funkce
 - e. Posílání zpráv a kontrola návaznosti do vizualizace
 - f. Kontrola deníku událostí a jeho položky
 - g. Kontrola kamerového systému
 - h. Kontrola systému detekce plynu a hav. odvětrání
 - i. Protokol o prohlídce

D. Systém MaR - roční prohlídka

1. Kontrola všech snímačů včetně komplexní kontroly celého měřícího řetězce.
2. Kontrola všech akčních členů včetně komplexní kontroly regulačního řetězce.
3. Kontrola ostatních zařízení:
 - a) Rozvaděče MaR – kontrola stavu a funkčnosti jisticích prvků, přepětových ochran, spínacích prvků, frekvenčních měničů, regulátorů výkonu, svorek, vyčištění/výměna filtrů ventilace, kontrola shody dokumentace, měření uzemnění, měření napětí zdrojů, kontrola stavu baterií v PLC a UPS,
 - b) Nástěnný ovladač – kontrola funkce, vyčištění,
 - c) PC Vizualizace – vyčištění,

Ověřit funkce programu v regulátorech PLC a to hlavně v návaznosti na alarmová hlášení. Provést kontrolu návaznosti do nadstavbového systému a to všech vstupních i výstupních prvků. Zkontrolovat možnosti ovládání a zápis do deníku událostí. Provést aktualizace software a firmware v PC a ovládacích panel. Odzkoušet vazby na aplikace LookDet a přístup na aplikační server. Provést kontrolu antivirových programů. Protokol o prohlídce.

H+H TECHNIKA, spol. s r.o.

📍 Pechyň 167
68301 Bratřinov

☎ +420545 212 133

✉ info@hht.cz

🌐 www.hht.cz

E. Chlazení

Obsah pravidelných kontrol, revizí a prohlídek zařízení, systémů

(1) - Velký servis

je prováděn pravidelně 2x ročně, interval 6 měsíců (typicky jaro/podzim). V jeho rámci jsou standardně prováděny následující úkony:

- kontrola těsnosti chladicího okruhu a jeho komponent
- kontrola těsnosti hydraulického okruhu a jeho komponent
- kontrola těsnosti tepelného čerpadla a jeho komponent
- Kontrola chladiva na vlhkost
- kontrola jistících prvků chladicího okruhu
- kontrola úniku chladiva
- kontrola všech elektrických komponent systému, dotažení spojů
- měření hodnot proudu a napětí
- měření teplot a tlaku na kompresorech
- kontrola provozních parametrů, nastavení na podmínky zimního/letního provozu
- kontrola funkce topných elementů a funkce protimrazové ochrany zařízení
- čištění filtrů na okruhu strojovny a sněžné jámy
- kontrola funkčnosti čerpadel
- kontrola a nastavení chemické úpravy
- kontrola a nastavení pískového filtru
- kontrola a čištění věže
- kontrola a čištění sněžné jámy
- kontrola a čištění výměníku
- provozní zkouška v plném zatížení
- kontrola energetické účinnosti systému
- kontrola nemrznoucí směsi
- zpracování nezbytných dokumentů (protokolu) z provedené údržby/kontroly

(2) – Malý servis

je prováděn pravidelně 2x ročně, interval 6 měsíců (typicky léto/zima). V jeho rámci jsou standardně prováděny následující úkony:

- kontrola těsnosti chladicího okruhu a jeho komponent
- kontrola jistících prvků chladicího okruhu
- kontrola úniku chladiva
- kontrola provozních parametrů, nastavení
- kontrola funkčnosti čerpadel



- kontrola a nastavení chemické úpravy
- zpracování nezbytných dokumentů (protokolu) z provedené údržby/kontroly

Nadstandardní úkony prováděné nad rámec pravidelného servisu a účtované zvlášť, dle objednávek a skutečných nákladů:

- výměna olejové náplně kompresorů po 10.000 provozních hodinách a dále dle doporučení servisního technika podle počtu provozních hodin případně dle výsledku analýzy oleje. Obvyklá perioda 2 roky provozu, dle zatížení.
- výměna silových stykačů kompresorů po 15.000 startech kompresorů. Obvyklá perioda 6 let provozu.
- chemické čištění trubkovnice kondenzátorů (dle velikosti a konkrétních podmínek)
- dodávky chemie do úpravy a dávkovače
- spotřební materiál, filtry, těsnění, maziva, řemeny,...
- Revize pojistných ventilů, tlakových nádob apod. dle platné legislativy
- Revize elektro dle revizní zprávy – obvykle 1 x za 2 roky

V Rousínově 1.3.2023

Zpracoval: ██████████

H+H TECHNIKA, spol s r.o.


H+H TECHNIKA, spol. s r.o.

📍 Čechyně 182
683 01 Rousínov


☎ +420 545 212 113

✉ info@hht.cz

🌐 www.hht.cz

Příloha č. 1b SS RONDO		LHŮTY PROHLÍDEK A REVIZÍ						
 H+H TECHNICA		PROVÁDÍ PROŠKOLENÝ PERSONÁL PROVOZOVATELE	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY
Chlazení								
Technologie chlazení a sněžné jámy								
Technologie - zkratka	denní/měsíční kontrola	čtvrtletní kontrola	půlroční kontrola	roční kontrola	dvouletá kontrola	jiná kontrola:	mimořádná kontrola	
Technologie - název	dle předpisu	dle předpisu, příloha 1a Servisní smlouvy	dle předpisu, příloha 1a Servisní smlouvy	dle předpisu, příloha 1a Servisní smlouvy	dle předpisu	dle předpisu	z vyšší moci nebo požadavku	
Jednotka chlazení	Obsluha - zkouška činnosti:	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektrického zařízení: Vyhотовit revizní zprávu a provést zápis do provozní knihy			
TCHL	Vizuální kontrola prvků, činnosti prvků							
Chladicí věž	Obsluha - zkouška činnosti:	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektrického zařízení: Vyhотовit revizní zprávu a provést zápis do provozní knihy			
Výrobce	Vizuální kontrola prvků, činnosti prvků							
Technologie sněžné jámy	Obsluha - zkouška činnosti:	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektrického zařízení: Vyhотовit revizní zprávu a provést zápis do provozní knihy			
TSJ	Vizuální kontrola prvků, činnosti prvků							
SLP								
ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUDÉ SYSTÉMY)								
Technologie - zkratka	měsíční kontrola	čtvrtletní kontrola	půlroční kontrola	roční kontrola	dvouletá kontrola	jiná kontrola:	mimořádná kontrola	
Technologie - název	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	z vyšší moci nebo požadavku	
kamerový systém	Vizuální kontrola prvků, činnosti prvků			ČSN EN 62676-4 (funkční zkoušky)	ČSN 33 2000-6 ed. 2 (revize) ČSN 33 1500 (revize, lhůty)			
PZTS	Obsluha - zkouška činnosti:			Servis - prohlídka s funkční zkouškou: Kontrola zařízení a vizuální kontrola a zkouška činnosti všech prvků a návazných zařízení. Vyhотовit doklad o prohlídce s funkční zkouškou a provést zápis do provozní knihy	Revize elektrického zařízení: Vyhотовit revizní zprávu a provést zápis do provozní knihy			
Ostatní slaboproudá zařízení				Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektro zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 a norem souvisejících.			
Vizuální systém	Vizuální kontrola prvků, činnosti prvků			Servis - podle předpisu Příloha 1a	ČSN 33 2000-6 ed. 2 (revize) ČSN 33 1500 (revize, lhůty)			

SIL		SILNOPROUDÁ TECHNIKA					
Technologie - zkratka	měsíční kontrola dle předpisu	čtvrtletní kontrola dle předpisu	půlroční kontrola dle předpisu	roční kontrola dle předpisu	dvouletá kontrola dle předpisu	jiná kontrola: dle předpisu	mimořádná kontrola z vyšší moci nebo požadavku
Technologie - název	Vizuální kontrola signálů na UPS.			Servis - podle předpisu Příloha 1a			
Total a Central Stop				Kontrola a test všech bezpečnostních tlačítek dle NV 378/2001 Sb.			
Ostatní silnoproudá zařízení				Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektro zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 a norem souvisejících.		
MaR							
	Měření a regulace						
Technologie - zkratka	měsíční kontrola dle předpisu	čtvrtletní kontrola dle předpisu	půlroční kontrola dle předpisu	roční kontrola dle předpisu	dvouletá kontrola dle předpisu	jiná kontrola: dle předpisu	mimořádná kontrola z vyšší moci nebo požadavku
Technologie - název				Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektro zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 a norem souvisejících.		
MaR - elektroinstalace				Servis - podle předpisu Příloha 1a			
Snímáče				Servis - podle předpisu Příloha 1a			
Aktivní členy				Servis - podle předpisu Příloha 1a			
Ostatní zařízení				Servis - podle předpisu Příloha 1a			

Příloha č 2 k SERVISNÍ SMLOUVĚ RONDO		Ceny kontrol a revizí			
	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ SERVISNÍ SMLOUVY	PROVÁDÍ SERVISNÍ ORGANIZACE NA ZÁKLADĚ OBJEDNÁVKY
Chlazení	Technologie chlazení a sněžné jámy				
Technologie - zkratka	čtvrtletní kontrola	půlroční kontrola	čtvrtletní kontrola	roční kontrola	dvouletá kontrola
Technologie - název	dle předpisu	dle předpisu, příloha 1a Servisní smlouvy	dle předpisu	dle předpisu, příloha 1a Servisní smlouvy	dle předpisu
Technologie chlazení	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektrického zařízení: Vyhотовit revizní zprávu a provést zápis do provozní knihy
ICHL					
Chladicí věž	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektrického zařízení: Vyhотовit revizní zprávu a provést zápis do provozní knihy
Výrobce					
Technologie sněžné jámy	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektrického zařízení: Vyhотовit revizní zprávu a provést zápis do provozní knihy
TSJ					
CENA ZA PROHLÍDKU, REVIZI, BEZ DPH	19 950 Kč	70 200 Kč	19 950 Kč	70 200 Kč	souhrnná revize Elektro
SLP	ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUDÉ SYSTÉMY)				
Technologie - zkratka	čtvrtletní kontrola	půlroční kontrola	čtvrtletní kontrola	roční kontrola	dvouletá kontrola
Technologie - název	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu
kamerový systém				ČSN EN 62676-4 (funkční zkoušky)	ČSN 33 2000-6 ed. 2 (revize) ČSN 33 1500 (revize, lhůty)
PZTS				Servis - prohlídka s funkční zkouškou: Kontrola zařízení a vizuální kontrola a zkouška činnosti všech prvků a návazných zařízení. Vyhотовit doklad o prohlídce a provést zápis do provozní knihy	Revize elektrického zařízení: Vyhотовit revizní zprávu a provést zápis do provozní knihy
Ostatní slaboproudá zařízení				Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektro zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 a norem souvisejících.
Vizuální systém				Servis - podle předpisu Příloha 1a	ČSN 33 2000-6 ed. 2 (revize) ČSN 33 1500 (revize, lhůty)
CENA ZA PROHLÍDKU, REVIZI, BEZ DPH	28 400 Kč				souhrnná revize Elektro
SIL	SILNOPROUDÁ TECHNIKA				
Technologie - zkratka	čtvrtletní kontrola	půlroční kontrola	čtvrtletní kontrola	roční kontrola	dvouletá kontrola
Technologie - název	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu
UPS				Servis - podle předpisu Příloha 1a	
Total a Central Stop				Kontrola a test všech bezpečnostních tlačítek dle NV 378/2001 Sb.	
Ostatní silnoproudá zařízení				Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektro zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 a norem souvisejících.
CENA ZA PROHLÍDKU, REVIZI, BEZ DPH	19 200 Kč				souhrnná revize Elektro
MaR	Měření a regulace				
Technologie - zkratka	čtvrtletní kontrola	půlroční kontrola	čtvrtletní kontrola	roční kontrola	dvouletá kontrola
Technologie - název	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu	dle předpisu
MaR - elektroinstalace				Servis - podle předpisu Příloha 1a	Revize elektro zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 a norem souvisejících.
Snímače				Servis - podle předpisu Příloha 1a	
Akční členy				Servis - podle předpisu Příloha 1a	
Ostatní zařízení				Servis - podle předpisu Příloha 1a	
CENA ZA PROHLÍDKU, REVIZI, BEZ DPH	31 000 Kč				souhrnná revize Elektro
	čtvrtletní kontrola	půlroční kontrola	čtvrtletní kontrola	roční kontrola	dvouletá kontrola
CENA CELKEM ZA PROHLÍDKU, REVIZI, BEZ DPH	19 950 Kč	70 200 Kč	19 950 Kč	148 800 Kč	dle OBJ
<i>Prohlídky celkem za rok</i>				<i>258 900 Kč</i>	
Ostatní běžné náklady a spotřební materiál					
	MJ	cena za MJ	roční spotřeba MJ (odhad)	cena rok (odhad)	pozn.
kompresorový olej BSE170	l	1 112	100	111 200	
čistící chemie	kpł	12 480	2	24 960	
regenerační sůl	kg	11	600	6 600	
antikorozivum	kg	327	50	16 350	
biocid	kg	312	50	15 600	
filtry, řemeny, maziva, žárovky, apod.	kpł	3 000	2	6 000	
ostatní dle potřeby					
Celkem ročně odhad Kč bez DPH	180 710				

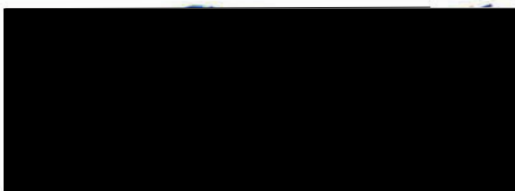
Cena servisní prohlídky zahrnuje dopravní náklady, ubytování a režie servisních techniků.

Provádění revizí elektro, jističích prvků, tl. nádob apod. individuálně dle rozsahu a objednávky.

Ceny jsou platné v aktuálním čase a kontinuálně podléhají změnám v návaznosti na vývoj inflace a dodavatelských ceníků.

Mimo uvedených činností je nutno také dodržovat pokyny výrobce k obsluze; pravidelné prohlídky, revize a zkoušky jsou podmínkou pro platnost záruky poskytnuté na instalaci.

V Rousínově 1.3.2023



KONTAKTNÍ OSOBY

Objekt - místo instalace ZS Hala Rondo Brno, Křídlovická 911

Kontaktní osoba zhotovitele: [REDACTED]
e-mail zhotovitele: [REDACTED]
Kontakty zhotovitele: [REDACTED]
[REDACTED]

Kontaktní osoba zhotovitele: [REDACTED]
e-mail zhotovitele: [REDACTED]
Kontakty zhotovitele: [REDACTED]
[REDACTED]

Kontaktní osoba objednatele: [REDACTED]
e-mail objednatele: [REDACTED]
Kontakty objednatele: [REDACTED]

Kontaktní osoba objednatele: [REDACTED]
e-mail objednatele: [REDACTED]
Kontakty objednatele: [REDACTED]

Kontaktní osoba provozovatele: [REDACTED]
e-mail provozovatel: [REDACTED]
Kontakty provozovatele: [REDACTED]

Kontaktní osoba provozovatele: [REDACTED]
e-mail provozovatele: [REDACTED]
Kontakty provozovatele: [REDACTED]