

číslo: 0469/2020/SRV/OMI

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: BTĐ 1706/02  
Číslo smlouvy o dílo objednatele: 0358/2020/SOD/OMI

**(Zhotovitel a objednatel jsou dále společně označováni též jako „Smluvní strany“)**

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem smlouvy jsou následující činnosti:

- **preventivní servis** mechanické, elektrické části stroje a pokladny včetně dopravy a dodávky všech potřebných servisních sad a náplní v rozsahu uvedeném v Příloze č. 2 této smlouvy,
- **opravy poruch a havárií stroje** v rozsahu podle požadavku zákazníka
- **dálková správa dat, softwarová podpora a údržba programu, dálková podpora funkce stroje**

2.2 Místem provádění díla je provozovna objednatele (BT).

2.3 Zhotovitel se zavazuje přednostně poskytovat služby objednateli a neodmítnout dodávku služeb nebo prací.

2.4 Předmět smlouvy provede zhotovitel pracovníky s patřičnou kvalifikací a odbornou způsobilostí, za použití odpovídajících pracovních pomůcek.

## 3. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

### 3.1 Preventivní servis

Preventivní servis bude prováděn dle servisního plánu fy SYSTEMATICA s.r.o., uvedeného v Příloze č. 1, s nástupem dle vzájemné dohody po zajištění potřebných náhradních dílů zhotovitelem.

3.1.1 Servisní práce budou vykonávány v pracovní dny v době od 7 do 17 hodin. V případě požadavku na mimořádné provedení servisu mimo tuto pracovní dobu, bude nad rámec smlouvy fakturována přesčasová práce servisního technika.

3.1.2 Doba potřebná pro provedení pravidelné kontroly a servisu, tedy odstavení BT2.2 mimo provoz, je 10 hodin. Termín pravidelného servisu bude stanoven po dohodě s provozovatelem s předstihem tří týdnů. Provozovatel bude informovat uživatele BT2 (veřejnost) minimálně s čtrnáctidenním předstihem o 10-ti hodinové odstávce BT2.2

3.1.3 Pokud zhotovitel během preventivní opravy zjistí potřebu výměny některého ND je povinen uvést tyto díly do servisní knihy objednatele. Neumožnění výměny dílů ze strany objednatele do lhůty doporučené zhotovitelem je hrubým porušením smlouvy. Objednatel ztrácí záruku na část díla nebo mechanismu, kterého je poškozený ND součástí. Součástí přílohy č. 4 je seznam rychle opotřebitelných dílů. Rychle opotřebitelné díly budou kontrolovány každých 6 měsíců a zhotovitel má právo, v případě nutnosti, tyto díly vyměnit bez souhlasu objednatele. Objednatel má právo vyžádat si ke kontrole poškozené díly.

### 3.2 Opravy poruch a havárií stroje

3.2.1 Opravy poruch a havárií stroje budou prováděny v rozsahu podle požadavku zákazníka specifikovaných v závazné objednávce.

3.2.2 Objednávka musí obsahovat:

Smluvní stranu dodavatele

Popis poruchy

Požadavek na její odstranění.

3.2.3 Objednatel zajistí přístup servisních pracovníků do stroje.

3.2.4 Opravy poruch stroje a havárie budou prováděny po jejich oznámení objednatelům s nástupem na opravu do 48 hodin.

3.2.5 Servisní činnost se zhotovitel zavazuje provádět po celou dobu trvání této servisní smlouvy

včetně sobot, nedělí a státem uznaných svátků, přičemž se zavazuje zahájit servisní zásah v provozovně objednatele (BT) či online v závislosti na charakteru chyby nejpozději do 48 hodin od nahlášení chyby, jedná-li se o havarijní stav do 24 hodin od nahlášení chyby.

- 3.2.6 V případě, že se jedná o havarijní stav, zavazuje se zhotovitel nahlášenou chybu odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od nahlášení. Není-li z objektivních důvodů možné nahlášenou chybu ani při vynaložení veškeré péče a součinnosti ze strany zhotovitele, kterou lze po něm požadovat, odstranit ve lhůtě dle předchozí věty, zavazuje se zhotovitel informovat neprodleně objednatele o tom, že chybu ve lhůtě do 48 hodin od jejího nahlášení neodstraní. V takovém případě je zhotovitel povinen vynaložit veškerou možnou součinnost a péči, kterou lze po něm požadovat, a odstranit chybu v co nejkratší možné době.
- 3.2.7 V případě, že se nejedná o havarijní stav, zavazuje se zhotovitel nahlášenou chybu odstranit nejpozději do 7 dnů od jejího nahlášení, pokud bude chyba odstranitelná prostřednictvím dálkového přístupu, jinak ve lhůtě 14 dnů od jejího nahlášení. Pokud bude povaha chyby z objektivních příčin taková, že lhůta 7, resp. 14 dnů bude objektivně nedostačující, zavazuje se zhotovitel odstranit chybu bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty 7, resp. 14 dnů. O tom je povinen neprodleně objednatel informovat.
- 3.2.8 Smluvní strany rozumí havarijním stavem takovou chybu programu či zařízení, jejímž důsledkem je stav, kdy objednatel nebude schopen řádným způsobem program či zařízení využívat a v důsledku tohoto stavu mu bude podstatným způsobem ztíženo poskytování služeb jeho cílovým klientům.
- 3.2.9 Servisní činnost bude prováděna zhotovitelem v rozsahu a obsahu podle charakteru chyby. Odstranění chyby je provedeno řádným předáním výsledku činnosti zhotovitele objednateli. Zhotovitel je povinen po řádném odstranění chyby předat objednateli výsledek své činnosti, tedy emailem informovat objednatele o odstranění chyby, a objednatel je povinen řádně provedený výsledek činnosti zhotovitele převzít, tedy prověřit a potvrdit, že byla chyba odstraněna. Pokud objednatel do 12 hodin od podání informace zhotovitelem o odstranění chyby tuto opravu nezpochybní, považuje se odstranění chyby za potvrzené. Předpokladem předání a převzetí výsledku činnosti zhotovitele je skutečnost, že program či zařízení je po odstranění chyby způsobilý plnit své funkce a má předepsané, jinak obvyklé vlastnosti.
- 3.2.10 Chybu nahlásí zhotoviteli pověřený zaměstnanec objednatele e-mailem, v případě havarijního stavu též telefonicky na telefon a e-mail zhotovitele uvedený v čl. 13, odst. 13.1. této servisní smlouvy bezodkladně po jejím výskytu. Okamžikem nahlášení chyby je odeslání emailu objednatele na email zhotovitele.
- 3.2.11 Pokud bude Objednatel požadovat, aby zhotovitel provedl činnost nebo dodal část zařízení nad rámec servisní činnosti popsané v tomto článku této servisní smlouvy (dále jen „vícepráce“) a zhotovitel bude ochoten tyto vícepráce provést, je zhotovitel povinen předložit objednateli cenovou kalkulaci víceprací, jsou-li tyto objednatelům požadovány. Na základě tohoto rozpočtu objednatel učiní závaznou písemnou objednávku víceprací.

### 3.3 Dálková správa dat, softwarová podpora a údržba programu, dálková podpora funkce stroje

- 3.3.1 Součástí stroje je zařízení, které dálkově monitoruje stav stroje a odesílá data o stavu stroje zhotoviteli a provozovateli.
- Vzdálená správa technologie skladování a výdeje jízdnic kol, včetně pokladny, je

prováděna prostřednictvím vzdáleného přístupu do softwaru BT2. Vzdálená správa zařízení BT je podmíněna kvalitním připojením k internetu na straně zákazníka.

Vzdálená správa technologie skladování a výdeje jízdních kol včetně poklady je prováděna prostřednictvím vzdáleného přístupu do programu BT.

Rozsah činností:

- pohotovost servisního technika na telefonu (HOTLINE) v režimu 24/7,
- sledování funkčnosti zařízení,
- identifikace závad, nestandardních stavů a manipulací,
- pomoc objednateli/obsluze s řešením vzniklých problémů,
- pomoc při identifikaci jízdního kola a majitele při ztrátě parkovacího lístku – služba na zavolání s bezodkladným obslužením požadavku objednatele/obsluhy
- tvorba protokolu o překročení úložné doby – generován automaticky a zasílán e-mailem,
- průběžná SW podpora a údržba bez dalších finančních nároků,
- kontrola videozáznamů – v případě problémů vyhledání video sekvence a zaslání objednateli/obsluze prostřednictvím zabezpečeného datového kanálu,
- uchování obrazových záznamů klientů objednatele po dobu 90dnů,
- po uplynutí lhůty 90 dnů nenávratné smazání obrazových záznamů klientů objednatele.

Vzdálená správa a pomoc při řešení vzniklých problémů probíhá nonstop prostřednictvím technika na servisním telefonu a vzdáleného přístupu do softwaru a kamer BT2.1

### 3.3.2 Softwarová podpora a údržbu programu

Služby podpory a údržby zahrnují poskytnutí softwaru nebo doplňků k programu objednatele. Zhotovitel vydává v rámci podpory releases (nové verze) svých softwarových programů.

Tyto služby podpory a údržby budou bez zbytečného odkladu po jejich vydání poskytovány zhotovitelem objednateli, a to v závislosti na uvolnění pro potřeby zákazníků výrobcem systému.

## 3.4 Servisní smlouva nezajišťuje

### 3.4.1 Běžný provoz prováděný provozovatelem, který zahrnuje:

Čištění vnějšího vodícího žlábků a celého vstupního modulu

Kontrola funkčnosti dveří a čidel pro vjezd kola

Kontrola kompletnosti návodu k použití - polep vedle pokladny

Vizuální kontrola kamery ve vstupu a hlavního monitoru

Kontrola čistoty platebního terminálu a jeho vnějších částí

Kontrola pásky tiskárny pro úschovni lístek

Kontrola pásky tiskárny pro tisk účtenky

Kontrola zdířky pro vydání úschovni lístku

Kontrola čistoty čtečky čárového kódu pro výdej

Výběr tržby

Pohledová kontrola ocelové konstrukce a jejího povrchu

Pohledová kontrola parkovacích ližin a stojanů pozice

Kontrola polepů jednotlivých pozic

Vizuální kontrola baterií záložního zdroje

Kontrola kamery na vozíku zakladače

Vizuální a poslechová kontrola uvnitř hlavního rozvaděče  
Čištění a úklid uvnitř kolárny - identifikace případných mastných skvrn  
Pohledová kontrola uskladněných kol  
Čištění vodícího žlábků vozíku a kontrola všech částí vozíku zakladače  
Čištění vjezdových dveří a vodících žlabů dveří  
Sluchová kontrola chodu systému  
Kontrola stavu úchopu -stav gumy  
Kontrola pojezdových drah kabelů a čidel  
Kontrola napnutí řemenů zdvihu  
Kontrola obsazených pozic versus SW  
INICIALIZACE - nastavení výchozí pozice na dotykovém panelu  
Kontrola před odchodem: režim AUTOMATICKY a S POKLADNOU  
Komunikaci se zákazníky (HOTLINE)

#### **4. CENA ZA PROVÁDĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY**

- 4.1 Ceny za provádění prací dle čl. 2.1 této smlouvy jsou stanoveny smluvně a jsou uvedeny v Příloze č. 3, která je součástí této smlouvy.
- 4.2 Ceny jsou předmětem úpravy a jsou pevné po dobu 1 roku. Úpravu cen může zhotovitel provést vždy v březnu následujícího roku a vždy po dohodě s objednatelem.
- 4.3 V ceně jsou zahrnuty potřebné provozní náplně, práce a doprava.
- 4.4 V ceně nejsou zahrnuty rychle opotřebitelné a náhradní díly.
- 4.5 K cenám bude připočtena DPH.

#### **5. FAKTURACE A PLACENÍ**

- 5.1 Cena za opravy poruch a havárií stroje, nespádajících do záruky, bude fakturována vždy po provedení opravy na základě servisního protokolu potvrzeného oběma stranami. Cena za administraci servisních plánů, prohlídek a tvorbu servisních protokolů bude fakturována paušálně na období jednoho roku. První faktura bude vystavena ke dni podpisu této Servisní smlouvy oběma stranami.
- 5.2 Rychle opotřebitelné náhradní díly budou fakturovány samostatně na základě provedeného servisního úkonu a soupisu dodaných a vyměněných náhradních dílů, který je nedílnou součástí servisního protokolu odsouhlaseného oběma stranami .
- 5.3 Opravy poruch a havárií stroje budou fakturovány samostatně na základě dodacího listu ze servisního úkonu.
- 5.4 Placení bude provedeno na základě předložené faktury, která musí obsahovat údaje potřebné pro daňový doklad.
- 5.5 Faktura bude zaslána objednateli v listinné podobě na adresu sídla objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo v elektronické podobě do datové schránky objednatele ID DS: 2gubtq5 nebo e-mailem na e-mailovou adresu xxxxxx@xxxxxx.xx.
- 5.6 Fakturovaná částka bude uhrazena do 14 dnů od obdržení faktury. Termínem uhrazení faktury se rozumí datum odeslání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 5.7 Bude-li objednatel dlouhodobě, tj. nad 60 dní, v prodlení s úhradou faktur, vyhrazuje si

zhotovitel právo pozastavit plnění předmětu smlouvy do doby prokazatelného splnění závazku objednatelem.

## **6. ZÁVAZKY OBJEDNATELE**

- 6.1 Objednatel zajistí provozování strojů v souladu s návodem k obsluze stroje. Objednatel potvrzuje, že tento návod k obsluze se nachází v jeho držení.
- 6.2 Objednatel zajistí, že na stroji bude prováděna běžná denní/ týdenní údržba v souladu s návodem k obsluze.
- 6.3 Zhotovitel oznámí objednateli plánovanou návštěvu a ten zajistí připravenost stroje k servisu, dále předá zajištěné pracoviště pro servis, uvede pracovníky servisu na místo opravy.
- 6.4 Pro vlastní plnění předmětu Díla poskytne zhotoviteli energie a to pouze v místě instalace stroje.
- 6.5 Objednatel zajistí servisním technikům zhotovitele nezbytnou pomoc, např. zajištění zdvihacího zařízení apod. V případě, že vlastní příslušné náhradní díly, poskytne je dle svých možností servisu. Tyto díly nebudou předmětem fakturace.
- 6.6 Objednatel umožní vstup zaměstnance zhotovitele na území objednatele za podmínek splnění dalších ustanovení této smlouvy.
- 6.7 Objednatel umožní bezplatný vjezd techniky zhotovitele potřebné pro plnění smlouvy na území objednatele.

## **7. PLATNOST SMLOUVY**

- 7.1 Tato smlouva je platná ode dne jejího podpisu po dobu trvání smlouvy, tj. 5 let od data jejího uzavření.
- 7.2 Vztah vyplývající z této smlouvy může být ukončen dohodou obou smluvních stran.
- 7.3 V případě, že kterákoliv ze smluvních stran poruší tuto smlouvu podstatným způsobem, může druhá smluvní strana od této smlouvy v souladu s § 2002 OZ odstoupit.
- 7.4 Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně, odůvodněno a zasláno druhé smluvní straně jako doporučené psaní, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení.
- 7.5 Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb, se má za to, že písemnost byla doručena dnem odmítnutí jejího převzetí. Pokud takto doručovanou písemnost některá ze smluvních stran nepřevzme nebo její převzetí znemožní, má se za to, že byla doručena třetím pracovním dnem po odeslání.

## **8. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ**

- 8.1 V případě, že zhotovitel zahájí práce bez předchozího souhlasu oprávněného zástupce objednatele, nese zhotovitel veškerá rizika, včetně rizika, že mu tyto práce nebudou uhrazeny.
- 8.2 Dojde-li k pracovnímu úrazu, podléhajícímu registraci, u pracovníka zhotovitele, odpovídá zhotovitel v plném rozsahu, kromě úrazu způsobeného v souvislosti s porušením bezpečnosti práce na straně objednatele.

- 8.3 Objednatel souhlasí s evidencí servisních dat na serveru výrobce za účelem podpory servisu stroje.
- 8.4 Objednatel souhlasí s evidencí a uveřejňováním statistických údajů z používání stroje.
- 8.5 Obě strany pověřují pracovníky pro splnění předmětu této smlouvy. Takto jmenovaní pracovníci jsou pověřeni jednat ve věcech technických.
- 8.6 Objednatel i zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu, nebo tyto informace nepoužijí pro jiné účely, než pro plnění podmínek této smlouvy.
- 8.7 Zhotovitel se zavazuje dodržet mlčenlivost o skutečnostech, které se dozví v souvislosti s činností v areálu objednatele a neposkytne vnitřní předpisy a dokumentaci objednatele třetím osobám.
- 8.8 Odpady vzniklé při provádění předmětu smlouvy včetně použitých olejů a olejových filtrů bude likvidovat zhotovitel v rámci servisní činnosti.
- 8.9 V případě pochybnosti zhotovitele o dostatečné kvalifikaci či schopnosti personálu provozovatele upozorní zhotovitel písemně na tuto skutečnost objednatele, který je povinen neprodleně uskutečnit opatření k nápravě.

## **9. PŘEVOD ZÁVAZKŮ**

- 9.1 Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti, vyplývající z této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. K přechodu práv a povinností na právní nástupce stran se souhlas nevyžaduje. Objednatel i zhotovitel se zavazují, že převod výše uvedených práv a povinností bez zbytečného odkladu oznámí druhé smluvní straně a řádným způsobem je doloží.

## **10. VYŠŠÍ MOC**

- 10.1 S výjimkou závazků objednatele provést úhradu plateb v rámci této smlouvy, jakékoliv zpoždění nebo nedostatky v činnosti zhotovitele nebo objednatele nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoliv požadavkům na náhradu škody, pokud je rozsah těchto zpoždění nebo nedostatků vyvolán příčinami, které zhotovitel nebo objednatel nemůže ovlivnit, zahrnující, ale neomezuující se pouze na akce veřejného nepřítele, vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpoury nebo sabotáž, nebo tím vzniklou škodu, požáry, povodně, výbuch, stávky nebo jakékoliv další příčiny, ať již stejného nebo jiného charakteru než výše uvedené, kterým při veškerém přiměřeném úsilí nemohou dotyčné strany zabránit.
- 10.2 Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze stran.

## **11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 11.2 Tato smlouva a práva a povinnosti smluvních stran z ní vyplývající se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Obchodní zvyklosti zachovávané obecně

či v odpovědi týkající se předmětu plnění této smlouvy nemají při výkladu této smlouvy přednost před ustanoveními zákona.

- 11.3 Jakékoli změny nebo dodatky k této smlouvě lze provádět formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Vzdát se práva či prominout dluh z této smlouvy lze pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Pokud některá ze smluvních stran neuplatní svoje právo nebo nevyžaduje plnění podle této smlouvy, nebude to považováno za vzdání se práva nebo prominutí dluhu.
- 11.4 Smluvní strany se zavazují vzájemně se informovat o náležitostech, týkajících se této smlouvy, které by mohly ohrozit její splnění.
- 11.5 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje ke své účinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registr smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že ji do registr smluv zašle město Beroun neprodleně, nejdéle však do 15 dnů, po jejím podpisu všemi smluvními stranami. Smluvní strany se dohodly, že město Beroun uveřejní tuto smlouvu za stejných podmínek jako v registru smluv také na svém profilu zadavatele. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 11.6 Smluvní strany dále souhlasí s tím, aby za stejných podmínek jako tato smlouva byly na oficiálních webových stránkách města Beroun ([www.mesto-beroun.cz](http://www.mesto-beroun.cz)) zveřejněny i veškeré faktury na finanční částku převyšující 50 000 Kč bez DPH, které budou na základě této smlouvy vystaveny k úhradě městu Beroun, s výjimkou informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.
- 11.7 Tato Smlouva je uzavírána na základě zmocnění v ustanovení článku 13.2. Vnitřní směrnice pro zadávání veřejných zakázek č. 3/2019, která byla přijata Zastupitelstvem města Beroun usnesením č. 98/2019 ze dne 18. 12. 2019, v platném znění. Město Beroun potvrzuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
- 11.8 Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních v českém jazyce, z nichž zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a objednatel dvě vyhotovení.
- 11.9 Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu o dílo uzavírají po vzájemné dohodě. Její účastníci jsou s obsahem této smlouvy srozuměni. Na důkaz toho připojují své podpisy.

## **12. PŘÍLOHY**

- Příloha č. 1 Servisní plán
- Příloha č. 2 Přehled úkonů servisních preventivních prohlídek
- Příloha č. 3 Servisní ceník
- Příloha č. 4 Seznam ND a rychle opotřebitelných dílů

## **13. MÍSTO INSTALACE A SEZNAM KONTAKTNÍCH OSOB**

Seznam kontaktních osob objednatele:

XXXXXXXXXXXXX– tel.: XXXXXXXX

Místo instalace: Beroun, Nádraží; pozemek č. parc. 860/4 k. ú. Beroun

### 13.1 Seznam kontaktních osob zhotovitele:

- plánování servisu tel.: **XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX**  
e-mail: xxxxxx@xxxxxx.xx
- poruchová služba mimo pracovní dobu tel.: **XXXXXXXXXX**  
e-mail: xxxxxx@xxxxxx.xx

V Berouně dne 12. 11. 2020

V Pardubicích dne 10. 11. 2020

Za objednatele:  
Ing. Miloslav Ureš  
Vedoucí odboru majetku a investic  
Městský úřad Beroun

Za zhotovitele:  
Ing. Rudolf Bernart  
jednatel

## Obsah:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Mechanická část.....     | 1 |
| 2. Elektrická část .....    | 1 |
| 3. Pokladna.....            | 1 |
| 4. Ocelové konstrukce ..... | 1 |

**1. Mechanická část**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kontrola zařízení | 2x za 12 měsíců |
| Výměna olejů      | dle provozu     |

**2. Elektrická část**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kontrola zařízení | 2x za 12 měsíců |
|-------------------|-----------------|

**3. Pokladna**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Kontrola zařízení | 2x za 12 měsíců |
|-------------------|-----------------|

**4. Ocelové konstrukce**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Kontrola zařízení | 1x za 5 let |
|-------------------|-------------|

**Obsah:**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>1. Mechanická část</b> .....    | <b>1</b> |
| <b>2. Elektrická část</b> .....    | <b>2</b> |
| <b>3. Pokladna</b> .....           | <b>3</b> |
| <b>4. Ocelové konstrukce</b> ..... | <b>3</b> |

**1. Mechanická část**

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Kontrola napnutí řemenů pojezdu vozíku pravá strana           |
| Kontrola napnutí řemenů pojezdu vozíku levá strana            |
| Kontrola přituzení excentrických kladek zdvihu vozíku         |
| Kontrola předpružení výklopných kladek vozíku                 |
| Kontrola povrchu vodících kladek                              |
| Kontrola dotažení pevných vodících kladek vozíku              |
| Kontrola vůle vedení vozíku pravá strana                      |
| Kontrola vůle vedení vozíku levá strana                       |
| Kontrola pogumování pravé klapky                              |
| Kontrola pogumování levé klapky                               |
| Očištění pogumování pravé klapky                              |
| Očištění pogumování levé klapky                               |
| Kontrola napnutí řemenů zdvihu pravá strana                   |
| Kontrola napnutí řemenů zdvihu levá strana                    |
| Kontrola vůle vedení tyče klapek                              |
| Kontrola vůle kluzných pouzder ramen klapek pravá strana      |
| Kontrola vůle kluzných pouzder ramen klapek levá strana       |
| Kontrola vůle pouzder spojovacích členů                       |
| Kontrola pružiny klapky pravá strana                          |
| Kontrola pružiny klapky levá strana                           |
| Kontrola vůle pouzder klapky dveří pravá strana               |
| Kontrola vůle pouzder klapky dveří levá strana                |
| Kontrola nastavení pružiny klapky dveří pravá strana          |
| Kontrola nastavení pružiny klapky dveří pravá strana          |
| Kontrola nastavení pružiny klapky dveří levá strana           |
| Kontrola gumového těsnění klapky dveří pravá strana           |
| Kontrola gumového těsnění klapky dveří levá strana            |
| Kontrola kluzných desek otočného energetického řetězu         |
| Kontrola kuličkového vedení pohonu dveří pravá strana         |
| Kontrola kuličkového vedení pohonu dveří levá strana          |
| Kontrola ložisek vratné řemenice pohonu dveří                 |
| Kontrola napnutí řemenu pohonu dveří                          |
| Kontrola spodního vedení dveří pravá strana                   |
| Kontrola spodního vedení dveří levá strana                    |
| Kontrola gumového profilu držení kola ve dveřích pravá strana |
| Kontrola gumového profilu držení kola ve dveřích levá strana  |
| Kontrola náplní ložiskových domečků pohonu vozíku             |
| Kontrola náplní ložiskových domečků hřídele zdvihu            |
| Kontrola namazání ozubeného kola                              |
| Kontrola náplně vedení tyče ovládání klapek                   |
| Kontrola náplně kuličkového vedení pohonu dveří pravá strana  |
| Kontrola náplně kuličkového vedení pohonu dveří levá strana   |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Kontrola náplně převodovky zdvih         |
| Kontrola náplně převodovky otoč          |
| Kontrola náplně převodovky vozík         |
| Kontrola náplně převodovky pohon dveří   |
| Výměna oleje v převodovce zdvih          |
| Výměna oleje v převodovce otoč           |
| Výměna oleje v převodovce vozík          |
| Výměna oleje v převodovce pohon dveří    |
| Kontrola náplně aktuátoru upínání kola   |
| Kontrola tlumičů dojezdu vozíku          |
| Kontrola vůle čepu spínacího pedálu kola |
| Kontrola chodu spínacího pedálu kola     |
| Kontrola šroubových spojů                |
| Kontrola povrchové úpravy, nátěrů        |
| Kontrola zasklení, obkladů               |

## 2. Elektrická část

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| SB01 - Centrál stop                                                             |
| SQ1.1, SQ1.2 - Světelná závora vnitřní                                          |
| SQ2 - Bezpečnostní lišta nad vchodem                                            |
| SQ3, SQ4 - Bezpečnostní podložky                                                |
| SQ1.1, SQ1.2 - Světelná závora vnější                                           |
| SQ6 - Čidlo dveře zavřeny                                                       |
| SQ7 - Čidlo dveře otevřeny                                                      |
| SQ8 - Čidlo poloha věže 0°                                                      |
| SQ9 - Čidlo poloha věže 180°                                                    |
| SQ10 - Čidlo poloha věže -160°                                                  |
| SQ11 - Čidlo zdviž dole                                                         |
| SQ12 - Čidlo zdviž nahoře                                                       |
| SQ13 - Čidlo klapky L/P otevřeny                                                |
| SQ14 - Čidlo klapka levá sevřena                                                |
| SQ15 - Čidlo klapka pravá sevřena                                               |
| SQ16 - Čidlo přední kolo v pozici                                               |
| SQ17 - Čidlo vozík vzadu                                                        |
| SQ18 - Čidlo vozík vpředu                                                       |
| M20 - Pohon dveře                                                               |
| M21 - Pohon výtah                                                               |
| M22 - Pohon otáčení věže                                                        |
| M23 - Pohon výsuvu kola                                                         |
| M24 - Pohon svírání kola                                                        |
| MX1 - Svorková skříň vozík                                                      |
| Kabelové trasy a kabely                                                         |
| RUPS - Kontrola přístrojového vybavení rozvaděč UPS                             |
| RUPS - Kontrola větrání a topení rozvaděče UPS, čištění filtrů                  |
| RUPS - Kontrola svorkových spojů vodičů spojů rozvaděč UPS                      |
| R-MON - Kontrola větrání a topení rozvaděče skříně monitoru, čištění filtrů     |
| R-MON - Kontrola přístrojového vybavení skříně monitoru                         |
| RM - Kontrola přístrojového vybavení rozvaděč technologie                       |
| RM - Kontrola funkčnosti větrání a topení rozvaděče technologie, čištění filtrů |
| RM- PC - Instalace aktualizací Windows                                          |
| RM- PC - Čištění systému Windows (místo na disku, video záznamy)                |
| RM- PC - Zálohování na externí zařízení bitové zálohy Windows                   |
| RM - PC - Upgrade SW PC (v případě nových verzí vizualizace)                    |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| RM - PLC - Upgrade SW řídicího systému BT     |
| RM - OP - Upgrade software OP                 |
| RM - OP – Kontrola a oprava obsazenosti pozic |
| CAM1 - IP kamera vchod                        |
| CAM2 - IP kamera vozík                        |
| RUPS - Kontrola UPS, měření, seřízení         |
| RUPS - Kontrola stavu baterií, měření         |

### **3. Pokladna**

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| R-CASH - vyčištění všech vnějších krytů zařízení, vyčištění vany pro odběr mincí a účtenek |
| R-CASH - vyčištění vnitřku zařízení                                                        |
| R-CASH - kontrola a vyčištění tiskáren karet a účtenek                                     |
| R-CASH - kontrola funkce případně vyčištění validátoru bankovek a mincí                    |
| R-CASH - kontrola funkčnosti displeje                                                      |
| R-CASH - kontrola funkčnosti ovládacích tlačítek a signalizačních prvků                    |
| R-CASH - kontrola, seřízení labyrintů a spadů mincí                                        |
| R-CASH - měření a nastavení pracovních napětí                                              |
| R-CASH - kontrola funkce vyhřívání                                                         |
| R-CASH - kontrola a seřízení zámků automatické pokladny včetně nouzového otevření          |
| R-CASH - Kontrola integrity databáze                                                       |
| R-CASH - Záloha databáze                                                                   |

### **4. Ocelové konstrukce**

|                     |
|---------------------|
| R-Kontrola zařízení |
|---------------------|



## SERVISNÍ CENÍK **BIKETOWER** BT2.2

BT20 Beroun

období 2020 - 2025

### Preventivní servis – 2x ročně

- jeden výjezd.....cena 0,-- Kč

Doprava pojezdovou dílnou 0,-- Kč/km

### Dálková správa dat, monitorování stroje, SW podpora a údržba

- roční sazba.....cena 0,-- Kč

### Administrace servisních plánů a prohlídek, tvorba protokolů

- roční sazba.....cena 12.000,-- Kč

### Opravy poruch stroje a havárie

|                           | Běžná hodina v Kč | Přesčas v Kč | Neděle, svátky v Kč |
|---------------------------|-------------------|--------------|---------------------|
|                           | Po-Pá: 7-15       | Po-Pá: 15-7  |                     |
| Servisní technik          | 550               | 1200         | 1600                |
| Programátor               | 900               | 1790         | 1790                |
| Doprava pojezdovou dílnou | 17Kč/km           | 17 Kč/km     | 17 Kč/km            |

ceny jsou uvedeny v Kč, bez DPH

- ubytování (pouze po dohodě).....max 1.000 Kč/noc osoba

**Tabulka 1. - Seznam rychle opotřebitelných dílů**

Tyto díly jsou vyjmuty ze záručních podmínek

| Pořadové číslo | Počet použitých kusů | Popis                                     |
|----------------|----------------------|-------------------------------------------|
| 1.             | 1                    | Monitor vchod                             |
| 2.             | 1                    | Převodník VGA-LAN                         |
| 3.             | 1                    | LED pásek vchod                           |
| 4.             | 1                    | Gumová podložka levá                      |
| 5.             | 1                    | Gumová podložka pravá                     |
| 6.             | 1                    | Bezpečnostní podložka levá                |
| 7.             | 1                    | Bezpečnostní podložka pravá               |
| 8.             | 1                    | Bezpečnostní lišta                        |
| 9.             | 64                   | Baterie do UPS                            |
| 10.            | 1                    | UPS 15kVA - napájecí zdroj                |
| 11.            | 1                    | UPS 15kVA - kontroler                     |
| 12.            | 1                    | UPS 15kVA - bypass                        |
| 13.            | 1                    | UPS 15kVA - výkonový ovladač              |
| 14.            | 1                    | UPS 15kVA - napáječ                       |
| 15.            | 4                    | UPS 15kVA - ventilátor                    |
| 16.            | 1                    | UPS 15kVA - příslušenství , konektory     |
| 17.            | 2                    | Pružina spínacího pedálu T059-090-296 L,R |
| 18.            | 4                    | Pružina klapky dveří D12790               |
| 19.            | 16                   | Kluzné pouzdro PCMF 101217                |
| 20.            | 4                    | Kluzné pouzdro KU 2528-20 B               |
| 21.            | 4                    | Kluzné pouzdro RJM-01-25 B                |
| 22.            | 2                    | Kladka 4-6815-269                         |

**Příloha č. 4 Seznam ND a rychlopotřebitelných dílů**

|     |        |                                       |
|-----|--------|---------------------------------------|
| 23. | 1      | Úchytka s pogumováním 4-6815-309      |
| 24. | 1      | Úchytka s pogumováním ZRC 4-6815-306  |
| 25. | 4      | Vodící kladka PRC-90                  |
| 26. | 1      | Klapka dorazu 3-6815-216              |
| 27  | 2      | Pružina úchytu VL 20-139              |
| 28. | 1 sada | Gumové těsnění dveří T profil 0536193 |

Tabulka 2. - Seznam náhradních dílů

Tyto díly jsou vyjmuty ze záručních podmínek delších jak dva roky.

| Pořadové číslo | Počet použitých kusů | Popis                                   |
|----------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 1.             | 1                    | Vypínač SA20                            |
| 2.             | 1                    | Svorkovnicová skříň MX1                 |
| 3.             | 1                    | IP Kamera vozík                         |
| 4.             | 1                    | IP Kamera vchod                         |
| 5.             | 13                   | Indukční čidlo                          |
| 6.             | 13                   | Kabel k čidlu                           |
| 7.             | 1                    | Závora vnitřní vysílač                  |
| 8.             | 1                    | Závora vnitřní přijímač                 |
| 9.             | 1                    | Splite IO Link                          |
| 10.            | 2                    | Kabel k závoře vnitřní                  |
| 11.            | 2                    | Vyhodnocovací jednotka k závoře vnitřní |
| 12.            | 1                    | Závora vnější vysílač                   |
| 13.            | 1                    | Závora vnější přijímač                  |
| 14.            | 1                    | Kabel k závoře vnější                   |
| 15.            | 1                    | Bezpečnostní lišta                      |
| 16.            | 1                    | Relé k bezpečnostní liště               |
| 17.            | 1                    | Gumová podložka levá                    |
| 18.            | 1                    | Gumová podložka pravá                   |
| 19.            | 1                    | Bezpečnostní podložka levá              |
| 20.            | 1                    | Bezpečnostní podložka pravá             |
| 21.            | 1                    | Relé k bezpečnostním podložkám          |
| 22.            | 1                    | Tlumivka                                |
| 23.            | 1                    | Brzdňý rezistor                         |
| 24.            | 1                    | Panel OP1                               |

**Příloha č. 4 Seznam ND a rychlopotřebitelných dílů**

|     |    |                                         |
|-----|----|-----------------------------------------|
| 25. | 1  | Switch                                  |
| 26. | 1  | Monitor vchod                           |
| 27. | 1  | Převodník VGA-LAN                       |
| 28. | 1  | Monitor vchod - topení                  |
| 29. | 1  | Monitor vchod - chlazení                |
| 30. | 1  | Rozvaděč RM - jistič (dle A počet pólů) |
| 31. | 12 | Rozvaděč RM - hl. vypínač               |
| 32. | 1  | Rozvaděč RM - modul přepětové ochrany   |
| 33. | 4  | Rozvaděč RM - chránič                   |
| 34. | 2  | Rozvaděč RM - relé hlídací              |
| 35. | 1  | Rozvaděč RM - soumrakový spínač         |
| 36. | 1  | Rozvaděč RM - ventilátor                |
| 37. | 1  | Rozvaděč RM - relé                      |
| 38. | 1  | Rozvaděč RM - zdroj napájecí            |
| 39. | 1  | Rozvaděč RM - osvětlení rozváděče       |
| 40. | 1  | Rozvaděč RM - topení                    |
| 41. | 1  | Rozvaděč RM - PC                        |
| 42. | 1  | Rozvaděč RM - Napájecí zdroj k PC       |
| 43. | 1  | Rozvaděč RM - Brzdná jednotka           |
| 44. | 1  | UPS 15kVA - napájecí zdroj              |
| 45. | 1  | UPS 15kVA - kontroler                   |
| 46. | 1  | UPS 15kVA - bypass                      |
| 47. | 1  | UPS 15kVA - výkonový ovladač            |
| 48. | 1  | UPS 15kVA - napáječ                     |
| 49. | 1  | UPS 15kVA - ventilátor                  |
| 50. | 62 | Baterie do UPS 1ks                      |

**Příloha č. 4 Seznam ND a rychlopotřebitelných dílů**

|     |           |                                                                        |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 51. | 1         | PLC- CPU                                                               |
| 52. | 1         | PLC - paměťová karta                                                   |
| 53. | 1         | PLC - DI 8x24VDC                                                       |
| 54. | 1         | PLC - Komunikační modul IO-Link                                        |
| 55. | 1         | Servisní osvětlení - LED reflektor                                     |
| 56. | 1         | LED osvětlení vchod - zdroj                                            |
| 57. | 1         | LED osvětlení vchod - pasek /m                                         |
| 59. | x         | Kabely (dle typu a průřezu) / m                                        |
| 60. | x         | Příslušenství (kabelové trasy, spojovací materiál apod.)               |
| 61. | 20 článků | Energetický řetěz otoče - černý + koncovky černý<br>E4.32.10.150/720.0 |
| 62. | 20 článků | Energetický řetěz zdvihu + koncovky<br>E4.32.10.150/720.0 černý        |
| 63. | 20 článků | Energetický řetěz pojezdu + koncovky 2500.07.100.0                     |
| 64. | 8         | Rolna RP-35-16-8                                                       |
| 65. | 2         | Kuličkové ložisko jednořade 6202-2RS1                                  |
| 66. | 1         | Axiální kuličkové ložisko jednosměrné 51138                            |
| 67. | 2         | Kuličkové ložisko jednořade 6213-2RS1                                  |
| 68. | 2         | Kuličkové ložisko jednořade 6306-2Z                                    |
| 69. | 1         | Kuličkové ložisko jednořade 6215-2RS1                                  |
| 70. | 8         | Kluzné pouzdro GFM-0810-09                                             |
| 71. | 24        | Kladka vozíku 4-6815-063                                               |
| 72. | 2         | Ložiskové těleso UCFL 204                                              |
| 73. | 3         | Ložiskové těleso UCFC 208                                              |
| 74. | 2         | Kolejnice dveří DryLin W WS-10-40                                      |
| 75. | 2         | Montovaný vozík W WW-10-400-10                                         |
| 76. | 1         | Převodovka čelistí 3-6815-190                                          |

**Příloha č. 4 Seznam ND a rychlopotřebitelných dílů**

|     |      |                                               |
|-----|------|-----------------------------------------------|
| 77. | 3    | Kluzná deska kabelschleppu vnější 3-6815-089  |
| 78. | 5    | Kluzná deska kabelschleppu vnitřní 3-6815-090 |
| 79. | 1    | Spojka B-hliník, pružný člen polyuretan       |
| 80. | 1    | Hřídel pojezdu vozíku 4-6815-064              |
| 81. | 1    | Sada lícovaných šroubů M8,M12,M16             |
| 82. | 2    | Sestava excentrické kladky 3-6815-013         |
| 83. | 2    | Sestava pevné kladky 3-6815-011               |
| 84. | 2    | Sestava pevné kladky vnitřní 3-6815-012       |
| 85. | 1    | Sestava odpružené kladky 3-6815-053           |
| 86. | 1    | Sestava odpružené kladky ZRC 3-6815-054       |
| 87. | 2    | Řemeny zdvihu ATM10-50-22,5mm                 |
| 88. | 2    | Řemeny pojezdu vozíku 3200mm                  |
| 89. | 1    | Řemen pohonu dveří HTD 5M-25-4680mm           |
| 90. | 20 l | Olejové náplně do převodovek CLP PG 220       |