



S004P014E0ES

## Servisní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) (dále jen „smlouva“)

### 1. SMLUVNÍ STRANY A POVĚŘENÍ

#### Objednatel:

Město Hodonín  
se sídlem Masarykovo náměstí 53/1,695 35 Hodonín  
zapsaná,  
zastoupená: Mgr. Milanem Lúčkou, starostou města

IČ: 00284891  
DIČ: CZ699001303

Bankovní spojení

Číslo účtu:

Oprávněná osoba: ve věcech obchodních -  
ve věcech technických -

Mgr. Milan Lúčka

(dále jen „objednatel“)

#### Zhotovitel:

SYSTEMATICA s.r.o.,  
se sídlem Jindřišská 33, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice  
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 30988  
zastoupená: Ing. Borisem Fukátkem, jednatelem a Rudolfem Bernartem, jednatelem

IČ: 28851587  
DIČ: CZ28851587

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Oprávněná osoba: ve věcech obchodních – Ing. Boris Fukátko, Rudolf Bernart  
ve věcech technických – Ing. Boris Fukátko, Rudolf Bernart

(dále jen „zhotovitel“)

(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 objednatele, na které se nevztahuje záruka za jakost díla upravená ve Smlouvě o dílo (ve znění dodatku č. 1 ze dne 4.4.2018) uzavřené dne 5.12.2017 mezi Městem Hodonín jako objednatelem a společností SYSTEMATICA s.r.o. jako zhotovitelem
- **dálková správa dat, softwarová podpora a údržbu programu, dálková podpora funkce stroje**

2.2 Místem provádění díla je stavba Biketoweru 2.1 – ulice Wilsonova, Hodonín.

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 ZHOTOVITELEM

### 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 15 hodin. V případě požadavku na mimořádné provedení servisu mimo tuto pracovní dobu, bude nad rámec smlouvy fakturována přesčasová práce servisního technika (viz. Příloha č. 3 této smlouvy).

3.1.2 Doba potřebná pro provedení pravidelné kontroly a servisu, tedy odstavení Biketoweru 2.1 (dále jen BT2.1) mimo provoz, je 10 hodin. Termín pravidelného servisu bude stanoven po dohodě s provozovatelem s předstihem tří týdnů. Provozovatel bude informovat uživatele BT2.1 (veřejnost) minimálně s čtrnáctidenním předstihem o 10 hodinové odstávce BT2.1.

3.1.3 Pokud zhotovitel během preventivního servisu 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 ceník náhradních a rychleopotřebitelných dílů. Rychleopotřebitelné díly budou kontrolovány každých 6 měsíců a zhotovitel má právo, v případě nutnosti, tyto díly vyměnit i bez souhlasu objednatele. Objednatel má právo vyžádat si ke kontrole poškozené díly.

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

3.1.5 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 (BT2.1) či online v závislosti na charakteru chyby nejpozději do 48hodin od nahlášení chyby, jedná-li se o havarijní stav do 24 hodin od nahlášení chyby. Chybou se rozumí taková závada stroje, jejíž odstranění nespadá do činnosti běžné údržby.

- 3.1.6 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.
- 3.1.7 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 objednatele informovat.
- 3.1.8 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.
- 3.1.9 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 e-mailem 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 jsou po odstranění chyby způsobilé plnit své funkce a mají předepsané, jinak obvyklé vlastnosti.
- 3.1.10 Chybu nahlásí zhotoviteli pověřený zaměstnanec objednatele e-mailem, v případně havarijního stavu též telefonicky na telefon a e-mail zhotovitele uvedený v čl. 13, odst. 13.4. této servisní smlouvy bezodkladně po jejím výskytu. Okamžikem nahlášení chyby je odeslání emailu objednatele na email zhotovitele uvedený v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 3.1.11 Pokud bude objednatel požadovat, aby zhotovitel provedl činnost nebo dodal část zařízení nad rámec servisní činnosti popsané v tomto článku (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.

## 3.2 Opravy poruch a havárií stroje

- 3.2.1 Opravy poruch a havárií stroje budou prováděny v rozsahu podle požadavků objednatele specifikovaných v závazné objednávce.
- 3.2.2 Objednávka musí obsahovat: Smluvní strany (objednatel, zhotovitel), popis poruchy, požadavek na její odstranění.
- 3.2.3 Objednatel zajistí přístup servisních pracovníků zhotovitele do stroje.

### 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 objednateli.

Vzdálená správa technologie skladování a výdeje jízdnic kol, včetně pokladny, je prováděna prostřednictvím vzdáleného přístupu do softwaru BT2.1. Vzdálená správa zařízení BT2.1. je podmíněna kvalitním připojením k internetu na straně objednatele.

Vzdálená správa technologie skladování a výdeje jízdnic kol včetně pokladny je prováděna prostřednictvím vzdáleného přístupu do programu BT2.1.

Rozsah činností:

- pohotovost servisního technika na telefonu (HOTLINE)
- sledování funkčnosti zařízení
- identifikace závad, nestandardních stavů a manipulací
- pomoc provozovateli s řešením vzniklých problémů
- kontrola videozáznamů
- pomoc při identifikaci jízdnicího kola a majitele při ztrátě parkovacího lístku
- tvorba protokolu o překročení úložné doby
- SW podpora a údržba

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 údržba 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:

Čistění 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 zdičky 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.
- 4.3 V ceně jsou zahrnuty potřebné provozní náplně, práce a doprava.
- 4.4 V ceně nejsou zahrnuty rychleopotřebitelné a náhradní díly.
- 4.5 K cenám bude připočtena DPH.

#### **5. FAKTURACE A PLACENÍ**

- 5.1 Cena za preventivní servis a dálkovou správu bude fakturována paušálně na období jednoho roku. První platba se uskuteční ke dni, ve kterém byla Servisní smlouva podepsána oběma stranami.
- 5.2 Rychleopotřebitelné a náhradní díly budou fakturovány samostatně na základě dodacího listu ze servisního úkonu.
- 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 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. Nebude-li daňový doklad (faktura) obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit jej zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opraveného daňového dokladu objednateli.
- 5.6 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 strojích 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 servisu.
- 6.4 Pro vlastní plnění předmětu Díla poskytne zhotoviteli energii 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 zhotoviteli. 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 popř. výpovědí kterékoli ze smluvních stran, a to i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 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.

## 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 objednatelem uhrazeny.
- 8.2 Dojde-li k pracovnímu úrazu, podléhajícímu registraci, u pracovníka zhotovitele, odpovídá za něj zhotovitel v plném rozsahu, kromě úrazu způsobeného v souvislosti s porušením bezpečnosti práce na straně objednatele.
- 8.3 Obě strany pověřují pracovníky pro splnění předmětu této smlouvy. Takto jmenovaní pracovníci jsou pověřeni jednat ve věcech technických.
- 8.4 Objednatel souhlasí s evidencí servisních dat na serveru výrobce za účelem podpory servisu stroje.
- 8.5 Objednatel souhlasí s evidencí a uveřejňováním statistických údajů z používání stroje.
- 8.6 Objednatel i zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany, 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.
- 8.10 Podpisem smlouvy oběma smluvními stranami dochází k prodloužení záruční doby na montáž a dodávku technických zařízení a jejich příslušenství uvedené v čl. 12.1.2. Smlouvy o dílo (ve znění dodatku č. 1 ze dne 4.4.2018) uzavřené dne 5.12.2017 mezi Městem Hodonín jako objednatelem a společností SYSTEMATICA s.r.o. jako zhotovitelem, a to z 24 měsíců na 60 měsíců.

## 9. PŘEVOD ZÁVAZKŮ

- 9.1 Objednatel i zhotovitel souhlasí s tím, že v případě změny vlastnických vztahů na straně zhotovitele přechází práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy na nový právnický subjekt/osobu, který vznikl z původního zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že převod výše uvedených práv a povinností bez zbytečného odkladu oznámí objednateli a řádným způsobem jej 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 neomezující se pouze na akce veřejného nepřítele, vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpouru 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 přiměřeně vynaloženém úsilí nemohou Smluvní strany zabránit.
- 10.2 Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze Smluvních stran.

## 11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 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 odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy nemají při výkladu této Smlouvy přednost před ustanoveními zákona. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1799 a § 1800 občanského zákoníku na tuto Smlouvu.
- 11.2 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.

- 11.3 Smluvní strany se zavazují vzájemně se informovat o náležitostech, týkajících se této smlouvy, které by mohly ohrozit její splnění.
- 11.4 Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních v českém jazyce, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 11.5 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- 11.6 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.
- 11.7 Smlouva bude uveřejněna v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.

## 12. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Servisní plán

Příloha č. 2 Přehled úkonů servisních preventivních prohlídek

Příloha č. 3 Ceník servis

Příloha č. 4 Seznam ND a rychlopotřebitelných dílů

## 13. MÍSTO INSTALACE A SEZNAM KONTAKTNÍCH OSOB

Seznam kontaktních osob objednatele:

Adresa zasilání faktur objednateli:

Město Hodonín, Odbor ekonomiky a financí, Národní třída 25, 695 35 Hodonín

Místo instalace: Automatické parkovací zařízení pro kola Hodonín, Wilsonova ul., u vlakového nádraží

13.1 Seznam kontaktních osob zhotovitele:

- plánování servisu
- poruchová služba mimo pracovní dobu

**Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů**

Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín

Datum a číslo usnesení: 31.7.2018, usnesení č. 6814 a 6815

V Hodoníně dne 28. 08. 2018

Za objednatele:

Mgr. Milan Lúčka  
starosta města

V Pardubicích dne 28. 8. 2018

Za zhotovitele:

Rudolf B...  
jedenat...



## Obsah:

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

**1. Mechanická část**

Kontrola zařízení	1x za 6 měsíců
Výměna olejů	dle provozu

**2. Elektrická část**

Kontrola zařízení	1x za 6 měsíců
-------------------	----------------

**3. Pokladna**

Kontrola zařízení	1x za 6 měsíců
-------------------	----------------

**4. Ocelové konstrukce**

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

Obsah:

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

1. Mechanická část

Kontrola napnutí řemenů pojezdu vozíku pravá strana
Kontrola napnutí řemenů pojezdu vozíku levá strana
Kontrola přitížení 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 - Centrální 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 V ČR – 2018

### Preventivní servis – 2x ročně

- jeden výjezd..... [redacted]

Doprava pojezdovou dílnou [redacted]

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

- roční sazba..... [redacted]

### 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	[redacted]		
Programátor	[redacted]		
Doprava pojezdovou dílnou	[redacted]		

ceny jsou uvedeny v Kč, bez DPH

- ubytování (pouze po dohodě)..... [redacted]



**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 Llnk
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	Brzdový 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	Energeticky řetěz otoče - černý + koncovky černý E4.32.10.150/720.0
62.	20 článků	Energeticky řetěz zdvihu + koncovky E4.32.10.150/720.0 černý
63.	20 článků	Energeticky 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