

Smlouva o koupi odpadových nádob a souvisejících službách

Mezi:

Název: VERB Group s.r.o.
 IČO: 01558901
 DIČ: CZ 01558901
 Sídlo: Nad Palatou 2844/30, Smíchov, 150 00 Praha 5
 Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 208278
 Korespondenční adresa: Nad Palatou 2844/30, Smíchov, 150 00 Praha 5
 Číslo účtu: [REDACTED]
 Zastoupená: Tereza Dubsky
 Kontaktní osoba: [REDACTED]
 Kontaktní telefon, email: [REDACTED]

(dále jen "Prodávající")

a

Název: Zoologická zahrada hl. města Prahy, příspěvková organizace
 IČO: 00064459
 DIČ: CZ00064459
 Sídlo: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7
 Korespondenční adresa: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7
 Číslo účtu: [REDACTED]
 Zastoupená: Mgr. Miroslav Bobek
 Kontaktní osoba: [REDACTED]
 Kontaktní telefon, email: [REDACTED]

(dále jen „Kupující“; Prodávající spolu s Kupujícím dále jen společně jako „Smluvní strany“; tato Smlouva o koupi odpadových jednotek a souvisejících službách dále jen „Smlouva“)

I.

Předmět Smlouvy

- 1.1. Předmětem Smlouvy je dodávka předmětu plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka tzv. chytrých odpadových nádob“, č.j.: OŽP/2597/16, zahrnující dodávku tzv. chytrých odpadových nádob s lisovacím zařízením určených pro sběr směsného a tříděného odpadu (dále jen „Veřejná zakázka“). V odpadových nádobách bude monitorován stav jejich naplnění a údaje o naplnění resp. o potřebě vyprázdnění nádoby budou zasílány (resp. zpřístupňovány) jednomu nebo více uživatelům na straně Kupujícího a/nebo na straně 3. osoby, kterou k tomu účelu Kupující určí (dále jen „Uživatel“). Odpadové nádoby budou kombinovatelné a vzájemně propojitelné.
- 1.2. Prodávající touto Smlouvou prodává Kupujícímu a Kupující od Prodávajícího kupuje 36 (slovy: třicet šest) odpadových nádob „Bigbelly Solar Compactor“ určených pro směsný i tříděný odpad (dále jen jednotlivě i společně jako „Odpadové nádoby“).
- 1.3. Každá Odpadová nádoba bude vybavena následujícími součástmi:
 - 1.3.1. podstavec;
 - 1.3.2. obvodová konstrukce;
 - 1.3.3. vnitřní plastová nádoba na odpady;
 - 1.3.4. čidlo naplněnosti vnitřní plastové nádoby odpadem;
 - 1.3.5. solární panel generující elektrickou energii a vnitřní baterie pro ukládání této energie;
 - 1.3.6. „solární kompaktor“, tj. kompresní (stlačovací) řetězový lis pro průběžné stlačování odpadu;
 - 1.3.7. SIM karta s datovým připojením poskytovaným přímo Výrobcem (jak je tento definován v odst. 2.1.1. níže) a na jeho náklady.
- 1.4. Odpadové nádoby dodané na základě této Smlouvy budou nové a nepoužité a Prodávající tímto prohlašuje ve prospěch Kupujícího, že všechny dodané Odpadové nádoby budou splňovat technické požadavky Kupujícího uvedené v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, které jsou Přílohou č. 1 této Smlouvy.

- 1.5. Prodávající dále, za podmínek této Smlouvy, poskytuje Kupujícímu podlicenci k softwaru „CLEAN Software“ vyvinutému Výrobce (dále jen „CLEAN Software“ nebo „Software“), který Kupujícímu, za podmínky funkčního datového připojení prostřednictvím SIM karet dodaných Výrobce, umožní zejména:
 - 1.5.1. přenos dat mezi všemi Odpadovými nádobami a servery Bigbelly CLEAN Výrobce (jak je tento definován níže);
 - 1.5.2. přístup do CLEAN Management Console (řídící konzole Výrobce) prostřednictvím webového prohlížeče nebo mobilních aplikací jednomu nebo více Uživatelům za účelem získání aktuálních a historických dat, analýz, nastavení Odpadových nádob a plánování jejich výsypu;
 - 1.5.3. emailová hlášení z CLEAN Management Console;
 - 1.5.4. OTA (over-the-air) aktualizace CLEAN Software v Odpadových nádobách; a
 - 1.5.5. další technické podmínky výslovně požadované v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, které jsou **Přílohou č. 1** této Smlouvy.

Kupující za podmínek této Smlouvy uhradí Prodávajícímu za tuto podlicenci příslušnou odměnu.
- 1.6. Součástí předmětu plnění Smlouvy je kromě dodávky Odpadových nádob a poskytnutí podlicence ke CLEAN Software (včetně odměny za První licenční období, jak je toto definováno v odst. 7.3. níže, v trvání 8 (osmi) let) též instalace a zprovoznění Odpadových nádob, vč. provedení souvisejících stavebních prací, a jednorázové zaškolení budoucí obsluhy Odpadových nádob, to vše podle podmínek zadávacího řízení Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou Prodávajícího podanou v rámci tohoto zadávacího řízení. Pro účely této Smlouvy se stavebními pracemi rozumí zhotovení betonových podstavců, tam kde to bude nutné pro přichycení Odpadových nádob k pevnému podkladu, instalaci se pak rozumí přichycení Odpadových nádob k těmto betonovým podstavcům nebo jinému pevnému podkladu šrouby.
- 1.7. Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu předmět plnění dle Smlouvy a Kupující se zavazuje, že řádně dodaný předmět plnění Smlouvy řádně odebere a zaplatí. Prodávající za podmínek této Smlouvy zejména odevzdá Kupujícímu Odpadové nádoby se všemi jejich součástmi a umožní mu nabýt vlastnické právo k nim a Kupující za podmínek této Smlouvy Odpadové nádoby se všemi jejich součástmi převezme a zaplatí Prodávajícímu Kupní cenu (jak je tato definována v odst. 6.1. níže).
- 1.8. Podrobná technická specifikace předmětu Smlouvy, vč. technických podmínek předmětu plnění Veřejné zakázky, je Přílohou č. 1 této Smlouvy a plně odpovídá nabídce Prodávajícího učiněné v rámci Veřejné zakázky.
- 1.9. Prodávající bude dle volby a na základě dílčích objednávek Kupujícího dodávat Kupujícímu příslušenství k Odpadovým nádobám – igelitové pytle a osvěžovače vzduchu vhodné pro provoz Odpadových nádob.

II.

Prohlášení Smluvních stran

- 2.1. Prodávající prohlašuje ve prospěch Kupujícího:
 - 2.1.1. Prodávající je na základě Distribuční smlouvy (Distribution Agreement), uzavřené mezi Prodávajícím a společností BigBelly Solar Corporation, společností zřízenou podle práva státu Delaware, Spojené státy americké, se sídlem 85 Wells Avenue, Suite 305, Newton, Massachusetts 02459, Spojené státy americké (dále jen „Výrobce“), dne 30.6.2014, oprávněn uzavřít tuto Smlouvu a plnit závazky v ní uvedené.

III.

Dodání a převzetí předmětu plnění

- 3.1. Dodací lhůta je stanovena do 90 kalendářních dnů ode dne uzavření této Smlouvy. V této lhůtě musí být všechny Odpadové nádoby dodány na místo plnění, musí být provedena jejich instalace a zprovoznění vč. nutných stavebních prací a musí být proškolená jejich obsluha, o čemž bude pořízen písemný předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou Smluvních stran (dále jen „Předávací protokol“).
- 3.2. Dodací lhůta je stanovena v kalendářních dnech a je počítána tak, že prvním dnem této lhůty je den následující po dni uzavření této Smlouvy a posledním dnem lhůty je den podpisu Předávacího protokolu.
- 3.3. Předávací protokol potvrzuje splnění závazku dle Smlouvy ze strany Prodávajícího, což Kupující svým podpisem na Předávacím protokolu potvrzuje, a je předpokladem pro vystavení faktury ze strany Prodávajícího. Kupující podepíše Předávací protokol bezodkladně poté, co mu bylo bezvadně plnění dle Smlouvy předáno ze strany Prodávajícího.
- 3.4. Prodávající může dle své volby a bez zapotřebí souhlasu ze strany Kupujícího zadat část plnění Smlouvy jiné osobě (subdodavatelí). Pokud však Prodávající zadá část plnění Smlouvy jiné osobě, je jediným garantem plnění Smlouvy Prodávající a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a případné sankce.
- 3.5. Místem plnění závazku Prodávajícího instalovat jednotlivé Odpadové nádoby je areál Zoologické zahrady hl. m. Prahy (dále jen „Areál“).

- 3.6. Kupující poskytne Prodávajícímu bezodkladně veškerou součinnost potřebnou ke splnění ustanovení odst. 3.1. výše, zejména:
- 3.6.1. předá Prodávajícímu seznam přesných lokalit v Areálu pro umístění jednotlivých Odpadových nádob nejpozději do 10.3.2017, a to formou zakreslení jednotlivých lokalit pomocí kót ke stávajícím objektům v jejich blízkosti; o předání seznamu sepíše Smluvní strany písemný protokol; pokud Kupující nepředá Prodávajícímu seznam lokalit do 10.3.2017, prodlužuje se bez dalšího o každý i započatý den takového prodloužení dodací lhůta dle odst. 3.1. této Smlouvy.
 - 3.6.2. předá jednotlivé lokality vyklizené a ve stavu vhodném pro provedení případných stavebních prací potřebných pro instalaci Odpadových jednotek ;
 - 3.6.3. umožní vstup a vjezd do Areálu a pohyb po Areálu osobám určeným Prodávajícím k plnění předmětu Smlouvy za Prodávajícího, vč. osob jeho subdodavatelů.
- 3.7. Kupující je oprávněn odmítnout převzít plnění v případě, že není poskytnuto v souladu se Smlouvou.
- 3.8. Kupující je povinen zajistit prohlídku Odpadových nádob při jejich převzetí a zjistit jejich případné vady. Tyto vady se zaznamenají do Předávacího protokolu. Prodávající je povinen odstranit vady ve lhůtách uvedených v Předávacím protokolu.
- 3.9. Nebezpečí škody na předmětu plnění dle Smlouvy přejde na Kupujícího současně s jeho převzetím Kupujícím a nepřevezme-li Kupující bezvadný předmět plnění Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, co k tomu byl Prodávajícím písemně nebo emailem vyzván, přejde nebezpečí škody na předmětu plnění dle Smlouvy na Kupujícího okamžikem doručení této výzvy.
- 3.10. Vlastnické právo ke všem Odpadovým nádobám přechází na Kupujícího teprve úplným zaplacením Kupní ceny (výhrada vlastnictví dle §2132 občanského zákoníku).
- 3.11. V případě, že se Prodávající bez zavinění Kupujícího dostane do prodlení s termínem dodání Odpadových nádob na místo plnění oproti závazné dodací lhůtě dle odst. 3.1. Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty do výše 0,5% z Kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení. Kupující je oprávněn započíst výši smluvní pokuty proti dlužné Kupní ceně. Ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku tímto není dotčeno.
- 3.12. V případě, že se Kupující bez zavinění Prodávajícího dostane do prodlení s podpisem Předávacího protokolu v rozporu s ustanovení odst. 3.3. výše, je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím zaplacení smluvní pokuty do výše 0,5% z Kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení. Kupující je povinen zaplatit případnou smluvní pokutu na základě daňového dokladu – faktury, vystavené Prodávajícím Kupujícímu. Splatnost faktury nebude kratší než 30 dní od data doručení faktury Kupujícímu. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů. Uplatnění smluvní pokuty dle tohoto odst. 3.12. není na překážku postupu dle ustanovení §2126 občanského zákoníku, v takovém případě je však Prodávající oprávněn uplatnit smluvní pokutu pouze do data svépomocného prodeje Odpadových nádob třetí osobě.

IV.

Umístění, provozování a běžná údržba Odpadových nádob

- 4.1. Kupující na své náklady získá do okamžiku instalace Odpadových nádob všechna případná úřední či jiná povolení, vyjádření a souhlasy, které jsou potřebné k umístění všech předmětných Odpadových nádob v jejich zamýšlených lokalitách v rámci Areálu.
- 4.2. Za účelem zajištění bezpečnosti uživatelů Odpadových nádob a kolemjdoucích Kupující zachová a bude udržovat přichycení Odpadových nádob k jejich pevnému podkladu (viz odst. 1.6. Smlouvy) tak, aby se ztížila manipulace s nimi (resp. snížilo riziko jejich pádu/převrácení).
- 4.3. Odpadové nádoby bude provozovat na své náklady Kupující. Kupující bude zejména zajišťovat vyprazdňování Odpadových nádob (resp. vnitřních plastových nádob na odpady), svoz odpadu z nich a úklid okolo nich. Kupující bude dbát, aby bezprostřední okolí Odpadových nádob bylo uklizené.
- 4.4. Běžnou údržbu Odpadových nádob provádí na své náklady Kupující. Běžnou údržbou se rozumí udržování Odpadových nádob v čistotě (jak zvenku, tak zevnitř – vč. nádob na odpad), výměna igelitových pytlů v plastových nádobách na odpad a případná výměna osvěžovačů vzduchu. Kupující bude dbát, aby Odpadové nádoby byly zvenku čisté.
- 4.5. Prodávající seznámí Kupujícího s rozsahem a způsoby řádného provozování a běžné údržby Odpadových nádob v rámci předání Odpadových nádob Kupujícímu.
- 4.6. Přílohami č. 2 až 5 této Smlouvy jsou: „Uživatelský manuál Bigbelly 5 & Smartbelly 5“, uživatelský manuál „Software CLEAN – efektivní nástroj k řízení svozu odpadu“, „Startovací manuál BBS a SBS LABBB50002 REV. 4“ resp. „Návod na čištění“ (všechny tyto dokumenty jednotlivě i společně dále jen jako „Návod“). Prodávající je oprávněn obsah Návodů kdykoliv i opakovaně doplnit či změnit (takto doplněný či změněný Návod dále jen opět „Návod“), změna Návodů je účinná zasláním nového znění (příslušné části) Návodů kontaktní osobě

Kupujícího emailem nebo písemně. Kupující je povinen dodržovat ustanovení Návodů a je povinen s nimi seznámit všechny osoby provozující Odpadové nádoby (viz odst. 4.3. výše) nebo provádějící jejich běžnou údržbu (viz odst. 4.4. výše) a zajistit, že je budou dodržovat.

V.

Záruka, servis a opravy Odpadových nádob

- 5.1. Prodávající se zavazuje, že předmět plnění dle Smlouvy bude k datu jeho předání Kupujícímu splňovat smluvený účel a vlastnosti, bude plně odpovídat nárokům na jakost obsažených v příslušných právních předpisech a normách a bude splňovat technické požadavky uvedené v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky a následně uvedené v nabídce Prodávajícího učiněné v rámci Veřejné zakázky.
- 5.2. Prodávající zaručuje Kupujícímu, že předmět plnění dle Smlouvy bude prost vad materiálu a vyhotovení za podmínky běžného užívání a provozu, a to po dobu 24 měsíců ode dne jeho převzetí Kupujícím (dále jen „Záruka“).
- 5.3. Záruka se vztahuje i na vyměněné produkty nebo díly, náhradní díly a náhradní sady. Byla-li v rámci záručního servisu či opravy vyměněna Odpadová nádoba či její část, běží u nové Odpadové nádoby či nového dílu nová záruční doba v délce trvání 24 měsíců ode dne předání této nové věci Kupujícímu.
- 5.4. Prodávající však neposkytuje žádnou záruku, že CLEAN Software bude fungovat v kombinaci s jakýmkoli hardware nebo softwarovými produkty poskytnutými třetími osobami, jinými než Výrobce; případné softwarové vady budou opravovány výlučně nahráním nových verzí softwarových produktů.
- 5.5. Záruční i nezáruční servis a opravy Odpadových nádob bude poskytovat resp. provádět výlučně Prodávající nebo třetí osoba autorizovaná Prodávajícím. Servis a opravy předmětu plnění dle Smlouvy (vč. odstraňování vad) bude Prodávající provádět pouze osobami, které mají příslušnou kvalifikaci a oprávnění k provedení předmětného úkonu. V Předávacím protokolu nebo následnou dohodou mohou Smluvní strany určit, které opravy si může Kupující obstarat sám a na čí náklady.
- 5.6. Servis a opravy vad, na které se vztahuje Záruka, bude Prodávající provádět bezplatně.
- 5.7. Nezáruční servis a opravy, na které se nevztahuje Záruka, bude Prodávající provádět na náklady Kupujícího. Cena nezáručního servisu, oprav a náhradních dílů se řídí ceníkem Prodávajícího uvedeným v Příloze č. 6 této Smlouvy. Před zahájením každého nezáručního servisu nebo opravy Prodávající určí s využitím ceníku cenu požadovaného servisu, kterou Kupující předem schválí. Prodávající je oprávněn obsah ceníku kdykoliv i opakovaně doplnit či měnit – zejména v důsledku změny cen náhradních dílů ze strany Výrobce, změn směnného kurzu Kč nebo v důsledku inflace. Změna ceníku je účinná zasláním nového znění ceníku kontaktní osobě Kupujícího emailem nebo písemně.
- 5.8. Kupující se zavazuje oznámit vznik vady a způsob vyřízení reklamace ve smyslu § 2106 a § 2107 odst. 1 občanského zákoníku bezodkladně po zjištění vady.
- 5.9. Osobami oprávněnými za Kupujícího k označování a shledávání vad a objednávání záručních i nezáručních servisních zásahů či oprav a osobami oprávněnými k uplatňování nároků plynoucích ze záruky budou:

Jméno a příjmení:	Mobilní telefon:	Email:
Marcela Hrdličková		
Olga Gířsová		
Michal Černý		

nebo takové osoby, které Kupující písemně oznámí Prodávajícímu.

- 5.10. Osobou oprávněnou za Prodávajícího k přijetí objednávky záručních i nezáručních servisních zásahů je kontaktní osoba uvedená v záhlaví této Smlouvy nebo takové osoby, které Prodávající písemně oznámí Kupujícímu.
- 5.11. Kupující zajistí při každém servisním zásahu přítomnost odpovědného pracovníka Kupujícího, který po ukončení servisního zásahu potvrdí dokumentací o provedeném servisním zásahu.
- 5.12. Prodávající se zavazuje zahájit odstraňování vady či servisní úkon do 24 hodin od oznámení a odstranit vadu či provést servisní úkon ve lhůtě stanovené dohodou Smluvních stran v závislosti na zjištěné příčině vady.
- 5.13. Ostatní podmínky záručního i nezáručního servisu se budou řídit Všeobecnými servisními a obchodními podmínkami Prodávajícího (dále jen „Podmínky“). Prodávající prohlašuje, že k datu uzavření této Smlouvy Podmínky zatím nevydal. Podmínky jsou pro Kupujícího závazné teprve od okamžiku, kdy s nimi byl prokazatelně seznámen; za prokazatelné seznámení se považuje zaslání Podmínek kontaktní osobě Kupujícího emailem nebo písemně. Součástí schválení ceny servisu dle odst. 5.7. této Smlouvy bude i schválení Podmínek, které se mají na poskytování daného servisu podle Podmínek vztahovat.
- 5.14. Kupující nemá právo ze Záruky, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To však neplatí, způsobil-li vadu Prodávající.

5.15. Prodávající dále nenese zodpovědnost za vady, pokud prohlídka, testování nebo zkoušky jím prováděné odhalí, že vada nebo porucha:

- byla způsobena nesprávným užíváním, zanedbáním běžné údržby, nesprávným testováním nebo neoprávněnými servisními zásahy, neoprávněnými pokusy o otevření, opravu, pozměnění nebo úpravu produktu – Odpadových nádob ze strany Kupujícího nebo třetí osoby, nebo z jakékoli jiné příčiny vymykající se rozsahu zamýšleného užívání;
- byla způsobena užíváním Odpadových nádob v rozporu s prokazatelnými pokyny a upozorněními Prodávajícího nebo v rozporu s Návodem;
- byla způsobena vnějšími příčinami, jako jsou zejména: upuštění, náraz, pád, dopravní či jiná nehoda, srážka, požár, úder blesku, statický výboj, zaplavení, ponoření do vody, vlhkost, výpadek dodávek elektrické energie, násilí, vandalismus či z jiných obdobných rizik nebo zásahů z vyšší moci;
- spočívá v narušení nátěru, povrchové úpravy a vzhledu, které je výsledkem užívání a/nebo působením povětrnostních vlivů v rámci běžného opotřebení;
- byla způsobena čištěním tlakovou vodou, čištěním s využitím abraziv nebo ředidel;
- byla způsobena nesprávným nabíjením baterie (tj. jinak než integrovaným solárním panelem).

VI.

Kupní cena a platební podmínky

6.1. Kupní cena je dohodou Smluvních stran stanovena následovně:

	Smluvní cena v Kč		
	bez DPH	výše DPH	včetně DPH
Jednotková cena za 1 ks Odpadové nádoby			
a) dodávka 1 ks Odpadové nádoby	127 500,- Kč	26 775,- Kč	154 275,- Kč
b) podlicence CLEAN Software na 8 let za 1 ks Odpadové nádoby	19 000,- Kč	3 990,- Kč	22 990,- Kč
c) stavební a montážní práce za 1 ks Odpadové nádoby	3 500,- Kč	735,- Kč	4 235,- Kč
Cena za 1 ks Odpadové nádoby celkem (tj. a) + b) + c)	150 000,- Kč	31 500,- Kč	181 500,- Kč
Celková smluvní cena za 36 ks Odpadových nádob			
Cena za 36 ks Odpadových nádob celkem (vč. dodávky, podlicence, stavebních a montážních prací)	5 400 000,- Kč	1 134 000,- Kč	6 534 000,- Kč

(kupní cena za 36 ks Odpadových jednotek celkem (vč. dodávky, podlicence Software, stavebních a montážních prací resp. instalace) vč. DPH dále jen „Kupní cena“)

- 6.2. Kupní cena se sjednává jako úplná, maximální a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním předmětu Smlouvy (tj. zejména náklady na dopravu, clo, instalaci, související stavební práce, zaškolení obsluhy atd.) v rozsahu stanoveném podmínkami Veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě.
- 6.3. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádnou zálohu na Kupní cenu.
- 6.4. Kupující uhradí Kupní cenu jednorázově na základě faktury vystavené Kupujícím po podpisu Předávacího protokolu, a to bezhotovostně převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Pro účely této Smlouvy se zaplacením Kupní ceny rozumí připsání příslušné částky na bankovní účet Prodávajícího.
- 6.5. Splatnost faktury bude nejméně 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Kupujícímu; faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů.
- 6.6. V případě, že se Kupující bez zavinění Prodávajícího dostane do prodlení s uhrazením Kupní ceny nebo její části, je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím zaplacení smluvní pokuty do výše 0,5% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Kupující je povinen zaplatit případnou smluvní pokutu na základě daňového dokladu – faktury, vystavené Prodávajícím Kupujícímu. Splatnost faktury nebude kratší než 30 dní od data doručení faktury Kupujícímu. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů.

VII.

Podlicence ke CLEAN Software („licenční ujednání“)

- 7.1. Prodávající je ve vztahu ke každé konkrétní Odpadové nádobě nabyvatelem licence „CLEAN Software“ od Výrobce v rozsahu odst. 1.5. resp. tohoto čl. VII Smlouvy.
- 7.2. Prodávající tímto ve vztahu ke každé konkrétní Odpadové nádobě poskytuje Kupujícímu podlicenci k užívání CLEAN Software v rozsahu odst. 1.5. této Smlouvy a za podmínek dále uvedených v tomto čl. VII. Kupující se zavazuje dodržovat podmínky tohoto licenčního ujednání.

- 7.3. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu osobní, nepřevoditelné a nevýhradní právo (podlicenci) k užívání softwaru CLEAN Software s výhradou podmínek a omezení zakotvených v tomto článku VII. Smlouvy, a to na sjednanou dobu 8 (osmi) let počínaje dnem, kdy byl pořízen Předávací protokol (dále jen „První licenční období“). Software zahrnuje vestavěný software, který je zapotřebí k provozování Odpadových nádob, jakož i řídicí konzoli CLEAN a hostovanou síť řídicího střediska CLEAN, jakož i jakékoli budoucí upgrady Software.
- 7.4. Kupující nesmí výše specifikovaný Software dále pronajímat, zpřístupňovat či distribuovat, ani k němu poskytovat další podlicence nebo ho využívat střídavě spolu s dalšími osobami či jiným výslovně nepovoleným způsobem. Tímto licenčním ujednáním nejsou poskytnuty Kupujícímu žádné nároky ani práva ve vztahu k patentům, autorským právům nebo jiným právům vztahujícím se ke CLEAN Software.
- 7.5. Kupující se zavazuje, že Software ani související licenční práva nepřevéde ani nepostoupí na jinou osobu bez předchozího souhlasu Prodávajícího nebo Výrobce.
- 7.6. Kupující se dále zavazuje, že nebude:
- (i) provádět reverzní inženýring, ani se pokoušet zjistit jakýkoliv zdrojový kód či myšlenky nebo algoritmy, na nichž je založen Software, produkty Výrobce nebo jejich části,
 - (ii) modifikovat, překládat nebo jinak vytvářet napodobeniny produktů Výrobce,
 - (iii) začleňovat ani vkládat produkty Výrobce (včetně Softwaru), ať již v celém rozsahu nebo zčásti, do jiného produktu nebo jiného kódu počítačového software, ani produkty Výrobce integrovat s jakýmkoli jiným produktem,
 - (iv) reprodukovat či jinak vyrábět produkty Výrobce,
 - (v) dále poskytovat, pronajímat, půjčovat nebo využívat produkty Výrobce ke střídavému užívání s jinými osobami nebo k poskytování jiných služeb;
 - (vi) umožňovat odstranění, pozměnění, zakrytí ani skrytí upozornění na autorská práva, které je uvedeno na produktech Výrobce.
- Kupující se zavazuje, že neprodá, ani jinak neposkytne Odpadové nádoby a/nebo CLEAN Software 3. osobě s vědomím či dokonce úmyslem (cílem), že tato 3. osoba bude provádět některou z činností uvedených v tomto odst. 7.6.
- Závazky dle tohoto odst. 7.6. přetrvávají případný zánik této Smlouvy.
- 7.7. Kupující bere na vědomí, že veškerý obsah řídicí konzole CLEAN, jako například texty, grafické prvky, loga, označení tlačítek, obrazový materiál, audio klipy, digitální downloady, údaje generované stanicí, kompilované údaje a software, je vlastnictvím Výrobce, a je chráněn všemi příslušnými autorskoprávními předpisy.
- 7.8. Prodávající potvrzuje, že podlicence Software ve vztahu ke každé konkrétní Odpadové nádobě je účinná a CLEAN Software funkční pouze za současného splnění všech následujících podmínek:
- 7.8.1. Odpadová nádoba je v provozu;
 - 7.8.2. Odpadová nádoba je stále ve vlastnictví Kupujícího – podlicence ke CLEAN Software je nepřevoditelná;
 - 7.8.3. Odpadová nádoba je vybavena SIM kartou dodanou Prodávajícím;
 - 7.8.4. V místě umístění Odpadové nádoby je aktuálně k dispozici bezdrátové datové pokrytí prostřednictvím poskytovatele datových služeb schválených Prodávajícím, s využitím mobilních technologií podporovaných Odpadovou nádobou;
 - 7.8.5. Je uhrazena příslušná odměna za poskytnutí podlicence ke CLEAN Software na aktuální licenční období (viz níže).
- 7.9. Prodávající je oprávněn bez dalšího částečně nebo úplně pozastavit nebo omezit účinnost podlicence ke CLEAN Software a v důsledku toho částečně nebo úplně i funkčnost CLEAN Software v jedné nebo více Odpadových nádobách, pokud:
- 7.9.1. Kupující neuhradí Prodávajícímu Kupní cenu (vč. DPH) včas a řádně;
 - 7.9.2. není splněna některá z podmínek uvedených v odst. 7.8. výše.
- 7.10. Odměna za využívání podlicence CLEAN Software po dobu Prvního licenčního období je součástí Kupní ceny.
- 7.11. V dostatečném předstihu nejméně 3 měsíců před skončením Prvního licenčního období vyzve Prodávající Kupujícího písemně nebo emailem, aby se vyjádřil, zda požaduje licenci na další licenční období. Pokud se Kupující nejpozději do 30 dnů od doručení výzvy nevyjádří, má se za to, že si nepřeje licenci na další licenční období.

VIII.

Ostatní ujednání a závazky Smluvních stran

- 8.1. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této Smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto Smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít. Prodávající je oprávněn uvádět veškeré informace o předmětu plnění dle této Smlouvy ve

- svých obchodních referencích v rámci svých obchodních materiálů, na svých webových stránkách nebo v obchodních nabídkách jiným subjektům.
- 8.2. Tato Smlouva bude v jejím plném znění, včetně osobních údajů, uveřejněna prostřednictvím Kupujícího v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany dále uvádějí, že nic z obsahu této Smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.
 - 8.3. Smluvní strany mohou sdělit obsah Smlouvy též svým zaměstnancům, dodavatelům, právním, účetním a daňovým poradcům, kteří je potřebují vědět k naplňování účelu této Smlouvy nebo k ochraně práv Smluvní strany, založených touto Smlouvou.
 - 8.4. Za závažné porušení Smlouvy bude považováno i nedodání jednotlivých částí předmětu plnění Smlouvy v odpovídající kvalitě nebo ve sjednaném termínu.
 - 8.5. Prodávající uhradí ze svých prostředků veškeré škody, které svou činností způsobí v rámci dodání předmětu Smlouvy, a to jak na majetku Kupujícího, tak i třetích osob.
 - 8.6. Prodávající bere na vědomí vnitropodnikový pokyn upravující režim pohybu osob po areálu ZOO Praha, který je Přílohou č. 7 této Smlouvy, a zavazuje se jej dodržovat a seznámit s ním i pracovníky svých subdodavatelů, kteří budou plnit předmět této Smlouvy.
 - 8.7. Prodávající je oprávněn označit každou Odpadovou nádobu na viditelném místě samolepkou o rozměrech nepřesahujících (š) 17 cm x (v) 10,5 cm s informací o Prodávajícím jako dodavateli Odpadových nádob vč. kontaktních údajů na Prodávajícího (vč. servisních), popř. s informací o projektových partnerech Prodávajícího. Kupující je povinen tyto samolepky na Odpadových nádobách zachovat. V případě poškození samolepek nebo jejich opotřebení provede jejich výměnu na své náklady Prodávající. Kupující bere na vědomí, že Kupní cena byla stanovena i s ohledem na toto ustanovení.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
- 9.2. Tato Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, po dvou pro každou Smluvní stranu.
- 9.3. Tato Smlouva může být přeložena do jiného jazyka; v případě rozporu jazykových verzí je však rozhodná verze česká.
- 9.4. Veškerá oznámení dle této Smlouvy budou učiněna písemně a budou zaslána druhé Smluvní straně – adresátovi kurýrem nebo doporučenou poštou na korespondenční adresu Smluvní strany uvedenou v záhlaví této Smlouvy, nestanoví-li tato Smlouva, že mohou být učiněna též emailem nebo vyvěšením na internetových stránkách Prodávajícího (www.verb.cz). Nebude-li oznámení adresátovi skutečně doručeno dříve, považuje se jakékoliv oznámení za doručené okamžikem (i) odmítnutí jeho převzetí adresátem nebo (ii) třetí pracovní den po odeslání oznámení na korespondenční adresu adresáta v České republice. Kontaktními osobami – adresáty případných oznámení jsou:
 - 9.4.1. Za Prodávajícího:
 - 9.4.1.1. Tereza Dubsky, mobilní telefon: +420 602 971 478, email: tdubsky@verb.cz
 - 9.4.2. Za Kupujícího:

Jméno a příjmení:	Mobilní telefon:	Email:
Marcela Hrdličková		
Olga Girsová		
Michal Černý	+420 737 268 970	cerny@zoo-praha.cz
- 9.5. Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu mezi Smluvními stranami vztahující se k jejímu předmětu a nahrazuje všechny předchozí dohody a ujednání mezi Smluvními stranami vztahující se k jejímu předmětu.
- 9.6. Odkazy na ustanovení se považují za odkazy na ustanovení v této Smlouvě, není-li výslovně stanoveno jinak.
- 9.7. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neúčinné nebo nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy i nadále účinná. Smluvní strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této Smlouvy bez zbytečného odkladu ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného a úmyslu obou Smluvních stran v den uzavření této Smlouvy.
- 9.8. Změny Smlouvy se sjednávají zásadně písemně jako dodatek ke Smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny Smlouvy. Návrh na změnu či doplnění Smlouvy může předložit kterákoliv ze Smluvních stran. Jednostranné vpisování do Smlouvy kteroukoliv smluvní stranou je neplatné.
- 9.9. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní vztahy ve Smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (pro účely této Smlouvy dále jen „občanský zákoník“). Na ustanovení o prodeji / koupi Odpadových nádob se použijí podřídně ustanovení §§ 2079 a násl. občanského zákoníku, na ustanovení o poskytování nezáručního servisu a oprav se

použijí podpůrně ustanovení §§ 2586 a násl. občanského zákoníku (smlouva o dílo) a na ustanovení o podlicenci se použijí podpůrně ustanovení §§ 2358 a násl. občanského zákoníku (licenční smlouva).

9.10. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují podpisem svého oprávněného zástupce.

Přílohy: č. 1: Technická specifikace předmětu plnění
č. 2: „Uživatelský manuál Bigbelly 5 & Smartbelly 5“
č. 3: Uživatelský manuál „Software CLEAN – efektivní nástroj k řízení svozu odpadu“
č. 4: „Startovací manuál BB5 a SB5 LABBB50002 REV. 4“
č. 5: Ceník nezáručního servisu, oprav a náhradních dílů
č. 6: Vnitropodnikový pokyn upravující režim pohybu osob po areálu ZOO Praha

Za Prodávajícího:

V Praze dne:

6-3, 2014

Za Kupujícího:

V Praze dne:

10-03-2017

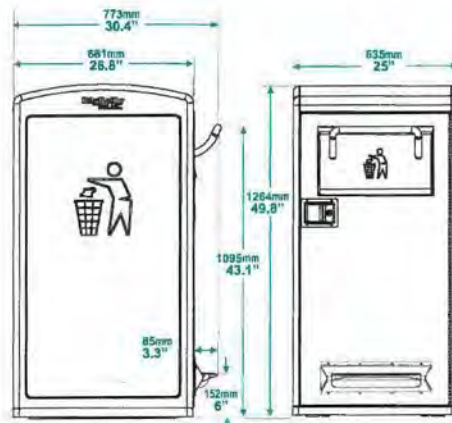


Tereza Dubsky
jednatelka, VERB Group s.r.o.

VERB GROUP S.R.O.
Karlínský náhon 2544/10, 150 00 Praha 5
TEL: 257 213 200 FAX: 257 225 541
IČO: 01058901 DIČ: CZ01058901

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Odpadová nádoba Bigbelly® s lisem (model: High Energy)



Využití: směsný odpad či tříděný odpad (s označením typu odpadu)

Materiály

- Spĺňuje požadavky směrnice RoHS
- Konstrukce koše: ocelový pozinkovaný plech
- Boční panely: plast odolný proti promáčknutí (z recyklovaného materiálu)
- Vnitřní nádoba: voděodolný polyetylen

Zdroje a elektronika

- PV modul z polykrytalických křemíkových buněk 40 Wp (model High Energy)
- PV panel je chráněn polykarbonátovou bublinou
- Gelová bezúdržbová baterie (12V)
- Nevyžaduje napojení k síti – energeticky soběstačná

Technické specifikace

Rozměry

- Výška: 1264 mm
- Šířka: 635 mm
- Hĺoubka: 681 mm
- Výška násypky: 1095 mm
- Váha: 122 kg (převavní váha: 136,08 kg)
- Rozměry násypky: 152 mm x 432 mm
- Objem nádoby: 125 l po stlačení; cca 568 l nestlačeného odpadu

Funkce:

- Poměr stlačení: 5: 1
- Plně automatizovaný systém řízený mikroprocesorem zaznamenává míru zaplnění a technický stav nádoby.

LED kontrolky signalizují stav zaplnění nádoby a případnou poruchu.

GPRS nebo CDMA zajišťuje bezdrátový přenos informací a správu (na dálku).

GPS – lokační funkce

Bezpečnostní opatření

- Certifikace CE
- Uzavřený systém nádoby chrání uživatele a servisní personál před možným zraněním.
- Uzamykatelné přední dveře pro vývoz odpadu.
- Samostatně uzamykatelný přístup k servisní desce (servisní panel).
- Výklopný design vřazovacího otvoru zabraňuje vniknutí do lisovacího prostoru.

Odolnost

- Vhodný do všech podnebných podmínek
- Venkovní nátěr: práškový lak a UV resistantní polyester na všech venkovních dílech.

Elektronické součástky: teplotní rozsah: -40°C až +85°C

Odolný proti všem změnám počasí

V případě povodně:

- Odolnost elektroniky v nádobě proti vodě: výška hladiny vody do 508 mm
- Možné poškození elektroniky v nádobě: výška hladiny vody do 915 mm



VERB Group s.r.o. / Nad Palatou 30, 150 00 Praha 5 / T: 257 213 293 / E: info@verb.cz / W: www.verb.cz

Info_TechSpecs(BBS)_2014.Doc

„UŽIVATELSKÝ MANUÁL BIGBELLY 5 & SMARTBELLY 5“



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Bigbelly 5 & Smartbelly 5



Bigbelly Solar, Inc. • 85 Wells Ave - Suite 305 • Newton MA 02459 USA
888.820.0300 • International: +1 781.444.6002 • Fax: +1 617.558.1010
www.Bigbelly.com



STOP

Před použitím, údržbě či opravě produktů Bigbelly a Smartbelly si pozorně přečtete tento uživatelský manuál.

Nedodržení následujících instrukcí a postupů může vést ke ztrátě záruky produktu.

Majitel, zaměstnanec či jiná osoba, která bude manipulovat s produkty Bigbelly, musí pečlivě nastudovat následující manuál, varovné štítky a další upozornění a normy obsažené v tomto manuálu.

Normy:

ANSI Standard No. Z245.2 "Stationary Compactors Safety Requirements" (Bezpečnostní požadavky pro stacionární lisovací zařízení), vydané organizací ANSI (American National Standards Institute): Kopie této normy lze vyžádat na adrese:

Environmental Industries Association
4301 Connecticut Avenue, NW Suite 300
Washington D.C. 20008

- **OSHA 29 CFR, Part 1910.147**, "The control of hazardous energy (lockout/tagout)" – (Kontrola nebezpečné energie)
- Obsahuje vysílací modul včetně **FCC ID: RI7DE910** a **IC ID: 5131A-DE910DUAL** nebo **FCC ID: RI7DE910** a **5131A-HE910**.



POZOR!

Jakékoli servisní zásahy a opravy produktů Bigbelly, které nejsou uvedeny v tomto uživatelském manuálu by měl provádět pouze certifikovaný pracovník.

Pokud budete potřebovat další pomoc nebo školení, kontaktujte, prosím, svého distributora produktů BigBelly Solar. Připravte si vždy sériové číslo nádoby, umístění a datum instalace.



VAROVÁNÍ!

Nespouštějte lisovací jendotku v případě, že jsou některé z dveří otevřené (vrchní deska, přední či zadní dveře). Mohlo by dojít k poškození zařízení či zranění osob.

1. ÚVOD

Děkujeme za zakoupení výrobků Bigbelly Solar. Odpadové nádoby Bigbelly a Smartbelly jsou vyrobeny tak, aby spolehlivě sloužily mnoho let a přinášely efektivní výkon. K funkčnímu a bezpečnému provozu nádob je nutné, aby si každý pracovník, který bude s nádobami manipulovat (provoz, servis, údržba, instalace či jiná manipulace), přečetl a správně porozuměl všem pokynům v tomto manuálu a podřídil se všem uvedeným upozorněním.

Tento manuál je určen k produktům *Bigbelly a Smartbelly, produktové řady 5*. Je koncipován tak, aby uživateli pomohl s výběrem vhodné lokality pro umístění nádob, s instalací a první aktivací nádob, provozem, údržbou a případnou diagnostikou závad a způsob odstranění závad. Kapitoly, vztahující se pouze na nádoby Smartbelly, jsou označeny fialovou barvou popřípadě jsou zvýrazněné ve fialových rámečcích.

Tento manuál si můžete stáhnout na adrese <https://clean.bigbelly.com> pod názvem "CLEAN" (Collection, Logistics, Efficiency, and Notification, tedy: Svoz, logistika, efektivita a upozorňování). Použijte přihlašovací údaje (jméno a heslo) popřípadě kontaktujte podporu Bigbelly.

2. ODPADOVÉ NÁDOBY BIGBELLY A SMARTBELLY

Bigbelly Solar Compactor je patentovaná odpadová nádoba určená ke sběru komunálního odpadu. Nádoba je zcela energeticky soběstačná – energii je vyráběna pomocí solárního panelu a je řízena softwarem. Prostřednictvím solární energie, kterou si sama generuje, přístrojové desky, připojením na cloudový dispečink CLEAN a lisovací jednotky, poskytuje v reálném čase informace o míře zaplnění, čímž zabraňuje např. zbytečným svozům a přeplnění nádoby. Když se v nádobě nahromadí odpadky, vnitřní senzor zaznamená míru zaplnění a spustí lisovací cyklus.


Technický popis a výkres nádoby Bigbelly je uveden v obrázkové příloze.

Odpadová nádoba Smartbelly je patentovaná odpadová nádoba určená ke sběru komunálního odpadu. Prostřednictvím solární energie, kterou si sama generuje, přístrojové desky a připojením na cloudový dispečink CLEAN, poskytuje v reálném čase informace o míře zaplnění, čímž zabraňuje např. zbytečným svozům a přeplnění nádoby. Výhody zařízení Smartbelly jsou podobné jako u lisovací nádoby Bigbelly, ale bez lisovací funkce.

Technický popis a výkres nádoby Smartbelly je uveden v obrázkové příloze.

3. BEZPEČNOST PROVOZU

Bezpečnost uživatele je nejvyšší prioritou při užívání nádob Bigbelly a Smartbelly. Uvnitř zařízení jsou riziková místa označena výstražnými samolepkami. Jedná se o místa, u kterých nebezpečí úrazu a proto by se jich neměl nikdo dotýkat. Seznam výstražných samolepek:

Nálepka	Popis
	POZOR Nálepka je umístěna v horní části
	Toto zařízení by měl obsluhovat pouze autorizovaný pracovník. Nepokračujte, hrozí zranění. Nálepka může být v horním oddíle.
	Riziko stlačení (pouze u Bigbelly) Nálepka je uvnitř horního oddílu nádoby. Upozorňuje na lisovací jednotku.

4. ZABEZPEČENÍ

Nádoby Bigbelly a Smartbelly jsou vyrobeny tak, aby zajistil co největší bezpečí při užívání a snížilo se tak riziko úrazu uživatelů i obsluhy.

- **Plnicí otvor - násypka:** Otvor pro vhození odpadků je zabezpečen tak, aby se zamezilo vniknutí ruky zejména malých dětí dovnitř nádoby (do lisovací zóny) a nedošlo ke zranění. Umožňuje vkládání pouze malých odpadků, aby nebyl vkládán nežádoucí odpad (např. domovní). Je nutné udržovat násypku plně funkční a odstraňovat nečistoty v jejím okolí (platí pouze pro Bigbelly).
- **Přední a zadní dvířka:** přední i zadní dvířka (jsou-li součástí) mají automatické vypínače, které v případě nutnosti samovolně vypnou lis – lisovací cyklus (např. při otevření dvířek).
- **Zámek předních a zadních dvířek:** přední i zadní dvířka (jsou-li součástí) jsou opatřeny zámkem. Obsluhující personál musí přední nebo zadní dvířka odemknout. Tím se zpřístupní vnitřní prostor nádoby, ve kterém je umístěna plastová nádoba na odpadky. Vzorek na klíči je oboustranný a klíč pasuje do dírky v obou polohách (Pozor: stejný klíč pasuje do obou dvířek.)
- **Vrchní deska:** u vrchní desky je umístěn spínač, který přeruší lisovací cyklus při jejím otevření. Vrchní desku může otevírat pouze oprávněná osoba /by.
- **Zámek vrchní desky:** K otevření vrchní desky použijte "trojhranný" klíč. Pro všechna zařízení lze použít jeden typ klíče.
- **Kovová podložka:** kovová podložka včetně upevňovacích šroubů slouží k upevnění nádoby Bigbelly a Smartbelly s podkladem (komunikací) k instalaci nádoby pomáhá k zajištění nádob před překlopením či odcizením.

5. VÝBĚR LOKALITY INSTALACE

Postup při vývěru vhodné lokality:

- **Objem odpadků** – každá nádoba Bigbelly a Smartbelly pojme větší množství odpadků než tradiční odpadkové koše, čímž snižuje zátěž způsobenou náhlou kumulací odpadků. Maximální využití nádob Bigbelly závisí na výběru vhodné lokality. Bigbelly je vhodné umísťovat do exponovaných oblastí s vysokou produkcí komunálního odpadu. Nádoba Smartbelly (bez lisu) je vhodná do oblastí s nižší produkcí komunálního odpadu.
- **Pevné podloží** – vhodným podkladem pro umístění nádob Bigbelly a Smartbelly jsou betonové či cihlové podklady. Podklad by měl být co možná nejrovnější, aby byla instalace stabilní – tzn. aby se nádoby nehýbaly, nekymácely apod. Doporučovaná vzdálenost nádoby od obrubníku je 61 cm.
- **Pod širým nebem** – funkčnost nádoby Bigbelly a Smartbelly je závislá výrobě solární energie. Jsou primárně určeny k externímu využití. Nádoba musí stát na přímém denním světle bez stínu (střecha, markýza, strom apod.).



Modely pro vnitřní využití (modely s adaptéry do el. Sítě) tomuto omezení nepodléhají.

- **Volný prostor v okolí nádob (obsluha)** – v bezprostředním okolí nádoby by měl být prostor cca 92 cm (zejména pak před dveřmi určenými ke svozu odpadu)



61 cm v prostoru za nádobami (servis)

92 cm v prostoru za nádobami, mají-li zadní dveře (pro svoz odpadu)



* Nesprávné umístění se zastíněním snižuje trvanlivost baterie.

Pro zjednodušení instalace nádob doporučujeme vybrat přesné místo umístění před instalací (úspora instalačního času). Vybrané místo jasně označte, aby pracovníci, kteří budou instalaci provádět, přesně věděli, kam nádoby umístit.

Máte-li jakékoli dotazy na umístění zařízení Bigbelly nebo Smartbelly kontaktujte společnost Bigbelly Solar nebo regionálního zástupce.

Tipy na ochranu zařízení před kolizí s vozidly a zajištění nádob na chodníku:

- **Hasičské hydranty** – dbejte na dodržení předepsané vzdálenosti od hasičských hydrantů, která je platná pro váš region. [Obr.1]
- **Veřejná osvětlení a jiné objekty** – Instalujte nádoby *Bigbelly* nebo *Smartbelly* ve směru od sloupů, ve kterém se pohybuje doprava [obr. 1 a 2], aby byly chráněné před nárazem vozidel. Totéž platí pro umístění vedle dalších prvků (semaforů, dopravní značky, telekomunikační stožáry, stojany na jízdní kola, betonové truhlíky atd.).
- **Sněžné pluhy** – pokud se v této lokalitě často odhazuje sníh umístěte zařízení 61 cm a více od obrubníku [obr. 1 a 2].
- **Zařízení nesmí blokovat průjezdy a nájezdy pro invalidy** - zajištěte dostatečně široký průjezd a manévrovací prostor pro vozíčkáře, pokud jsou blízko přechodů či nájezdů pro vozíčkáře.
- **Pohyb chodců** – mějte na paměti pohyb chodců, který by neměl být omezen.
- **Tlačítka semaforů** - pokud umístíte zařízení vedle sloupů se semaforů a tlačítka pro jejich ovládní, ponechte dostatečný prostor pro přístup vozíčkářů k tlačítkům.
- **Zásobovací zóny** - zásobovacím zónám a vjezdům nejsou vhodné k instalaci nádob *Bigbelly* a *Smartbelly*. Nákladní automobily a dodávky se v nich často otáčejí a couvají.
- **Nároží ulic** – může zde být frekventovaný provoz. Vozidla mohou při odbočení najíždět na obrubníky – hrozí poničení nádob *Bigbelly* a *Smartbelly*.
- **Zařízení s reklamními panely** - umístěte je tak, aby byla reklama co nejvíce viditelná.
- **Zastávky MHD** – zastávky MHD jsou vhodným místem umístění. Nicméně nádoby by neměly blokovat výhled na reklamy, které jsou umístěné na stranách zastávek. [obr. 2]

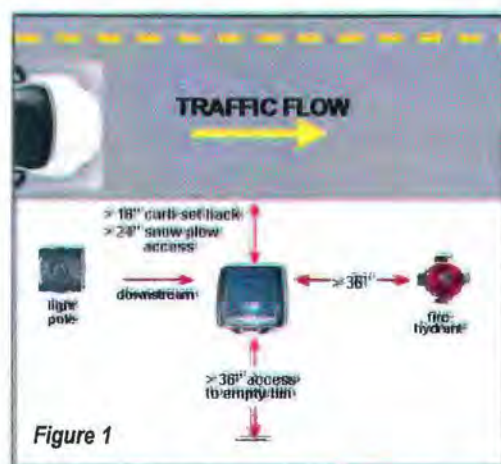


Figure 1

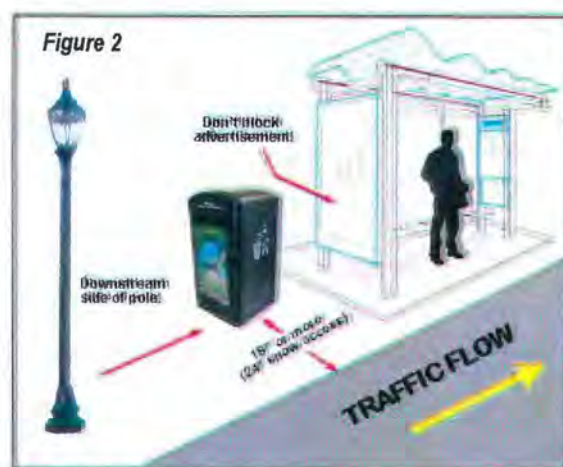


Figure 2



Picture not shown to avoid scale

continued

- **Parkovací automaty** – při instalaci poblíž parkovacích automatů ponechte dostatečný prostor pro otevírání dveří automobilů. Pokud jsou dva automaty vedle sebe, umístěte zařízení např. mezi ně [obr.3].

6. PŘEPRAVA A MANIPULACE S NÁDOBAMI BIGEBLLY A SMARTBELLY

Nádoba *Bigbelly* je při prepravě pevně spojena s dřevěnou paletou na kovové podložce (která je nutná k další instalaci). Nádoba je dále obalena pevným kartonem. Při převzetí nádoby od dopravce pozorně zkontrolujte, že je obal nepoškozen.

Pokud obal vykazuje známky poškození, rozbalte ho a zkontrolujte, zda-li není poškozené samotné zařízení dříve než zásilku převezmete od dopravce.

Pokud najdete jakékoli viditelné poškození, uveďte do předávacího protokolu poznámku "Poškozeno" a rozbalte zařízení v přítomnosti řidiče, aby škodu též viděl.

Odstranění obalu: odstraňte utahovací pásy, uvolněnou část zvedněte přes horní část zařízení.

Ke každé nádobě je 1 ks klíče k předním dvířkám, 1 ks klíče k vrchní desce, 1 ks magnetky (u nádoby *Bigbelly* se tato magnetka používá k manuálnímu spuštění lisovacího cyklu - viz kapitola "Manuální spuštění lisovacího cyklu" na str. 23).



a. Manipulace na paletě


Se zařízením na paletě je možné manipulovat na vysokozdvížném vozíku / paletáku nebo ručním vozíku na palety. Při použití vysokozdvížného vozíku roztáhněte jeho ramena v paletě do co největší šířky:

- Před zvednutím nádoby *Bigbelly* a *Smartbelly* na vysokozdvížném vozíku se ujistěte, že jsou jeho ramena plně zasunuta do palety.
- Když je nádoba zvednutá ze země, vyhněte se prudkým pohybům, aby nádoba nespadla.
- Nádobu spusťte na vybrané místo opatrně.

b. Odstranění nádoby z palety

Nádoby Bigbelly a Smartbelly jsou na dřevěné paletě pevně připojeny ke kovové podložce. Po odstranění kartónového a plastového obalu postupujte následovně:

- Otevřete přední dvířka příslušným klíčem a zkontrolujte, zda odpovídá sériové číslo na obalu a na zařízení (najdete ho pod LED kontrolkami).

 *Jakékoli chyby či nesrovnalosti hlase zástupci Bigbelly.*

- Vyndejte vnitřní plastovou nádobu.
- Odšroubujte 4 šrouby na spodní straně nádoby, kterými je připevněna ke kovové podložce (viz obrázek níže). Opatrně sundejte nádobu z palety. Dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození dolních rohů nádoby.



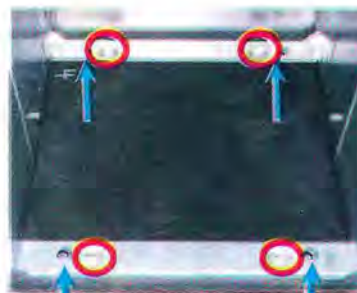
Pro bezpečnou manipulaci doporučujeme, aby nádobu z palety sundávaly alespoň dvě osoby (naklopením přes roh palety). Nádoba má ve spodní části výčnělky, které zapadají do drážek, aby nádoba samovolně nesjela z palety.

 **POZOR!** *Uschovejte kovovou podložku a všechny šrouby (4 ks). Budete je potřebovat k instalaci.*

- Polohovací šrouby uvnitř nádoby nastavte do vodorovné pozice s podkladem, aby nedošlo k překlopení nádoby.
- Odšroubujte kovovou podložku od palety. Podložka slouží k následné instalaci (pevnému spojení) s pokladem.



Šrouby podložky



Polohovací šrouby

c. Manipulace bez palety

Po sundání z palety by se měly Bigbelly i Smartbelly přepravovat na rudlu s nosností nákladu alespoň 181 kg včetně bezpečnostních pásů.



P o z o r ! Nádobu nikdy nezvedejte zepředu. Mohla by se tím poškodit násypka nebo páka u otvoru (platí pouze pro Bigbelly).



Pro ochranu metalizovaného nátěru na povrchu nádoby použijte polstrování mezi popruhem a zařízením a mezi rudlem a zařízením.

Jak přepravovat nádobu na rudlu:

- Pokud rudl nemá gumový nebo vinylový ochranný potah, připevněte k nádobě polstrování, aby se během přepravy nepoškrábala. Ujistěte se, že nakládací plocha rudlu je plně zasunuta pod spodní část nádoby.
- Obepněte bezpečnostní pás rudlu kolem obvodu nádoby a utáhněte tak, aby byla nádoba bezpečně připevněna k rudlu. Bezpečnostní pás musí být obepnut pod úroveň otvoru a násypky.
- Při zvedání napřed zaaretujte kolečka, aby se rudl nerozjel dříve než chcete.
- Když dopravíte nádobu na vybrané místo, postupujte opačně než při nakládání. Opatrně nádobu spusťte na zem.



Manipulace nádoby na rudlu

7. INSTALACE

Nádoby musí být pevně spojeny s podkladem (vyjma modelů pro vnitřní použití), aby bylo zabráněno neoprávněné manipulaci, překlopení či převrácení nádoby. Pro upevnění k podkladu použijte kovovou podložku, na které byla nádoba připevněna k paletě. Nádoby musí být správně instalovány, aby nedošlo k ukončení záruky. Spojovací pláty mezi kovové podložky se používají k upevnění více nádob v kombinaci (zajišťují správnou vzdálenost mezi jednotlivými nádobami stánku).

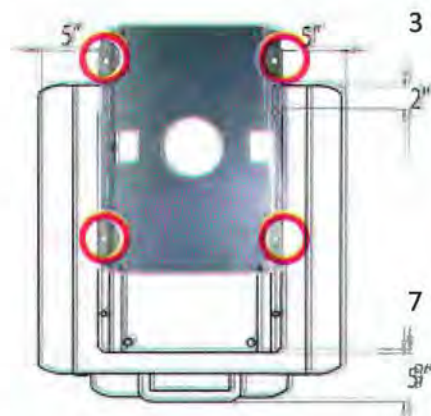
a. Upevnění kovové podložky

- Umístěte kovovou podložku [a spojovací pláty, jsou-li součástí instalace] na určené místo instalace.
- Použijte kovovou podložku jako šablonu a předvrtejte díry (čtyři otvory) na okraji podložky (zakroužkováno na obrázku níže). Použijte správný druh vrtáku v závislosti na typu podkladu).

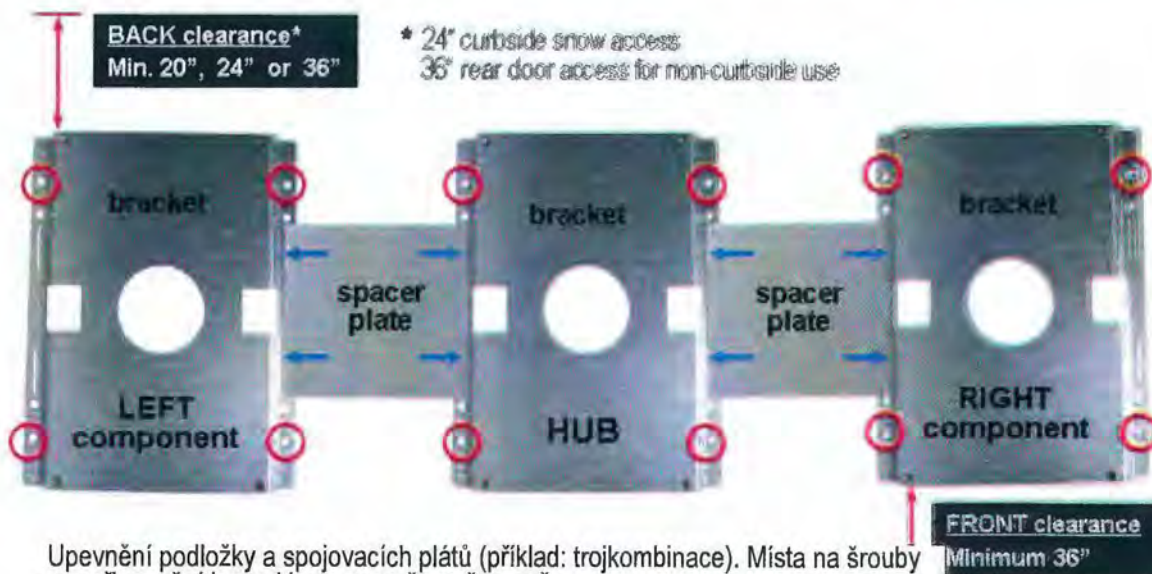


Při vyvrtání pilotních děr lze použít přiklepovou vrtačku.

- Odstraňte kovovou podložku a spojovací pláty a dokončete vrtání děr.
- 💡 *Na obrubě kovové podložky jsou další otvory (záložní), kterými lze podložku ještě dodatečně přichytit k podkladu.*
- Vraťte kovovou podložku a spojovací pláty zpět na vyvrtané díry.
- Přešroubujte kovovou podložku a spojovací pláty.
- Nejprve umístěte prostřední nádobu na prostřední kovou podložku (a poté až přídavné nádoby na příslušnou podložku).




Červeně jsou označeny díry pro umístění upevňovacích šroubů



Upevnění podložky a spojovacích plátů (příklad: trojkombinace). Místa na šrouby pro připevnění k zemi jsou zaznačena červeně.

Pozor: Na spojovacích plátech jsou výstupky, které zapadají do štěrbin kovových podložek



Instalace do betonového chodníku:



Utahování šroubů



Předvrtání děr

b. Připevnění nádob ke kovové podložce

Po správném upevnění kovové podložky a spojovacích plátů k podkladu, nasuňte prostřední nádobu (nejlépe pomocí rudlu) na prostřední podložku. Podložka je vyrobena tak, aby se nádoba sama zastavila v místě upevňovacích otvorů. Ujistěte se, že přední část Bigbelly nebo Smartbelly je na úchytu otočena správným směrem. Vyrovnajte polohovacími šrouby.

8. AKTIVACE NÁDOB BIGBELLY A SMARTBELLY

Nádoby jsou v režimu "vypnuto". Po instalaci nádoby se musí nádoby aktivovat na hlavní přístrojové desce. Zapněte *hlavní vypínač* uvnitř horních dvířek.



Nádoby a všechny její komponenty by měly být instalovány co možná nejdříve od dodání. Pokud od dodání uplyne více jak 6 měsíců a dosud nebyla nádoba instalována, je možné, že napětí v baterii klesne pod úroveň nutnou pro bezpečný provoz (životnost baterie může být zkrácena). V Kapitole č. 16. Naleznete popis jak zkontrolovat a popřípadě vyměnit baterii.

a. Otevření předních dveří

- Otevřete dveře.
- Otevřete vrchní desku.
- Uchopte šedou lištu oběma rukama, čímž uvolníte páku horních dvířek. Přitáhněte ji k sobě a mírně horní dvířka nadzvedněte.
- Vložte trojhranný klíč a otočte jím ve směru hodinových ručiček. Klíč držte v dírci a horní dvířka úplně zvedněte.
- Podepřete dvířka podpěrnou tyčí.



Jako při otevření kapoty vozu. *zu u auta, uvolněte páku*



Uvolněte lištu vrchní desky



Otevření vrchní desky



Podpěrná tyč

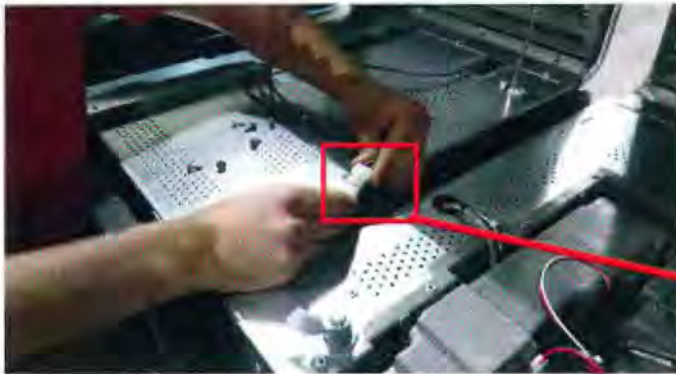
b. Zapnutí přístrojové desky

Po otevření vrchní desky následujte tyto kroky (viz obr. Vpravo).

- Otevřete vrchní desku.
- Připravte si sadu kabelů umístěných pod horními dvířky a zapojte je.
- Pokud má kterýkoli z komponentů zadní dvířka, najděte a zapojte kabel(y) pro zadní dvířka.
- Zapojte kabel baterie do hlavní desky v centrální jednotce zařízení.
- Hlavní vypínač na přístrojové desce přepněte do pozice "ON".



Centrální jednotka je ta nádoba, která má hlavní přístrojovou desku, baterii a solární panel. Bud' se jedná o nádobu Bigbelly nebo Smartbelly. Zpravidla je umístěna uprostřed v kombinaci nebo nádoba vpravo u dvojstánku, případně samostatná nádoba.



Propojovací kabely mezi nádobami

**POZOR! Zapište si sériové číslo**

Zapište si sériové číslo každé nádoby a její umístění (nejlépe GPS údaje, popřípadě jméno ulice, číslo domu aj.). Tyto informace budete vkládat do cloudového dispečinku CLEAN.

TESTOVÁNÍ SMARTBELLY

Pokud je v instalovaném stánku centrální jednotkou nádoba *Smartbelly*, proveďte následující testy:

Kontrola senzorů

- Spusťte přístrojovou desku stisknutím hlavního vypínače (červený) nejprve do polohy „off“ a hned poté do polohy „on“.
- Stiskněte a podržte modré tlačítko TEST než začnou problikávat LED kontrolky. Cca za 30 sekund budou kontrolky (zelená, žlutá a červená) svítit nepřerušovaně [viz obr. napravo].

Kontrola dveří

- Zmáčkněte a podržte modré tlačítko TEST než začnou problikávat LED diody na nádobě. V případě, že budou diody problikávat, znamená to, že příslušné dveře jsou otevřeny. Pokud se diody nerozsvítí, jsou dveře v pořádku zavřeny. Pro kontrolu funkčnosti tohoto testu příslušné dveře otevřete a zavřete.

TESTOVÁNÍ BIGBELLY

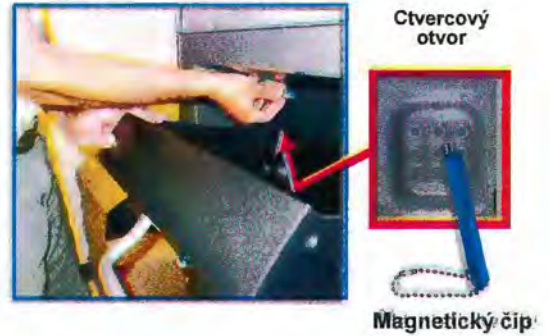
Pokud je v instalovaném stánku centrální jednotkou nádoba *Bigbelly s lisem*, spusťte manuální lisovací cyklus.



- Otevřete násypku pro vhazování odpadu. Dveře nechte zavřené.
- Umístěte magnetku do horního prostoru nad otvorem násypky a dveřmi (s logo vzorem).
- Umístěte magnetku ke čtverci než se spustí lisovací cyklus.

Zelená kontrolka LED se rozsvítí během lisovacího cyklu a po jeho ukončení začne opět problikávat.

Bigbelly je připraven k aktivaci v cloudovém dispečinku CLEAN.



Instalace stánku Bigbelly a Smartbelly

- Otevřete horní dvířka.
- Přišroubujte na volno 4 upevňovací šrouby v každé z jednotek (viz "místa pro upevňovací šrouby" zobrazená červeně)
- Instalujte spojovací vnitřní lištu osmi 8 šrouby
- Nasadte a zahákněte do otvorů na nádobách přední a zadní vnější spojovací lištu
- Nasadte vrchní lištu s kabely a přišroubujte 2 šrouby



Vnitřní spojovací lišta

Dokončení instalace

- Na spodní straně nádoby utáhněte šrouby, kterými je zařízení upevněno ke kovové podložce.
- Utahujte stabilizační šrouby (viz níže "Stabilizace zařízení") ve směru hodinových ručiček dokud se nebudou dotýkat země.
- Do plastové nádoby vložte odpadový pytel a nasadte plastový rukáv (pouze Smartbelly).
- Plastovou nádobu zasuňte dovnitř.
- Zavřete všechny dveře.
- Spusťte manuální lisovací cyklus u nádob Bigbelly (viz "Spuštění manuálního cyklu").



Stabilizace nádoby

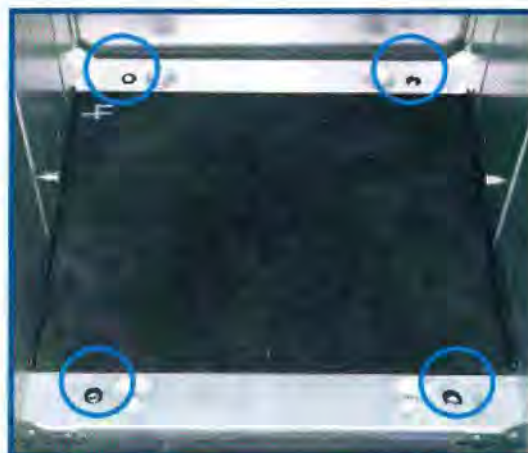
Nádoba má ve všech čtyřech rozích stabilizační šrouby. Předními šrouby lze vyřešit jakékoli kývání v zařízení po jeho instalaci. Když je nádoba bezpečně upevněna, zatlačte ze všech stran a zkontrolujte její stabilitu. Pokud se kýve, otevřete přední dvířka, vyjměte plastovou nádobu a otáčením šroubů nádobu stabilizujte. Umístění stabilizačních šroubů viz obr. vpravo.



Správně stabilizovaná nádoba se nehýbe (ani nekýve), když do ní zatlačíte z boku.



Neutažení stabilizačních šroubů může způsobit, že zařízení bude nestabilní, což může vést k jeho poškození nebo zranění kolemjdoucích.



Stabilizační šrouby

9. FUNKCE NÁDOB

a. Popis lisovací funkce nádoby Bigbelly

Zařízení *Bigbelly* je připravené k použití ihned po řádné instalaci a aktivaci v cloudovém dispečinku CLEAN. Uživatelé otvírají násypku a otvorem vhazují odpad dovnitř nádoby. Po uzavření záklepky propadnou odpadky do vnitřní plastové nádoby (opatřen odpadovými pytlíky). Vystoupá-li odpad do výše oboustranných sensorů, spustí se lisovací jednotka a odpad stlačí.

Během lisovacího cyklu se spustí motor v zařízení. Motor pohání dva řetězy, které spouští a zvedají lisovací rameno. Pohybem dolů rameno odpadky lisuje, krátce se zastaví a poté se vrátí se do původní polohy nahore. Lisovací rameno zůstává v horní pozici, dokud se nespustí další lisovací cyklus.

Pokud se otevřou přední (nebo zadní) dvířka během lisovacího cyklu, lisovací rameno se okamžitě zastaví, dokud se dveře opět nezavřou. Pro obnovení normálního provozu zařízení zavřete přední či zadní dvířka.

Shrnutí aktivace nádoby *Smartbelly*

Nádoba *Smartbelly* je připravené k použití ihned po řádné instalaci a aktivaci v systému CLEAN. Uživatelé vkládají směsný či komunální odpad otvory k tomu určenými. V průběhu dne je monitorován stav zaplnění nádoby, tato informace je pravidelně přenášena do systému CLEAN.

b. Kontrolky LED – Bigbelly / Smartbelly

Nad vrchní stranou dveří jsou umístěné tři LED diody – kontrolky - které signalizují míru zaplnění nádoby. Kontrolky LED buď svítí nebo blikají, v závislosti na stavu systému a na tom, zda jsou či nejsou otevřena přední dvířka. Doprovodná zařízení, která nelisují ani neměří zaplnění nemají kontrolky LED.

V běžném provozu bliká na nádobách Bigbelly a Smartbelly zelené světlo.

V následující tabulce jsou shrnuty všechny varianty signalizace diodami LED a jejich význam (obr. 11).





Obr. 11: Stav kontrolky LED u hl. nádoby Bigbelly a Smartbelly

Stav kontrolky LED a operací

	Koš není plný bliká zelené světlo
	Koš je připraven ke svozu bliká žluté světlo
	Koš je zcela naplněn bliká červené světlo
	Probíhá lisování stále zelené světlo
	Otevřené dveře svítí všechna světla



Chybová hlášení:

	Při zavřených dveřích	Při otevřených dveřích
Nizké napětí baterie		 Nizké napětí baterie stále žlutá kontrolka
Systémová chyba stále červená kontrolka		 Systémová chyba Počítejte kolikrát blikne žlutá kontrolka při otevřených dveřích.

Provozní stavy Smartbelly:



Koš není plný
kontrolky neblíkají



Koš je plný
blíká červená kontrolka

c. Svoz odpadu z nádob

Blikající kontrolky LED hlásí míru zaplnění nádob Bigbelly a Smartbelly



Bliká zelená: Není nutné nádobu vyprázdnit.

Bliká žlutá: Je nutné nádobu vyprázdnit.

Bliká červená: Nádobu je přeplněná; jednotka měla být vyprázdněna, když signalizuje žlutá kontrolka LED. Lis v nádobě Bigbelly již nebude automaticky lisovat a může dojít k vypadávání odpadků ven z nádoby. V takovém případě by před vyprázdněním nádoby měl být manuálně spuštěn lisovací cyklus, aby by odpad ještě jednou stlačen.

Uvnitř každé nádoby Bigbelly a Smartbelly je plastová nádoba. Tato vnitřní plastová nádoba by měla být opatřena vhodným odpadovým pytlíkem. Specifikaci vhodného odpadového pytlíku si vyžádejte u svého regionálního zástupce.

Svoz nádob Bigbelly a Smartbelly:

1. Otevřete přední dvířka
2. Bigbelly: v případě, že bliká červená kontrolka, nejprve spusťte manuální lisovací cyklus
3. Přečnívající odpad zatlačte do nádoby
4. Vyjměte vnitřní nádobu.

5. Prohlédněte celý vnitřní prostor (viz kapitola č. 15), odstraňte z něho odpad, který vypadl mimo nádobu.
6. Vyjměte odpadový pytel nebo vysypte obsah vnitřní nádoby do popelářského vozu. Věnujte pozornost správnému vyprazdňování nádoby a procedurám pro odvoz odpadu, jelikož plná nádoba může vážit až 23kg, v závislosti na nastavení lisování. (viz kapitola č. 13).
7. Do vnitřní nádoby opět dejte nový odpadový pytel, vytlačte z něj větší vzduchové bubliny. Vzduchové bubliny mohou způsobit falešné hlášení o zaplnění nádoby. Horní část pytle ohněte přes okraj nádoby tak, aby pytel nepřišel do kontaktu s lisem.
8. V případě nádoby Smartbelly nasadte na plastovou nádobu ještě rukáv. Poté vsuňte plastový koš společně s pytlkem dovnitř tak, aby pytel neblokoval zámek dveří.
9. Pokud nelze nádobu snadno či úplně zasunout zpět do zařízení, zkontrolujte, zda tomu nebrání odpadky, které vypadly z pytle.
10. Zavřete a zajistěte přední dvířka.
11. Ujistěte se, že bliká zelená kontrolka.

Nádobu očistěte, je-li to nutné. Vrstva nahromaděného odpadu – zbytky potravin apod. v násypce nebo na lisu mohou tvořit nepříjemný zápach. **Udržujte vnitřní i vnější část nádoby v čistotě s použitím schválených čistících prostředků uvedených v tomto manuálu.**



POKUD NEJSOU SPRÁVNĚ UZAVŘENY VŠECHNY DVEŘE NÁDOBY, MŮŽE BÝT NÁDOBA POŠKOZENA NEBO MŮŽE DOJÍT K ÚRAZŮM JEJICH UŽIVATELŮ.
Zařízení přestane lisovat a systém CLEAN vyše upozornění.

Vizuální kontrola nádob Bigbelly a Smartbelly

Při každém svozu nádob Bigbelly a Smartbelly proveďte vizuální prohlídku, včetně následujících kroků:

- Zkontrolujte, že se v okolí nádoby neshromažďují žádné nečistoty / odpadky
- Zkontrolujte, že se za nádobou neshromažďují žádné nečistoty / odpadky
- Odstraňte veškeré nečistoty z otvorů nádob
- Očistěte madlo u násypky a dveřní zámek
- Po ukončení důkladně uzavřete přední (či zadní) dvířka

Můžete manuálně aktivovat lisovací cyklus a tím zkontrolovat, že je nádoba Bigbelly připravena k dalšímu používání a zároveň prověřit funkčnost lisovací jednotky.

10. LISOVÁNÍ ODPADU


a. Manuální spuštění lisovacího cyklu (pouze Bigbelly)

Lisovací cyklus lze spustit i manuálně:

- Otevřete násypku
- Nahmatejte čtverec se vzorkem v horním prostoru (nad otvorem záklapky, za horními dvířkami)
- Přiložte magnetku ke čtverci se vzorkem a počkejte, až se spustí lisování

Když se po ukončení lisovacího cyklu opět rozbliká zelená, popř. žlutá kontrolka, nádoba Bigbelly je připravena k provozu.

Za normálních podmínek začne po ukončení lisovacího cyklu blikat zelená kontrolka LED. Pokud je v nádobě podstatné množství odpadků, může blikat žlutá kontrolka LED (čímž upozorňuje na to, že je čas nádobu vyprázdnit). Pokud odpadky blokují senzor, který snímá míru zaplnění nádoby, může nádoba provést až 5 cyklů po sobě jdoucích, aby se odpad stlačil

 Z bezpečnostních důvodů nelze spustit lisování při otevřených předních či zadních dveřích nádoby Bigbelly.



Lisovací cyklus trvá zhruba minutu. Během tohoto procesu se rozsvítí zelená dioda LED, která začne po dokončení cyklu opět blikat.

b. Nastavení lisovacího cyklu a míry zaplnění nádoby

Chcete-li změnit nastavení lisování u Bigbelly nebo nastavení míry zaplnění u Smartbelly, přihlašte se na uživatelský účet v cloudovém dispečinku CLEAN na <https://clean.bigbelly.com>.

Klikněte na záložku "Inventory" a změňte nastavení pro konkrétní zařízení nebo stanici. Uživatel může nastavit míru zaplnění každé nádoby – tedy jak má být nádoba zaplněna při svozu.

Úroveň míry zaplnění nádoby:

1. Nízká (Low)
2. běžná (Normal)
3. vysoká (High).

11. PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ NÁDOB BIGBELLY A SMARTBELLY

a. Běžná údržba

Na běžné čištění, především násypky z obou stran, je možné použít většinu běžných čistících prostředků. Příloha č. 1 obsahuje seznam doporučených čistících prostředků, které jsou bezpečné pro kov s metalizací, plastové bočnice i polykarbonátový bublinkový povrch solárních panelů. Pokud je zařízení umístěné na horkém ovzduší či poblíž stánků s občerstvením, doporučujeme častější čištění, aby se netvořil nepříjemný zápach.

Oděrky a škrábance na polykarbonátovém bublinkovém povrchu solárních panelů minimalizujte pomocí prostředku Solar Bubble Cleaning Kit (kód # KITBBS0301), který si můžete zakoupit od Bigbelly Solar. Solární bublinu myjte pouze jarovou vodou a používejte ten nejjemnější hadr – nejlépe jelenici. Nepoužívejte žádné čističe, může dojít ke změně zabarvení („zmléčnění“) povrchu solární bubliny.

Je nezbytné udržovat nádoby Bigbelly a Smartbelly v čistotě. Pravidelné čištění zaručí delší životnost výrobku a zajistí jeho čistý vzhled, dojde i k omezení tvorby zápachu. Pro denní čištění postačí voda, hadr a běžný čistící prostředek. Vnitřní část zařízení doporučujeme čistit důkladněji. Přední dvířka lze zcela otevřít, aby bylo možné vyčistit prostor pro odpadky i násypku. Dbejte na to, aby vrchní deska byla v průběhu čištění zcela uzavřená a zajištěná, aby byla chráněna elektronika uvnitř.



ELEKTRONIKU UMÍSTĚNOU POD VRCHNÍ DESKOU NEČIŠTĚTE!

b. Odstranění polepů a graffiti

K odstranění nálepek a graffiti postupujte následovně:



Postup nejprve vyzkoušejte na menší ploše!

- Pracujte jen malých plochách, jedné za druhou.
- Používejte pouze plastové škrabky, abyste nepoškrábali povrchový nátěr.
- Použijte tyčinky s vatou na odstranění nejmenších znečištění, obzvláště v místech, kde jsou nápisy či kresby.
- Při používání agresivních čistících prostředků na sobě mějte rukavice a brýle (či masku).
- Po nanesení čistícího prostředku postupujte rychle při odstraňování graffiti.
- Po odstranění graffiti použijte čistou vodu na opláchnutí povrchů. I zbytkové množství může zanechat skvrny nebo způsobit změnu barvy na povrchu.
- Pokud je to možné, zařízení čistěte, když je pod mrakem, čímž předejdete rychlému odpařování čistících prostředků vlivem horkého slunečního záření.

Vždy se řiďte pokyny výrobce čistícího prostředku!

Čistící prostředky mají rozdílnou výkonost při odstraňování graffiti.

c. Čištění senzorů

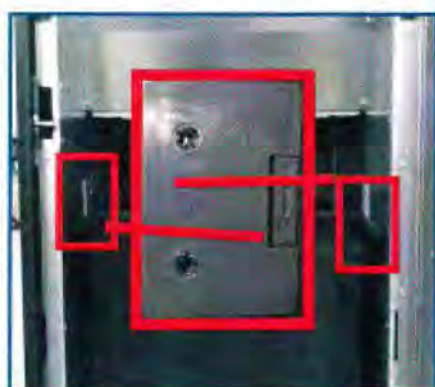
V nádobách Bigbelly je lisování automaticky spuštěno v momentě, když infračervený paprsek vycházející ze zářiče (vlevo) nedosvítí na protilehlý senzor (přijímač) v pravo. K takovému přerušení dojde, když míra odpadků stoupne do dané úrovně. Tato situace může ovšem nastat i při vysokém znečištění senzorů (tekutiny, žvýkačky, aj.). V takovém případě musí být senzory očištěny.

Znečištěný senzor u nádob Smartbelly způsobí, že zařízení bude hlásit plný stav a červená kontrolka LED bude blikat, i když je nádoba prázdná. Pro čištění senzoru zaplnění u centrální nebo postranní jednotky Smartbelly se řiďte následujícími pokyny

Čištění senzorů Bigbelly a Smartbelly:

- Otevřete dveře
- Vyndejte plastovou nádobu
- Najděte senzor
- Očistěte senzory čisticím prostředkem (na čištění oken)
- Sensory osušte papírovým ubrouskem
- Zasuňte plastovou nádobu zpět na své místo
- Zavřete dveře
- Kontrolka musí blikat zeleně, popřípadě žlutě. U nádob Bigbelly by se měl spustit lisovací cyklus

Bigbelly



Smartbelly:

- Najděte otvor v horním panelu.
- Zrcátkem se podívejte pod senzor zaplnění (kuželového tvaru), jestli u něj nejsou vosy nebo včely.



12. PLÁNOVANÁ ÚDRŽBA A KONTROLA STAVU NÁDOB

Údržba nádob Bigbelly a Smartbelly by měla být pravidelná. Pravidelnou údržbou se prodlouží životnost nádob. Nádoby by se měly kontrolovat alespoň 1 x měsíčně. Podrobná kontrola technického stavu nádob by měl probíhat vždy ve 3. a 6. měsíci od instalace.

a. Pravidelná údržba

- Odstraňte nečistoty ze senzorů a lisovacího ramene (pouze u Bigbelly)
- Vyjměte nádobu na odpady a odstraňte všechny nečistoty
- Zkontrolujte případná poškození solární bubliny či solárního panelu
- Zkontrolujte, zda na povrchu nejsou škrábance nebo rez
- Přesvědčte se, že se násypka u otvoru Bigbelly či dvířka u Smartbelly správně otevírají a zavírají
- Přesvědčte se, že je násypka (pouze u Bigbelly) pevně a bezpečně připevněna
- Po skončení důkladně uzavřete všechny dveře

b. Údržba po 3 měsících

1. Vizuální prohlídka nádoby
 - Odstraňte nečistoty ze senzorů a lisovacího ramene (pouze u Bigbelly)
 - Vyjměte nádobu na odpady a odstraňte všechny nečistoty
 - Zkontrolujte případná poškození solární bubliny či solárního panelu
 - Zkontrolujte, zda na povrchu nejsou škrábance nebo rez
 - Přesvědčte se, že se násypka u otvoru Bigbelly či dvířka u Smartbelly správně otevírají a zavírají
 - Přesvědčte se, že je násypka (pouze u Bigbelly) pevně a bezpečně připevněna
 - Po skončení důkladně uzavřete všechny dveře
2. Zkontrolujte celkovou stabilitu nádoby
 - Utáhněte všechny šrouby
 - Nádobu upravte do vodorovné polohy

c. Údržba po 6 měsících

Pro bezproblémový provoz vašeho zařízení zopakujte kroky 1 a 2, doporučené při údržbě po 3 měsících.

d. Čtvrtletní údržba

1. Zopakujte vizuální prohlídku a prověřte stabilitu zařízení tak, jak je popsáno výše.
2. Změřte napětí baterie, mělo by být nejméně 12 voltů
3. Zkontrolujte, zda není rez v místech úchyty baterie
4. Zkontrolujte stav baterie pomocí zařízení pro zátěžové testování baterie. V závislosti na výsledku testu popřípadě baterii vyměňte
5. Zkontrolujte zámek u předních (a případně zadních). Aplikujte přípravek na zámky na bázi grafitu
6. Očistěte senzory navlhčenou papírovou utěrkou
7. Prohlédněte obvod a konektory, zda na nich nejsou známky rzi
8. Zkontrolujte, zda nevyčnívají volné dráty nebo konektory. Pokud ano, připojte je na správné místo a v místě spojení zatlačte, aby bylo spojení s konektorem pevné.

e. Údržba: 2-3 roky

1. Vyměňte baterii u Bigbelly + kabely za novou, zapečetěnou olověnou baterii s napětím 12 voltů. (Baterie 18Ah, kód ELCBB50025; náhradní baterie obsahují též nové kabely.)
2. Vyměňte baterii u Smartbelly + kabely za novou, zapečetěnou olověnou baterii s napětím 12 voltů. (Baterie 2.3Ah, kód ELCBB50027; náhradní baterie od výrobce Bigbelly obsahují i nové kabely.)

13. ODSTRANĚNÍ ZÁVAD – Bigbelly a Smartbelly**Automatické lisovací cykly (pouze pro Bigbelly)**

Pokud se v nádobě často spouští lisovací cyklus nebo červená kontrolka bliká i přestože je nádoba prázdná, zkontrolujte následující:

- Senzor může být zastíněný
[Viz kapitola "Čištění odpadků nebo stavu zaplnění" na str. 25]
- Může být odpojený konektor
[Přihlaste se na web CLEAN* a najděte návod, jak vyměnit senzory, tj. "How To Replace Trash or Height Sensors"]
- Senzor je poškozený
[Přihlaste se na web CLEAN* a najděte návod, jak vyměnit senzory, tj. "How To Replace Trash or Height Sensors"]

Chybné hlášení plného stavu (pouze pro Smartbelly)

Pokud na nádobě Smartbelly bliká červená kontrolka, i když je prázdná, zkontrolujte následující:

- Senzor zaplnění může být zašpiněný
Viz kapitola "Čištění senzorů" na str. 25.]
- Vytlačte z pytle jakékoli bubliny; nafouknutý pytel může senzor stínit
- Možná je odpojený konektor
[Přihlaste se na web CLEAN* a najděte návod, jak vyměnit senzory, tj. "How To Replace Trash or Height Sensors"]
- Senzor je porouchaný
[Přihlaste se na web CLEAN* a najděte návod, jak vyměnit senzory, tj. "How To Replace Trash or Height Sensors"]

Při otevření dvířek nesvítí žádná kontrolka (dioda LED)

Pokud se po otevření dvířek nerozsvítí žádná z kontrolky, pravděpodobně není v nádobě dostatečné napětí.

Zkontrolujte:

- Baterie není připojena k hlavní obvodové desce
[Viz "Aktivace solárního lisu BigBelly nebo SmartBelly" na str. 15.]
- Hlavní vypínač je v pozici "off"
[Viz "Aktivace solárního lisu BigBelly nebo SmartBelly" na str. 15.]
- Vypadla či vyhořela pojistka u baterie
[Přihlaste se na web CLEAN* a najděte kapitolu "Jak zkontrolovat napětí baterie, hlavní desku a pojistky, tj. "How To Check Battery Voltage, Main Board Power & Fuses".]
- Napětí baterie kleslo pod 7 voltů – dobijte nebo vyměňte baterii.
[Viz "Výměna baterie" na str. 41.]

Po zavření dvířek nesvítí žádná kontrolka (dioda LED)

Diody LED zhasnou, pokud napětí baterie klesne pod normální provozní rozpětí 11,3-13,5 voltů. Zařízení nebude správně fungovat; u nádob Bigbelly nebudou fungovat lisovací cykly a Smartbelly přestane sledovat úroveň zaplnění a šetřit energii.

Po otevření dvířek se rozsvítí žlutá kontrolka (dioda LED)

- Energie v baterii je příliš slabá. V tom případě zkuste následující:
- Pokud jednotka nebo sada není venku, vynesete ji ven na sluneční světlo a rychle ji dobijte
- Pokud už jednotka nebo sada je venku, zkontrolujte, jestli není nádoba (bublinový povrch solárního panelu) zastíněna a není zabráněno přímému či nepřímému přístupu slunečních paprsků. Odstraňte překážku nebo zařízení přesuňte do místa s lepším přístupem slunečních paprsků. (Stínit nebo překážet mohou např. stromy, markýzy nebo lešení nad zařízením, případně nálepky a grafity přímo na solárním panelu)
- Zkontrolujte, zda je nepřerušovaný přívod energie ze solárního panelu do hlavní obvodové desky
[Přihlaste se na web CLEAN* a najděte kapitolu "Jak zkontrolovat dobíjení ze solárního panelu, tj. "How To Check the Charging Circuit From the Solar Panel".]

Svítilí červená dioda LED: Systémová chyba (pouze pro BigBelly)

Zařízení Bigbelly je vybaveno automatickými diagnostickými funkcemi, které brání poškození zařízení v případě, že selže jedna jeho část. Konkrétní chybu zjistíte tak, že otevřete přední dvířka a budete sledovat diody LED. Červená dioda LED bude svítit nepřerušovaně a zapne se žlutá, která několikrát zabliká, krátce se vypne a opět opakovaně zabliká.

Spočítejte počet probliknutí žluté diody

Počet bliknutí odpovídá následujícím chybám:

1 bliknutí:

Motor spotřeboval příliš energie

- Zkontrolujte, zda není blokována lisovací jednotka
- Zkontrolujte výkon baterie

2 bliknutí:

Software nedostává signál od kódovací jednotky během lisování. Senzor lisovací jednotky je možná odpojený nebo poškozený.

- Zkontrolujte připojení motoru a přístrojové desky
- Zkontrolujte, zda je kolečko kódovací jednotky vycentrované v jejím senzoru
- Zkontrolujte, zda nevyskočila či nevyhořela pojistka baterie
- Zkontrolujte výkon baterie

3 bliknutí:

Lisovací rameno sjelo příliš daleko při návratu do základní polohy. Přístrojová deska možná nefunguje správně nebo je problém v hnacím mechanismu.

4 bliknutí:

Chyba lisovacího cyklu. Zařízení není schopno provést lisovací cyklus. Motor nebo řetězy nefungují správně.

- Zkontrolujte výkon baterie
- Zavolejte zákaznickou linku Bigbelly Solar, pokud problém trvá

5 bliknutí:

Senzor lisovacího ramene možná nefunguje správně; dostává signál, že rameno je v základní poloze i během lisování.

- Zkontrolujte výkon baterie

a. Přední či zadní dvířka nelze uzavřít

Pokud nejde správně zavřít přední či zadní dvířka, zkontrolujte, jestli nádoba nebyla poničena (vandalismus nebo náraz).

- Zámek nebo záklapka dvířek je zřejmě poškozená – zkontrolujte je a pokud je to zapotřebí, vyměňte je.

[Přihlaste se na web CLEAN* a najděte kapitolu "Jak vyměnit zámek nebo záklapku dvířek", tj. "How To Replace the Door Lock or Latch".]

b. Co dělat, když se vyskytne problém

Než budete kontaktovat regionálního zástupce nebo společnost Bigbelly Solar, připravte si následující informace:

- **Stav kontrolek**
 - Jejich barva
 - Bigbelly: činnost diody LED (bliká nebo svítí?), počet bliknutí: 0,1,2,3,4 nebo 5
- **Sériové číslo nádoby**
- **Umístění nádoby** (stát, město, ulice)
- **Stav lisovacího ramene (pouze Bigbelly)** - např. v základní poloze, částečně vysunutá, zcela vysunutá)

Další manuály a návody k odstranění defektů u nádob Bigbelly a Smartbelly jsou k dispozici online na webových stránkách CLEAN <https://clean.bigbelly.com>, záložka „Support“.

14. KONTROLA A VÝMĚNA BATERIE

Pokud máte nádoby Bigbelly, které byly dodány před 6 a více měsíci a dosud NEBYLY instalovány, je možné, že napětí v baterii kleslo pod bezpečnou úroveň pro provoz, čímž se může zkrátit životnost baterie. Zkontrolujte napětí v bateriích nádob, které ještě nebyly spuštěny / instalovány. Všechny baterie, jejichž napětí je pod 12,4 voltů dobijte.

Baterii lze dobít umístěním nádoby Bigbelly a Smartbelly na přímé denní světlo (sluneční záření). Pokud není možné přesunout zařízení na denní světlo, vyjměte baterii z nádoby a nabijte nabíječkou, např. Smart Battery Charger.



POSTUP při výměně baterie:

1. Otevřete vrchní desku (trojhranným klíčem)
2. Zasuňte podpěru, aby vrchní deska byla bezpečně zajištěna
3. Vypněte přístrojovou desku – tlačítko hl. vypínač
4. Odpojte kabely baterie
5. Uvolněte šroubky, kterými je kryt baterie upevněn.
6. Šroubky uschovejte, budete je potřebovat k upevnění krytu baterie.
7. Vyjměte baterii. Dodržujte bezpečnostní postupy pro práci se zdroji el. napětí.
8. Vložte novou baterii.
9. Připravte kabely k propojení.
10. Připojte červený kabel do červeného (kladného, +) vstupu na baterii. Připojte černý a zelený kabel do černého (záporného, -) vstupu baterie.
11. Vložte baterii zpět do místa pro baterii v nádobě.



Ujistěte se, že prostor pro umístění baterie je čistý, bez koroze a jiných poškození. V případě nečistoty či jiných závad tento prostor ošetřete.

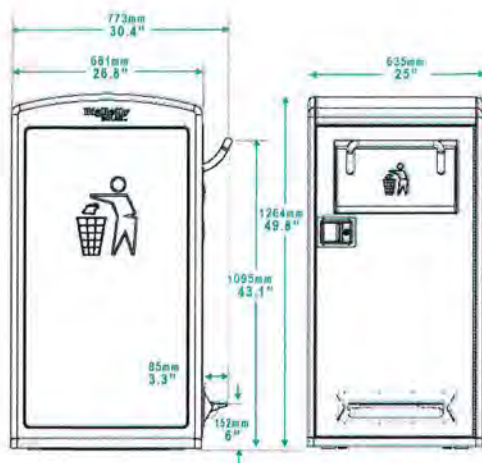


POZOR! Nesprávným propojením kabelů dojde ke zkratu přístrojové desky.

15. PŘÍLOHA

1. Technická specifikace nádoby Bigbelly
2. Technická specifikace nádoby Smartbelly - samostatná
3. Technická specifikace nádoby Smartbelly - přídatná
4. Kombinace nádob a rozměry stánků
5. Návod na čištění

1. Technická specifikace – Bigbelly s nožním pedálem



Využití: smíšený odpad či tříděný odpad (s označením typu odpadu)

Materiály

Splňuje požadavky směrnice RoHS

Konstrukce koše: ocelový pozinkovaný plech

Boční panely: plast odolný proti promáčknutí (z recyklovaného materiálu)

Vnitřní nádoba: voděodolný polyetylen

Zdroje a elektronika

PV modul z polykrystalických křemíkových buněk 40 Wp (model High Energy)

PV panel je chráněn polykarbonátovou bublinou

Gelová bezúdržbová baterie (12V)

Nevyžaduje napojení k síti – energeticky soběstačná

Technické specifikace

Rozměry

Výška: 1264 mm

Šířka: 635 mm

Hloubka: 681 mm

Výška násypky: 1095 mm

Váha: 122 kg (přepravní váha: 136,08 kg)

Rozměry násypky: 152 mm x 432 mm

Objem nádoby: 125 l po stlačení; cca 568 l nestlačeného odpadu

Funkce:

Poměr stlačení: 5:1

Plně automatizovaný systém řízený mikroprocesorem zaznamenává míru zaplnění a technický stav nádoby.

LED kontrolky signalizují stav zaplnění nádoby a případnou poruchu.

GPRS nebo CDMA zajišťuje bezdrátový přenos informací a správu (na dálku).

GPS – lokační funkce

Bezpečnostní opatření

Certifikace CE

Uzavřený systém nádoby chrání uživatele a servisní personál před možným zraněním.

Uzamykatelné přední dveře pro vývoz odpadu.

Samostatně uzamykatelný přístup k servisní desce (servisní panel).

Výklopný design vzhazovacího otvoru zabraňuje vniknutí do lisovacího prostoru.

Odolnost

Vhodný do všech podnebných podmínek

Venkovní nátěr: práškový lak a UV resistantní polyester na všech venkovních dílech.

Elektronické součástky: teplotní rozsah: -40°C až +85°C

Odolný proti všem změnám počasí

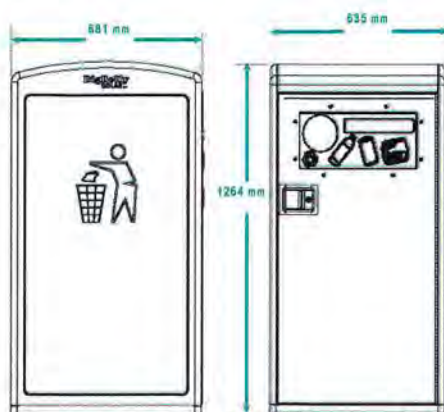
V případě povodně:

Odolnost elektroniky v nádobě proti vodě: výška hladiny vody do 508 mm

Možné poškození elektroniky v nádobě: výška hladiny vody do 915 mm



2. Technická specifikace – Smartbelly (samostatný)



Materiály

Splňuje požadavky směrnice RoHS

Konstrukce koše: ocelový pozinkovaný plech

Boční panely: plast odolný proti promáčknutí (z recyklovaného materiálu)

Vnitřní nádoba: voděodolný polyetylen

Zdroje a elektronika

PV modul z polykrytalických křemíkových buněk (20 watts), (dostupný i v modelu HE: 40 watts (high energy))

PV panel je chráněn polykarbonátovou bublinou

Voděodolná uzamčená bezúdržbová baterie

Nevyžaduje napojení k síti – energeticky soběstačná

Technická specifikace

Rozměry

Objem koše: 189 l

Výška: 1264 mm

Šířka: 635 mm

Hloubka: 681 mm

Váha: 80 kg (přepravní váha: 136 kg)

Otvory pro vhadzování odpadu: lze kombinovat dle přání klienta (samostatně tříděný, míchaný tříděný, směsný odpad).

Funkce

Plně automatizovaný kontrolní systém indikuje stav naplnění a technický stav nádoby

LED kontrolky signalizují stav naplnění nádoby, technický stav nádoby a případné chyby systému

GPRS nebo CDMA bezdrátové datové připojení pro vzdálené monitorování a řízení

GPS – lokační funkce

Bezpečnostní opatření

Certifikace CE

Uzavřený systém chrání uživatele a servisní personál před možným zraněním

Uzamykatelné přední dveře pro vývoz odpadu

Samostatně uzamykatelný přístup k servisní desce (servisní panel)

Odolnost

Vhodný do všech podnebných podmínek

Venkovní nátěr: práškový lak a UV rezistentní polyester

Elektronické součástky: teplotní rozsah: -40°C až +85°C

Odolný proti všem změnám počasí

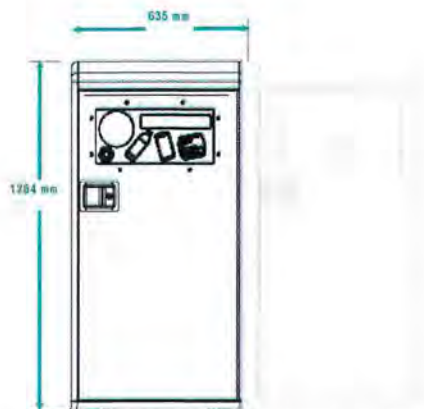
Odolnost elektroniky proti vodě: do 1.06 m hladiny vody

Info_TechSpecs(SB5)_2014Oct



VERB Group s.r.o. / Nad Palatou 30, 150 00 Praha 5 / T: 257 213 293 / E: info@verb.cz / W: www.verb.cz

3. Technická specifikace – Smartbelly (přídavná)



Využití: smíšený odpad či tříděný odpad (s označením typu odpadu)

Materiály

Splňuje požadavky směrnice RoHS

Konstrukce koše: ocelový pozinkovaný plech

Boční panely: plast odolný proti promáčknutí (z recyklovaného materiálu)

Vnitřní nádoba: voděodolný polyetylen

Zdroj a elektronika

Soběstačná nádoba *

* Díky propojení s nádobou Bigbelly či samostatným Smartbelly.

Technická specifikace

Rozměry

Objem koše: 189 l

Výška: 1 264 mm

Šířka: 635 mm

Hloubka: 681 mm

Váha: 80 kg;

Otvory pro vhadzování odpadu: lze kombinovat dle přání klienta (samostatně tříděný, míchaný tříděný, smíšený odpad).

Funkce

Snímací senzory monitorují výšku vhozeného odpadu

LED kontrolky signalizují stav naplnění nádoby

GPRS bezdrátové datové informace umožňující online monitoring*

GPS – lokační funkce*

Bezpečnostní opatření

Certifikace CE

Uzamykatelné přední dveře pro vývoz odpadu

Uzavřený systém chrání uživatele a servisní personál před možným zraněním

Samostatně uzamykatelný vstup k servisní desce (servisní panel)

Odolnost

Vhodný do všech podnebných podmínek

Venkovní nátěr: práškový lak a UV resistantní polyester

Elektronické součástky: teplotní rozsah: -40°C až +85°C

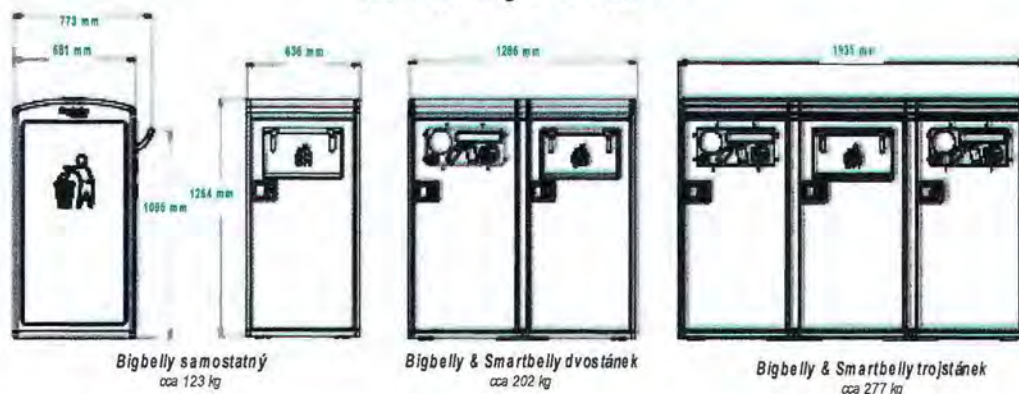
Odolný proti všem změnám počasí

Odolnost elektroniky proti vodě: do 1.06 m hladiny vody



4. Rozměry nádob a jejich kombinací

Rozměry stánků



Rozměry	Bigbelly® High-Capacity	Smartbelly® samostatný	Smartbelly® přídavný
Výška	1 264 mm	1 264 mm	1 264 mm
Šířka	635 mm	635 mm	635 mm
Hloubka	681 mm	681 mm	681 mm
Výška násypky	1 095 mm	-	-
Váha	122 kg	80 kg	75 kg
Přepavní váha	136 kg	93 kg	93 kg
System Voltage	12V	12V	-
Otvory (typy otvorů níže)	15.2 cm x 43.2 cm	Otvory pro vhažování odpadu: lze kombinovat dle přání klienta (samostatně tříděný, mícháný tříděný, směsný odpad)	Otvory pro vhažování odpadu: lze kombinovat dle přání klienta (samostatně tříděný, mícháný tříděný, směsný odpad)
Objem nádooby	125 l po stlačení	227 l	227 l
Další			
Odpadové pytle	Černá Transparentní Zelená Rozměry: 120 cm x 117 cm Mikronáž: 64 µ	Černá Transparentní Zelená Rozměry: 140 cm x 108 cm Mikronáž: 32µ	Černá Transparentní Zelená Rozměry: 140 cm x 108 cm Mikronáž: 32µ

Bigbelly násypka



Smartbelly klapka



Smartbelly otvorová deska



POZNÁMKA: barevné násypky a otvory pro vhažování odpadu vyžadují delší výrobní dobu (6 týdnů)

5. Návod na čištění

5.1 Seznam prostředků a náčiní

P. č.	Čistící prostředky, nástroje a náčiní
1	saponát / jar
2	Čistič na okna BEZ ACETONU (doporučujeme WS – oranžová, výrobce: LIDL)
3	Solvina
4	Houbička a stěrka na mytí oken
5	Hadřík: kvalitní průmyslová utěrka z mikrovlákna, která chrání všechny typy laků, chrom a plast
6	Suchý hadr
7	Rozprašovač (na vodu)
8	Pracovní rukavice
9	Rejžák
10	Okenní škrabka
11	Koště / smetáček
12	Tlaková čistič - vapka

5.2 Venkovní údržba

Díl nádoby	Nástroje a čistící prostředky	Pracovní postup
Konstrukce koše - venkovní	Pracovní rukavice, jarová voda, houbička a stěrka na mytí oken, průmyslová utěrka, pracovní rukavice, suchý hadr, rejžáček	Jar. vodou omyjeme venkovní plášť koše. V případě vyššího znečištění použijeme rejžáček (NE NA SOLÁRNÍ BUBLINU!!). Nečistoty odstraníme. Koš osušíme suchým hadrem.
Plastová vložka v násypce	Pracovní rukavice, jarová voda, okenní škrabka, houbička	Vyjímatelná. Lze nechat odmočit v jarové vodě. Hrubší nečistoty lze odstranit okenní škrabkou.
Solární bublina	Pracovní rukavice, jarová voda, houbička a stěrka na mytí oken, průmyslová utěrka, suchý hadr, čistič na okna BEZ ACETONU!!	Bublinu lehce očistíme jar. vodou s pomocí měkké houbičky a stěrky na okna. Vyleštíme.

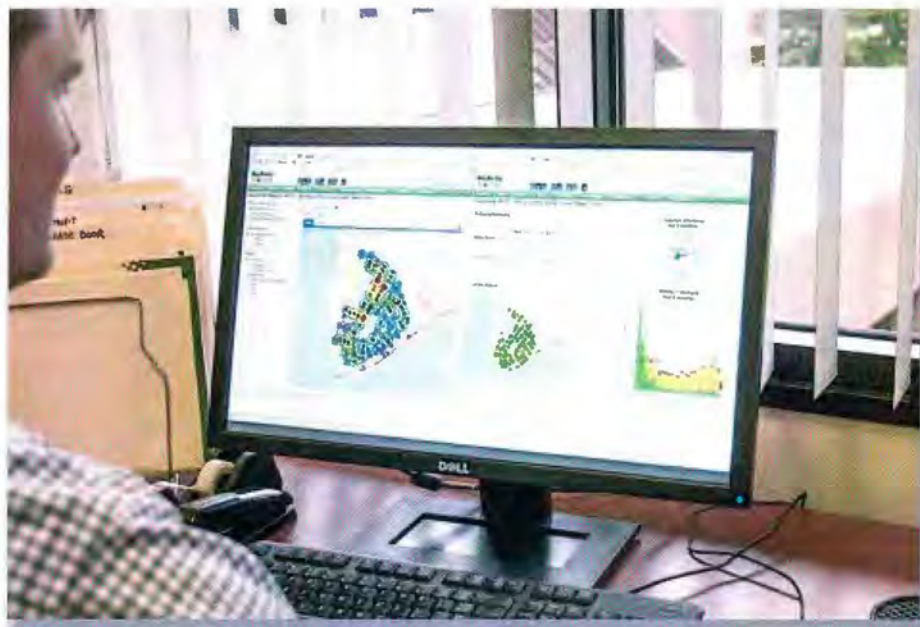
5.3 Vnitřní údržba

Díl nádoby	Nástroje a čisticí prostředky	Pracovní postup
Konstrukce koše – vnitřní	Pracovní rukavice, jarová voda, houbička, rejžáček, suchý hadr	Jar. vodou omyjeme venkovní plášť koše. V případě vyššího znečištění použijeme rejžák a okenní škrabku. Nečistoty odstraníme. Koš osušíme suchým hadrem.
Plastová vložka v násypce	Pracovní rukavice, jarová voda, okenní škrabka, houbička	Vyjímatelná. Lze nechat odmočit v jarové vodě. Hrubší nečistoty lze odstranit okenní škrabkou.
Vnitřní plastová nádoba	Pracovní rukavice, jarová voda, rejžák, houbička, popřípadě vapka	Vnitřní nádobu lze odmočit v jarové vodě, popřípadě nečistoty odstranit tlakovým čističem (vapkou). Osušíme.
Lis	Pracovní rukavice, jarová voda, rejžáček, houbička, suchý hadr, magnet	Lis manuálně spustíme dolů, jar. vodou, rejžáčkem a houbičkou odstraníme veškeré nečistoty, osušíme. Lis vrátíme do horní polohy.

UŽIVATELSKÝ MANUÁL „SOFTWARE CLEAN – EFEKTIVNÍ NÁSTROJ K ŘÍZENÍ SVOZU ODPADU“

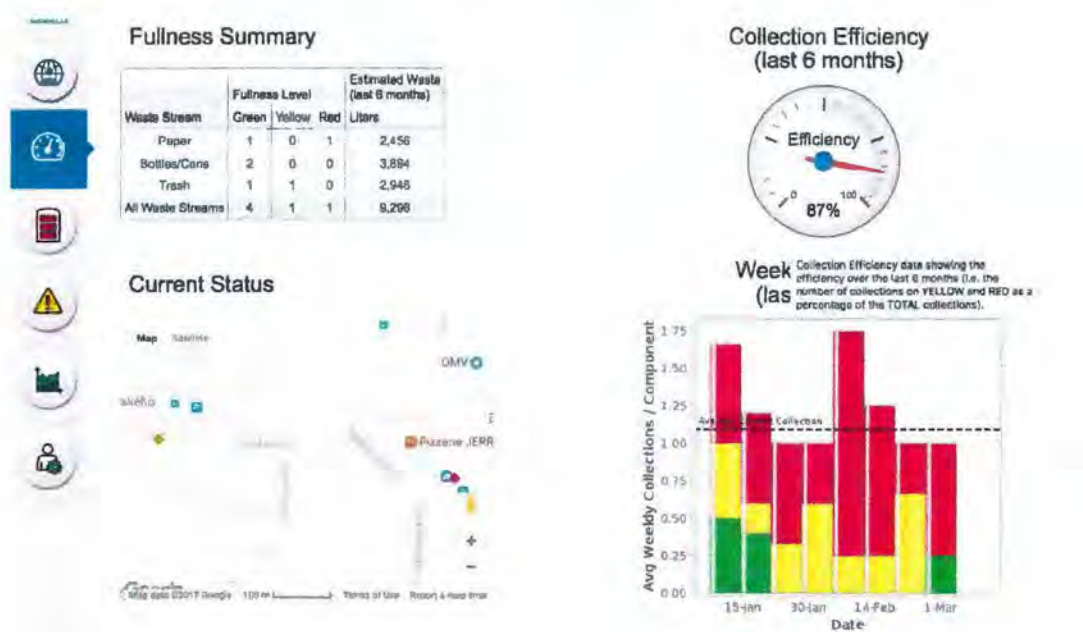
Program CLEAN™

Cloudový dispečink k řízení svozu odpadu



CLEAN™ - cloudový dispečink

- CLEAN poskytuje transparentní a analytické informace důležité k optimalizaci svozu odpadu z odpadových nádob Bigbelly
- Software CLEAN zpracovává reálné informace o stavu nádob a poskytuje nezbytná data pro efektivní plánování svozu, a další analýzy určené k řízení provozu sítě odpadových nádob
- CLEAN je cloudovým dispečinkem, přístupným přes webové rozhraní (uživatelský účet)



CLEAN Mobile™ - mobilní aplikace

1. Mobilní aplikace poskytuje okamžitý přístup k informacím o nádobách Bigbelly a Smartbelly
2. Umožňuje okamžitou kontrolu stavu míry zaplnění a výstrahy (tech. Stav nádoby)
3. Funkce:
 - 3.1 aktuální informace o stavu nádob
 - 3.2 upozorňuje na servis nádob
 - 3.3 nastavením filtrů okamžitá kontrola svozu a technického stavu nádoby

Ke stažení:

- Jméno aplikace: **CLEAN Mobile**
- Android - Google Play
- Apple - iTunes App Store



Struktura a funkce CLEANu

- 1. Hlavní stránka: Rychlý přehled**
 - 1.1 Zobrazení nádob na mapě včetně jejich současného stavu míry zaplnění (barevné odlišení)
 - 1.2 Přehled zaplnění každé nádoby v daném období jednotlivě i hromadně
 - 1.3 Efektivita svozu v daném období
 - 1.4 Stav zaplnění nádoby při svozu (v jakém stavu naplnění byly nádoby sváženy).

- 2. Zaplnění nádob:**
 - 2.1 Zobrazení na mapě: rozmístění nádob včetně aktuálního stavu míry zaplnění (zelená, žlutá, červená)
 - 2.2 Zobrazení v seznamu: rozmístění nádob včetně aktuálního stavu míry zaplnění
 - 2.3 Prokliknutí na každou nádobu v systému
 - 2.4 Uživatelské filtry

- 3. Výstraha (Alert)**
 - 3.1 Zobrazení na mapě: přehled nádob, které vyžadují okamžitou obsluhu/servis
 - 3.2 Zobrazení v seznamu: přehled nádob, které vyžadují okamžitou obsluhu/servis
 - 3.3 Návrh na řešení daného defektu nádoby (prokliknutí)
 - 3.4 Nastavení uživatelských filtrů

- 4. Reporting / analýzy**
 - 4.1 Přehled o svozu nádob: zobrazuje průměrný svoz v daném období
 - 4.2 Denní přehled o svozu nádob
 - 4.3 Doba zaplnění nádob: průměrný čas zaplnění nádoby
 - 4.4 Efektivita svozu: procentuální přehled svozu nádob
 - 4.5 Zátěžová mapa: vytížení nádob
 - 4.6 Reakční čas svozu: za jak dlouho je nádoba vyprázdněna od zaslání zprávy o naplnění
 - 4.7 Účet: generování reportů v daném období

- 5. Administrace uživatelského účtu**
 - 5.1 Inventura: seznam všech nádob v systému)
 - 5.2 Nastavení uživatelů účtu
 - 5.3 Nastavení skupin (nádob)
 - 5.4 Nastavení zabezpečení účtu
 - 5.5 Nastavení notifikací (upozornění)

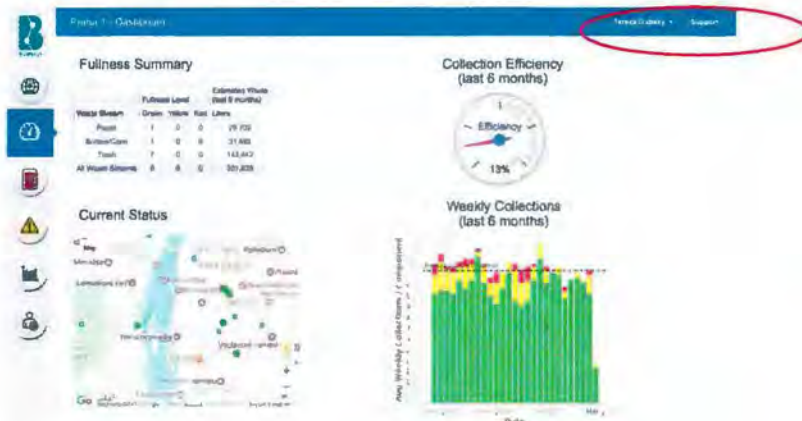
- 6. Podpora (Support)**
 - 6.1 poskytuje přístup k oficiálním dokumentům výrobce (návod, náhradní díly, návody k opravě, instalace, řešení poruch a defektů, instruktážní videa aj.)

Použití CLEANu - Správa databáze -

1. Zaneste všechny nádoby Bigbelly a Smartbelly do systému
2. Nastavte si vlastní nastavení
3. Aktualizace CLEANu vždy:
 - 3.1 Vložení nové nádoby do systému
 - 3.2 Změně umístění nádoby/nádo

- 3.3 Odstranění nádoby ze systému
- 3.4 Změna v nastavení uživatelů (přidání / odstranění uživatele)
4. Pravidelnou aktualizací databáze předcházíte možným erorům.

Podrobný popis nastavení uživatelského účtu je dostupný po přihlášení do cloudového dispečinku v sekci „Support“.



Použití CLEANu Přihlášení

1. Spuštění uživatelského účtu (spouští výrobce a dodavatel ihned při instalaci nádob)
2. Potvrzující email s přihlašovacími údaji obdrží každý uživatel do uvedené emailové schránky. V tomto emailu jsou následující informace:
 - Uživatelské jméno
 - Dočasné heslo
 - Odkaz na přístup ke CLEANu (<https://clean.bigbelly.com/>)

Při prvním přihlášení budete vyzváni k zadání uživatelského jména a dočasného hesla. Po přihlášení si změňte Vaše heslo.



Log In

Welcome to CLEAN, the Collection, Logistics, Efficiency, and Notification system from [Bigbelly](#)! Please log in to start planning efficient collection routes and checking on the status of your Bigbelly Trash Compactors.

If you are having trouble logging in, please email support@bigbelly.com for assistance.



Username

If you do not have an account yet, please request one by emailing us at support@bigbelly.com.

Password

To request a new password [click here](#).

Log in

Použití CLEANu Hlavní stránka

Overview Status Reports Alerts Inventory Manufacturing Administration Support Store Dashboard

Overview-MIT

Fullness Summary

Waste Stream	Fullness Level			Estimated Waste (last 6 months) Tons
	Green	Yellow	Red	
Single Stream	25	17	1	11.25
Trash	28	12	6	17.37
All Waste Streams	53	29	7	28.62

Přehled naplnění
v daném časovém
úseku včetně

Collection Efficiency (last 6 months)



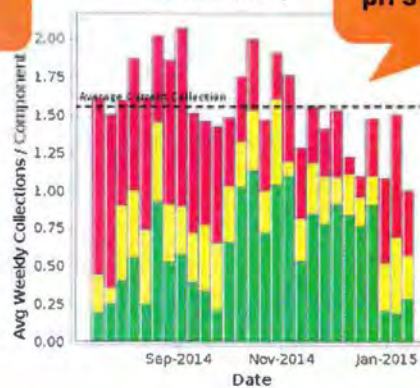
Efektivita svozu v %

Current Status



Každý koš signalizuje
stav svého naplnění

Weekly Collections (last 6 months)



Historie frekvence svozu
a míra zaplnění nádoby
při svozu

Použití CLEANu Zaplnění nádob

Overview Status Reports Alerts Inventory Manufacturing Administration Support Store Dashboard

Status-MIT

Waste Streams

- All Waste Streams
- Trash
- Single Stream

Fullness Level

- Green
- Yellow
- Red

Alerts

- Door Left Open
- Other Alerts & Warnings

Groups

- All Groups
- UNASSIGNED
- East Campus
- Koch
- Sloan
- W2D Student Ctr Single Stream Big Bellys
- West Campus

Current Status				
Waste Stream	Green	Yellow	Red	Alerts
Single Stream	25	17	0	1
Trash	28	12	6	0

TISK mapy / seznamu
nádob ke svozu



MAPA s rozmístěním nádob
a jejich aktuální stav.
Může být zobrazeno i v
podobě SEZNAMU

Výběr filtrů: stav
pinosti,

Použití CLEANu Výstraha (Alert)

Overview Status Reports Alerts Inventory Manufacturing Administration Support Store Dashboard

Alerts

Alerts (0) Warnings (2) Map List 2 Warnings

- ✓ Communication Issue
- ✓ Door Left Open
- ✓ Door Not Latched
- ✓ Incorrect Status
- ✓ Network Interruption
- ✓ Energy Deficit
- ✓ Sensor Blocked
- ✓ Location Change
- ✓ High Compaction Count
- ✓ Network Interruption Minor
- ✓ No Sensor Data

Waste Streams

- All Waste Streams

Groups

- All Groups
- UNASSIGNED
- East Campus
- Koch
- Sloan
- W20 Student Ctr Single
- Stream Big Bellys

Icon #	Station ID	Waste Stream	Description	Warning Type	Last Event Timestamp	Age	Software Version Main SW	Software Version Wireless	Note
2	1400147	Single Stream	Backside of 56 single stream	Sensor Blocked	2015-01-26 08:12:00	2.6 days	06.02.77		[+]
1	176164	Single Stream	Front of Stata single stream	Incorrect Status	2014-12-22 10:49:30	37.5 days	06.02.77		View Notes

Odkaz do Support – návrh řešení defektu

Délka trvání výstrahy

Poznámky o závadě – vložte popis

Výstraha: Okamžitá obsluha / servis
Oznámení: Upozornění na obsluhu / servis

Použití CLEANu Reporting / analýzy

1. Přehled o svozu

Overview Status Reports Alerts Inventory Manufacturing Administration Support Store Dashboard

Collection Summary

Waste Streams

- All Waste Streams
- Trash
- Single Stream

Groups

- All Groups
- UNASSIGNED
- East Campus
- Koch
- Sloan
- W20 Student Ctr Single
- Stream Big Bellys

From: Aug 01, 2014 To: Jan 28, 2015

Weekly Collections Baseline Threshold

Zobrazuje zelené, žluté a červené svozy v % za dané období

Component	Percentage
Green	37.2%
Yellow	22.2%
Red	40.6%

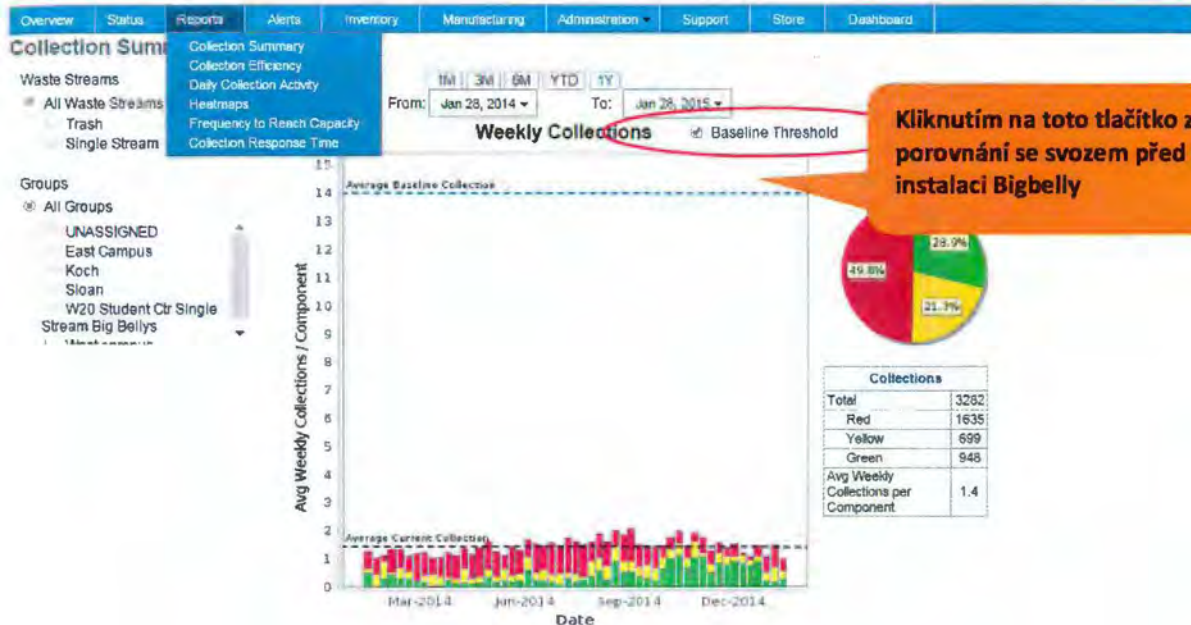
Svoz v zeleném, žlutém a červeném zaplnění v období

Component	Total
Total	1877
Red	762
Yellow	416
Green	699
Avg Weekly Collections per Component	1.6

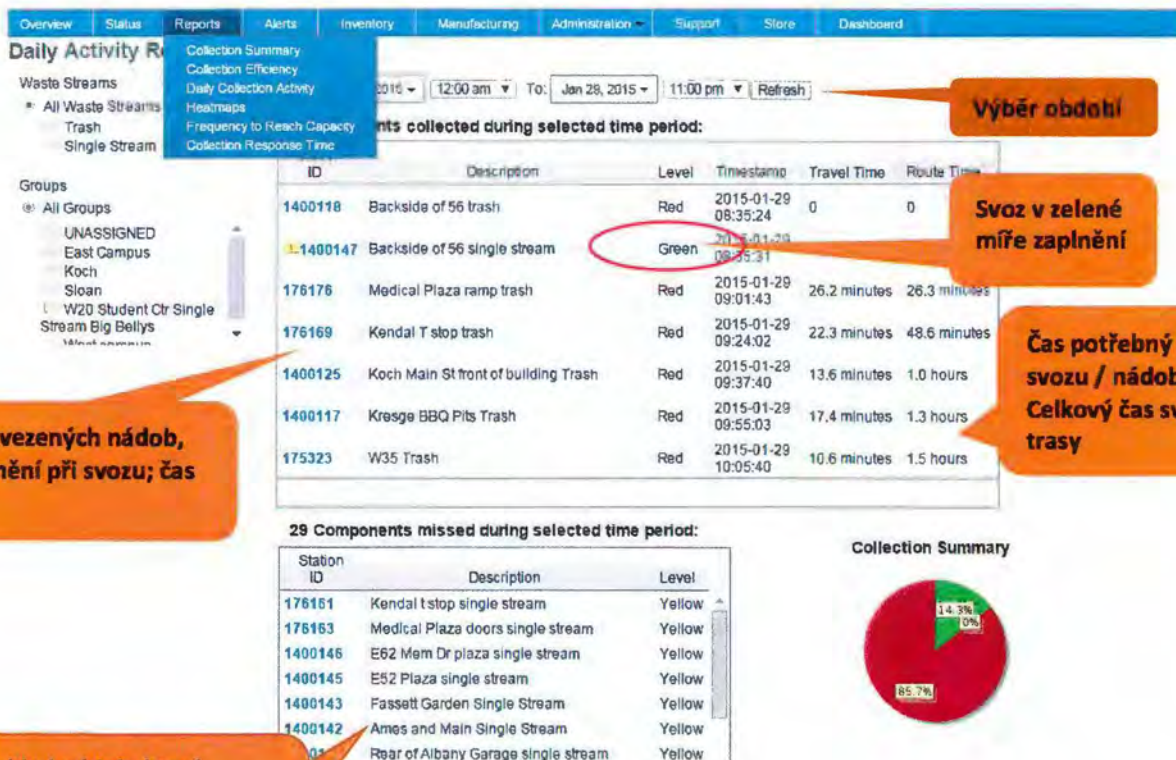
Nastavení filtrů. V základním nastavení jsou monitorovány všechny typy nádob v systému.

Průměrný svoz nádob v zelené, žluté a červené stavu / týden.

Sloupce zobrazují svozů a stav nádob v jednom týdnu. Černá čára zobrazuje průměr v průběhu jednoho týdne.



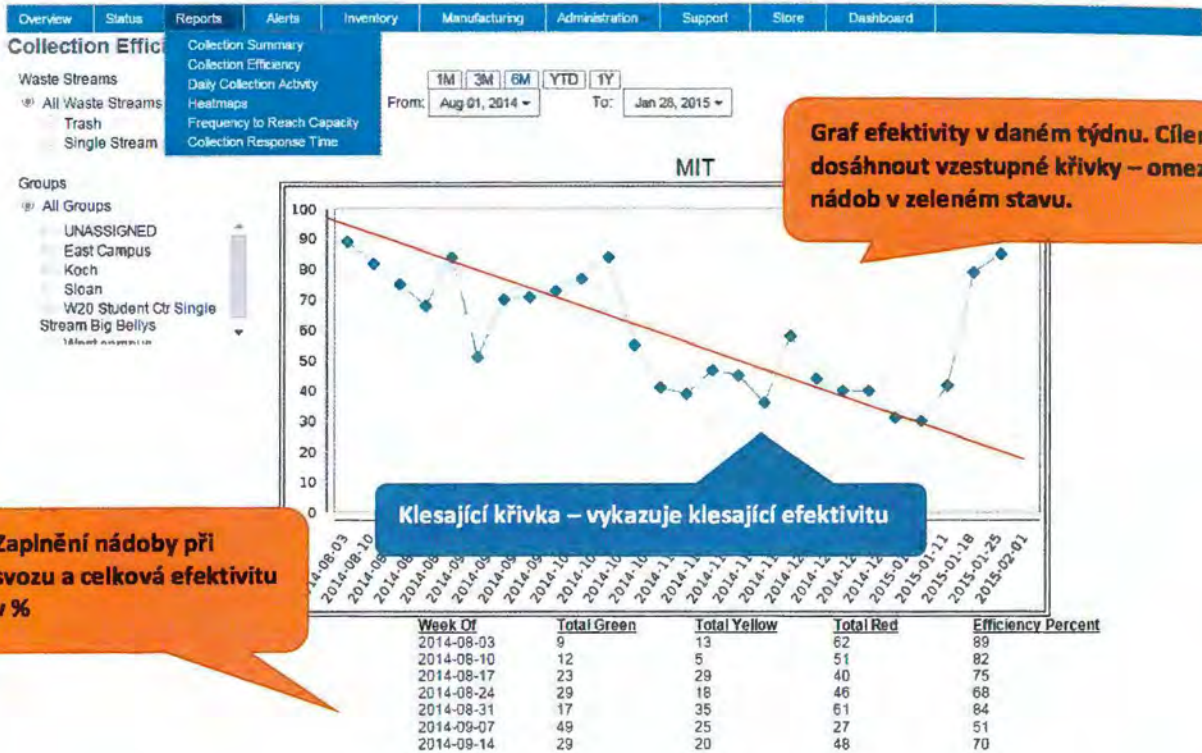
2. Denní přehled o svozu nádob



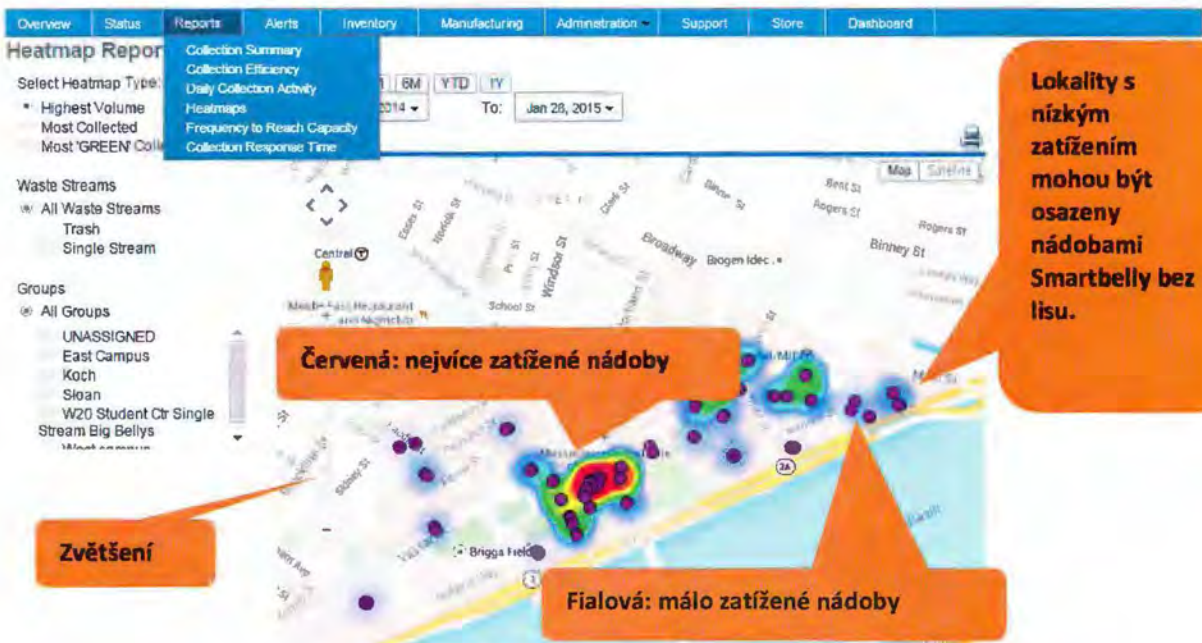
Přehled svezených nádob, stav zaplnění při svozu; čas svozu

Přehled nádob, které nebyly vyvezeny, přestože byly v době plánovaného svozu již naplněny.

2. Efektivita svozu: procentuální přehled svozu nádob



3. Zátěžová mapa: vytížení nádob



4. Doba zaplnění nádob: průměrný čas zaplnění nádoby

5. Reakční čas svozu: za jak dlouho je nádoba vyprázdněna od zaslání zprávy o naplnění

ID	Description	Level	Collection Time	Age
1400147	Backside of 56 single stream	Green	2015-01-26 08:12:09	4.0 days
1400118	Backside of 56 trash	Red	2015-01-26 08:12:36	2.6 days
1400144	West Garage Single Stream	Red	2015-01-26 08:29:35	2.7 days
175342	84 MASS AVE Bus stop Trash	Red	2015-01-26 08:39:09	1.8 days
175343	77 MASS AVE bldg 7 side TRASH	Yellow	2015-01-26	
175471	84 MASS AVE Bus stop SINGLE STREAM	Yellow	2015-01-26	

Collection Summary		
	Count	Average Age
Total	6	2.0 days
Red	3	2.4 days
Yellow	2	6.2 hours
Green	1	4.0 days

*Does not include components under Alert/Warning

Použití CLEANu Administrace

1. Inventura: seznam všech nádob v systému

Inventory-Boston, City of

Station ID:

Station Configuration: Command | Center Yellow Fullness Height | Parameter: High | [Configure](#) | [Command Queue](#)

Map | List | Show All

552 Stations | 964 Components

Station ID	Type	Waste Stream	Software Version	
8806618	Spare Board	Trash		
2503038-L	SB5 Companion	Single Stream		
2503038	BB5	Trash		
2503037-L	SB5 Companion	Single Stream		
2503037	BB5	Trash		
2503036-L	SB5 Companion	Single Stream	Commons Freedom Trail Boston Parks	In Service
2503036	BB5	Trash	Commons Freedom Trail Boston Parks	In Service 06.02.77 9.7 hours
2503035-L	SB5 Companion	Single Stream	Boston Commons of Frog Boston Parks	In Service
2503035	BB5	Trash	Boston Commons of Frog Boston Parks	In Service 06.02.77 4.1 hours
2500177	BB5	Trash	Myrtle Street Playground Boston Parks, No	In Service 06.02.77 2.8 hours
2500176	BB5	Trash	Commons: East of Tennis Boston Parks, No	In Service 06.02.77 2.8 hours
2500174	BB5	Trash	Commons: Park St & Trem Non Vector Statio	In Service 06.02.77 8.5 hours
2500173	BB5	Trash	Phillips Street Park Non Vector Statio	In Service 06.03.36 3.8 minutes
2500172-L	SB5 Companion	Single Stream	Tremont near Saf's Pizza Non Vector Statio	In Service

Kliknutím na tuto ikonku můžete editovat informace o nádobách. Prvním úkonem je zprovoznění nádoby V Provozu (In Service).

Filtry – typ odpadu (směsný / tříděný), stavy naplnění a skupiny.

Zanesení všech nádob do systému

Inventory-Boston, City of

Station ID:

Station Configuration: Command | Center Yellow Fullness Height | Parameter: High | [Configure](#) | [Command Queue](#)

Map | List | Show All

edit Station -2500151

4) Přičadte nádobu do jedné či více skupin

Ownership: Account | Boston, City of | Groups

900 Boylston Street - Capital Grille (Administration)

A-Prime (Administration)

Allston (Administration)

RarkRav (Administration)

Groups and ICCID

Deployment status: In Service

Station ID: 2500151

ICCID: A1000032B3DA6E

6) Změna stavu nádoby na V provozu (In service)

Configuration

Station: Stream Type: Fullness Settings

Left: Single Stream | Normal

Center/Hub: Trash | Normal

Right: -None- | Normal

Photo Eye: Mode: Auto Select

7) Můžete nastavit požadované zaplněné nádoby: optimalizace jak často a za jaké váhy bude nádoba vyprazdňována

Location: Map | Satellite

Latitude: 42.36108685666658 | Longitude: -71.05224626338276

Or enter street address

Description: Christopher Columbus Waterfront Park - Fountain

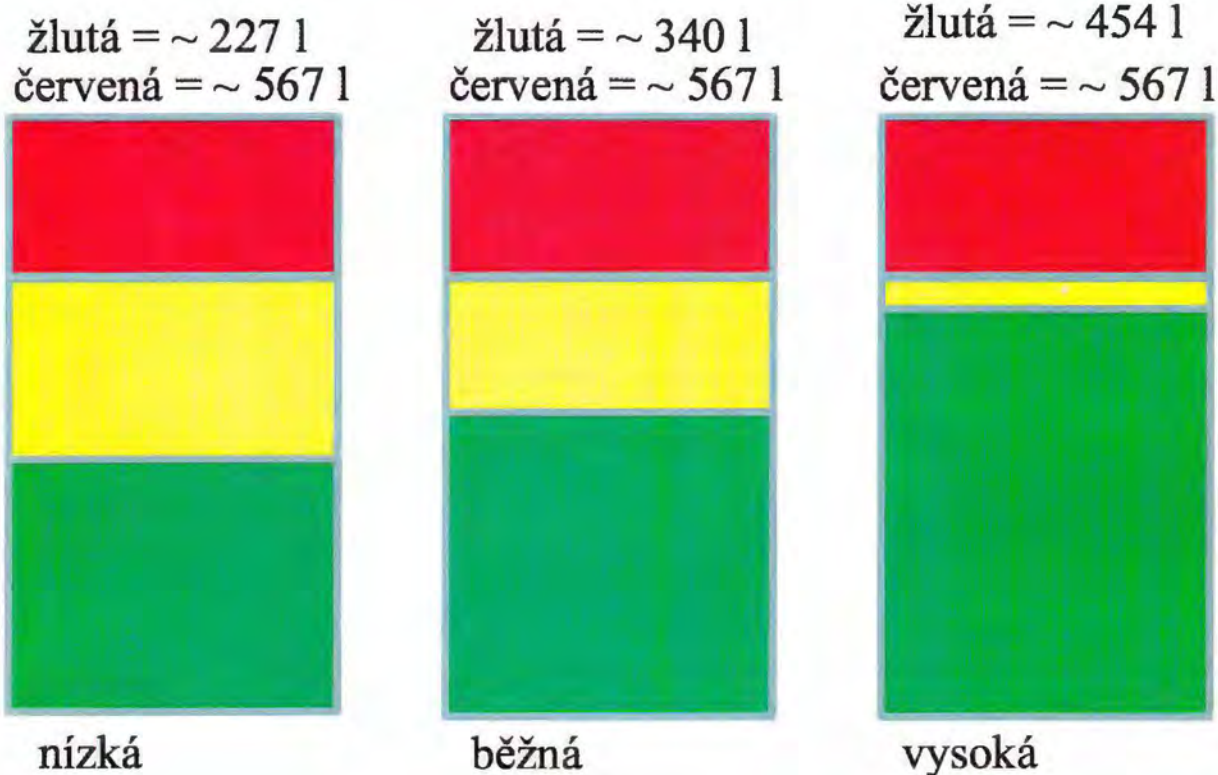
1) Zadejte ulici a zanešte do mapy

2) Drag-and-drop nádobu přesně na místo, kde je umístěna

3) Popis umístění nádoby

[Save](#) | [Cancel](#)

2. Nastavení míry zaplnění nádoby



3. Nastavení uživatelského účtu

Overview Status Reports Alerts Inventory Manufacturing Administration Support Store Dashboard

Users and Accounts

Accounts Create

Manage Accounts
Manage Groups
Manage Users
Security Management
Notifications

Account	State	Name	Email Address	Time Zone
MIT	MA	Jarrod Jones	jarrod@plant.mit.edu	(UTC-05:00) New York

Edit Account

Account Name: MIT

Address: 310 Massachusetts Ave

City: Cambridge State: MA

Country: United States Zipcode: 02142

Time Zone: (UTC-05:00) New York

Volume Units: GALLONS

Collection Time Threshold: 6 hours

GPS Alert Settings

Distance from Station: 2500 ft

Instances Before Alert: 3

Primary Contact

Name: Jarrod Jones

Email: jarrod@plant.mit.edu

Phone: 617 212 8228

Default Station Configuration

Left: None Expires on: Mar 05, 2014

Center/Hub: Trash

Right: None

Save Cancel

Výběr jednotky (galon, litr)

GPS tracking

Otevření dveří nádoby znamená svoz nádoby. Časové rozmezí: otevřou-li se dveře v tomto rozmezí od svozu, nebude to počítáno jako svoz.

4. Nastavení skupin

Overview Status Reports Alerts Inventory Manufacturing Administration Support Store Dashboard

Groups and Collection Plans - MIT

Set up group and collection plan data when first establishing an account.

New Delete 1 Show All

Group Name	Group Type	Number of Stations	Stream	Number of Cans	Collections Per Week	Duration	Event State	Action
East Campus	Collection	26	Trash	35	14	1.5		
Koch	Collection	14	Trash	20	14	1		
Sloan	Collection	8	Trash	10	14	1		
UNASSIGNED	Administration	0						
W20 Student Center	Collection							
West campus	Collection							

Collection Plan Data

Group/Collection Plan Information

Group Name: East Campus
Group Type: Collection

Components | Baseline

Station ID	Description
<input type="checkbox"/>	170740 E51 trash
<input type="checkbox"/>	173986 Kresge Oval SS1
<input type="checkbox"/>	173987 Kresge Oval SS2
<input type="checkbox"/>	174204 W20 Credit union Side Trash
<input type="checkbox"/>	174205 W20 DD's Side Trash
<input type="checkbox"/>	174249 W20 credit union SIDE Single Stream
<input type="checkbox"/>	174250 W20 DD's Single Stream
<input type="checkbox"/>	175311 W35 Single Stream
<input type="checkbox"/>	175321 Dunkin Donut Trash
<input type="checkbox"/>	175322 Dunkin Donut Single Stream Recycle

To add or remove stations from this group, choose the Components tab and either click a map icon or select a checkbox from the list.

Save Reset Cancel

Skupiny: dle lokality, svozu, typu odpadu apod.

6. Nastavení uživatelů

Overview Status Reports Alerts Inventory Manufacturing Administration Support Store Dashboard

Manage Users

Manage the USERS for the accounts you are associated with.

New Delete 10 >>>

		Email Address	Phone Number	Last Login
<input type="checkbox"/>	Strittiggy	likk@ver.nl		
<input type="checkbox"/>	Aaron Lee	Aaron@GreenerCorners.com	201-638-2218	2014-06-27 09:54:11
<input type="checkbox"/>	Aaron Lee	alee@fortsmithar.gov	479-784-1006	2014-06-20 14:23:06
<input type="checkbox"/>	Aaron Nash	nash001@hartford.gov		2014-12-10 15:43:34

Editace existujícího uživatele

Ikonka Nový (New) nebo Smazat (Delete) – přidání nového uživatele či odebrání uživatele

Poslední přihlášení (Last Login): datum posledního přihlášení uživatele. Nezahrnuje přihlášení přes mobilní aplikaci

1) Vložte informace:

- uživatelské jméno
- celé jméno
- emailovou adresu
- telefonní číslo
- časovou zónu

2) Uložte (Save)!

3a) Doplňte další uživatelské účty, ke kterým má mít uživatel přístup

3) Typ uživatele a jeho pravomoce.

4) Přiřaďte daný účet k typům úkonů a činností

Administrátor: všechny stránky

Uživatel (User): Status, hlášení (mimo zátěžových map) a support (podpora)

Servis: Status, Výstrahy, Inventura, Support (podpora)

Dispečink: hlavní stránka, status a hlášení (mimo přehledu denního svozu)

Edit User

User Information

Username: mitrecycles

Name: Jarrod Jones

Email Address: jarrod@plant.mit.edu

Phone Number: (617) 212 8228

Timezone: (UTC-05:00) US/Eastern

Save

Accounts

Account	Role
<input type="checkbox"/> MIT	ACCOUNT_ADMIN

Assign Account Remove Account

Groups

Account	Group	Type
<input checked="" type="checkbox"/> MIT	East Campus	Collection
<input checked="" type="checkbox"/> MIT	Koch	Collection
<input checked="" type="checkbox"/> MIT	Sloan	Collection
<input checked="" type="checkbox"/> MIT	UNASSIGNED	Administration

Assign Groups

Close

7. Nastavení upozornění

Edit Notification

Waste Streams

- All Waste Streams
- Trash
- Bottles/C
- Paper
- Single Stream
- Compostables

Groups

- All Groups
- East Campus
- Koch
- Sloan
- UNASSIGNED
- W20 Student Ctr Single Stream Big Bellys
- West campus

Notification Information

Description

BigBelly Daily Fullness Report

CLEAN User(s) to be Notified

- grounds-staff@mit.edu
- grounds-svc-staff@mit.edu
- info@enviroglobal.es
- jarrod@plant.mit.edu
- [redacted]

Additional Email Addresses

recycling@mit.edu

*separate multiple addresses with commas

Notification

Fullness

Sort By

Station ID

Frequency

Daily

Notification Time

6:00 am

Sunday

SMS Compatible Format

Fullness Level

YELLOW & RED

RED Only

Language

English

Active

6) Typ odpadu (směsný, plast,..)

2) Vyberte uživatele.

1) Předmětu emailového upozornění (např. stav zaplnění)

2a) ...popřípadě dopište emailovou adresu

7) Vyberte skupinu, která bude součástí upozornění

3) Typ upozornění (stav naplnění či výstraha)

5) Vyberte jazyk

4) vyberte frekvenci a čas zaslání

4a) ...v případě upozornění o plnosti ještě specifikujte stav plnosti (žlutá a červená, pouze červená)

„STARTOVACÍ MANUÁL BB5 A SBS LABB50002 REV. 4“



VERB Group s.r.o.
Nad Palatou 30
150 00 Praha 5
Česká republika

T: +420 257 213 293
F: +420 257 215 583
E: info@verb.cz
W: www.verb.cz



Startovací manuál: BB5 a SB5

LABBB50002 Rev. 4

INSTALACE

Vztahuje se na:



Vyberte lokalitu s pevným podložím a přímým světlem (širé nebe)

- K převozu, manipulaci nádob *Bigbelly*[®] či *Smartbelly*[®] použijte vozík (rudlík) včetně popruhů na upevnění nádoby.
- Umístěte nádobu v lokalitě s přímým světlem (ne pod markýzy nebo větve stromů).
- Umístěte nádobu na pevném podloží (např. betonové, dřevěné, cihlové)
- Doporučujeme ponechat dostatečný přístupový prostor v okolí nádoby: cca 93 cm u dveří a cca 51 cm za nádobou pro instalaci.

Nářadí a nástroje

- Klíč k předním dveřím (#MSPBB3042)
- Klíč k vrchní desce (#MSPBB50056)
- 1/2" (13mm) šroubovák nebo klíč
- 7/32" křížový klíč
- 5/16" křížový šroub
- Ochranné brýle
- Řezačka na karton
- Pracovní rukavice
- Rudlík / vozík
- Podložka / deka
- Vrtačka (příklepová)
- Smetáček

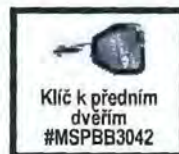


* Instalaci do míst bez přímého světla ovlivníte výkonnost a životnost baterie.

Odstranění z palety

Po odstranění plastových a papírových obalů proveďte následující kroky:

- Odemkněte přední dveře určeným klíčem a vyjměte vnitřní plastovou nádobu.



Převody jednotek:
3/8" (10mm)
1/2" (13mm)
3" (76mm)
5" (127mm)
7" (178mm)



Upeňovací podložka



Ujistěte se, že sériové číslo uvedené na obalu souhlasí se sériovým číslem na jednotce (umístěné pod LED diodami). Neshodují-li se, kontaktujte svého distributora.

- Použijte šroubovák (1/2") a odšroubujte 4 šrouby (3/8") ve spodní části nádoby (viz obrázek vpravo dole), které spojují nádobu s podložkou.
- Šrouby pečlivě uschovejte.** Budete je potřebovat k upevnění nádoby zpět k podložce (namontované k podloží). Opatrně sundejte nádobu z palety, dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození rohů nádoby.
- Odšroubujte podložku z palety pomocí křížového klíče. Podložku později upevníte k podloží.



Doporučujeme, aby s nádobou manipulovali vždy min dvě osoby (především při odstraňování z palety (výstupky na spodní části nádoby jsou zasunuty do drážek podložky)).



Šrouby ve spodní části nádoby



Pro odstranění nádoby z palety musíte nádobu nadzvednout.

Instalace - příprava

Použijte šrouby (3/8"), kterými byla podložka přišroubována k paletě:

Převody jednotek:
3/8" (10mm)
20" (508mm)
24" (610mm)
36" (914mm)

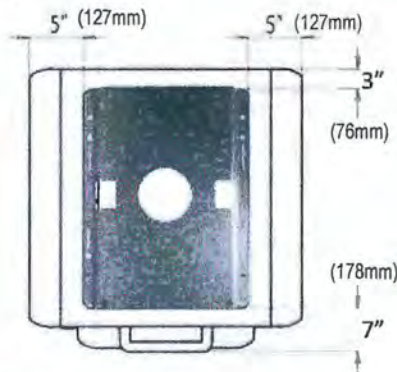
Doporučené vybavení, materiály

Beton: 3/8" expanzní šrouby

Doporučené nářadí

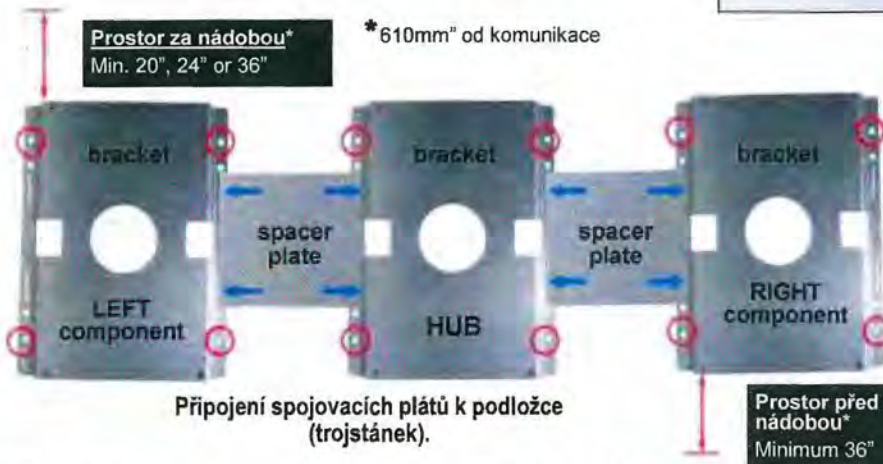
Vrtačka

- a) Rozmístěte podložky (a přiložte spojovací pláty v případě instalace stánku) na podloží – viz obrázek níže.



Prostor za nádobou*
Min. 20", 24" or 36"

*610mm od komunikace



Připojení spojovacích plátů k podložce (trojstánek).

Prostor před nádobou*
Minimum 36"



- b) Předvrtejte si otvory - použijte podložku jako šablonu. Odstraňte podložku a dokončete vrtání otvorů do podloží.
c) Připravte si podložku a spojovací pláty do připraveného prostoru.
d) Přišroubujte podložku a spojovací pláty k podloží.

Žijte kladivo k pevnému usazení šroubů.

- e) Jako první umístěte na podložku prostřední nádobu (další nádobu dle vlastního uvážení).

Spojovací desky mají lišty, které se zasunou do podložky.
Viz modré šipky obrázek nahoře



Otevírání vrchní desky

Platné pro všechny typy nádob:

- a) Uchopte šedý úchyt oběma rukama, zatáhněte k sobě a lehce nadzvedněte.
b) Vložte trojúhelníkový klíč a otočte po směru hod. ručiček. Přidržte klíč v poloze a odklopte desku.
c) Zajistěte vrchní desku podpěrnou tyčí.

Nadzvižení vrchní desky.



krok A



Klíč k vrchní desce

Odemknutí **NAHORU**



krok B

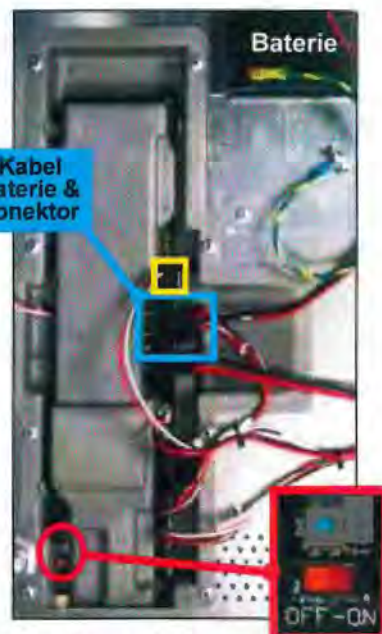
Zapnutí přístroje

- Každou přídavnou nádobu propojte s hlavní nádobou kabely umístěnými mezi vrchními deskami.
- Máte-li nádobu se zadními dvířky, připojte kabel zadních dvířek.



Propojovací kabely uschované mezi stroji

- Připojte kabel baterie s hlavní nádobou.
- Najděte hlavní vypínač na přístrojové desce hlavní nádoby a přesuňte jej do polohy „zapnuto = ON“.



Elektronika – vrchní deska.

Záznam sériového čísla

Nahrajte sériová čísla a informace o poloze nádoby / nádob do programu CLEAN.

Serial #	Location Description
1	
4	



Samolepka se sériovým číslem

Testování nádoby Smartbelly

Máte-li ve svém stánku přídavnou nádobu Smartbelly, proveďte následující testy na hlavní přístrojové desce:

Kontrola senzorů

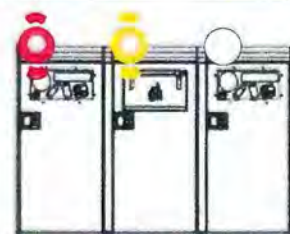
- Stiskněte a podržte po dobu 5ti sekund hlavní vypínač na přístrojové desce, posuňte vypínač do polohy.
- Zmáčkněte a podržte modré tlačítko TEST než začnou problikávat LED diody na nádobě. Během 30 sek zelené, žluté a červené LED diody zůstanou svítit na všech třech nádobách [viz obrázek vpravo]

Kontrola dveří

- Zmáčkněte a podržte modré tlačítko TEST než začnou problikávat LED diody na nádobě. V případě, že budou diody problikávat, znamená to, že příslušné dveře jsou otevřeny. Pokud se diody nerozsvítí, jsou dveře v pořádku zavřeny. Pro kontrolu funkčnosti tohoto testu příslušné dveře otevřete a zavřete.



Po 3 min se LED diody vrátí do běžné funkce.



Bigbelly & Smartbelly trojtánek

Kontrola senzorů:

Svítili-li světla přídavné nádoby jsou připojeny

Door test:

Blikající světla - dveře jsou otevřeny
Bez světla - dveře jsou zavřeny

In the above door test example, the hub and left component doors are not fully closed.

2015Jan

Svc_QuickStart(BB5)

Bigbelly

Ujistěte se, že jsou dveře a vrchní deska správně zavřeny. Otevřete násypku.

- Ujistěte se, že jsou dveře a vrchní deska správně zavřeny. Otevřete násypku.
- Najděte čtvercový otvor (umístěný vlevo nad násypkou, vedle otvoru pro klíč k vrchní desce).
- Přiložte magnetický čip ke čtvercovému dílu a přidržte než se spustí lis.

Během lisovacího cyklu se rozsvítí zelená LED dioda. Po ukončení cyklu se opět rozblíká.

Bigbelly je připraven k aktivaci v programu CLEAN.

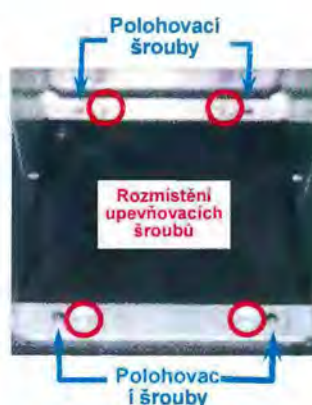
Proveďte následující kroky v případě instalace stánku

Instalace stánku

- Otevřete vrchní desku všech nádob.
- Uvnitř každé nádoby přišroubujte 4 (3/8") upevňovací šrouby (viz obrázek vpravo - označeno červeně).
- Instalujte spojovací vnitřní lištu mezi nádobami 8 šroubky (vel. 10).
- Nasaďte a zahákněte do otvorů na nádobách přední a zadní vnější spojovací lištu.
- Nasaďte vrchní lištu s kabely a přišroubujte 2 šroubky (vel. 10).

Dokončení instalace

- Utáhněte upevňovací šrouby (3/8") na podložce.
- Utáhněte polohovací šrouby do vyrovnané polohy nádoby.
- Do vnitřní nádoby umístěte odpadový pytel. *kontaktujte distributora pro specifikaci odpadových pytlů*
- Umístěte plastovou nádobu dovnitř.
- Zavřete všechny dveře a vrchní desky.
- Manuálně spusťte testovací lisovací cyklus v nádobě Bigbelly k ověření funkčnosti.



Vnitřní spojovací lišta



Activation - CLEAN set up

K dokončení instalace musí být koše zaneseny do programu CLEAN ve funkci "In Service". Přihlašte se so programu CLEAN prostřednictvím vašich přístupových hesel. Zanesení do systému může trvat až 24 hod. System je aktivní, jakmile se nádoby přihlásí se svým statutem.

NÁVOD NA ČIŠTĚNÍ

1. Seznam prostředků a náčiní

P. č.	Čisticí prostředky, nástroje a náčiní
1	saponát / jar
2	Čistič na okna BEZ ACETONU (doporučujeme WS – oranžová, výrobce: LIDL)
3	Solvina
4	Houbička a stěrka na mytí oken
5	Hadřík: kvalitní průmyslová utěrka z mikrovlákná, která chrání všechny typy laků, chrom a plast
6	Suchý hadr
7	Rozprašovač (na vodu)
8	Pracovní rukavice
9	Rejžák
10	Okenní škrabka
11	Košťe / smetáček
12	Tlaková čistič - vapka

2. Venkovní údržba

Díl nádoby	Nástroje a čisticí prostředky	Pracovní postup
Konstrukce koše - venkovní	Pracovní rukavice, jarová voda, houbička a stěrka na mytí oken, průmyslová utěrka, pracovní rukavice, suchý hadr, rejžáček	Jar. vodou omyjeme venkovní plášť koše. V případě vyššího zněčištění použijeme rejžáček (NE NA SOLÁRNÍ BUBLINU!!). Nečistoty odstraníme. Koš osušíme suchým hadrem.
Plastová vložka v násypce	Pracovní rukavice, jarová voda, okenní škrabka, houbička	Vyjímatelná. Lze nechat odmočit v jarové vodě. Hrubší nečistoty lze odstranit okenní škrabkou.
Solární bublina	Pracovní rukavice, jarová voda, houbička a stěrka na mytí oken, průmyslová utěrka, suchý hadr, čistič na okna BEZ ACETONU!!	Bublinu lehce očistíme jar. vodou s pomocí měkké houbičky a stěrky na okna. Vyleštíme.

3. Vnitřní údržba

Díl nádoby	Nástroje a čisticí prostředky	Pracovní postup
Konstrukce koše – vnitřní	Pracovní rukavice, jarová voda, houbička, rejžáček, suchý hadr	Jar. vodou omyjeme venkovní plášť koše. V případě vyššího znečištění použijeme rejžák a okenní škrabku. Nečistoty odstraníme. Koš osušíme suchým hadrem.
Plastová vložka v násypce	Pracovní rukavice, jarová voda, okenní škrabka, houbička	Vyjímatelná. Lze nechat odmočit v jarové vodě. Hrubší nečistoty lze odstranit okenní škrabkou.
Vnitřní plastová nádoba	Pracovní rukavice, jarová voda, rejžák, houbička, popřípadě vapka	Vnitřní nádobu lze odmočit v jarové vodě, popřípadě nečistoty odstranit tlakovým čističem (vapkou). Osušíme.
Lis	Pracovní rukavice, jarová voda, rejžáček, houbička, suchý hadr, magnet	Lis manuálně spustíme dolů, jar. vodou, rejžáčkem a houbičkou odstraníme veškeré nečistoty, osušíme. Lis vrátíme do horní polohy.

CENÍK NEZÁRUČNÍHO SERVISU, OPRAV A NÁHRADNÍCH DÍLŮ**NÁHRADNÍ DÍLY**

<i>Produkt</i>	<i>Ks</i>	<i>Cena bez DPH</i>
Solární panel	1	10 000,- Kč
Baterie (18 A)	1	500 – 1 500,- Kč (dle výrobce)
Pojistka	1	50,- Kč
Klíč – přední dvířka	1	300,- Kč
Klíč – vrchní deska	1	300,- Kč
Vložka do násypky	5	700,- Kč
Solární bublina	1	3 800,- Kč
Vnější spojovací lišta	1	1 200,- Kč
Vrchní spojovací lišta	1	2 700,- Kč
Vnitřní nádoba Bigbelly	1	1 900,- Kč
Vnitřní nádoba Smartbelly	1	3 400,- Kč
Násypka	1	6 300,- Kč
Zámek – přední dvířka	1	1 500,- Kč
Zámek – vrchní deska	1	900,- Kč
Přístrojová deska	1	12 400,- Kč
Boční panel	1	4 000,- Kč
Vnitřní plastová nádoba Bigbelly	1	1 900,- Kč
Vnitřní plastová nádoba Smartbelly	1	3 400,- Kč

SERVISNÍ PRÁCE

<i>Popis pracovního výkonu</i>	<i>Cena bez DPH</i>
Záruční servis	0,- Kč
Instalace	500,- Kč / nádoba
Diagnostika závady	590,- Kč
Oprava	350,- Kč / hod
Při servisním zásahu je vždy účtována cesta dle tarifního pásma	
1. pásmo (do 10km)	7,- Kč / km
2. pásmo (do 20km)	10,- Kč / km
3. pásmo (nad 20km)	15,- Kč / km

VNITROPODNIKOVÝ POKYN UPRAVUJÍCÍ REŽIM POHYBU OSOB PO AREÁLU ZOO PRAHA**POKYN****PRO PRACOVNÍKY DODAVATELE PŮSOBÍCÍHO V ZOOLOGICKÉ ZAHRADĚ HL. M. PRAHY**

Všichni pracovníci dodavatele (zaměstnanci i živnostníci), kteří pracují v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy, jsou povinni zachovávat ustanovení vnitřních norem Zoologické zahrady hl. m. Prahy, týkající se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ostrahy majetku a způsobu pohybu po areálu zoologické zahrady.

Zejména jsou všichni pracovníci dodavatele povinni:

1. zdržovat se při plnění pracovních úkolů pouze na místech určených odpovědným zástupcem zoologické zahrady.
2. zdržovat se v areálu zoologické zahrady jen po dobu nezbytně nutnou k výkonu práce nebo k přípravě na práci, či k cestě na pracoviště, respektive k jeho opuštění
3. vstupovat do areálu zoologické zahrady a vycházet z něj zásadně hlavním vchodem (východem), pokud nebylo mezi odpovědnými zástupci obou stran dohodnuto jinak
4. při přesunech v rámci areálu zoologické zahrady používat výhradně vymezené trasy a striktně přitom zachovávat návštěvní řád zoologické zahrady
5. dodržovat zákaz vjezdu soukromých motorových vozidel do areálu zoologické zahrady. Dopravní prostředky nutné pro realizaci předmětu plnění zhotovitele mohou vjíždět do areálu pouze s platným povolením vystaveným odpovědným pracovníkem zoologické zahrady, přičemž musí striktně dodržovat určité přepravní trasy a časy pohybu po areálu.
6. při plnění pracovních úkolů používat pracovní oděv s viditelným označením zhotovitele (nápis či jednoznačné logo)
7. dodržovat zákaz používání veřejných WC pro návštěvníky
8. dodržovat zákaz přibližovat se ke zvířatům, krmit je či dráždit
9. dodržovat zákaz pití alkoholických nápojů v areálu Zoo Praha včetně piva
10. dodržovat zákaz kouření v návštěvnické části areálu Zoo Praha

Mgr. Miroslav Bobek v. r.

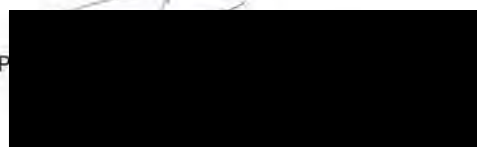
ředitel

Potvrzuji vlastnoručním podpisem, že jsem se s obsahem POKYNU seznámil, a že se jím budu důsledně řídit a beru na vědomí, že při porušení jeho ustanovení mohu být potrestán pokutou do výše 5. 000,- Kč. (Za podřízené může podepsat jejich nadřízený, který pak ručí za dodržování ustanovení POKYNU všemi podřízenými pracujícími v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy).

V Praze dne: 6. 3. 2014 Jméno pracovníka:

Tereza Dubská

P



120 558901