

## Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok

<b>Slovenská pošta, a. s.</b>	
sídlo:	Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica
IČO:	36631124
DIČ:	2021879959
IČ DPH:	SK 2021879959
zastúpená:	Mgr. Ing. Tomáš Drucker, predseda predstavenstva Ing. Róbert Gálik, MBA, člen predstavenstva
zápis v obchodnom registri:	Okresný súd v Banskej Bystrici, oddiel Sa, vložka č. 803/S
bankové spojenie:	Poštová banka, a.s., pobočka Bratislava č.ú.: 3001130011/6500 IBAN: SK97 6500 0000 0030 0113 0011 BIC: POBNSKBA
d'alej ako „Objednávateľ“	

a

<b>KOVAL systems a.s.</b>	
so sídlom/miestom podnikania:	Krížna 950/10, 018 61 Beluša
IČO:	31602029
DIČ:	2020441676
IČ DPH:	SK2020441676
zastúpená/konajúci:	Ing. Eduard Koval, predseda predstavenstva
zápis v obchodnom registri:	Okresný súd Trenčín, vložka č. 10531/R, oddiel Sa
bankové spojenie:	UniCredit Bank Slovakia a.s. Žilina č. ú. 1053160002/1111 IBAN: SK03 1111 0000 0010 5316 0002 BIC: UNCRSKBX
d'alej ako „Zhotoviteľ“	

d'alej jednotlivito ako „Zmluvná strana“, alebo spoločne ako „Zmluvné strany“ uzatvárajú v súlade s ustanovením § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov (ďalej len „obchodný zákonník“) a zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov túto Zmluvu o dielo – zariadenie na triedenie balíkových zásielok (ďalej len „Zmluva“).

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>	Odborný garant: ÚP
	Strana 1 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

## Preambula

Objednávateľ uskutočnil podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, výberové konanie k nadlimitnej verejnej zákazke „HSS Bratislava a HSS Košice Automatická triediaca linka pre balíkové zásielky“ (ďalej len „Výberové konanie“) na uzavretie tejto Zmluvy. Oznámenie verejnej zákazky bolo uverejnené v Informačnom systéme verejných zákaziek, uverejňovacom subsysteme, pod evid. č. 20154-MST Vestník č.252/2013-23.12.2013. Zmluva je uzatvorená so Zhotoviteľom na základe výsledku Výberového konania.

## 1. Predmet a účel Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je dodanie 2 kusov zariadenia na triedenie balíkových zásielok typ EK 7700 BTZ01, a to jedno zariadenie pre HSS Bratislava a jedno zariadenie pre HSS Košice vrátane súvisiaceho príslušenstva, návodov na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku, dodávka balíku spotrebných dielov a prevádzkového materiálu na 6 mesiacov prevádzky, vrátane vykonania montáže, uvedenia do prevádzky, zaistenia školenia obsluhy a údržby v slovenskom jazyku v súlade s Prílohou č. 1 Zmluvy (ďalej len „Dielo“). Súčasťou tejto Zmluvy je tiež poskytovanie záručného servisu za podmienok uvedených v Prílohe č. 1 a v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
2. Účelom tejto Zmluvy je zaistenie jednej z hlavných podnikateľských činností Objednávateľa. Objednávateľ je poskytovateľom univerzálnej poštovej služby na základe Poštovej licencie č. 815/001/2012 zo dňa 15.8.2012 udelenej Úradom pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (predtým Poštovým regulačným úradom) v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 324/2011 Z.z. o poštových službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o poštových službách“). Z platnej poštovej licencie vyplýva, že súčasťou univerzálnej služby je aj vyberanie a distribúcia balíkov vo vnútroštátnom a medzinárodnom poštovom styku.
3. Predmet Diela je daný technickou špecifikáciou, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1 „Technická špecifikácia“.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo pre Objednávateľa za podmienok uvedených v tejto Zmluve.
5. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za Dielo dodané v súlade so Zmluvnou cenou dohodnutou v článku 2. tejto Zmluvy.
6. Zhotoviteľ je povinný po celú dobu trvania Zmluvy dodávať Dielo v súlade s technickou špecifikáciou podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy. V prípade, že dôjde k technickému vývoju, ktorý sa bude týkať predmetu Diela, môže Zhotoviteľ dodať Dielo podľa tohto aktuálneho technického stavu, avšak iba za podmienky splnenia záväzných parametrov stanovených v čl. 7. tejto Zmluvy.

## 2. Cena

1. Cena Diela celkom činí **10 780 000,00 EUR bez DPH** (slovom: desaťmiliónovsedemstoosemdesiatisíc EUR), pričom cena za zariadenie pre HSS Bratislava činí **5 790 000,00 EUR bez DPH** (slovom: päťmiliónovsedemstodevät'desiatisíc EUR) a cena za zariadenie pre HSS Košice činí **4 990 000,00 EUR bez DPH** (slovom: štyrímiliónydeväťstodevadesiatisíc EUR). Cena za dodanie Diela je bližšie špecifikovaná v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
2. Cena je stanovená v EUR a bez dane z pridanej hodnoty, t.j. k fakturovanej cene za dodaný tovar bude uplatnená DPH v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky v čase fakturácie.
3. Cena za Dielo podľa tejto Zmluvy je konečná, najviac prípustná a zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa spojené s plnením jeho záväzkov z tejto Zmluvy, predovšetkým:
  - poistenie technologického zariadenia do okamžiku potvrdenia Protokolu o konečnom prijatí,
  - poistenie stavebno-montážne,
  - dopravu do miesta dodania,
  - clo, colné poplatky,
  - ekologickú likvidáciu obalov,
  - záruku a záručný servis.

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 2 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

### 3. Platobné podmienky

1. Cena za Dielo podľa tejto Zmluvy bude Objednávateľom hradená Zhotoviteľovi takto:

a) 70 % ceny zariadenia bude uhradených po dodaní predmetného technologického zariadenia do miesta plnenia na základe preberky tohto zariadenia v zmysle odseku 2. článku 5. tejto Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o dodaní zariadenia v zmysle odseku 1. článku 5. tejto Zmluvy. Po podpise Protokolu o dodaní zariadenia Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.

b) 25 % ceny zariadenia bude uhradených po konečnej preberke v zmysle odseku 6. článku 5. tejto Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o konečnej preberke v zmysle toho istého článku, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán. Zvyšných 5 % ceny zariadenia bude v tom istom okamžiku uhradených v prípade, že pri konečnej preberke neboli zistené žiadne chyby a nedorobky. Po podpise Protokolu o konečnej preberke Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.

c) V prípade, že pri konečnej preberke boli zistené chyby a nedorobky v zmysle odseku 7. článku 5. Zmluvy, bude 5 % ceny zariadenia určeného touto Zmluvou uhradených po odstránení týchto chýb a nedorobkov uvedených v Protokole o konečnej preberke v zmysle odseku 5. a 6. článku 5. Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o odstránení drobných chýb a nedorobkov v zmysle odseku 7. článku 5. Zmluvy. Po podpise Protokolu o odstránení drobných chýb a nedorobkov Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.

Platobné podmienky v zmysle písm. a) až c) tohto odseku tohto článku Zmluvy platia pre jednotlivé zariadenia osobitne.

Úhrada ceny za dodanie zariadenia bude prebiehať na základe daňových dokladov – faktúr. Daňové doklady budú vystavené Zhotoviteľom a Zhotoviteľ ich bude zasielať Objednávateľovi doporučené najneskôr do 5 (slovom: päť) pracovných dní od vystavenia na adresu:

Slovenská pošta, a.s.
Partizánska cesta 9
975 99 Banská Bystrica

Neoddeliteľnou súčasťou faktúry podľa písm. a) až c) tohto odseku tejto Zmluvy bude kópia tam uvedených protokolov, pričom tieto faktúry budú Objednávateľovi odoslané najneskôr do piatich pracovných dní po potvrdení príslušného protokolu. Kópie takýchto protokolov nie je však nutné k faktúre priložiť v prípade, že sa Objednávateľ k príslušnej preberke nedostaví, neoprávnene odoprie potvrdiť príslušný protokol, či začne zariadenie využívať inak ako v rámci dohodnutej skúšobnej prevádzky. V takom prípade postačí k faktúre priložiť prehlásenie Zhotoviteľa o niektorej hore uvedenej skutočnosti.

2. Platby budú prebiehať výhradne v eurách.

3. Daňové doklady musia obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa príslušných právnych predpisov, predovšetkým zákona o dani z pridanej hodnoty v platnom znení, a ďalej číslo Zmluvy. V prípade, že daňové doklady nebudú obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z.z. v platnom znení, alebo k nim nebudú priložené doklady dohodnuté zmluvnými stranami, je Objednávateľ oprávnený ich vrátiť Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravených alebo doplnených daňových dokladov.

4. Splatnosť faktúr vystavených Zhotoviteľom na základe tejto Zmluvy je 30 (slovom: tridsať) kalendárnych dní odo dňa ich doručenia Objednávateľovi.

### 4. Termín, miesto a podmienky plnenia Zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať so zhotovením Diela bezodkladne po odovzdaní a prevzatí miesta plnenia. Celková doba na odovzdanie celého Diela je do 83 týždňov. Podrobný časový harmonogram - termínový plán pre vyhotovenie Diela je uvedený v Prílohe č. 3 („Termínový plán“) tejto Zmluvy. O odovzdaní a prevzatí každého miesta plnenia zmluvné strany urobia zápis, ktorý podpisujú zástupcovia oboch zmluvných strán. O termíne odovzdania a prevzatia miesta plnenia pre jednotlivé zariadenia rozhoduje Objednávateľ. Zhotoviteľ berie na vedomie, že odovzdanie a prevzatie miesta plnenia pre HSS

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 3 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

Košice nastane po udelení predchádzajúceho súhlasu jediným akcionárom Objednávateľa v zmysle platných stanov Objednávateľa.

2. Dodržanie všetkých dohodnutých termínov znamená, že Objednávateľ dodrží termíny svojej spolupráce uvedené v Prílohe č. 4 („Spolupráca Objednávateľa“) tejto Zmluvy. V prípade neposkytnutia požadovanej spolupráce Objednávateľom sa dohodnuté termíny predlžujú o dobu, ktorá odpovedá dĺžke predĺženia Objednávateľa s poskytnutím spolupráce. Zhotoviteľ je povinný požiadať včas Objednávateľa o potrebnú spoluprácu za účelom riadneho plnenia tejto Zmluvy.
3. Dielo podľa tejto Zmluvy sa považuje za riadne vykonané okamžikom potvrdenia Protokolu o konečnej prebierke v zmysle odseku 6. článku 5. tejto Zmluvy zástupcami oboch Zmluvných strán.
4. Miestom plnenia a odovzdania Diela je:
  - a) HSS Bratislava, Tomášikova 54, Bratislava
  - b) HSS Košice, Thurzova ul., Košice
5. Pred dodaním technologického zariadenia Objednávateľovi je Zhotoviteľ povinný informovať zodpovednú osobu Objednávateľa najmenej 3 (slovom: tri) pracovné dni vopred e-mailom a telefonicky o:
  - dopravcovi,
  - množstve,
  - mieste dodania,
  - dátume odoslania a dátume predpokladaného dodania.
6. Dodávané zariadenie bude zabalené spôsobom obvyklým pre takéto typ zariadenia s prihliadnutím k miestu dodania a spôsobe prepravy tak, aby bolo zaistené uchovanie a ochrana zariadenia.
7. Pri realizácii predmetu Zmluvy je Zhotoviteľ viazaný všeobecne záväznými právnymi predpismi a pokynmi Objednávateľa, pokiaľ tieto nie sú v rozpore s týmito normami alebo záujmami Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný pri výkone svojej činnosti včas písomne upozorniť Objednávateľa na zjavnú nevhodnosť jeho pokynov, ktorých následkom môže vzniknúť škoda alebo nesúlad so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Zhotoviteľ bude pri svojej činnosti dbať, aby nebola poškodená dobrá obchodná povesť Objednávateľa.
8. Zhotoviteľ je povinný zaistiť pri realizácii predmetu Zmluvy dodržanie všetkých bezpečnostných a hygienických opatrení a opatrení k požiarnej ochrane a to v rozsahu a spôsobom stanoveným príslušnými predpismi.
9. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie tejto Zmluvy. Ak zistí Objednávateľ, že Zhotoviteľ plní predmet Zmluvy v rozpore so svojimi povinnosťami, je Objednávateľ oprávnený požadovať, aby Zhotoviteľ odstránil chyby vzniknuté zlým plnením a plnil predmet Zmluvy riadnym spôsobom. Ak Zhotoviteľ tak nevykoná ani v primeranej lehote mu k tomu poskytnutej, bude takýto postup považovaný za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ je z tohto dôvodu oprávnený odstúpiť od Zmluvy.

## 5. Prevzatie diela, preberacie protokoly, skúšobná prevádzka a školenie

1. Kompletnosť dodaného technologického zariadenia bude zaistená na základe preberacieho konania dodaných zariadení, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o dodaní zariadenia, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán bezodkladne po dodaní zariadenia v prípade, že je dodávka kompletná.
2. Zhotoviteľ najneskôr 7 (slovom: sedem) kalendárnych dní pred plánovaným začatím skúšobnej prevádzky bude Objednávateľa o tejto skutočnosti písomne informovať, pričom Objednávateľ je v tejto lehote povinný vykonať preberacie konanie zariadenia pred skúšobnou prevádzkou. Vykonanie tohto preberacieho konania bude osvedčené vystavením Protokolu o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou, ktorého vzor je uvedený v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy. Z tohto vzoru vyplýva rovnako obsah a rozsah tejto prebierky.
3. Skúšobná prevádzka zahŕňa testovanie technologického zariadenia so živou poštou a prípadné korekcie nastavenia parametrov na podmienky HSS Bratislava a HSS Košice, prispôbovanie prevádzkovým podmienkam a potrebám, zapracovaniu pracovníkov, obsluhy a údržby Objednávateľa v skutočných prevádzkových podmienkach. Objednávateľ poskytne denne dostatočný počet zásielok živej pošty, ktorý

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 4 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

bude spresnený, rovnako ako režim skúšobnej prevádzky, počas riadenia projektu. Doba trvania skúšobnej prevádzky bude činiť minimálne 20 (slovom: dvadsať) pracovných dní, ako je stanovené v Prílohe č. 3 „Termínový plán“ tejto Zmluvy a jeho rozsah je definovaný v Prílohe č. 1 „Technická špecifikácia“ tejto Zmluvy. Skúšobná prevádzka bude prebiehať v pracovných dňoch od 16,00 do 24,00 hodiny.

4. Podmienky a doba trvania komplexného zaškolenia údržby a obsluhy sú definované v Prílohe č. 1 „Technická špecifikácia“ tejto Zmluvy.
5. Po ukončení skúšobnej prevádzky bude vykonaná konečná prebierka Diela, ktorej termín je stanovený v Prílohe č. 3 „Termínový plán“ tejto Zmluvy. Konečná prebierka bude prebiehať na základe preberacích testov, vzor ich postupov je uvedený v Prílohe č. 6 („Vzor postupov preberacích testov“) tejto Zmluvy. Konečná verzia preberacích testov v slovenskom jazyku bude Zmluvnými stranami prostredníctvom projektových manažérov písomne dohodnutá najneskôr 3 mesiace pred začiatkom konečnej prebierky podľa Prílohy č. 3 „Termínový plán“ tejto Zmluvy.
6. Splnenie podmienok potrebných pre začatie trvalej (ostrej) prevádzky bude osvedčené vystavením Protokolu o konečnej prebierke, do ktorého budú zanesené všetky dosiahnuté hodnoty jednotlivých skúšok konečnej prebierky. Úspešným vykonaním všetkých dohodnutých skúšok je konečná prebierka ukončená, Dielo je prevzaté Objednávateľom a Objednávateľ je povinný potvrdiť Protokol o konečnej prebierke.
7. Drobné chyby a nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela, neopravňujú Objednávateľa k odmietnutiu niektorej z prebierok alebo nepodpísaniu príslušného preberacieho protokolu. Tieto chyby je Zhotoviteľ povinný odstrániť v termínoch uvedených v príslušnom preberacom protokole, pričom ich odstránenie bude osvedčené v Protokole o odstránení drobných chýb a nedorobkov, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude k okamžiku uplynutia poskytnutej záručnej doby na hardware spĺňať záväzné parametre uvedené v odseku 3. článku 7. tejto Zmluvy, resp. horších parametrov tak, ako boli zaprotokolované v Protokole o konečnej prebierke. Predpokladom však je, že zo strany Objednávateľa budú dodržané nasledovné podmienky:
  - a) Objednávateľ udržiava Dielo podľa návodu pre obsluhu a údržbu;
  - b) pre údržbu môžu byť použité výhradne náhradné diely od Zhotoviteľa;
  - c) Dielo bude výhradne obsluhované vyškoleným a so zariadením zoznamovým personálom a udržiavané podľa dodaného návodu na obsluhu a údržbu;
  - d) záväzné parametre budú merané pomocou rovnakého testovacieho súboru (živá pošta) a testovacích procedúr ako pri konečnej prebierke.
9. Ak sa Dielo k okamžiku uplynutia poskytnutej záručnej doby na hardware nebude nachádzať v bezchybnom technickom stave, zaväzuje sa Zhotoviteľ upraviť ho do stavu, v akom bolo v čase konečnej prebierky. Všetky tým vzniknuté náklady idú na ťarchu Objednávateľa za predpokladu, že zlý technický stav Objednávateľ preukázateľne spôsobil v dôsledku nedodržania dodaného návodu pre obsluhu a údržbu. Ak Zhotoviteľ nepreukáže takéto zanedbanie zo strany Objednávateľa, idú náklady na ťarchu Zhotoviteľa.

## 6. Záručné podmienky

1. Zhotoviteľ zaručuje, že Dielo vykonané a odovzdané v súlade s touto Zmluvou je plne funkčné tak, ako je popísané v jeho dokumentácii. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že toto Dielo:
  - zodpovedá špecifikácii predmetu plnenia, ktorý je stanovený touto Zmluvou;
  - zodpovedá záväzným technickým normám;
  - spĺňa špecifikácie uvedené v technickej dokumentácii;
  - spĺňa požiadavky či zodpovedá platným právnym predpisom Slovenskej republiky;
  - je bez materiálových, konštrukčných, výrobných a vzhľadových chýb;
  - je spôsobilé pre použitie k určenému účelu.
2. Dokumentácia pre obsluhu a dokumentácia pre údržbu budú dodané v slovenskom jazyku.
3. Zhotoviteľ ďalej zodpovedá za získanie potrebných osvedčení pre užívanie Diela v rámci Slovenskej republiky v zmysle príslušných platných predpisov, v tých prípadoch, v ktorých to vyplýva z podstaty Diela, účelu použitia a aplikovateľnosti príslušných predpisov. Objednávateľ môže požadovať dodanie

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>	<b>Odborný garant: ÚP</b>
	<b>Strana 5 z 35</b>	<b>Číslo v CEEZ: 700/2014</b>

kópií týchto osvedčení ako súčasť Diela. Zhotoviteľ odovzdá jednu kópiu týchto osvedčení Objednávateľovi do 3 (slovom: troch) pracovných dní od podpisu Protokolu o konečnej prebierke.

4. Dĺžka záručnej doby poskytovaná na zariadenie vrátane software je 24 mesiacov od potvrdenia Protokolu o konečnej prebierke. Na každú novú softwarovú verziu je dohodnutá nová 6 (slovom: šesť) mesačná záruka, ktorá však neskončí skôr, ako uplynie záručná doba v dĺžke 24 mesiacov podľa predchádzajúcej vety. Trvanie zodpovednosti za vady dokumentácie, ktoré táto dokumentácia obsahovala v okamžiku jej odovzdania Objednávateľovi, zodpovedá životnosti triediaceho zariadenia a činí 120 (slovom: sto dvadsať) mesiacov od konečnej prebierky.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne odstraňovať všetky vady vzniknuté a ohlásené v záručnej dobe (záručný servis). Záručná doba začína plynúť dňom podpisu Protokolu o konečnej prebierke. Záručná doba neplynie po dobu, počas ktorej Objednávateľ nemôže užívať Dielo pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
6. Objednávateľ ohlásí vyskytnuté vady písomne elektronickou formou prostredníctvom kontaktného e-mailu Zhotoviteľovi s čo možno najpresnejším technickým popisom alebo prostredníctvom hotline Zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje k spätnej odozve (doba odozvy) do 30 (slovom: tridsať) minút po nahlásení vady Objednávateľom a k odstráneniu vady do 48 (slovom: štyridsať osem) hodín od nahlásenia. Doba odozvy a doba pre odstránenie vady začína plynúť už od jej telefonického nahlásenia.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje do 6 (slovom: šesť) hodín po obdržaní správy o vade začať opatrenie k odstráneniu tejto vady (reakčná doba). Zhotoviteľ v tejto lehote oznámi písomne Objednávateľovi prostredníctvom kontaktného e-mailu, či smie opravu alebo odstránenie vady vykonať sám Objednávateľ, alebo či má byť vykonaná špecialistom Zhotoviteľa. Pri oprave alebo odstránení vady vykonávanej Objednávateľom mu musí pokyny k postupu opravy dať Zhotoviteľ.
8. Ak sa rozhodne Zhotoviteľ, že opravu či odstránenie vady vykoná špecialista Zhotoviteľa, nesie po dobu záruky náklady spojené s opravou či odstránením vady Zhotoviteľ, rovnako ako náklady spojené s dodávkou náhradného dielu.
9. Ak vzniknú počas záručnej doby vady, ktorých dôsledkom bude prerušená prevádzka Diela alebo jeho častí, je Zhotoviteľ povinný túto vadu odstrániť. Počas doby, kedy je prevádzka Diela, alebo niektoré jeho časti prerušené a táto skutočnosť je protokolovo potvrdená obidvomi Zmluvnými stranami, je plynutie záručnej doby prerušené, a to až do doby, kedy Zhotoviteľ predvedie bezchybné fungovanie Diela.
10. Záručná doba na diely, ktoré budú počas záručnej doby vymenené, začína plynúť po preukázaní bezchybného fungovania podľa predchádzajúceho ustanovenia a končí najskôr 6 mesiacov po uplynutí záručnej doby podľa odseku 4. tohto článku Zmluvy. Náhradné diely budú po dobu záručnej doby na predmet Zmluvy vymieňané bezplatne vrátane nákladov na dopravu náhradného dielu.
11. Ak nesplní Zhotoviteľ svoju povinnosť odstrániť záručnú vadu do 48 (slovom: štyridsať osem) hodín od obdržania oznámenia o vade, môže Objednávateľ po odoslaní písomnej informácie Zhotoviteľovi odstrániť vadu na náklady Zhotoviteľa i bez jeho súhlasu. Vyúčtovanie nákladov Objednávateľa s odstránením vady bude vykonané podľa platného cenníku Zhotoviteľa.
12. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré preukázateľne vzniknú neodbornou obsluhou alebo na vady, ktoré boli preukázateľne spôsobené úmyselne alebo nedbalosťou alebo spočívajú v prirodzenom opotrebení. Všetky náklady spojené s odstránením takýchto vád idú na ťarchu Objednávateľa. Vyúčtovanie bude vykonané podľa platného cenníka Zhotoviteľa, pričom platný cenník pre aktuálny rok bude Objednávateľovi odovzdávaný vždy po jeho zverejnení.
13. Uplatnením nároku za zodpovednosť za vady zariadenia nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody.
14. Zhotoviteľ je povinný zaistiť po dobu záručnej doby uvedenú v odseku 4. tohto článku Zmluvy na žiadosť Objednávateľa dodávku náhradných dielov do lokálneho skladu Objednávateľa v časových dobách v súlade s Prílohou č. 1 Zmluvy, maximálne však do 48 hodín od nahlásenia požiadavky na dodanie náhradného dielu Objednávateľom Zhotoviteľovi.

## 7. Sankcie a náhrada škody

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním celého Diela podľa tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi Zmluvnú pokutu vo výške 0,15 % z ceny celého Diela podľa odseku 1. článku 2. tejto Zmluvy, za každý deň omeškania.

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 6 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

2. Pri nedosiahnutí záväzných parametrov uvedených v odseku 3. tohto článku Zmluvy je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi Zmluvnú pokutu uvedenú v odseku 3.3 tohto článku Zmluvy. Pri preberacích testoch bude použitý testovací súbor špecifikovaný v Prílohe č. 6 („Vzor postupov preberacích testov,,“).

3. Postup preberacích testov a kontrolovaných parametrov pre:

3.1. Triediace zariadenie HSS Bratislava - hodnoty pre parametre:

3.1.1.	rozmery triedeného substrátu	Dĺžka:	$140 \leq R \leq 700$ (mm)
		Šírka:	$70 \leq R \leq 500$ (mm)
		Výška:	$4 \leq R \leq 500$ (mm)
		Hmotnosť:	$0,1 \leq H \leq 30$ (kg)
3.1.2.	prevádzkový (operačný) výkon		8500 bal/hod
3.1.3.	čítací pomer čiarového kódu		99 %
3.1.4.	chybovosť triedenia		0,1 %
3.1.5.	prevádzkovo bezpečnostné požiadavky podľa bodu 7. Prílohy č. 5		
3.1.6.	plná automatizácia triedenia		

3.2. Triediace zariadenie HSS Košice – hodnoty pre parametre:

3.2.1.	rozmery triedeného substrátu	Dĺžka:	$140 \leq R \leq 700$ (mm)
		Šírka:	$70 \leq R \leq 500$ (mm)
		Výška:	$4 \leq R \leq 500$ (mm)
		Hmotnosť:	$0,1 \leq H \leq 30$ (kg)
3.2.2.	prevádzkový (operačný) výkon		7000 bal/hod
3.2.3.	čítací pomer čiarového kódu		99 %
3.2.4.	chybovosť triedenia		0,1 %
3.2.5.	prevádzkovo bezpečnostné požiadavky podľa bodu 7. Prílohy č. 5		
3.2.6.	plná automatizácia triedenia		

3.3. Počas konečnej prebiecky pri overovaní týchto záväzných parametrov podľa odseku 3. tohto článku Zmluvy, je pri odchýlke v rámci nasledujúcich hraníc tolerancie stanovená nasledujúca Zmluvná pokuta:

#### Rozmery triedeného substrátu:

Tolerancia parametra (% z požad. hodnoty)	Zmluvná pokuta % z hodnoty Diela
Požiadavka na 100 % splnenie parametra	Zľava z ceny plnenia alebo odstúpenie od zmluvy

#### Prevádzkový výkon $P_v$ :

Prevádzkový výkon hodnotený podľa vzorca uvedeného v bode 4.1. Prílohy č. 6

Tolerancia parametra (% z požad. hodnoty)	Zmluvná pokuta % z hodnoty Diela
$97 \% \leq P_v < 100 \%$	1 %
$95 \% \leq P_v < 97 \%$	3 %
menej ako 95 %	Zľava z ceny plnenia alebo odstúpenie od zmluvy

#### Pomer čítania čiarového kódu $\check{C}k$ :

Chybovosť čítania čiarového kódu hodnotená podľa vzorca uvedeného v bode 4.3. Prílohy č. 6

Tolerancia parametra (% z požad. hodnoty)	Zmluvná pokuta % z hodnoty Diela
$98 \% \leq \check{C}k < 99 \%$	1,0 %
$97 \% \leq \check{C}k < 98 \%$	3,0 %
menej ako 97 %	Zľava z ceny plnenia alebo odstúpenie od zmluvy

#### Chybovosť triedenia $Ch$ :

Chybovosť triedenia hodnotená podľa vzorca uvedeného v bode 4.2. Prílohy č. 6

Tolerancia parametra (% z požad. hodnoty)	Zmluvná pokuta % z hodnoty Diela
$0,5 \% \geq Ch > 0,1 \%$	0,5 %
$1,0 \% \geq Ch > 0,5 \%$	1,0 %

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 7 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

viac ako 1 %	Zľava z ceny plnenia alebo odstúpenie od zmluvy
--------------	---

**Prevádzkovo bezpečnostné požiadavky podľa bodu 7. Prílohy č. 5**

Tolerancia parametra (% z požad. hodnoty)	Zmluvná pokuta % z hodnoty Diela
Požiadavka na 100 % splnenie všetkých požiadaviek bez rozdielu	Zľava z ceny plnenia alebo odstúpenie od zmluvy

**Plná automatizácia triedenia:**

Tolerancia parametra (% z požad. hodnoty)	Zmluvná pokuta % z hodnoty Diela
Požiadavka na 100 % splnenie parametra	Zľava z ceny plnenia alebo odstúpenie od zmluvy

4. Celková Zmluvná pokuta vzniká súčtom všetkých zmluvných pokút za nespĺnenie záväzných parametrov.
5. Pokiaľ Zhotoviteľ nedodrží dobu pre odstránenie oprávnené reklamovaných väd Diela realizovaného podľa tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený požadovať Zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR (slovom: dvetisíc päťsto EUR) za každých 24 (slovom: dvadsaťštyri) hodín omeškania.
6. V prípade porušenia prehlásenia Zhotoviteľa podľa odseku 2. článku 10. tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie Zmluvnej pokuty vo výške 50.000,- EUR (slovom: trisťtisíc EUR) za každý takýto prípad.
7. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou riadne vystavených a doručených faktúr, je Objednávateľ povinný uhradiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania podľa platných právnych predpisov.
8. Zaplatením Zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy nie je dotknutý nárok Zmluvnej strany na náhradu skutočnej škody a ušlého zisku.
9. Vyúčtovanie Zmluvnej pokuty musí byť zaslané doporučené s doručenkou. Zmluvná pokuta je splatná v lehote 30 (slovom: tridsať) kalendárnych dní odo dňa doručenia vyúčtovania druhej Zmluvnej strane.
10. Objednávateľ je v prípade uplatnenia Zmluvnej pokuty voči Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy a neuhradení Zmluvnej pokuty zo strany Zhotoviteľa oprávnený využiť započítanie vzájomných pohľadávok.

**8. Ďalšie záväzky Zmluvných strán pri plnení podľa tejto Zmluvy**

1. Objednávateľ sa zaväzuje zaistiť zamestnancom Zhotoviteľa počas plnenia predmetu podľa tejto Zmluvy prístup na príslušné pracoviská Objednávateľa a súčinnosť nevyhnutné na vykonanie predmetu plnenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať v objektoch Objednávateľa príslušné bezpečnostné predpisy, s ktorými bol Zhotoviteľ preukázateľne oboznámený, o čom bude vyhotovený písomný záznam podpísaný školeným pracovníkom Zhotoviteľa a školiteľom Objednávateľa.
2. Zhotoviteľ je povinný poveriť plnením záväzkov z tejto Zmluvy len tých svojich zamestnancov a osoby, ktoré sú k tomu odborne spôsobilé.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje na vyžiadanie Objednávateľa sa zúčastniť osobnej schôdzky, pokiaľ Objednávateľ požiada o schôdzku najneskôr 5 pracovných dní vopred. V mimoriadne naliehavých prípadoch je možné tento termín po dohode oboch Zmluvných strán skrátiť.
4. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť a/alebo previesť akékoľvek svoje práva či povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy.
5. Všetky skutočnosti obchodnej, ekonomickej a technickej povahy súvisiace so Zmluvnými stranami, ktoré nie sú bežne dostupné v obchodných kruhoch a s ktorými sa Zmluvné strany oboznámia pri realizácii predmetu Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou, sú obchodným tajomstvom. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o uvedených skutočnostiach a informáciách, ktoré označí ako dôverné podľa § 271 Obchodného zákonníka, a to až do doby, kedy sa informácie tejto povahy stanú všeobecne známymi za predpokladu, že sa tak nestane porušením povinnosti mlčanlivosti.
6. Každá zo Zmluvných strán sa zaväzuje, že informácie uvedenej povahy iným subjektom neoznami, nesprístupní, ani nevyužije pre seba alebo pre inú osobu. Zaväzujú sa zachovať ich v prísnej tajnosti

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 8 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014



a oznámiť ich výlučne tým svojim zamestnancom alebo subdodávateľom, ktorí sú poverení plnením Zmluvy a za týmto účelom sú oprávnení sa s týmito informáciami v nevyhnutnom rozsahu oboznámiť. Zmluvné strany sa zaväzujú zabezpečiť, aby i tieto osoby považovali uvedené informácie za dôverné a zachovávali o nich mlčanlivosť.

7. Pre prípad porušenia záväzku mlčanlivosti a ochrany obchodného tajomstva podľa odseku 5. až odseku 9. článku 8. tejto Zmluvy vzniká druhej Zmluvnej strane právo požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100.000,- EUR (slovom: tristotisíc EUR).
8. Poškodená Zmluvná strana má právo na náhradu škody, ktorá jej takýmto konaním druhej Zmluvnej strany vznikne. Povinnosť plniť ustanovenie odseku 5. až odseku 9. tohto článku Zmluvy sa nevzťahuje na informácie, ktoré:
  - 8.1. môžu byť zverejnené bez porušenia tejto Zmluvy,
  - 8.2. boli písomným súhlasom oboch Zmluvných strán zbavené týchto obmedzení,
  - 8.3. sú známe alebo boli zverejnené inak, ako následkom zanedbania povinnosti jednej zo Zmluvných strán,
  - 8.4. príjemca ich pozná skôr ako ich oznámi Zmluvná strana,
  - 8.5. sú vyžiadané súdom, orgánmi prokuratúry, alebo iným vecne príslušným správny orgánom, orgánom verejnej správy na základe zákona.
  - 8.6. Zmluvná strana ich oznámi osobe viazanej zákonnou povinnosťou, mlčanlivosťou (napr. advokátovi alebo daňovému poradcovi) za účelom uplatňovania svojich práv,
  - 8.7. je Objednávateľ povinný oznámiť svojmu zakladateľovi.
9. Povinnosť mlčanlivosti trvá bez ohľadu na ukončenie platnosti tejto Zmluvy.
10. Zhotoviteľ je povinný byť po celú dobu trvania tejto Zmluvy poistený proti škodám spôsobenými jeho činnosťou, či nečinnosťou a to minimálne vo výške poistného plnenia 10.000.000,- EUR (slovom: desať miliónov EUR). Pri vzniku poistnej udalosti zabezpečuje ihneď po jej vzniku všetky úkony voči poisťovni Zhotoviteľ. Objednávateľ je povinný poskytnúť v súvislosti s poistnou udalosťou Zhotoviteľovi všetku súčinnosť, ktorá je v jeho možnostiach. Zhotoviteľ je povinný na základe písomnej žiadosti Objednávateľa predložiť Objednávateľovi poistnú Zmluvu podľa predchádzajúcich viet tohto odseku, vrátane potvrdenia o zaplatení poistného.
11. Zverejnenie tejto Zmluvy Objednávateľom v súlade s platnou legislatívou v Centrálnom registri zmlúv sa nepovažuje za porušenie obchodného tajomstva.

## 9. Komunikácia Zmluvných strán

1. Všetka komunikácia medzi Zmluvnými stranami podľa tejto Zmluvy bude konaná písomne, ak to neodporuje ustanoveniam tejto Zmluvy. Písomnou komunikáciou sa rozumie komunikácia prostredníctvom doporučenej pošty, kuriérnymi službami alebo e-mailom na adresy sídiel Zmluvných strán uvedené v záhlaví alebo v Prílohe Zmluvy alebo na takú inú adresu, ktorú príslušná Zmluvná strana oznámi písomne druhej Zmluvnej strane v oznámení zaslanom v súlade s touto Zmluvou.
2. Kontaktné osoby vo veciach technických a obchodných sú uvedené v Prílohe č. 7 („Kontaktné osoby“) tejto Zmluvy.
3. Kontaktné adresy či spojenie môžu byť menené jednostranným písomným oznámením doručeným príslušnou Zmluvnou stranou druhej Zmluvnej strane s tým, že takáto zmena sa stane účinnou doručením takéhoto oznámenia.

## 10. Vlastnícke právo a licenčné dojednania

1. Vlastníctvo k Dielu vykonanému na základe tejto Zmluvy vrátane odovzdanej dokumentácie a nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa potvrdením Protokolu o konečnej prebierke podľa odseku 6. článku 5. tejto Zmluvy.

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 9 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo podľa tejto Zmluvy nebude mať žiadne právne vady. Zhotoviteľ musí byť oprávnený s hmotnou časťou Diela disponovať bez obmedzení. Zhotoviteľ prehlasuje, že Dielo ani jeho časti, ktoré sú autorským Dielom, nemajú žiadne právne vady, že nie sú zaťažené právami tretích osôb a že Zhotoviteľ je úplne oprávnený vykonávať všetky majetkové autorské práva v celom rozsahu, s Dielom disponovať a uzavrieť s Objednávateľom Zmluvu na celý rozsah predmetu plnenia. V prípade, že sa uvedené prehlásenie Zhotoviteľa nezakladá na pravde, Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za vyplývajúce dôsledky v plnom rozsahu vrátane zodpovednosti za skutočnú škodu. Ak uplatní tretia osoba svoje právo k Dielu alebo jeho časti, zaväzuje sa Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady urobiť potrebné opatrenia k ochrane výkonu práv Objednávateľa.
3. Dojednanie obsiahnuté v tomto odseku má charakter licenčnej Zmluvy uzatvorenej podľa ustanovenia § 40 zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v platnom znení, pričom sa vzťahuje na autorskoprávne chránený software tvoriaci súčasť Diela podľa tejto Zmluvy. K takémuto software poskytuje Zhotoviteľ Objednávateľovi oprávnenie (licenciu) k výkonu práva software v podobe strojového kódu použiť. Odmena za poskytnutie takéhoto práva je zahrnutá v cene Diela podľa tejto Zmluvy. Licencia je udelená ako nevýhradná, časovo a územne neobmedzená, a neprevoditeľná. Software je Objednávateľ oprávnený užívať len v súlade s jeho účelom a určením, na zariadenie dodané v rámci Diela na základe tejto Zmluvy. K obstaraniu rozmnoženín je Objednávateľ oprávnený len v rozsahu, v akom je to nutné k riadnemu užívaniu software a záložným účelom, pričom však je povinný takéto rozmnoženiny neodstrániteľne označiť tak, aby bolo zrejmé, že na takúto rozmnoženinu sa vzťahujú autorské práva Zhotoviteľa. Objednávateľ nie je oprávnený software dekompilovať, akokoľvek do neho zasahovať či ho modifikovať. Objednávateľ nie je povinný využiť poskytnutú licenciu ani sčasti. Objednávateľ nesmie technickú dokumentáciu k príslušnému Dielu či software akokoľvek sprístupniť tretej osobe.
4. V prípade existencie nárokov tretích osôb z dôvodu ich vlastníckeho práva, či práva duševného vlastníctva k predmetu Diela je Objednávateľ povinný bezodkladne informovať Zhotoviteľa a postupovať s ním ďalej vo vzájomnej súčinnosti. Ohľadom takéhoto nároku nesmie Objednávateľ bez súhlasu Zhotoviteľa urobiť akékoľvek uznanie, či obdobný úkon. V prípade, že Objednávateľ splní svoje povinnosti uvedené v predchádzajúcich vetách tohto odseku a Objednávateľovi bude z tohto dôvodu znemožnené predmet Diela riadne užívať, zaväzuje sa Zhotoviteľ na vlastné náklady podľa svojej voľby:
  - a) obstaráť Objednávateľovi právo na užívanie predmetu Diela, alebo,
  - b) predmet Diela upraviť tak, aby sa naň nevzťahovali práva tretích osôb, alebo,
  - c) predmet Diela nahradiť iným predmetom zodpovedajúcich parametrov, ktorý neporušuje žiadne práva tretích osôb, alebo,
  - d) predmet Diela vziať späť oproti vráteniu zaplatenej ceny.

## 11. Nemožnosť plnenia

1. Ak vznikne na strane Zhotoviteľa nemožnosť plnenia v zmysle § 352 obchodného zákonníka, v platnom znení, Zhotoviteľ písomne upovedomí bez zbytočného odkladu o tejto skutočnosti a jej príčine Objednávateľovi. Pokiaľ nie je inak stanovené písomne Objednávateľom, bude Zhotoviteľ pokračovať v realizácii svojich záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvného vzťahu v rozsahu svojich najlepších možností a schopností a bude hľadať alternatívne prostriedky pre realizáciu tej časti plnenia, ktorú nie je možné plniť. Pokiaľ by podmienky nemožnosti plnenia trvali dlhšie ako 90 (slovom: deväťdesiat) kalendárnych dní, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť.

## 12. Doba trvania Zmluvy

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi Zmluvnými stranami. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v platnom znení. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia, že táto zmluva vrátane všetkých jej súčastí a príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv (ďalej len „register“). Register je verejný zoznam povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe. Zverejnenie zmluvy v registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva a informácie označené v tejto zmluve

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>	Odborný garant: ÚP
	Strana 10 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

ako dôverné v zmysle § 271 odsek 1 Obchodného zákonníka sa nepovažujú za dôverné informácie. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v registri.

2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to do odovzdania diela a uplynutia dohodnutej doby záručného servisu. Pred uplynutím dohodnutej doby platnosti Zmluvy možno túto Zmluvu ukončiť písomnou dohodou Zmluvných strán, odstúpením z dôvodu podstatného porušenia tejto Zmluvy uvedeného v zákone či v Zmluve.
3. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy v zmysle § 345 obchodného zákonníka zakladajúci možnosť odstúpenia od Zmluvy sa okrem prípadov takto výslovne označených v texte tejto Zmluvy, považujú hlavne prípady, keď:
  - 3.1. je Zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním celého Diela podľa tejto Zmluvy, ktoré trvá dlhšie ako 15 (slovom: pätnásť) kalendárnych dní po obdržaní upomienky zo strany Objednávateľa, ktorá obsahovala upozornenie, že v prípade nesplnenia predmetnej povinnosti odstúpi Objednávateľ od Zmluvy.
  - 3.2. Zhotoviteľ opakovane, t.j. najmenej 2 x, poruší povinnosti vyplývajúce zo záručných podmienok, a nevykoná nápravu ani po uplynutí 15 (slovom: pätnásť) kalendárnych dní po obdržaní upomienky zo strany Objednávateľa spolu s upozornením, že v prípade nesplnenia predmetnej povinnosti odstúpi Objednávateľ od Zmluvy, a Objednávateľ nevyužil možnosti dané v odseku 11. článku 6. tejto Zmluvy.
  - 3.3. je druhá Zmluvná strana v likvidácii alebo voči jej majetku prebieha konkurzné konanie.
  - 3.4. je druhá Zmluvná strana v omeškaní s úhradou oprávnene fakturovanej čiastky, ktoré trvá dlhšie ako 15 (slovom: pätnásť) kalendárnych dní po obdržaní upomienky, ktorá obsahovala upozornenie, že v prípade nesplnenia predmetnej povinnosti dôjde k odstúpeniu od Zmluvy.
  - 3.5. sa Zmluvná strana dopustila voči druhej Zmluvnej strane konania vykazujúceho znaky nekalej súťaže.
4. Odstúpenie od tejto Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné
5. Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto Zmluvy podľa tohto článku sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto Zmluvy alebo odmietnutím odstúpenia od Zmluvy prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka s odstúpením od tejto Zmluvy ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručenie dňom, v ktorom poštový podnik vykonal jej doručovanie (usiloval sa o doručenie v mieste uvedenom na obálke predmetnej zásielky). Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie Objednávateľovi je rozhodná adresa, ktorá je ako jeho sídlo uvedená v záhlaví tejto Zmluvy a pre doručovanie Zhotoviteľovi je rozhodná adresa, ktorá je ako jeho sídlo uvedená v záhlaví tejto Zmluvy.
6. Ustanoveniami odseku 5. tohto článku Zmluvy sa bude spravovať aj doručovanie ostatných písomností medzi stranami (napr. faktúry, upomienky, výzvy a pod.), ak to nie je v rozpore s kogentnými ustanoveniami všeobecno-záväzných predpisov alebo ustanoveniami tejto Zmluvy
7. Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán zo Zmluvy, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky. Zmluvná strana, ktorej pred odstúpením od Zmluvy poskytla plnenie druhá Zmluvná strana, toto plnenie vráti. Ak vracia plnenie Zmluvná strana, ktorá odstúpila od Zmluvy, má nárok na úhradu nákladov s tým spojených. V prípade odstúpenia od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný v lehote do 30 dní (slovom tridsať) vypratať priestory Objednávateľa v miestach plnenia tejto Zmluvy. V prípade, že tak neurobí, vypratanie priestorov zabezpečí na jeho náklady Objednávateľ, s čím Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy súhlasí a splnomocňuje Objednávateľa ku všetkým úkonom spojeným s vyprataním priestorov a prípadným uložením vecí Zhotoviteľa v skladisku tretej osoby na účet Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný náklady vzniknuté v súvislosti s vyprataním a prípadným uložením vecí Objednávateľovi uhradiť na základe vystavenej faktúry s lehotou splatnosti 15 dní odo dňa doručenia Zhotoviteľovi.

### 13. Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky, predovšetkým príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka a príslušnými ustanoveniami právnych predpisov.

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>	<b>Odborný garant: ÚP</b>
	<b>Strana 11 z 35</b>	<b>Číslo v CEEZ: 700/2014</b>

2. Zmluvné strany týmto prehlasujú, že neexistuje žiadna ústna dohoda, Zmluva či konanie niektorej Zmluvnej strany, ktoré by nepriaznivo ovplyvnilo výkon akýchkoľvek práv a povinností podľa tejto Zmluvy. Zároveň potvrdzujú svojim podpisom, že všetky uistenia a dokumenty podľa tejto Zmluvy sú pravdivé, platné a právne vymáhateľné.
3. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy sa budú riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou zmluvných strán. V prípade, že sa nedosiahne dohoda, spor bude predložený príslušnému slovenskému súdu.
4. Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto Zmluvy.
5. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané písomným očíslovaným dodatkom k tejto Zmluve po vzájomnej dohode a podpísané obidvomi zmluvnými stranami.
6. Zmluva je vyhotovená v 5 (slovom: piatich) rovnopisoch s platnosťou originálu v slovenskom jazyku, pričom Zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a Objednávateľ obdrží 3 vyhotovenia.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony. Vôľa vyjadrená v tejto zmluve je určitá, slobodná a vážna, zmluvné strany nekonajú v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná voľnosť nebola obmedzená.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej Prílohy:
  - Príloha č. 1 – Technická špecifikácia
  - Príloha č. 2 – Cenová špecifikácia
  - Príloha č. 3 – Termínový plán
  - Príloha č. 4 – Súčinnosť Objednávateľa
  - Príloha č. 5 – Protokol o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou
  - Príloha č. 6 – Vzor postupov preberacích testov
  - Príloha č. 7 – Kontaktné osoby
  - Príloha č. 8 – Zoznam náhradných dielov prvého vybavenia – doporučených pre vybavenie lokálneho skladu

V Banskej Bystrici, dňa:	V Beluši, dňa:
<hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>Ing. Tomáš Drucker – predseda predstavenstva</p> <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>Ing. Róbert Gálik, MBA, - člen predstavenstva</p>	<hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> <p>Ing. Koval Eduard – predseda predstavenstva</p>

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>	<b>Odborný garant: ÚP</b>
	Strana 12 z 35	<b>Číslo v CEEZ: 700/2014</b>

**Príloha č. 1 Technická špecifikácia**

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>	<b>Odborný garant: ÚP</b>
	<b>Strana 13 z 35</b>	<b>Číslo v CEEZ: 700/2014</b>

**Príloha č. 2 Cenová špecifikácia**

**Položkový rozpočet EK 7700 BTZ01 - HSS Bratislava**

<b>1.</b>	<b>Stavebné úpravy HSS Bratislava</b>	<b>ks</b>	<b>Cena €/ks</b>	<b>Celkom</b>
1.1.	Odstránenie stávajúcich stavebných konštrukcií	1	626 694,00 €	626 694,00 €
1.2.	Odstránenie ocelových konštrukcií			
1.3.	Demontáž pôvodného zariadenia			
1.4.	Likvidácia stavebného odpadu, ocelových konštrukcií a pôvodných zariadení			
1.5.	Stavebné úpravy pre nové zariadenia /otvory pre poloautomatický príjem kontajnerov/			
1.6.	Úprava statiky priestoru inštalácie v prípade potreby			
1.7.	Finálne úpravy priestorov , maľovanie, opravy podlahy, inštalácie			
	<b>Spolu</b>			<b>626 694,00 €</b>
<b>2.</b>	<b>Doplnkové konštrukcie HSS Bratislava</b>			
2.1.	Poloautomatický príjem BK - Bratislava so vstupnými a výstupnými dráhami	2	151 800,00 €	303 600,00 €
2.2.	Zásobník na BZ - s kapacitou 3000 ks vrátane dopravníkov SW a HW na zabezpečenie kompatibility s balíkovým triedičom	1	192 280,00 €	192 280,00 €
2.3.	Modernizácia dopravníkového systému od hromadného podaja vrátane SW a HW na zabezpečenie kompatibility s balíkovým triedičom	1	291 456,00 €	291 456,00 €
2.4.	Automatizovaný príjem zásielok od hromadného podaja so skenerom a výhybkou - BA	1	127 000,00 €	127 000,00 €
	<b>Spolu</b>			<b>914 336,00 €</b>
<b>3.</b>	<b>Balíkový triedič HSS Bratislava</b>			
3.1.	<b>Balíkový triedič na triedenie balíkových zásielok</b>	1	1 463 000,00 €	1 463 000,00 €
3.1.1.	Podporné a nosné konštrukcie -set			
3.1.2.	Plošinkové triediace zariadenie -214 ks vozíkov			
3.1.3.	Ochranné siete a kryty - set			
3.1.4.	Napínacia a poháňacie stanice - set			
3.2.	Vstupné a tipovacie pracovisko, modul váženia a merania vrátane vertikálneho elevátora	5	104 500,00 €	522 500,00 €
3.3.	5 D Kamerový systém - na skenovanie ČK a systém na spracovanie zásielok od 4 mm	1	313 500,00 €	313 500,00 €
3.4.	Výstupné pracoviská vrátane stolíkov, displejov, signalizačného a blokačného zariadenia	80	4 389,00 €	351 120,00 €
3.5.	Tlačiarne štítkov, ručné skenery pre výstup REJECT, tlačiarne ČK - set	1	52 250,00 €	52 250,00 €
3.6.	<b>Hardware balíkového triediča vrátane centrálného ovládania dopravníkov z BTZ</b>	1	125 400,00 €	125 400,00 €
3.6.1.	HW triediča vrátane rozvádzačov a riadiacich komponentov pre kontrolu dopravníkov PLC, IPC, LAN			

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 14 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

3.6.2.	HW triediča pre vizualizačný a informačný systém, videodozor			
3.7.	<b>Software balikového triediča vrátane centrálneho ovládania dopravníkov z BTZ</b>	1	261 250,00 €	261 250,00 €
3.7.1.	Operačný a aplikačný SW triediča			
3.7.2.	Vizualizačný a informačný SW triediča			
3.7.3.	SW Videodozoru a vzdialenej správy triediča			
	<b>Spolu</b>			<b>3 089 020,00 €</b>
<b>4.</b>	<b>Ostatné</b>			
4.1.	Konštrukčné a vývojové práce, riadenie projektu	1	397 100,00 €	397 100,00 €
4.2.	Montáž, oživenie, naladenie a uvedenie do prevádzky, skúšobná prevádzka 1 mesiac	1	470 250,00 €	470 250,00 €
4.3.	Školenia personálu obsluhy a technikov vrátane doškolenia po skúšobnej prevádzke	1	20 900,00 €	20 900,00 €
4.4.	Doprava a nasťahovanie	1	26 125,00 €	26 125,00 €
4.5.	Údržbárske a meracie pomôcky - set	1	31 350,00 €	31 350,00 €
4.6.	Dokumentácia	1	31 350,00 €	31 350,00 €
4.7.	Balík spotrebných dielov a prevádzkového materiálu na 6 mesiacov prevádzky	1	15 675,00 €	15 675,00 €
4.8.	Balík náhradných dielov pre lokálny sklad	1	73 150,00 €	73 150,00 €
4.9.	Udržovanie HOTLINE počas záruky	1	94 050,00 €	94 050,00 €
	<b>Spolu</b>			<b>1 159 950,00 €</b>
	<b>Spolu za dielo</b>			<b>5 790 000,00 €</b>

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 15 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

**Príloha č. 2 Cenová špecifikácia**

**Položkový rozpočet EK 7700 BTZ01-HSS Košice**

<b>1.</b>	<b>Stavebné úpravy HSS Košice</b>	<b>ks</b>	<b>Cena €/ks</b>	<b>Celkom</b>
1.1.	Odstránenie stávajúcich stavebných konštrukcií	1	598 000,00 €	598 000,00 €
1.2.	Odstránenie oceľových konštrukcií			
1.3.	Demontáž pôvodného zariadenia			
1.4.	Likvidácia stavebného odpadu, oceľových konštrukcií a pôvodných zariadení			
1.5.	Stavebné úpravy pre nové zariadenia			
1.6.	Finálne úpravy priestorov , maľovanie, opravy podlahy, inštalácie			
1.7.	Výmena plášte haly, okien zo strany nádražia a vstupných brán pre vagóny			
1.8.	Dobetónovanie podlahy v časti koľajiska vrátane nárazníkov pre vagóny			
1.9.	Úprava stavby v časti priestoru súčasného dispečingu pre potreby vstupných pracovísk			
	<b>Spolu</b>			<b>598 000,00 €</b>
<b>2.</b>	<b>Doplňkové konštrukcie HSS Košice</b>			
2.2.	Zásobník na BZ - Z1 a Z2 - s kapacitou 1200 ks BZ	2	112 500,00 €	225 000,00 €
2.3.	Dopravníkový systém z poštových vagónov do zásobníka Z1 - rekonštrukcia	1	51 000,00 €	51 000,00 €
2.4.	Dopravníkový systém z cestných kurzov do zásobníka Z2 spolu s 3 mi vertikálnymi dopravníkmi	1	124 000,00 €	124 000,00 €
	<b>Spolu</b>			<b>400 000,00 €</b>
<b>3.</b>	<b>Balíkový triedič HSS Košice</b>			
3.1.	<b>Balíkový triedič na triedenie balíkových zásielok</b>	1	1 278 750,00 €	1 278 750,00 €
3.1.1.	Podporné a nosné konštrukcie -set			
3.1.2.	Plošinkové triediace zariadenie -214 ks vozíkov			
3.1.3.	Ochranné siete a kryty - set			
3.1.4.	Napínacia a poháňacie stanice - set			
3.2.	Vstupné a tipovacie pracovisko, modul váženia a merania vrátane vertikálneho elevátora	4	102 300,00 €	409 200,00 €
3.3.	5 D Kamerový systém - na skenovanie ČK a systém na spracovanie zásielok od 4 mm	2	230 175,00 €	460 350,00 €
3.4.	Výstupné pracoviská vrátane stolíkov, displejov, signalizačného a blokačného zariadenia	62	4 296,00 €	266 352,00 €
3.5.	Tlačiarne štítkov, ručné skenery pre výstup REJECT, tlačiarne ČK - set	1	51 150,00 €	51 150,00 €
3.6.	<b>Hardware balíkového triediča vrátane centrálného ovládania dopravníkov z BTZ</b>	1	122 760,00 €	122 760,00 €
3.6.1.	HW triediča vrátane rozvádzačov a riadiacich komponentov pre kontrolu dopravníkov PLC, IPC, LAN			
3.6.2.	HW triediča pre vizualizačný a informačný systém, videodozor			
<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>		<b>Odborný garant: ÚP</b>	
	<b>Strana 16 z 35</b>		<b>Číslo v CEEZ: 700/2014</b>	



3.7.	<b>Software balíkového triediča vrátane centrálného ovládania dopravníkov z BTZ</b>	1	255 750,00 €	255 750,00 €
3.7.1.	Operačný a aplikačný SW triediča			
3.7.2.	Vizualizačný a informačný SW triediča			
3.7.3.	SW Videodozoru a vzdialenej správy triediča			
	<b>Spolu</b>			<b>2 844 312,00 €</b>
<b>4.</b>	<b>Ostatné</b>			
4.1.	Konštrukčné a vývojové práce, riadenie projektu	1	346 160,00 €	346 160,00 €
4.2.	Montáž, oživenie, naladenie a uvedenie do prevádzky, skúšobná prevádzka 1 mesiac	1	511 500,00 €	511 500,00 €
4.3.	Školenia personálu obsluhy a technikov vrátane doškolenia po skúšobnej prevádzke	1	20 900,00 €	20 900,00 €
4.4.	Doprava a nastahovanie	1	26 128,00 €	26 128,00 €
4.5.	Údržbárske a meracie pomôcky - set	1	31 350,00 €	31 350,00 €
4.6.	Dokumentácia	1	31 350,00 €	31 350,00 €
4.7.	Balík spotrebných dielov a prevádzkového materiálu na 6 mesiacov prevádzky	1	14 750,00 €	14 750,00 €
4.8.	Balík náhradných dielov pre lokálny sklad	1	71 500,00 €	71 500,00 €
4.9.	Udržovanie HOTLINE počas záruky	1	94 050,00 €	94 050,00 €
	<b>Spolu</b>			<b>1 147 688,00 €</b>
	<b>Spolu za dielo</b>			<b>4 990 000,00 €</b>

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 17 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

### Príloha č. 3 Termínový plán

#### Termínový plán

Čiastkové míľniky pre HSS Bratislava	Termín
<b>Odovzdanie miesta plnenia</b>	<b>07.04.2014</b>
Dodávka zariadenia	19.05. - 31.07.2014
Montáž zariadenia	14.07. - 24.10.2014
Školenie technikov údržby a obsluhy zariadenia	27.10. - 31.10.2014
Začatie skúšobnej prevádzky	03.11.2014
Ukončenie skúšobnej prevádzky	28.11.2014
Doškolení technikov	01.12. – 05.12.2014
Príprava konečnej prebieerky	08.12. – 10.12.2014
Konečná prebieerka	10.12. – 12.12.2014
Uvedenie do trvalej prevádzky	15.12.2014
<b>Celkom týždňov od termínu odovzdania miesta plnenia[týždne]</b>	<b>36</b>

Čiastkové míľniky pre HSS Košice	Termín
<b>Predpokladaný termín pre odovzdanie miesta plnenia</b>	<b>03.11.2014</b>
Dodávka zariadenia	15.12. – 27.03.2015
Prebratie zariadenia zo strany objednávateľa	2.01.2015 – 27.03.2015
Montáž zariadenia	16.03. – 24.07.2015
Školenie technikov údržby a obsluhy zariadenia	27.07. – 31.07.2015
Začatie skúšobnej prevádzky	03.08.2015
Ukončenie skúšobnej prevádzky	04.09.2015
Doškolení technikov	07.09. – 11.09.2015
Príprava konečnej prebieerky	14.09 – 18.09.2015
Konečná prebieerka	21.09. – 24.10.2015
Uvedenie do trvalej prevádzky	25.09.2015
<b>Celkom týždňov od termínu odovzdania miesta plnenia[týždne]</b>	<b>47</b>

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 18 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

## SÚČINNOSŤ OBJEDNÁVATEĽA

Súčinnosť Objednávateľa môže byť vo fáze projektu rozpracovaná a prispôbena konkrétnym reálnym podmienkam a odsúhlasená obidvomi Zmluvnými stranami.

### 1/ Obecné povinnosti

### 2/ Fáza špecifikácie dodávky

### 3/ Fáza nast'ahovania

### 4/ Fáza montáže

### 5/ Fáza školenia

### 6/ Fáza prebierky

### 7/ Záručná doba

#### Súčinnosť Objednávateľa

Dole uvedený súpis pokynov a opatrení obsahuje povinnú súčinnosť Objednávateľa so Zhotoviteľom v priebehu realizácie dodávky stroja na triedenie balíkových zásielok (zariadenie).

Požadovaná súčinnosť Objednávateľa je rozčlenená na jednotlivé oblasti podľa príslušných fáz projektu a jeho realizácie.

- **Obecné povinnosti** - jedná sa o súhrn obecných a základných podmienok, ktoré Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi pre jeho plynulú činnosť v mieste realizácie montáže triediaceho zariadenia;
- **Fáza špecifikácie dodávky** - Objednávateľ podľa uvedených opatrení poskytne Zhotoviteľovi kompletnú spoluprácu a bude sa aktívne podieľať na realizácii projektu od špecifikačnej fázy až po konečné doriešenie detailných podrobností;
- **Fáza nast'ahovania** - zahŕňa zásadné povinnosti Objednávateľa, ktorými zaistí Zhotoviteľovi bezproblémové nast'ahovanie všetkých komponentov predmetného triediaceho zariadenia i ďalšej nevyhnutnej techniky i technológie do vyhradených priestorov vlastnej montáže a dočasného pracovného pôsobenia jeho pracovníkov;
- **Fáza montáže** - sa priamo dotýka vlastnej realizácie predmetu dodávky a Objednávateľ čiastočnými úkonmi vytvorí Zhotoviteľovi optimálne pracovné podmienky pre zhotovenie Diela v mieste realizácie montáže triediaceho zariadenia;
- **Fáza školenia** – v tejto fázy vyplývajú pre Objednávateľa záväzné povinnosti týkajúce sa priebehu a prípravy zaškolenia personálu obsluhy a predovšetkým potom pracovníkov údržby, ktorí budú zaisťovať technickú a preventívnu starostlivosť zariadenia;
- **Fáza prebierky** - predstavuje finálnu etapu spolupráce medzi Zhotoviteľom a Objednávateľom týkajúcu sa realizácie dodávky triediaceho zariadenia pre balíkové zásielky. Úspešným zavŕšením prebierok prechádza celé zariadenie do vlastníctva Objednávateľa;
- **Záručná doba** – ide o zásadne opatrenia, ktoré musí Objednávateľ dodržiavať pri prevádzke, údržbe i opravách triediaceho stroja v tejto dobe;

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 19 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

## 1/ Obecné povinnosti

- Objednávateľ zaistí pre Zhotoviteľa oprávnenie k vstupu i povolenie k vjazdu do areálu Objednávateľa. Vjazd do areálu musí byť umožnený aspoň pri nakladaní a vykladaní komponentov predmetu dodávky a pracovných prostriedkov zamestnancov Zhotoviteľa i ostatných komodít s týmto súvisiacich;
- Objednávateľ zaistí prístup pracovníkov Zhotoviteľa na miesto realizácie montáže. Pracovné dni sú od pondelka do piatku. Vo výnimočných a vzájomne odsúhlasených prípadoch bude povolený vstup pracovníkom Zhotoviteľa tiež v soboty a nedele (*príp. sviatkoch*);
- pre bezproblémový priebeh realizácie projektu a operatívne riešenie prípadných technických a organizačných problémov bude Objednávateľom menovaný projektový manažér. Jeho povinnosťou je koordinovať všetky práce na strane Objednávateľa. Projektový manažér musí disponovať rozhodovacími právomocami a musí byť počas pracovnej doby zastihnuteľný;
- pre uvedenie do prevádzky a počas skúšobnej prevádzky triediaceho zariadenia poskytne, podľa a v rozsahu Zmluvného dojednania, „živú“ poštu, kľetky, či iné manipulačné prostriedky;
- na žiadosť Zhotoviteľa, ktorá sa uskutoční v dostatočnom predstihu, poskytne Objednávateľ vo všetkých fázach projektu nevyhnutne potrebné dáta pre triediace programy, pre údaje na displejoch apod.;
- pripraví uzamykateľnú miestnosť (cca 30 m<sup>2</sup>) s komunikačnou prípojkou (*telefón, internet*) v bezprostrednej blízkosti miesta montáže a na celú dobu realizácie projektu. *Náklady spojené s prevádzkou a využívaním bude hradit' Zhotoviteľ (podľa výpisu na danou linku)*. Miestnosť musí mať zodpovedajúcu infraštruktúru, t.j. kúrenie, svetlo, prívod elektrického prúdu, dostatočnú ventiláciu;
- prevádzková miestnosť pre pracovníkov Zhotoviteľa bude vybavená zodpovedajúcim kancelárskym nábytkom (*písací stôl, stoličky, uzamykateľná skrinka, šatňová skrinka apod.*) pre 4 pracovné miesta;
- počas **skúšobnej prevádzky** musí byť **denne k dispozícii dostatočný počet balíkových zásielok** „živej“ pošty a dostatočný počet personálu obsluhy a údržby. Zhotoviteľ s dostatočným časovým predstihom oznámi potrebné počty personálu a množstvo zásielok.

## 2/ Fáza špecifikácie dodávky

- najneskôr 8 (osem) mesiacov pred nast'ahovaním triediaceho zariadenia k montáži do konkrétneho triediaceho centra poskytne okótované plány objektu, z ktorých musí byť jasné, kam sa predmetné zariadenie umiestni. Dokumentácia bude odovzdaná vo formáte dwg;
- pripraví nutné informácie a poskytne súčinnosť pri tvorbe plánovacích podkladov podľa projektového plánu;
- odsúhlasí potrebné špecifikácie pre vývojové práce a pre konečnú prebierku podľa projektového plánu;
- zaistí implementáciu špecifikovaných SW rozhraní vyššie uvedených systémov Zhotoviteľa, a to na základe spoločne odsúhlasenej špecifikácie a termínov;
- poskytne kvalifikovaný personál pre samostatné a kompletne naplánovanie triediacich programov v rámci dodaného systému;
- poskytne kvalifikovaný personál pre špecifikáciu prepojenia IT systému Zhotoviteľa na IT systémy Objednávateľa;
- včas poskytne dáta pre triedenie z IT systému v štruktúre a formáte, ktorý vznikne po spoločnej dohode medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, a to najneskôr 4 mesiace po začatí fázy špecifikácie. Presný termín bude stanovený medzi Zhotoviteľom a Objednávateľom po uzatvorení Zmluvy;
- poskytne odborníkov pre vyššie uvedený bod;
- poskytne kvalifikovaný personál pre testovanie prepojovacích jednotiek určených ku komunikácii IT systému Zhotoviteľa s externými systémami;

## 3/ Fáza nast'ahovania

- vstupné otvory transportnej trasy do montážnej haly musia byť dostatočne veľké, aby bolo možné dodávku zložiť a nast'ahovať, tzn., že najväčší modul musí prejsť všetkými otvormi tejto trasy;
- bude pripravená aspoň jedna rampa so zdvíhacou plošinou o nosnosti 3 000 kg a dvermi o rozmeroch (v/š) 2 400/2 600 mm pre vykládku v blízkosti montážneho miesta;

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 20 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

- potrebné rozmerové parametre prejazdov a hmotnostné údaje pre výber komunikácie a vhodné rampy so zdvíhacou plošinou budú spresnené v rámci projektu podľa miestnych podmienok.
- ak transportné trasy, zdvíhacie plošiny alebo výťahy nie sú dostatočne dimenzované na deklarované rozmery a hmotnosti, potom preberá všetky ďalšie náklady spojené s nasťahovaním Zhotoviteľ;
- pre špedičnú firmu Zhotoviteľa musí byť zaistené povolenie na vstup počas dodania a nasťahovania komponentov predmetnej dodávky;
- musí byť zaistená včasná pripravenosť budov, všetky inštalácie týkajúce sa prípravy montážneho priestoru musia byť hotové pred začatím montáže;
- plochy pre montáž triediaceho zariadenia musia byť k termínu nasťahovania odovzdané upravené, upratané a bez akýchkoľvek predmetov nesúvisiacich s montážou;

#### 4/ Fáza montáže

- od dodania systému až po konečnú prebierku musí byť zariadenie zaistené, aby do priestoru montáže, k dielčim komponentom a do pracovnej miestnosti Zhotoviteľa nemali prístup žiadne nepovolané osoby;
- zo strany Objednávateľa musia byť vykonané všetky opatrenia zaisťujúce bezpečnosť pri práci aj požiaru ochranu v súlade s platnými predpismi;
- pre Zhotoviteľa bude pripravené východzie pripojovacie miesto v rozvážači vrátane elektrorevízie;
- pokiaľ si Zhotoviteľ označí na podlahe montážneho miesta inštalačné referenčné body, pomocné línie apod., nesmú byť tieto akokoľvek odstránené;
- určiť zodpovedného pracovníka Objednávateľa, ktorý bude oprávnený na spínanie zdroja elektrického prúdu. Tento pracovník musí byť počas Fázy montáže a uvedenia do prevádzky, v pracovnej dobe Zhotoviteľa, k zastihnutiu;
- Objednávateľ ručí za to, že plocha určená pre montáž triediaceho stroja nevykazuje skryté elektrické alebo plynové vedenia, vodovod, odpad a podobné zariadenie a že má nevyhnutné statické a konštrukčné vlastnosti;
- v každom prípade musí byť možné vráť do stavebného objektu a to do hĺbky 100 mm;
- bude zaistené, aby všetky práce Zhotoviteľa mohli byť začaté včas a aby mohli byť vykonávané bez obmedzení, nerušene a plynulo. To platí hlavne pre dokončenie všetkých potrebných stavebných prác;
- Zhotoviteľovi bude pred začatím montážnych prác k dispozícii bezpečne uzamykateľný vhodný skladový priestor pre uloženie spotrebných dielov a materiálu, do ktorého bude tento mať neobmedzený prístup;
- Zhotoviteľovi bude 1 (jeden) týždeň pred začatím montáže k dispozícii zdroj elektrickej energie v súlade so Zmluvou, špecifikáciou a projektom;
- elektrická energia potrebná k výkonu predmetu plnenia Zmluvy bude po dobu montáže poskytovaná Zhotoviteľovi zdarma;
- podľa vzájomnej dohody a dojednania budú po dobu montáže zariadenia Zhotoviteľovi k dispozícii odborní pracovníci Objednávateľa, ktorí v prevádzkovom režime budú zaisťovať údržbu stroja;
- Objednávateľ poskytne zamestnancom Zhotoviteľa všetky potrebné školenia z oblasti BOZP, aby mohli vykonávať montáž v priestoroch Objednávateľa, školenie bude vykonané v slovenskom jazyku;

#### 5/ Fáza školenia

- Zhotoviteľ s dostatočným predstihom oznámi Objednávateľovi termín školenia;
- pre školenie musí byť k dispozícii zodpovedajúca miestnosť vybavená projektorom, stolovým a sedacím nábytkom pre školiteľa. Pre školených pracovníkov Objednávateľa sú potrebné stoly a stoličky v dohodnutom počte;
- Zoznam účastníkov školenia bude Zhotoviteľovi k dispozícii pred začiatkom školenia v termíne, ktorý bude dohodnutý v rámci projektu;
- pracovníci, ktorí sa zúčastnia školenia, musia byť Objednávateľom uvoľnení na celú dobu trvania predmetného druhu školenia;
- pracovníci obsluhy musia školenie i praktický zácvik úspešne absolvovať najneskôr do začatia skúšobnej prevádzky;

#### 6/ Fáza prebierky

- Objednávateľ zaisť zázemie a podmienky pre vykonanie konečnej prebierky;

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 21 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

- Objednávateľ odsúhlasí Zhotoviteľom navrhnuté testovacie postupy v termíne stanovenom Zmluvou;
- počas prebiehajúcej Objednávateľ poskytne dostatočné množstvo pracovníkov pre obsluhu a údržbu zariadenia. Tento personál musí pred tým úspešne ukončiť školenie;
- Objednávateľ poskytne na žiadosť Zhotoviteľa dostatočné množstvo „živej“ pošty. Potrebné množstevné objemy budú dohodnuté medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom v rámci projektu;

## 7/ Záručná doba

- počas záručnej doby má Objednávateľ povinnosť vykonávať údržbu len s náhradnými dielmi a spotrebnými dielmi predpísanými Zhotoviteľom;
- zaistenie opráv a údržby zariadenia možno vykonávať len vyškoleným personálom Objednávateľa. Opravy a údržbárske práce musia byť zaznamenané do prevádzkového denníka;
- Objednávateľ sa zaväzuje používať zariadenie v súlade s technickými prevádzkovými podmienkami a podľa návodu od Zhotoviteľa;
- Objednávateľ sa zaväzuje vykonávať nutnú údržbu od dátumu konečnej prebiehajúcej;
- defektné náhradné diely sú majetkom Zhotoviteľa;
- počas zásahov technikov Zhotoviteľa na mieste poskytne Objednávateľ bezplatne technickú dokumentáciu, náradie a meracie pomôcky, ktoré boli súčasťou dodávky;

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 22 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

# PROTOKOL

## o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou

### TESTOVACIE POSTUPY

- 1/ Zoznam revízií
- 2/ Kontrola prostredia
- 3/ Kontrola strojných častí – vizuálna
- 4/ Kontrola elektrických častí – vizuálna
- 5/ Kontrola elektrickej siete
- 6/ Hlučnosť zariadenia
- 7/ Bezpečnosť prevádzky
- 8/ Prehlásenie o zhode
- 9/ Dokumentácia zariadenia
- 10/ Školenie

### TESTOVACIE POSTUPY

Tento dokument je **návrhom** testovacích postupov stroja pre triedenie balíkových zásielok (zariadenia), ktorý môže byť vo fáze projektu na základe podnetu Objednávateľa a po odsúhlasení Zhotoviteľom upravený podľa konkrétnych reálnych podmienok.

- **Stroj na triedenie balíkových zásielok**
- **SW riadenie prevádzky stroja**
- **Doplňková prevádzková výbava**

#### 1/ Zoznam revízií

- východzia revízia elektro (*elektrické odberné zariadenie*) zaistí: Zhotoviteľ;
- východzia revízia pripojenia zaistí: Objednávateľ;

Poradové číslo	Predmet revízie ( <i>číslo revíznej správy</i> )	Výsledok
----------------	--	----------

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 23 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

		vyhovuje - nevyhovuje
		vyhovuje - nevyhovuje

## 2/ Kontrola prostredia

zaistí: *Objednávateľ*

- teplota pracovného a prevádzkového prostredia +10° - +40° C; vyhovuje – nevyhovuje
  - relatívna vlhkosť vzduchu 10% - 90%; vyhovuje - nevyhovuje
- Kontrola prostredia splnené - nesplnené

## 3/ Kontrola strojných častí – vizuálna

zaistí: *Zhotoviteľ*

- kontrola kompletности dodávky zariadenia;
- kontrola dielenského a konštrukčného spracovania;
- kontrola mechanického a vzhľadového poškodenia, či inej deštrukcie;
- kontrola technického stavu dielčích komponentov;
- kontrola jednotlivých komponentov podľa výrobnéj dokumentácie Zhotoviteľa;
- zaznamenanie zistených skutočností do protokolu;
- kontrola dodržania podchodnej výšky 2,4 m;

splnené - nesplnené

## 4/ Kontrola elektrických častí – vizuálna

zaistí: *Zhotoviteľ*

- každý rozvádzač musí byť vybavený výkresom skutočného zapojenia vrátane špecifikácie osadených prístrojov – potvrdené výrobcom rozvádzača;
- každý ovládací prvok v rozvádzači musí byť vybavený štítkom podľa platných tuzemských noriem, všetky nápisy musia byť v slovenskom jazyku;
- vykoná sa kontrola prívodných káblov (uloženie, pripojenie apod.);
- skontroluje sa dotiahnutie svoriek na káblových prívodoch a označenie jednotlivých káblov;
- kontrola odovzdania certifikátu o elektrickom meraní a výrobe stroja podľa EN 60 204-1;

splnené - nesplnené

## 5/ Kontrola elektrickej siete

zaistí: *Objednávateľ*

- musí byť predložená východzia revízna elektro správa na elektrický rozvod i na konkrétne prípojné miesto;
- vykonať kontrolu napájacej siete meraním – predpísané hodnoty = 230/400V/50 Hz vrátane tolerancií povolených normou;
- kontrola príkonu napájacej siete, aby zodpovedal požadovaným parametrom inštalovaného stroja;

splnené - nesplnené

## 6/ Hlučnosť zariadenia

zaistí: *Zhotoviteľ*

- bude vykonané prevádzkové meranie hlučnosti stroja podľa platných tuzemských predpisov, výsledok bude protokolárne zaznamenaný;
- triediace zariadenie nesmie vykazovať hlučnosť väčšiu ako 75 dB;

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 24 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014



splnené - nesplnené

**7/ Bezpečnosť prevádzky**

zaistí: Zhotoviteľ

- kontrola funkčnosti akustického signálu pri spustení zariadenia do prevádzkového režimu;
- kontrola funkčnosti prepojenia ovládača TOTAL STOP medzi zariadením a dispečingom;
- kontrola rozmiestnenia jednotlivých tlačidiel CENTRAL STOP a ich prístupnosť pre obsluhu;
- kontrola funkčnosti jednotlivých tlačidiel CENTRAL STOP – sú rozmiestnené po obvode pracovnej zóny zariadenia a v prípade ich použitia musí dôjsť k okamžitému zastaveniu celého stroja – použitie len v prípade krajnej potreby;
- kontrola umiestnenia a funkčnosti deblokačných zásuviek používaných pre ovládanie zariadenia pri opravách a údržbe;
- kontrola montáže predpísaného osvetlenia stroja (*pod plošinou, u odoberacích pracovísk apod.*);
- kontrola hodnoty svetelného toku predpísaného osvetlenia zariadenia (cca 300-500 lx);
- kontrola funkcie núdzového osvetlenia na stroji pri výpadku elektrickej energie (*svietivosť cca 1 hodinu – vybavené vlastným akumulátorom*);
- kontrola funkčnosti signalizácie zaplnenia sklzového miesta (*zvuková alebo svetelná*);
- kontrola funkčnosti blokovacieho tlačidla sklzu;

splnené - nesplnené

**8/ Prehlásenie o zhode**

zaistí Zhotoviteľ

- predloženie ES Prehlásení o zhode v slovenskom jazyku v súlade s platnými právnymi predpismi alebo EC DECLARATION OF CONFORMITY v slovenskom a anglickom jazyku;
- vykonanie kontroly umiestnenia značky zhody CE na dodanom zariadení;

splnené - nesplnené

**9/ Dokumentácia zariadenia v slovenskom jazyku**

zaistí: Zhotoviteľ

- odovzdanie dokumentácie pre údržbu zariadenia (*i v dátovej forme*);
- odovzdanie dokumentácie pre obsluhu;
- odovzdanie dokumentácie o náhradných dieloch zariadenia;

splnené - nesplnené

**10/ Školenie**

zaistí: Zhotoviteľ

- vykonanie školenia obsluhy;
- vykonanie školenia údržby pred začatím skúšobnej prevádzky;

splnené - nesplnené

Predložením všetkých predpísaných a požadovaných dokladov a splnením jednotlivých predpokladov uvedených v tomto Protokole možno zahájiť skúšobnú prevádzku strojného zariadenia pre triedenie balíkových zásielok.

V....., dňa.....

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 25 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

<i>Zhotoviteľ:</i>	<i>Priezvisko , meno, Titul:</i>	<i>Funkcia:</i>	<i>Podpis:</i>
<i>Objednávateľ:</i>	<i>Priezvisko, meno, Titul:</i>	<i>Funkcia:</i>	<i>Podpis:</i>

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>	<b>Odborný garant: ÚP</b>
	<b>Strana 26 z 35</b>	<b>Číslo v CEEZ: 700/2014</b>

## Vzor postupov preberacích testov

Tento dokument je **návrhom (osnovou)** postupov preberacích testov stroja pre triedenie balíkových zásielok (zariadenia), ktorý bude vo fáze projektu Zhotoviteľom rozpracovaný podľa konkrétnych reálnych podmienok a odsúhlasený obidvomi Zmluvnými stranami zastúpenými projektovými manažérmi.

### 1/ Základné predpoklady a podmienky

### 2/ Inštalácia stroja pre triedenie balíkových zásielok

### 3/ Funkčnosť stroja pre triedenie balíkových zásielok

### 4/ Výkon stroja pre triedenie balíkových zásielok

#### 1/ Základné predpoklady a podmienky

Testy konečnej prebiecky zahŕňajú individuálne a komplexné vyskúšanie celého rozsahu dodávky triediaceho zariadenia na balíkové zásielky takto:

- kompletnosť dodávky;
- kvalita montáže;
- preverenie funkčnosti dielčích komponentov;
- dosiahnutie zmluvne zakotvených záväzných parametrov;
- preverenie celkovej funkčnosti dodaného súboru;
- kompletnosť dokumentácie

K vykonaniu týchto testov sa predpokladá:

- ukončenie montáže hardwaru a softwaru (*HW + SW*);
- ukončenie skúšobnej prevádzky;
- dostatok kusových zásielok živej pošty alebo testovacieho súboru;
- zaistenie potrebných podmienok a súčinnosti zo strany Objednávateľa v súlade s potrebami Zhotoviteľa pri montáži a uvedenia zariadenia do prevádzky;

#### 2/ Inštalácia stroja pre triedenie balíkových zásielok

##### 2.1 Vizuálna kontrola

- 2.1.1 kontrola kompletnosti celej dodávky zariadenia v rozsahu podľa Zmluvy;
- 2.1.2 kontrola kvality vykonania montáže celého zariadenia;
- 2.1.3 kontrola úrovne kvality povrchovej úpravy;
- 2.1.4 kontrola vykonania farebného designu zariadenia podľa dokumentácie;
  - kontrola všetkých popisiek umiestnených na stroji (*úplnosť, slovenský jazyk apod.*);
  - kontrola montáže fixačných prvkov pre umiestnenie technologického informačného systému (*tabuľa s kurzami a smermi*);

##### 2.2 Preverenie základných bezpečnostných funkcií

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 27 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

- 2.2.1 kontrola funkčnosti varovných prvkov pri každom štarte stroja (*akustická a svetelná signalizácia*);
- kontrola funkčnosti prepojenia ovládača TOTAL STOP medzi dispečingom a vlastným strojom;
  - kontrola funkčnosti všetkých tlačidiel CENTRAL STOP rozmiestnených po obvode stroja a určených k okamžitému zastaveniu v prípade odvrátenia hroziaceho nebezpečenstva;
- kontrola funkcie deblokačných zásuviek pre bezpečné ovládanie stroja pri údržbe a servise;
  - preverenie chovania stroja pri výpadku elektrickej energie – funkcia UPS;
  - kontrola inštalácie a účinnosti opatrenia k zamedzeniu vstupu nepovolaných osôb do pracovného priestoru stroja, k rozvádzačom apod.;
  - kontrola zakrytia nebezpečných miest;
  - kontrola funkčnosti kamerového systému na stroji vrátane kompletnej vizualizácie jednotlivých sledovaných miest na dispečingu;

### 3/ Funkčnosť stroja na triedenie balíkových zásielok

- kontrola priebehu štartu stroja k prevádzke triedenia (*aktivácia, aktivácia nakladacieho pracoviska, signalizácia štartu*);
- kontrola prevádzky nakladacieho pracoviska – (*funkčnosť sledovania limitných rozmerov kusových zásielok vrátane prípustných limitov hmotnosti*);
- kontrola funkčnosti systému vertikálnej prepravy zásielok pri kontinuálnom priebehu ich nakládky;
- kontrola priebehu prestupu zásielky z vertikálnej dopravy do pracovného a triediaceho systému stroja;
- posúdenie prevádzky triediacej trasy stroja bez zaťaženia zásielkami (*optická a sluchová kontrola, plynulosť pohybu jednotlivých mechanických elementov, obecná bezpečnosť prevádzky pre obsluhu apod.*);
- kontrola správnosti zhodu konkrétnej zásielky do určeného výstupu;
- simulácia a hodnotenie činnosti stroja, keď obrys zásielky presahuje cez profil trate stroja;
- simulácia a kontrola stavu, keď všetky nakladacie miesta dráhy stroja sú zaplnené (*predpoklad zastavenia nakladacieho systému, signalizácie apod.*);
- simulácia a kontrola situácie, keď technický prvok stroja, zaisťujúci priamo odoslanie zásielky na odberné miesto je nefunkčné (*signál, zastavenie stroja apod.*);
- kontrola funkčnosti informačnej tabule na stroji o konkrétnom triedení podľa triediacich tabuliek prevádzky;
- kontrola funkčnosti informačných displejov na výstupoch;
- kontrola činnosti stroja, keď je zaplnený výstup (*po určenom počte okruhov je zásielka smerovaná do výstupu „reject“*);
- kontrola činnosti stroja u zásielok nenačítaných alebo s nenájdenným ČK (*zásielky sú smerované do výstupu „reject“*);
- kontrola blokačného tlačidla na výstupe, keď tento je úplne zaplnený (*po signály sa ďalšia zásielka sem nevykladá – vid' 3.12.*);
- kontrola montáže a funkčnosti bezpečnostných prvkov pre ochranu obsluhy a okolia pri nekontrolovanom páde zásielky zo stroja (*siete, zábrany, ohradenie apod.*);
- kontrola montáže a funkčnosti technológie inštalovanej na stroji pre čítanie ČK;
- kontrola montáže a funkčnosti technológie pre zisťovanie objemu a hmotnosti zásielky;
- kontrola funkčnosti zariadenia pre ručné snímanie ČK na zásielke (*vid' 3.13.*) a kontrola tlačiarne čiarových kódov;
- kontrola funkčnosti riadiaceho systému zariadenia a rýchlosti tlačiarne pre tlač vlajočiek;
- kontrola funkčnosti stroja v poloautomatickom režime = režim ručného vyhotovenia PSČ alebo priamej voľby;
- kontrola funkčnosti stroja v automatickom režime = režim snímania dát skenerom a párovanie s triediacou informáciou z internej databázy Objednávateľa;
- kontrola stroja pri manipulácii so zásielkami s dôrazom na šetrné zaobchádzanie;
- kontrola kvality a neporušenosti sklzových plôch, zhodnotenie sklzu zásielok;

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok</b>	Odborný garant: ÚP
	Strana 28 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

- kontrola výstupov – kvalita dielenského vykonania, stabilita voči stroju a podlahe, dodržanie pracovnej výšky podľa dokumentácie;
- užívateľské ovládanie a rýchlosť zmien triediacich programov;
- kontrola úplnosti požadovaných štatistických výstupov;
- kontrola funkčnosti SW nástroja pre analýzu stavu riadiaceho systému stroja a stroja samotného;
- kontrola funkčnosti stroja pri ukončení prevádzky (*ukončenie práce nakladania, dotriedenia zásielok na dráhe, vyprázdnenie stroja, zastavenie stroja*);

#### 4/ Výkon stroja pre triedenie balíkových zásielok

- relevantné pre overenie zmluvne dohodnutých záväzných parametrov

Nasledovné uvedené hodnotenie parametrov, týkajúce sa overenia prevádzkového výkonu triediaceho stroja, chybovosti triedenia a čítacieho pomeru ČK, budú vykonávané pri strojnom triedení štandardného sortimentu „živej pošty“ balíkových zásielok, ktoré zaistí Objednávateľ.

##### 4.1/ Prevádzkový (operačný) výkon

Prevádzkový výkon pre konkrétny triediaci stroj je stanovený pre pracovisko HSS Bratislava a HSS Košice, vyplýva z ponuky Zhotoviteľa a je definovaný ako:

$$\text{Prevádzkový výkon} = \frac{\text{počet vložených zásielok}}{\text{čas behu stroja} + \text{čas prevádzkových chýb}}$$

Doba behu stroja začína v okamihu, keď sa na všetkých vstupných pracoviskách začnú súčasne vkladat' BZ a končí stiskom tlačidla STOP.

Akékoľvek zastavenie stroja v dôsledku technických porúch sú zo zachytenia času behu stroja vylúčené.

Čas prevádzkových chýb je čas, kedy je potrebné lokalizovať chyby, k ich odstráneniu a k novému naštartovaniu stroja. Prevádzkovou chybou sa rozumie napr. uviaznutá zásielka na trati BT apod.

##### 4.2/ Pomer chybovosti triedenia

Chybné vytriedená zásielka je taká zásielka, pre ktorú boli na vstupnom pracovisku pomocou klávesnice zadané korektné riadiace údaje (adresný blok) alebo skenerom korektné prečítané ČK, databáza T&T obsahovala korektné údaje pre túto zásielku, a aj napriek tomu bola vytriedená do zlého sklzu. Sem patria i zásielky, ktoré boli zle prečítané skenerom čiarového kódu. Vylúčené sú zásielky, ktoré sú poslané do sklzu pre „reject“.

Pomer chybovosti triedenia je definovaný ako:

$$\text{Pomer chybovosti} = \frac{\text{chybné vytriedené zásielky} * 100 \%}{\text{vytriedené zásielky}}$$

Limitná prípustná hodnota chybovosti triedenia je  $\leq 0,1 \%$ .

##### 4.3/ Čítací pomer čiarového kódu

Čítací pomer pre platný natlačený čiarový kód je definovaný ako:

$$\text{počet správne prečítaných zásielok} * 100 \%$$

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 29 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

Čítací pomer čiarového kódu =  $\frac{\text{počet vložených zásielok}}{\text{počet vložených zásielok} - \text{počet nezapočítaných zásielok}}$

Správne prečítané zásielky sú tie zásielky, ktoré sú snímačom čiarového kódu správne prečítané, resp. interpretované. Nezapočítané zásielky sú tie zásielky, ktoré majú nečitateľný alebo iným spôsobom poškodený (nekorektný) ČK.

Limitní prípustná hodnota čítacieho pomeru čiarového kódu skeneru je  $\geq 99\%$ .

#### 4.4/ Neštandardná situácia

Pre hodnotenie činnosti triediaceho stroja v limitných a neštandardných situáciách budú Zhotoviteľom pripravené „etalóny – atrapy“ balíkov, ktorými budú tieto situácie simulované v prevádzke. Predmetné „etalóny“ musia zahŕňať minimálne nižšie uvedený sortimentný rozsah:

- minimálna hmotnosť x minimálny objem; *vzájomnosť dosiahnutia požadovaných parametrov*
- minimálna hmotnosť x maximálny objem; *môže byť ovplyvnená použitými materiálmi, etalónmi*
- maximálna hmotnosť x maximálne rozmery; *ale požaduje sa maximálne priblíženie limitným*
- maximálna hmotnosť x minimálne rozmery; *hodnotám a neštandardom.*
- podlimitná a nadlimitná hmotnosť;
- podlimitné a nadlimitné rozmery (dĺžka/výška/šírka);

#### 4.5/ Komplexné zhodnotenie

Komplexné zhodnotenie inštalovaného stroja na triedenie balíkových zásielok predstavuje obecné zhodnotenie prevádzky triediaceho stroja pri strojnom triedení štandardného sortimentu „živej pošty“ balíkových zásielok (*zamerané hlavne na plynulosť prevádzky stroja, funkčnosť jednotlivých úkonov triedenia, vyhodnotenie prípadných nedostatkov chýb apod.*).

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 30 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

## Príloha č. 7 Kontaktné osoby

Nasledujúca tabuľka obsahuje Zoznam kontaktných osôb Objednávateľa:

HSS Bratislava:

Meno	Priezvisko	Titul	Útvar / oddelenie	Funkcia	Telefón (pevná linka)	Mobilný telefón	E-mail	Poznámky
Milan	Kocian		HSS BA	Vedúci	055/681 3201	09046976 28	kocian.milan@slposta.sk	
Peter	Dospiva		HSS BA	Zástupca vedúceho	02/49222295	09035300 17	dospiva.peter@slposta.sk	
Martina	Verešpejová	Ing.	OPSP_ÚP	špecialista	041/43444 07	09110950 77	verespejova.martina@slposta.sk	
Michal	Moravčík	Ing.	OPSP-ÚP	Vedúci	02/49222531	0911095 077	moravcik.michal@slposta.sk	
....	....							

HSS Košice:

Meno	Priezvisko	Titul	Útvar / oddelenie	Funkcia	Telefón (pevná linka)	Mobilný telefón	E-mail	Poznámky
Renata	Vrtílková	Ing.	HSS KE	Vedúci	055/6813201	0904697628	vrtilkova.renata@slposta.sk	
Ľubomír	Hríb	Bc	HSS KE	Vedúci Výpravne záverov	055/6813152	0903638501	hrib.lubomir@slposta.sk	
Martina	Verešpejová	Ing.	OPSP_ÚP	špecialista	041/43444 07	0911095077	verespejova.martina@slposta.sk	
Drahomíra	Kočišová	Ing.	ORD KE	Vedúci	055/72663 60	0903474031	kocisova.drahomira@slposta.sk	
....	....							

Nasledujúca tabuľka obsahuje Zoznam kontaktných osôb Zhotoviteľa:

Meno	Priezvisko	Titul	Útvar / oddelenie	Funkcia	Telefón (pevná linka)	Mobilný telefón	E-mail	Poznámky
Ján	Michálek	Ing.	Obchodný úsek	Riaditeľ	042/4650201	0905587026	michalek@kovalsystems.com	
Robert	Drevenák	Ing.	Stratégia a rozvoj	Riaditeľ	042/4650201	0905690918	drevenak@kovalsystems.com	
Marián	Augustín	Ing.	Servis a služby zákazníkom	Vedúci	042/4650215	0905439168	servis@kovalsystems.com	
Petra	Turzová	Ing.	Obchodný úsek	Manager	042/4650201	0905425440	turzova@kovalsystems.com	
....	....							

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 31 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

## HSS Bratislava - MECHANIKA / ELEKTRO

P.č.	Objednávkové číslo	Názov a popis náhradného dielu	Počet ks/sada/bm
		<b>MECHANIKA</b>	
1.	8322.5000	Vozík 26" č.v. 0-69 451	10ks
2.	8322.5002	Podvozok č.v. 0-68 587 b	5ks
3.	8322.5006	Plošina 26" č.v. 1-69 458	2ks
4.	8322.5037	Mechanizmus sklápania č.v. 2-68 354A	5ks
5.	8322.7001	Kĺbová hlavica 20 TESCUBAL CML 20x1,5	10ks
6.	8322.8092	Teleskopický spoj dráhy 1 sada/1 kolajnica č.v.3-68 727/6	1ks
7.	8322.4001	Výkyvné zariadenie L2 s ventilovým blokom č.v. 0-69333	2ks
8.	8322.4054	Výkyvné zariadenie P2 s ventilovým blokom č.v. 0-69334	2ks
9.	8322.4061	Výkyvné zariadenie P jednoduché č.v. 0-69115	2ks
10.	8322.7012	Ventil jednoduchý	2ks
11.	8322.7071	Tlakový spínač	1ks
12.	8322.7081	Ventilový blok	2ks
13.	8322.7123	Snímač polohy piesta pneumatiky	2ks
14.	8322.2034	Remeň pr. 3mm,zelený	3bm
15.	8322.2035	Remeň pr. 5mm,zelený	3bm
16.	8322.7020	Valček pr. 50 EL-660 bez drážiek	5ks
17.	8322.7023	Poháňací remeň pre val.trať GGT 100 3800x50	2ks
18.	8322.7024	Poháňací remeň pre vst.dopravník L-1163 MEGADYNE	2ks
19.	8322.7025	Pás 550x1858, kodovací dopravník, vyrovnávací dopr.	2ks
20.	8322.7026	Pás 550x2655,zrýchlovací -výstupný dopr.	2ks
21.	8322.7030	Pasy predávajúceho dopravníka 13ks	2sady
22.	8322.7090	Pás 550 vážiaci dopravník L-1998 SAQ-8E	2ks
23.	8322.7087	Valček pr. 30x675 s drážkou	10ks
24.	8322.7088	Valček pr. 30x620 s drážkou	10ks
25.	8322.7092	Valček pr. 50 EL-AGL-760 s 2 drážkami	2ks
26.	8322.3002	Plošinka /kompletná/ S 33/50 EH	3ks
27.	8322.3015	Reťazové púzdro 33/50	20ks
28.	8322.3016	Púzdro 12x8x10	20ks
29.	8322.2010	Sada el. prevodoviek pre vstupné pracoviská BTL (sada4ks)	1ks
30.	8322.7118	El. prevodovka poháňacej stanice	1ks
31.	8322.7051	Reťaz poháňacej stanice	1ks
32.	8322.7020	Sada prírubových ložísk dopravníkového systému	1ks
33.	8322.7035	Bubnová elektroprevodovka dopravníkového systému	1ks
34.	8322.7045	Sada elektroprevodoviek dopravníkového systému	1ks
35.	8322.3003	Sada reťazí vert. dopravníku BTL	1ks
36.	8322.7060	Sada vlečiekov dopr. systému z ONP	1ks
		<b>ELEKTRO</b>	
1.	8321.6001	Čidlo výpadku fázy MWS	1 ks
2.	8321.6002	Termostat Sarel S87562	1 ks
3.	8321.6003	Poistka PV10 2A gG	6 ks
4.	8321.6004	Poistka PV10 16A gG	6 ks

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 32 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014



5.	8321.6005	Poistka PV10 20A gG	6 ks
6.	8321.6006	Poistka trubičková F1A	10 ks
7.	8321.6007	Poistka trubičková F2A	10 ks
8.	8321.6008	Poistka trubičková F3,15A	10 ks
9.	8321.6009	Poistka trubičková F4A	10 ks
10.	8321.6010	Poistka trubičková F6.3A	10 ks
11.	8321.6011	Relé Finder 24VDC	2 ks
12.	8321.6012	Dioda k relé Finder	2 ks
13.	8321.6013	Patice relé Finder	2 ks
14.	8321.6014	Stykač	1 ks
15.	8321.6015	Ventilátor Rittal	1 ks
16.	8321.6016	Mriežka ventilátoru Rittal	1 ks
17.	8321.6017	Filter ventilátoru Rittal	40 ks
18.	8321.6018	Signálka skluzu	2 ks
19.	8321.6019	Bezpečnostné relé	1 ks
20.	8321.6020	Modul B&R PLC	1 ks
21.	8321.6021	Modul B&R X20DI9371	1 ks
22.	8321.6022	Modul B&R X20DO9322	1 ks
23.	8321.6023	Modul B&R X20PS2100	1 ks
24.	8321.6024	Modul B&R X20DI4321	1 ks
25.	8321.6025	Modul B&R X20BM01	1 ks
26.	8321.6026	Modul B&R X20BM11	1 ks
27.	8321.6027	Modul B&R X20TB12	2 ks
28.	8321.6028	Modul B&R X67PS1300	1 ks
29.	8321.6029	Modul B&R X67DM1321	1 ks
30.	8321.6030	Modul B&R X67DM1321-L08	1 ks
31.	8321.6031	Modul B&R X67DI1371	1 ks
32.	8321.6032	Modul B&R OPS102.0	1 ks
33.	8321.6033	Modul B&R OPS105.0	1 ks
34.	8321.6034	Modul B&R OPS110.1	1 ks
35.	8321.6035	Modul B&R OPS320.0	1 ks
36.	8321.6036	Inkrementálne čidlo	1 ks
37.	8321.6037	Indukčné čidlo	1 ks
38.	8321.6038	Fotozávora dlhá	1 ks
39.	8321.6039	Fotozávora pracoviska	3 ks
40.	8321.6040	Klávesnica	1 ks
41.	8321.6041	Displej	1 ks
42.	8321.6042	Zdroj pro klávesnicu	1 ks
43.	8321.6043	Hukačka pracoviska	1 ks
44.	8321.6044	Hukačka stroje	1 ks
45.	8321.6045	Frekvenčný menič pohonu pásu s plošinkami	1 ks
46.	8321.6046	Frekvenčný menič vstupného pracoviska	1 ks
47.	8321.6047	Frekvenčný menič Nerak	1 ks
48.	8321.6048	Svetelná závora Nerak	1 ks
49.	8321.6049	Svetelné čidlo takt Nerak	1 ks

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 33 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

**HSS Košice - MECHANIKA / ELEKTRO**

P.č.	Objednávkové číslo	Názov a popis náhradného dielu	Počet ks/sada/bm
		<b>Mechanika</b>	
1.	8322.5000	Vozík 26" č.v. 0-69 451	10ks
2.	8322.5002	Podvozok č.v. 0-68 587 b	4ks
3.	8322.5006	Plošina 26" č.v. 1-69 458	2ks
4.	8322.5037	Mechanizmus sklápania č.v. 2-68 354A	3ks
5.	8322.7001	Kĺbová hlavica 20 TESCUBAL CML 20x1,5	5ks
6.	8322.8092	Teleskopický spoj dráhy 1 sada/1 kolajnica č.v.3-68 727/6	1ks
7.	8322.4001	Výkyvné zariadenie L2 s ventilovým blokom č.v. 0-69333	2ks
8.	8322.4054	Výkyvné zariadenie P2 s ventilovým blokom č.v. 0-69334	2ks
9.	8322.4061	Výkyvné zariadenie P jednoduché č.v. 0-69115	2ks
10.	8322.7012	Ventil jednoduchý	2ks
11.	8322.7071	Tlakový spínač	1ks
12.	8322.7081	Ventilový blok	1ks
13.	8322.7123	Snímač polohy piesta pneumatiky	2ks
14.	8322.2034	Remeň pr. 3mm,zelený	2bm
15.	8322.2035	Remeň pr. 5mm,zelený	2bm
16.	8322.7020	Valček pr. 50 EL-660 bez drážiek	5ks
17.	8322.7023	Poháňací remeň pre val.trať GGT 100 3800x50	2ks
18.	8322.7024	Poháňací remeň pre vst.dopravník L-1163 MEGADYNE	2ks
19.	8322.7025	Pás 550x1858, kodovací dopravník, vyrovnávací dopr.	2ks
20.	8322.7026	Pás 550x2655,zrýchlovací -výstupný dopr.	2ks
21.	8322.7030	Pasy predávajúceho dopravníka 13ks	2sady
22.	8322.7090	Pás 550 vážiaci dopravník L-1998 SAQ-8E	2ks
23.	8322.7087	Valček pr. 30x675 s drážkou	10ks
24.	8322.7088	Valček pr. 30x620 s drážkou	10ks
25.	8322.7092	Valček pr. 50 EL-AGL-760 s 2 drážkami	2ks
26.	8322.3002	Plošinka /kompletná/ S 33/50 EH	2ks
27.	8322.3015	Reťazové púzdro 33/50	20ks
28.	8322.3016	Púzdro 12x8x10	20ks
29.	8322.2010	Sada el. prevodoviek pro vstupné pracovisko BTL (sada4ks)	1ks
30.	8322.7118	El. prevodovka poháňacej stanice	1ks
31.	8322.7051	Reťaz poháňacej stanice	1ks
32.	8322.7020	Sada prírubových ložísk dopravníkového systému	1ks
33.	8322.7045	Bubnová elektroprevodovka dopravníkového systému	1ks
34.	8322.3003	Sada elektroprevodoviek dopravníkového systému	1ks
		<b>ELEKTRO</b>	
1.	8321.6001	Čidlo výpadku fázy MWS	1 ks
2.	8321.6002	Termostat Sarel S87562	1 ks
3.	8321.6003	Poistka PV10 2A gG	6 ks
4.	8321.6004	Poistka PV10 16A gG	6 ks
5.	8321.6005	Poistka PV10 20A gG	6 ks
6.	8321.6006	Poistka trubičková F1A	10 ks

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 34 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014

7.	8321.6007	Poistka trubičková F2A	10 ks
8.	8321.6008	Poistka trubičková F3,15A	10 ks
9.	8321.6009	Poistka trubičková F4A	10 ks
10.	8321.6010	Poistka trubičková F6.3A	10 ks
11.	8321.6011	Relé Finder 24VDC	2 ks
12.	8321.6012	Dioda k relé Finder	2 ks
13.	8321.6013	Patice relé Finder	2 ks
14.	8321.6014	Stykač	1 ks
15.	8321.6015	Ventilátor Rittal	1 ks
16.	8321.6016	Mriežka ventilátoru Rittal	1 ks
17.	8321.6017	Filter ventilátoru Rittal	40 ks
18.	8321.6018	Signálka skluzu	2 ks
19.	8321.6019	Bezpečnostné relé	1 ks
20.	8321.6020	Modul B&R PLC	1 ks
21.	8321.6021	Modul B&R X20DI9371	1 ks
22.	8321.6022	Modul B&R X20DO9322	1 ks
23.	8321.6023	Modul B&R X20PS2100	1 ks
24.	8321.6024	Modul B&R X20DI4321	1 ks
25.	8321.6025	Modul B&R X20BM01	1 ks
26.	8321.6026	Modul B&R X20BM11	1 ks
27.	8321.6027	Modul B&R X20TB12	2 ks
28.	8321.6028	Modul B&R X67PS1300	1 ks
29.	8321.6029	Modul B&R X67DM1321	1 ks
30.	8321.6030	Modul B&R X67DM1321-L08	1 ks
31.	8321.6031	Modul B&R X67DI1371	1 ks
32.	8321.6032	Modul B&R OPS102.0	1 ks
33.	8321.6033	Modul B&R OPS105.0	1 ks
34.	8321.6034	Modul B&R OPS110.1	1 ks
35.	8321.6035	Modul B&R OPS320.0	1 ks
36.	8321.6036	Inkrementálne čidlo	1 ks
37.	8321.6037	Indukčné čidlo	1 ks
38.	8321.6038	Fotozávora dlhá	1 ks
39.	8321.6039	Fotozávora pracoviska	3 ks
40.	8321.6040	Klávesnica	1 ks
41.	8321.6041	Displej	1 ks
42.	8321.6042	Zdroj pro klávesnicu	1 ks
43.	8321.6043	Hukačka pracoviska	1 ks
44.	8321.6044	Hukačka stroje	1 ks
45.	8321.6045	Frekvenčný menič pohonu pásu s plošinkami	1 ks
46.	8321.6046	Frekvenčný menič vstupného pracoviska	1 ks
47.	8321.6047	Frekvenčný menič Nerak	1 ks
48.	8321.6048	Svetelná závora Nerak	1 ks
49.	8321.6049	Svetelné čidlo takt Nerak	1 ks

Parafy:	Zmluva o dielo zariadenie na triedenie balíkových zásielok	Odborný garant: ÚP
	Strana 35 z 35	Číslo v CEEZ: 700/2014