

# Zmluva o dielo

## zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok

Obchodné meno:	<b>Slovenská pošta, a.s.</b>
Sídlo:	Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica
IČO:	36 631 124
DIČ:	2021879959
IČ DPH:	SK 2021879959
Menom spoločnosti:	Mgr. Peter Helexa, predseda predstavenstva René Kubiš, člen predstavenstva
Spoločnosť zapísaná:	V Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 803/S
Bankové spojenie:	Poštová banka, a.s., pobočka Bratislava IBAN: SK97 6500 0000 0030 0113 0011 BIC: POBNSKBA
<i>(ďalej ako „Objednávateľ“)</i>	

a

Obchodné meno:	<b>KOVAL SYSTEMS, a. s.</b>
Sídlo:	Krížna 950/10, 018 61 Beluša
IČO:	31 602 029
DIČ:	2020441676
IČ DPH:	SK2020441676
Zastúpená/konajúci:	Ing. Eduard Koval, predseda predstavenstva
Spoločnosť zapísaná:	V Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel Sa, vložka č. 10531/R
Bankové spojenie:	UniCredit bank, a.s. Žilina IBAN: SK03 1111 0000 0010 5316 0002 BIC: UNCRSKBX
<i>(ďalej ako „Zhotoviteľ“)</i>	

ďalej jednotlivo 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. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov túto Zmluvu o dielo – zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok (ďalej len „Zmluva“).

Parafy:	<b>Zmluva o dielo</b> <b>zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant:</b> <b>ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 1 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ:</b> <b>608/2018</b> <b>Klasifikácia</b> <b>informácií: *V*</b>

## 1. Predmet a účel Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je zhotovenie a dodanie 1 kusu zariadenia na triedenie balíkových zásielok podľa technickej špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto Zmluvy, vrátane súvisiaceho príslušenstva, návodov na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku, vykonania montáže, uvedenia do prevádzky, zaškolenia obsluhy a údržby Objednávateľa (ďalej len „Dielo“). Súčasťou tejto Zmluvy je tiež poskytovanie záručného servisu za podmienok uvedených v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
2. Účelom tejto Zmluvy je zaistenie jednej z hlavných podnikateľských činností Objednávateľa. Objednávateľ je poskytovateľom univerzálnej služby v Slovenskej republike, a to na základe Poštovej licencie, ktorá jej bola udelená dňa 15.8.2012 rozhodnutím Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb na poskytovanie univerzálnej služby s účinnosťou od 1. januára 2013 do 31. decembra 2022. Z platnej poštovej licencie vyplýva, že súčasťou univerzálnej služby je aj vyberanie a distribúcia balíkov vo vnútroštátnom a medzinárodnom poštovom styku.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a dodať Dielo Objednávateľovi za podmienok uvedených v tejto Zmluve a Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za zhotovené a dodané Dielo dohodnutú Zmluvnú cenu v zmysle článku 2. tejto Zmluvy.
4. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť Dielo v súlade s technickou špecifikáciou podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy. V prípade, že dôjde k technickému vývoju, ktorý sa bude týkať 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 je stanovená dohodou zmluvných strán na **3 936 500,- EUR bez DPH** (slovom: trimilióny deväťstotridsaťšesťtisícpäťsto EUR bez DPH). 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 cenou maximálnou a zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa spojené s plnením jeho záväzkov vyplývajúcich 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.

## 3. Platobné podmienky

1. Cena za Dielo podľa tejto Zmluvy bude Objednávateľom hradená Zhotoviteľovi takto:
  - a) 30 % ceny zariadenia bude uhradených po zhotovení a odovzdaní konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov Objednávateľovi, pričom sa Zhotoviteľ zaväzuje takto Objednávateľovi odovzdanú časť technologického zariadenia uskladniť vo svojich priestoroch v prípade, že Objednávateľ z objektívnych dôvodov neodovzdá Zhotoviteľovi miesto plnenia. Zhotoviteľ je povinný uskladniť odovzdanú časť technologického zariadenia vo svojich priestoroch. Odovzдание konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov v priestoroch Zhotoviteľa sa uskutoční na základe preberky tohto zariadenia v zmysle odseku 2.1 článku 5. tejto Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o odovzdaní konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov v zmysle odseku 1.1 článku 5. tejto Zmluvy. Po podpise Protokolu o odovzdaní konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 2 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

b) 35 % ceny zariadenia bude uhradených po dodaní a montáži predmetného technologického zariadenia v miesta plnenia na základe prebierky tohto zariadenia v zmysle odseku 2.2 článku 5. tejto Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou v zmysle odseku 1.2 článku 5. tejto Zmluvy. Po podpise Protokolu o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.

c) 30 % ceny zariadenia bude uhradených po konečnej prebierke v zmysle odseku 6. článku 5. tejto Zmluvy, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o konečnej prebierke v zmysle toho istého článku, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán. Zvyšných 5 % ceny zariadenia bude súčasne uhradených v prípade, ak pri konečnej prebierke neboli zistené žiadne chyby a nedorobky. Po podpise Protokolu o konečnej prebierke Zhotoviteľ vystaví na uvedené plnenie Objednávateľovi faktúru – daňový doklad.

d) V prípade, že pri konečnej prebierke 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 prebierke 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.

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 d) 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 prikladať v prípade, že sa Objednávateľ k príslušnej prebierke nedostaví, neoprávnené 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 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 odovzdať Dielo Objednávateľovi do 24 týždňov od prevzatia miesta plnenia. Podrobný časový harmonogram - termínový plán pre vyhotovenie Diela je uvedený v Prílohe č. 3 („Termínový plán“) tejto Zmluvy. O odovzdaní a prevzatí miesta plnenia zmluvné strany urobia zápis, ktorý podpisujú zástupcovia obidvoch zmluvných strán. O termíne odovzdania a prevzatia miesta plnenia rozhoduje Objednávateľ.
2. Dodržanie všetkých dohodnutých termínov znamená, že Objednávateľ dodrží termíny svojej spolupráce uvedené v Prílohe č. 4 („Spolupráca/Súčinnosť Objednávateľa“) tejto Zmluvy. V prípade neposkytnutia požadovanej spolupráce Objednávateľom sa dohodnuté termíny predlžujú o dobu, ktorá odpovedá dĺžke

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 3 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

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 **HSS Zvolen, Lieskovská cesta 34, Zvolen**.
5. Pred dodaním technologického zariadenia Objednávateľovi do miesta plnenia je Zhotoviteľ povinný informovať zodpovednú osobu Objednávateľa najmenej 7 (slovom: sedem) dní vopred e-mailom a telefonicky o:
  - dopravcovi,
  - množstve,
  - mieste dodania,
  - dátume odoslania a dátume predpokladaného dodania.
6. Dodávané zariadenie bude zabalené spôsobom obvyklým pre takýto typ zariadenia s prihliadnutím k miestu dodania a spôsobu 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.
  - 1.1 Kompletnosť odovzdanej konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov v priestoroch Zhotoviteľa bude potvrdená na základe preberacieho konania odovzdanej časti zariadenia, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o odovzdaní konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán bezodkladne po odovzdaní konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov v prípade, že je dodávka kompletná.
  - 1.2 Kompletnosť dodaného a zmontovaného technologického zariadenia v mieste plnenia bude zaistená na základe preberacieho konania dodaného a zmontovaného zariadenia, pričom táto skutočnosť bude osvedčená vystavením Protokolu o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch Zmluvných strán bezodkladne po dodaní a zmontovaní zariadenia v mieste plnenia v prípade, že je dodávka kompletná.
2.
  - 2.1 Zhotoviteľ najneskôr 7 (slovom: sedem) kalendárnych dní pred plánovaným odovzdaním konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov bude Objednávateľa o tejto skutočnosti písomne informovať, pričom Objednávateľ je v tejto lehote povinný vykonať preberacie konanie zariadenia. Vykonanie tohto preberacieho konania bude osvedčené vystavením Protokolu o odovzdaní konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov.
  - 2.2 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

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 4 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

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 Zvolen, prispôsobovanie prevádzkovým podmienkam a potrebám, zapracovaniu pracovníkov, obsluhy a údržby Objednávateľa v skutočných prevádzkových podmienkach. Objednávateľ poskytne denne dostatočný počet zásielok živej pošty, ktorý 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 hod.
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 nepodpisaniu 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) Dielo bude výhradne obsluhované vyškoleným a so zariadením zoznameným personálom a udržiavané podľa dodaného návodu na obsluhu a údržbu;
  - c) 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;

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant: ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 5 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*</b>

- 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 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 nezačne 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 ohlási 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 nespĺní 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 väd 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

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant: ÚP - OSOaLS</b>
	Strana 6 z 59	<b>Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*</b>

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 zvlášť.
2. Pri nedosiahnutí záväzných parametrov uvedených v odseku 3. tohto článku Zmluvy je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi Zmluvnú pokutu uvedenú v odseku 3.2 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 Zvolen - 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		6 000 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. 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<sub>v</sub>:

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 Č<sub>k</sub>:

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
---	----------------------------------

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo</b> zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	<b>Odborný garant:</b> ÚP - OSOaLS
	Strana 7 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

0,5% $\geq$ Ch > 0,1 %	0,5 %
1,0 % $\geq$ Ch > 0,5 %	1,0 %
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 nesplnenie záväzných parametrov.
5. Pokiaľ Zhotoviteľ nedodrží dobu pre odstránenie oprávnene reklamovaných väd Diela realizovaného podľa tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený požadovať Zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc 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: päťdesiat tisíc EUR) za každý takýto prípad.
7. Ak zmluvná strana mešká s platbou po termíne splatnosti, má druhá zmluvná strana právo uplatniť úrok z omeškania vo výške stanovenej podľa všeobecne záväzných právnych predpisov SR.
8. Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty, resp. úroku z omeškania, oznámi oprávnená zmluvná strana doručením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane s 30 dňovou splatnosťou odo dňa doručenia faktúry.
9. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností a nárok na ušlý zisk.
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 nevyhnutnú 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 zúčastniť sa 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.

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 8 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*



5. 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 4.000.000,- EUR (slovom: štyri milióny EUR). Pri vzniku poistnej udalosti zabezpečuje ihneď po jej vzniku všetky úkony voči poisťiteľovi 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.
6. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vzhľadom na finančné plnenie z tejto Zmluvy si je vedomý skutočnosti, že sa považuje za partnera verejného sektora v zmysle ustanovenia § 2 zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), a je súčasne zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ktorého správcou a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky. Zhotoviteľ tiež vyhlasuje, že v prípade, ak bude plniť predmet plnenia tejto Zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra v zmysle ZoRPVS, musia byť v čase uzavretia tejto Zmluvy v registri zapísaní. V prípade, ak počas platnosti tejto Zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu subdodávateľa z registra, je Zhotoviteľ povinný okamžite ukončiť plnenie tejto Zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa. Porušenie povinnosti vykonať overenie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 ods. 2 ZoRPVS alebo nesplnenie povinnosti vykonať zápis oprávnenej osoby do registra včas v zmysle § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS bude mať za následok, že objednávateľ, s ktorým partner verejného sektora (Zhotoviteľ) uzavrel Zmluvu, nemusí plniť svoje zmluvné povinnosti a nedostane sa tým do omeškania so splnením svojho záväzku.
7. Zhotoviteľ je oprávnený pre úspešné plnenie predmetu tejto Zmluvy využívať služby tretích strán (subdodávateľov), pričom však za plnenie týchto subdodávateľov zodpovedá výlučne Zhotoviteľ. Všetky osoby poskytujúce služby podľa tejto Zmluvy sú zamestnancami Zhotoviteľa alebo Zhotoviteľom povereného subdodávateľa a podliehajú výhradne riadeniu Zhotoviteľa. Údaje o všetkých známych subdodávateľoch v čase uzatvorenia tejto RD uvádza Zhotoviteľ v Prílohe č. 8 tejto Zmluvy. Zároveň sa Zhotoviteľ s objednávatelom dohodli, že Zhotoviteľ vždy do 15 dní po skončení každého kalendárneho štvrtoročia platnosti tejto Zmluvy zaktualizuje a zašle objednávatelovi zoznam svojich subdodávateľov uvedený v Prílohe č. 8 tejto Zmluvy, pričom túto aktualizáciu vykoná ku dňu vyhotovenia tohto zoznamu a v štruktúre uvedenej v Prílohe č. 8 tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ v uvedenom termíne aktualizáciu nezašle objednávatelovi, má sa za to, že zoznam subdodávateľov sa oproti poslednej verzii zoznamu nijako nezmenil. Zmluvné strany sa súčasne dohodli, že v prípade ak u Zhotoviteľa dôjde k zmene subdodávateľa počas plynutia kvartálu platnosti tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený nového subdodávateľa oznámiť objednávatelovi aj mimo aktualizácie v zmysle tohto odseku a uvedené je považované za riadne oznámenie nového subdodávateľa.

## 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.

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant: ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 9 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*</b>

## 10. Vlastnícké 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.
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 zákona č. 185/2015 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 akokoľvek 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 Objednávateľa. 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.

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 10 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## 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 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 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 alebo v tejto 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 najmä prípady, ak:
  - 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 nevykonal 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;
  - 3.6. prípad, kedy Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že nie je z objektívnych alebo subjektívnych dôvodov schopný plniť predmet plnenia tejto Zmluvy;
  - 3.7. ak dôjde k výmazu Zhotoviteľa, ako partnera verejného sektora, z registra počas platnosti tejto Zmluvy. Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy dňom právoplatnosti o výmaze podľa § 12 a pokute z dôvodov podľa § 13 ods. 2 ZoRPVS;
  - 3.8. ak je partner verejného sektora (Zhotoviteľ) viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS;
  - 3.9. ak počas platnosti tejto Zmluvy použije Zhotoviteľ subdodávateľa nezapísaného v registri, hoci takýto subdodávateľ mal byť v zmysle ZoRPVS zapísaný v registri, prípadne ak bol subdodávateľ počas plnenia predmetu tejto Zmluvy vymazaný z registra a Zhotoviteľ ho naďalej používal na plnenie predmetu tejto Zmluvy ako svojho subdodávateľa;
  - 3.10. ak nastanú skutočnosti uvedené v § 19 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
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 odstúpenie 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

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant: ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 11 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*</b>

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-závazných 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 mieste 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 vypratáním priestorov a prípadným uložením vecí Zhotoviteľa v skladisku tretej osoby na účet Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný náklady vzniknuté v súvislosti s vypratáním 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 ostatnými príslušnými právnymi predpismi SR.
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 4 (slovom: štyroch) rovnopisoch s platnosťou originálu v slovenskom jazyku, pričom Zhotoviteľ obdrží jedno vyhotovenie a Objednávateľ obdrží 3 vyhotovenia.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich 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. Podmienky bezpečnosti informačno-komunikačných technológií a ochrany dôverných informácií, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať počas platnosti tejto Zmluvy sú špecifikované v Prílohe č. 9, Prílohe č. 10 a Prílohe č. 11.
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

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 12 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 7	Kontaktné osoby
Príloha č. 8	Zoznam subdodávateľov
Príloha č. 9	Manipulácia s informáciami
Príloha č. 10	Informačno – komunikačná bezpečnosť
Príloha č. 11	Dohoda o ochrane dôverných informácií

V Bratislave, dňa:	V Beluši, dňa:
<p>_____</p> <p>Mgr. Peter Helexa predseda predstavenstva Slovenská pošta, a.s.</p> <p>_____</p> <p>René Kubiš člen predstavenstva Slovenská pošta, a.s.</p>	<p>_____</p> <p>Ing. Eduard Koval predseda predstavenstva KOVAL SYSTEMS, a. s.</p>

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 13 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## Príloha č. 1 Technická špecifikácia

Zoznam skratiek:

HSS	-	Hlavné spracovateľské stredisko
SP	-	Slovenská pošta, a.s.
DO	-	Doručovací obvod
DP	-	Dodacia pošta
DB SP	-	Databáza Slovenskej pošty
BTL	-	Triediaca linka na balíky (balíková triediaca linka)
BZ	-	Balíkové zásielky
ČK	-	Čiarový kód
BK	-	Balíkový kontajner
PSC	-	Poštové smerovacie číslo
SW	-	Softvér
HW	-	Hardvér
OS	-	Operačný systém
ND	-	Náhradný diel
ePH	-	Elektronický podací hárok
IT	-	Informačné technológie

Predmetom Zmluvy je dodanie 1 ks triediacej linky na balíky (ďalej len „BTL“) na pracovisko Slovenskej pošty, a.s.:

- HSS Zvolen 022

Požiadavky objednávateľa na predmet zákazky:

### 1. Dodanie a montáž zariadenia v priestoroch HSS Zvolen

- Dodanie BTL v nových priestoroch HSS Zvolen
  - doprava a nast'ahovanie celého objemu dodávky na miesto inštalácie dodávky
  - Inštalácia zariadenia a uvedenie do prevádzky dodaného zariadenia a skúšobná prevádzka
  - musí obsahovať nasledujúce práce a úkony:
    - montáž dielov a modulov v mieste inštalácie dodávky podľa výkresovej dokumentácie
    - káblové zapojenie zariadenia v mieste inštalácie
    - inštalácia software
    - uvedenie zariadenia do prevádzky (konfigurácia a oživenie všetkých častí)
    - dodávka káblových žľabov a kabeláže vrátane ich montáže
  - Školenie personálu obsluhy a údržby objednávateľa
  - Výhodisková revízia dodaného elektrického zariadenia, meranie hlučnosti a vyjadrenie BOZPO
  - Automatizovaný príjem zásielok od hromadného podaja - kontrola skenovaním doplnkovým skenerom na porovnanie s ePH, v prípade nezrovnalostí ponechanie na pošte Hromadný podaj.
  - Na doplnkové zariadenia bude poskytnutá záruka 24 mesiacov.

### 2. Triediaca technológia

- balíkovú triediacu linku s obežným triediacim dopravníkom, navrhnutú podľa technickej špecifikácie do priestorov poskytnutých objednávateľom: Časť 1 Technickej špecifikácie – HSS Zvolen 022, Obežný dopravník BTL musí byť navrhnutý v jednej výškovej úrovni,
- Podjazdová výška v mieste komunikačných ciest musí byť min. 2,4 m
- **Výstupy pre HSS Zvolen 022:**

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 14 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

- počet výstupov - **50 výstupov**
- voliteľné výstupy "reject" situovať v tesnej blízkosti vstupných pracovísk
- Minimálne 4 vstupné pracoviská s manuálnou nakládkou BZ na pás resp. na valčekovú trať, umožňujúce núdzové instradovanie BZ na jednotlivé výstupy obsluhou vstupného pracoviska stroja zadáním PSČ alebo čísla dodacej pošty na klávesnici
- Meranie objemu a hmotnosti - necertifikovaná váha
- Snímanie a identifikácia čiarových kódov BZ – **5D kamerou** - technická špecifikácia čiarových kódov je v časti 2 Technickej špecifikácie
- Elektronika a riadiaci systém BTL umožňujúci plne automatickú instradáciu zásielok pomocou dát z IT systémov Slovenskej pošty, a.s., a ich vzájomná výmena a zároveň systém umožňujúci triedenie podľa adresných údajov obsiahnutých v 2D kóde a ich odovzdanie do IT systémov Slovenskej pošty, a.s. Riadiaci systém BTL zabezpečí aj triedenie zásielok na základe údajov v čiarovom kóde využívaného v prostredí Slovenskej pošty, a.s.
- Elektronika a riadiaci systém umožní aj realizáciu podaja zásielok na základe prepojenia triediacej linky z databázou z IT systémov Slovenskej pošty, a.s., ktoré obsahujú vstupné dáta o zákazníkovi
- Vlastný SW systém BTL (lokálne štatistiky, triediace plány, ...)
- Tlačiarne štítkov (visačiek)
- Hlavný rozvádzač NN s kompenzáciou
- Ručné bezdrôtové snímače čiarového kódu 1 ks
- Tlačiareň čiarových kódov pre regeneráciu čiarových kódov (ČK) balíkových zásielok z priestorov „reject“ výstupov s využitím ručného skenera
- Pomôcky a prostriedky na údržbu a meranie BTL
- Dokumentácia BTL vrátane detailnej dokumentácie obsahujúcej popis integrácie SW systému BTL a príslušných HW komponentov BTL na dotknuté IS (informačné systémy) a IKT infraštruktúru Slovenskej pošty, a.s. (adresný plán, servery a PC pre technológiu BTL zo sieťového pohľadu a prepojenie so sieťou LAN SP, a.s.) a popis rozhraní.

## 2.1. Technické parametre

### 2.1.1. Kapacita a požadovaný výkon BTL

Miesto	Prevádzkový výkon	Počet výstupov
HSS Zvolen 022	6 000 bal./hod	50

**2.1.2. Rozmery triedeného substrátu** - BTL musí byť schopné triediť BZ všetkých rozmerov R (mm) v rozpätíach uvedených nižšie, vrátane hraničných rozmerov a hmotností H (kg) (t.j. D140xŠ70xV4 mm a D700xŠ500xV500 mm)

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)

### 2.1.3. Balenie triedeného substrátu

- Papierový obal
- Kartónová krabica
- PVC obal - vreco  
(ostatné materiály sa nevylučujú)

#### Prevažujúci triedený substrát:

- Balíky, katalógy
- PVC vrecia, prepravky s listovými zásielkami
- FLAT-y od 4 mm hrúbky

### 2.1.4. Vstupné pracoviská BTL

- podávanie a oddeľovanie balíkov s manuálnym vkladáním na pás, alebo na valčekovú trať tak, aby vstupné pracovisko zaberalo čo najmenší priestor alebo čiastočne

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 15 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

umožňovalo v pôdoryse vstupného pracoviska skladovanie a manipuláciu s prepravnými kontajnermi

- Počty vstupných pracovísk, zodpovedajúce požadovanému prevádzkovému výkonu stroja, definuje zhotoviteľ
- Kontrola rozmerov a signalizácia zásielok rozmerovo nevhodných pre strojové spracovanie
- Pracovisko umožňujúce inštrudáciu zásielok manuálnym zadaním PSC alebo dodacej pošty (DP) do systému stroja, vrátane priamych predvolieb.
- Ďalšie požadované funkcionality:
  - BTL musí byť vybavená funkciou ručného kódovania, aby bolo možné inštrudovať zásielky, ktorých triediace dáta nie sú v čase triedenia k dispozícii a nie sú vybavené ČK alebo pre zásielky s poškodeným ČK. Tieto zásielky budú triedené tak, že na kódovacom pracovisku zadá operátor na klávesnici potrebné adresné údaje (PSC) alebo systémovým tlačidlom „priamu voľbu“
  - Systém BTL umožní na pomocných kódovacích pracoviskách zadávať tzv „priame voľby“, t.j. preddefinované smery s extrémne veľkými objemami zásielok smerujúcich na skupinu alebo jedno konkrétne PSC alebo doručovací obvod (DO) tak, aby operátor mohol takúto BZ iba označiť kódovým určením smeru. Systém umožní nadefinovanie minimálne 8 priamych volieb. Priame voľby musí byť možné kedykoľvek podľa prevádzkových potrieb predefinovať.

Z dôvodu šetrného zaobchádzania so zásielkami a zamedzenia ich prevrhnutia a prípadného pádu v procese triedenia objednávateľ požaduje také usporiadanie a parametre BTL, aby nemohlo dôjsť pri transporte balíka k jeho prevrhnutiu alebo spadnutiu balíka z linky pre celý požadovaný rozsah rozmerov balíkov.

### 2.1.5. Prevádzkový výkon BTL - P<sub>v</sub>

Miesto	Prevádzkový výkon
HSS Zvolen 022	6 000 bal./hod

Definícia prevádzkového výkonu je vyjadrená ako podiel počtu vytriedených BZ (N<sub>z</sub>) k sume času prevádzky stroja (T) plus čas poruchy (T<sub>p</sub>) :

$$P_v = \frac{N_z}{T + T_p}$$

Čas prevádzky stroja začína v okamihu, keď sa na všetkých vstupných pracoviskách začnú súčasne nakladať BZ a končí stlačením tlačidla STOP.

Čas poruchy je čas, ktorý je potrebný na lokalizáciu prevádzkovej poruchy k jej odstráneniu a k novému naštartovaniu stroja. Prevádzkovou poruchou sa rozumie napr. uviaznutá zásielka na trati BT a pod.

Akkoľvek zastavenie stroja v dôsledku technických porúch mechanizmu stroja je z času prevádzky BTL vylúčené.

### 2.1.6. Chybovosť triedenia zásielok – Ch

Je definovaná ako percento pomeru **chybovo vytriedených zásielok - Z<sub>ch</sub>** k celkovému počtu vytriedených zásielok – **Z**:

$$Ch = \frac{Z_{ch} \times 100 \%}{Z}$$

Chybne vytriedená zásielka je taká, pri ktorej boli na vstupe zadané správne údaje a predsa bola zásielka vytriedená do nesprávneho sklzu. Do uvedenej skupiny zásielok patria aj zásielky s nesprávne prečítaným čiarovým kódom. Do tejto skupiny nepočítame zásielky, ktoré sú určené do výstupu „reject“ z dôvodu

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 16 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*



poškodeného alebo nečitateľného ČK alebo zásielky, ktoré nebolo možné umiestniť do výstupu z dôvodu jeho zaplnenia.

**Limitná prípustná chybovosť musí byť:  $\leq 0,1 \%$**

### 2.1.7. Pomer čítania čiarového kódu

Je definovaný ako percentuálne vyjadrenie pomeru **správne načítaných ČK zásielok  $Z_{\check{c}k}$**  k celkovému počtu zásielok  $Z$ :

$$\check{c}k = \frac{Z_{\check{c}k} \times 100\%}{Z}$$

**Limitný prípustný pomer čítania musí byť:  $\geq 98 \%$**

### 2.1.8. Hlučnosť zariadenia a osvetlenie pracoviska

Maximálna prípustná hlučnosť zariadenia na základe platných hygienických noriem na pracovisku musí byť  $\leq 75$  dB (A) DIN EN ISO 11204.

Všetky vstupné a výstupné pracoviská pre prácu s balíkmi musia mať pracovné osvetlenie s intenzitou min. 500 lx

## 2.2. Prevádzkové parametre

### 2.2.1. Skenovanie a meranie balíkov

BTL musí byť vybavená systémom:

- merania rozmerov balíkových zásielok
  - dĺžka x šírka x výška / objem s presnosťou  $\pm 20$  mm pre každú stranu
- vážiacim modulom zásielok
  - kontrolná necertifikovaná váha s presnosťou váženia  $\pm 100$  gramov
- skenovaním ČK zásielok
  - Čítanie čiarového kódu – 5D kamerový systém
  - Čítanie čiarového kódu - BTL vybavená pevným snímačom čiarového kódu balíkových zásielok pri 0 výstupe

Objemové meranie a snímanie ČK môže byť integrované do jedného zariadenia.

Získané informácie budú súčasťou prevádzkových štatistík stroja a ďalej môžu byť postupované do IT systému Slovenskej pošty, a.s., (verifikácia hodnôt z podania).

#### 2.2.1.1. Čiarový kód (ČK)

SP, a.s., používa čiarový kód typu alfanumerický 128, štruktúra je tvorená 13 znakmi (spolu s kontrolnou číslicou), medzery: 2 – 3 – 3

**Podacie číslo** – číselný prepis čiarového kódu

kód služby (2 znaky) – podacie číslo (8 znakov) – kontrolná číslica (1 znak) – kód krajiny (2 znaky)

Vzory ČK je v časti 2. tejto prílohy

**Samolepiace nálepky SP, a.s., ktoré používajú pošty:**

- Šírka modulu: min. 28 mm
- Výška modulu: min: 6 mm

**ČK výpočtovou technikou** (tzn. tlač podacích čísel a ostatných nálepiek prostredníctvom výpočtovej techniky).

- Šírka modulu: min. 28 mm-
- Výška modulu: min 6 mm,

ČK býva umiestnený aj pod obalovou fóliu. Požadujeme, aby skener čítal aj takéto neštandardné prípady.

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 17 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

Zariadenie musí umožňovať pri triedení zásielok podľa čiarových kódov konfiguráciu prefixov čiarových kódov podľa požiadaviek Slovenskej pošty.

### 2.2.2. Adresný štítok

Možnosti adresných štítkov:

- Samolepiaci štítok s min. rozmermi: 90 mm x 145 mm
- Samolepiaci štítok s rozmermi : 100 mm x 70 mm
- Adresný štítok vo fóliovom obale s rozmermi min: 100 mm x 70 mm

Povinné údaje na adresnom štítku:

- Podacie číslo - číselný prepis čiarového kódu
- Adresa adresáta
- Adresa odosielateľa
- Hmotnosť – uvedená v kg
- Dobierka na adresu (Dobierka na účet)
- Spôsob úhrady
- Podávacia pošta alebo logo SP
- Dispozičná služba
- Doplnkové služby

### 2.2.3. Triedenie balíkových zásielok

- **Obežná dráha BTL** musí byť vedená v jednej horizontálnej úrovni a v mieste komunikačných ciest musí mať podjazdovú svetlú výšku min. **2,4 m**
- **Systém riadenia:** musí umožňovať editovanie a variabilitu triediacich programov / minimálne **99 rôznych programov triedenia**. Prostredie SW musí byť maximálne intuitívne a jednoduché pre obsluhu.
- **Výstupy BTL**  
Všetky výstupy musia bezpečne a bez poškodenia dopraviť BZ z BTL na miesto (stolík), z ktorého sa budú vytriedené BZ prekladať do štandardných transportných prostriedkov (Balíkové kliečky „BK“). Konštrukcia výstupov by zároveň mala slúžiť aj ako zásobník na min. 10 ks BZ. Manipulačný priestor výstupu musí byť prispôsobený pre umiestnenie 1 BK. Medzi miestom pre umiestnenie kliečky a hranou stolíka požadujeme vytvoriť pozdĺž všetkých výstupov uličku s min. šírkou 800 mm tak, aby jeden pracovník mohol obsluhovať viacero výstupov a nemusel pritom obchádzať BK.  
(parametre BK: d x š x v - 1200x800x1800 mm, priemerné množstvo BZ / BK - 60 ks)
- **Výstupy typu reject** - slúžia na zber a neskoršie spracovanie poškodených zásielok, nedefinovaných zásielok, zásielok s nečitateľným ČK, zásielok bez zadaného výstupu či už ručne z klávesnice alebo automaticky zo systému (chýbajúce údaje z IT systémov Slovenskej pošty, a.s.). Počet výstupov reject a definovanie výstupu, ktorý to bude, musí byť programovo definovateľné.
- **Informačné vybavenie výstupov**  
**Svetelná návesť** - každý výstup BTL bude vybavený svetelnou návesťou, ktorá bude signalizovať zaplnenie výstupu balíkmi.  
**Blokovanie výstupu** - každý výstup BTL bude vybavený blokovacím tlačidlom, ktoré po stlačení zablokuje, resp. odblokuje príslušný výstup.  
**Informačný displej** – každý výstup bude vybavený informačným displejom, ktorý bude obsahovať informácie pre každý triediaci program. Displej musí podporovať slovenskú diakritiku.

Displej bude zobrazovať nasledovné údaje:

- číslo triediaceho programu
- PSČ a názov prevádzkarne (triediaceho smeru) - 5 +20 znakov
- Rozsah PSČ platných pre výstup - 5 riadkov t.j .min.5 x 30 znakov
- Čas odchodu kurzu (nakládky) - 5 znakov
- Číslo poštového kurzu - 10 znakov
- Číslo rampy, z ktorého kurz odchádza - 2 znaky

**Tlačiareň štítkov** – tlačiareň je ovládaná riadiacim systémom BTL. Počty tlačiarne definuje zhotoviteľ tak, aby bola každá tlačiareň ľahko dostupná a ich počet postačoval na pohodlné obsluhu všetkých výstupov. Po

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 18 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

stlačení tlačidla na výstupe, tlačiareň natlačí príslušný štítok (visačku). Tlačiareň musí podporovať slovenskú diakritiku.

#### 2.2.4. Ďalšie technické požiadavky

BTL umožní opakovaný obeh balíkov po dráhe stroja bez ručnej manipulácie a to v prípadoch, ak nebol načítaný čiarový kód, alebo je zaplnený príslušný výstup (počet opakovaných obehov nastaviteľný v SW).

##### Pracovný režim BTL:

**Automatický** – práca linky je riadená systémom linky, automaticky sú snímané čiarové kódy BZ a tieto sú následne párované s údajmi z databázy dodávanými z IT systémov Slovenskej pošty a.s. Na základe porovnania údajov z DB SP, a.s., skenovaných informácií z BZ a triediaceho programu na BTL prebieha automatické triedenie BZ.

**Poloautomatický** - BZ sú inštrudované s pomocou kódovacieho pracoviska umiestneného na každom vstupnom pracovisku, snímač ČK pracuje iba v režime registrácia – údaje naskenované skenerom ČK sú určené len pre Track and Trace. Funkcia je voliteľná a môže byť zrušená alebo aktivovaná v priebehu triedenia.

##### Doplnková funkcia inštrudácie balíkov z výstupov REJECT

Na spracovanie balíkov z výstupov reject musí byť dodaný systém manuálneho spracovania a inštrudácie BZ. Všetky balíky z výstupu „reject“ budú ručne zosnímané ručným bezdrôtovým skenerom ČK. Takto je možné prečítať aj poškodené alebo skryté za obalom ČK. Takto môže byť ČK regenerovaný, nanovo vytlačенý tlačiarňou a nalepený na BZ. Po zoskenovaní ČK sa na ručnom skeneri zobrazí číslo výstupu, na ktorý obsluha ručne balík zanesie.

**Slovenská pošta, a.s. trvá na tom, aby vstupné pracoviská a stolíky výstupných pracovísk boli na jednej výškovej úrovni a výstupy typu „reject“ boli umiestnené tesne blízko vstupov.**

**Koncept dodanej triediacej linky na balíky musí umožňovať vloženie ďalších výstupov alebo vstupných pracovísk podľa potreby. V prípade presťahovania linky do nových priestorov, koncept musí umožňovať jej rekonfiguráciu podľa novej priestorovej dispozície.**

### 2.3. Funkcie a popis riadiaceho systému BTL

#### 2.3.1. Požiadavky na funkcionálnosť riadiaceho systému

Riadiaci systém BTL musí plne zabezpečovať funkcionálnosť BTL v procese triedenia na jednotlivých častiach triediacej linky. Musí umožňovať editovanie a variabilitu triediacich programov / minimálne 99 rôznych programov triedenia. Prostredie SW musí byť maximálne intuitívne a jednoduché pre obsluhu.

Súčasťou riadiaceho systému musí byť prehľadný operátorský panel s grafickým zobrazením, zobrazujúci stavy zariadenia so signalizáciou všetkých bezpečnostných a prevádzkových prvkov BTL, ovládanie hlavných funkcií (štart, stop), voľba a editácia triediacich programov a tabuliek, tvorba štatistík, blokácia jednotlivých sklzov a plošínok (aj dopravníkov na prekonanie výškového rozdielu medzi vstupnými pracoviskami a obežnou dráhou triediacej linky). Musí byť zabezpečený prístup len pre autorizované osoby – identifikácia PIN-om obsluhy.

#### 2.3.2. Funkcionálnosť vstupnej časti BTL

Kontrola oprávnenia osôb pre prácu na testovacej klávesnici rýchlych predvoľieb /30/, manuálne zadávanie výstupov podľa PSČ a predvoľieb rýchlej voľby, možnosť prepnutia do servisného režimu, meranie dĺžky, výšky, šírky balíkov a signalizácia prípadnej nevhodnosti balíka pre triedenie, váženie balíkov na vstupnej, resp. skenovacej časti triediacej linky. Voľba režimu práce BTL automatický/ poloautomatický.

#### 2.3.3. Funkcionálnosť výstupných častí BTL

Kontrola a signalizácia stavu výstupov, zvolený triediaci program, signalizácia spadnutého balíka do siete, zaplnenie sklznej trate, zvuková signalizácia štartu triedenia, grafické zobrazenie stavu triedenia (stav a umiestnenie snímačov, chybové hlásenia – bez možnosti zásahu).

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 19 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

### 2.3.4. Vizualizácia BTL v riadiacom systéme

Riadiaci systém BTL musí obsahovať vizualizáciu stavu procesov a parametrov, zobrazenie chybových hlásení a porúch jednotlivých technologických procesov, diagnostiku zariadenia, lokalizáciu závady na zariadení, videodohľad nad kľúčovými uzlami zariadenia, nastavenie parametrov triedenia Vytváranie a editovanie triediacich tabuliek a rozhodných časov a tvorbu štatistík

#### Štatistické výstupy BTL

Štatistický systém v triediacom zariadení poskytuje štandardné štatistiky napríklad prevádzkové, administratívne, štatistiky výstupov, štatistiku údržby.

Štatistiky sa delia na prevádzkové a technické, pričom obsahujú minimálne tieto údaje:

#### Prevádzkové štatistiky stroja:

- počet zásielok spracovaných celkom,
- počet zásielok vytriedených do jednotlivých výstupov v závislosti na použitých triediacich programoch, pričom smer je identifikovaný intervalom PSČ, ktoré sú priradené výstupu pre daný triediaci program,
- počty zásielok spracovaných prostredníctvom kódovania a s rozdelením na jednotlivé vstupné pracoviská,
- počty zásielok vytriedených na jednotlivých vstupných pracoviskách pri automatickom aj poloautomatickom režime a zásielky vytriedené celkovo,
- počet zásielok vytriedených automaticky bez adresných údajov
- štatistiky súvisiace s podajom zásielok (počet zásielok pripravených na podaj od zákazníka a skutočnosť podaných zásielok na základe počtu vytriedených zásielok podľa jednotlivých zákazníkov)

#### Technické štatistiky :

- dosiahnutý prevádzkový výkon za hodinu
- doba, po ktorú bol stroj nefunkčný z dôvodu technickej poruchy
- blok (časť) zariadenia, ktorý vykazoval poruchu

Všetky štatistiky bude možné vyexportovať zo štatistického systému vo formáte rtf., csv a txt..

Všetky dostupné štatistiky bude možné vytlačiť na tlačiarňu dodanej k PC vizualizácii. Štatistiky budú vystavené: deň , mesiac, rok a hod.

### 2.3.5. Dotykový panel riadiaceho systému v priestore BTL

Dotykový panel bude umožňovať rýchlu diagnostiku a zistenie aktuálneho prevádzkového stavu zariadenia.

Panel bude zobrazovať:

- prevádzkový stav tlaku v pneumatických zariadeniach
- stav prevádzkových taktov triediaceho zariadenia a ich synchronizáciu
- prevádzkový stav bezpečnostných prvkov, najmä centráln stopov vrátane ich umiestnenia kontrolu optických senzorov / fotóniek / nad sekciami sklzov

## 2.4. Integrácia BTL s IS Slovenskej pošty, a.s.

Dáta sa medzi systémami budú prenášať pomocou web service.

Komunikácia medzi systémami bude asynchrónna, tzn. odosielajúci systém dostane ako odpoveď na požiadavku iba správu o tom, či jeho požiadavka bola riadne spracovaná (http kód chybového hlásenia).

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 20 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

Do BTL budú z IS Slovenskej pošty, a.s., LOGIS, odosielané informácie o všetkých balíkoch, ktoré sú podané do prepravy alebo sú pripravené na príjem z ePH. Tak isto sa budú zasielať informácie o modifikáciách zásielky, ktoré zmenia adresné PSČ. BTL bude tieto informácie po stanovenú dobu uchovávať a pri triedení bude tieto informácie používať na stanovenie čísla sklzu podľa zvoleného triediaceho plánu. Po vypršaní platnosti záznamu sa záznam automaticky vymaže. Balíkový triedič bude späť do systému LOGIS tak, ako doteraz, odosielať údaje o nasnímaných zásielkach.

#### **Prenos informácií do triediča:**

Do triediča sa z IS LOGIS budú prenášať pomocou web service tieto údaje:

- podacie číslo zásielky (čiarový kód);
- PSČ adresáta;
- čas životnosti záznamu (time-to-live)
- údaje z EPH potrebné pre podaj zásielok

#### **Prenos informácií z triediča:**

Z triediča sa do IS LOGIS budú pomocou web service prenášať informácie o spracovaných zásielkach. Predpokladá sa prenos tých istých údajov, ktoré sa teraz prenášajú cez súborové rozhranie:

- podacie číslo - čiarový kód zásielky
- PSČ – poštové smerovacie číslo zásielky natypované obsluhou pri triedení alebo získané z dátového súboru pre automatické triedenie. Ak obsluha vytriedila zásielku bez zadania PSČ, pole ostane prázdne;
- hmotnosť – hmotnosť zásielky v kg na 3 desatinné miesta
- dátum a čas snímania
- tabuľka – číslo platnej triediacej tabuľky, podľa ktorej bola zásielka vytriedená (integer)
- výstup – číslo výstupu triediacej linky, kam bola zásielka vytriedená (integer)
- spôsob vytriedenia – „S“ automaticky, „T“ ručne, natypovaním na klávesnici

### **3. Prevádzkovo bezpečnostné požiadavky**

**Bezpečnostné prvky mechanické** - z dôvodu bezpečnosti pri práci na BTL objednávateľ požaduje také usporiadanie a parametre vstupných pracovísk, aby nemohlo pri transporte BZ na vstupných pracoviskách dochádzať k ich prevrhnutiu alebo spadnutiu. Splnenie tejto požiadavky Objednávateľ požaduje pre celý požadovaný rozsah rozmerov triedených balíkov podľa bodu 2.1.2. a všetky obaly uvedené v bode 2.1.3.

**Bezpečnostné prvky elektrické** - tlačidlá centrál stop pre rýchle zastavenie chodu celého zariadenia v prípade núdzového stavu.

**Videokontrola kľúčových priestorov BTL** - kamerový systém v dispečingu BTL s potrebným počtom kamier, ktorý bude špecifikovaný v rámci projektového riadenia.

**Dopravné trasy** - z priestoru od skladov smerom k nakladacím bránam musia byť vytvorené dopravné trasy cez podchodziu časť linky (v pravej a ľavej časti na prepravu kontajnerov z výstupov BTL vid' príloha č.1 Technickej špecifikácie. Trasy musia mať v súčte šírku min. 5000 mm s odchýlkou +/-5. V prípade že niektoré výstupy budú orientované smerom dovnútra pozdĺž horizontálnej osi linky požadujeme vytvoriť horizontálnu dopravnú trasu v horizontálnej osi linky so šírkou min. 2400 pričom sa šírkou trasy rozumie vzdialenosť medzi BK (rozмеры š800 x d1200 x v18000) pristavenými k stolíkom výstupných sklzov a nosnými prvkami konštrukcie linky. Balíkový kontajner musí byť umiestnený k výstupu dlhšou stranou (nakladacím otvorom) a medzi BK a výstupným stolíkom musí byť vytvorená ulička s min. šírkou 800 mm. V prípade, že takáto trasa bude vytvorená, požadujeme navyše vytvorenie doplnkového prechodu zo stredu tejto trasy smerom k bránam s min šírkou 5000 mm s odchýlkou +/- 5%

**Podjazdová svetlá výška** - v mieste podjazdu dopravných trás pod BTL a prípadnej trasy medzi vetvami BTL, musí byť zachovaná vo všetkých takýchto miestach min. 2,4 m.

**Objednávateľ s ohľadom na bezpečnosť práce pracovníkov Slovenskej pošty, a.s., a všeobecne platných predpisov bezpečnosti pri práci, trvá na bezpodmienečnom splnení prevádzkovo-bezpečnostných požiadaviek.**

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 21 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

#### 4. Preberacie konanie a skúšky dodaných BTL

##### 4.1. Kontrolné skúšky pred skúšobnou prevádzkou a skúšobná prevádzka

Po skončení montáže bude zahájená skúšobná prevádzka po dobu minimálne jedného mesiaca. Skúšobná prevádzka slúži na nastavenie funkcií reálnej prevádzky so živými BZ a korekciu nastavenia parametrov. Na skúšky bude prizvaný užívateľ zariadenia a zodpovedný zástupca objednávateľa. Stav zariadenia pred začatím skúšobnej prevádzky a výsledky testovacej prevádzky zariadení musia byť zaprotokolované.

##### 4.2. Konečné preberanie BTL a ich uvedenie do trvalej prevádzky (komplexné testy BTL aj s doplnkovými zariadeniami)

Skúšobná prevádzka a doškoloňovanie personálu údržby budú ukončené konečným preberacím konaním na základe preberacích testov, odsúhlasených zodpovednými predstaviteľmi oboch zmluvných strán, zhotoviteľa a objednávateľa. Dosiahnuté hodnoty všetkých skúšok budú zanesené do preberacieho protokolu.

Cieľom komplexných testov dodávky je vyskúšanie a preverenie všetkých dosiahnutých a zmluvne zakotvených záväzných parametrov. Splnením všetkých testovacích procedúr, dosiahnutím parametrov výkonu a podpisom preberacieho protokolu je zariadenie uvedené do trvalej prevádzky a začína plynúť záručná lehota. Dosiahnutie záväzných parametrov musí byť overené meraním aj po skončení záručnej lehoty.

Meraním hlučnosti (záväzného parametra - vyvinutý hluk) poverí zhotoviteľ na vlastné náklady nezávislú autoritu.

#### 5. Záručný servis

##### 5.1. Požiadavky na záruku na dodané zariadenie:

**5.1.1.** SP, a.s., požaduje dĺžku záručnej doby na dodané zariadenie na HW a mechanické diely BTL 24 mesiacov od uvedenia zariadenia do normálnej prevádzky (deň podpisu odovzdania a prevzatia diela)

**5.1.2.** SP, a.s., požaduje dĺžku garancie dodania všetkých náhradných dielov počas záručnej doby a počas celej predpokladanej životnosti stroja t.j. minimálne 10 rokov od uvedenia zariadenia do normálnej prevádzky.

Rozdelenie servisných činností:

- **Hardware údržba**, odstraňovanie závad a náhradné diely – uchádzač
- **Software inštalácie**, odstraňovanie závad a administrácia SW – obstarávateľ

SP, a.s., sa v záručnej dobe zaviazá v uzatvorenej zmluve o dielo na dodržiavanie predpísanej SW údržby a spôsobu používania tak, aby bola platná záruka. Zhotoviteľ dodá všetku požadovanú dokumentáciu k tomuto zariadeniu tak, ako je uvedená v technickej špecifikácii.

##### 5.2. Požiadavky na záručný servis

Objednávateľ požaduje od zhotoviteľa predloženie kompletnej technickej a vecnej ponuky na poskytovanie odbornej technickej podpory pri prevádzkovej údržbe, pri odstraňovaní vzniknutých porúch na inštalovanom zariadení, pri zabezpečovaní preventívnych prehliadok a na ďalšie služby, ktoré budú súvisieť so servisnou a technickou podporou na zachovanie prevádzkyschopnosti realizovaného diela. Počas trvania záruky na dodané dielo budú jednotlivé vymedzené služby zo strany zhotoviteľa poskytované bezplatne. Technicky bude ich prevádzkovanie v mieste dislokácie zariadenia zaistené objednávateľom (hotline, pripojenie, kvalifikovaná údržba a pod.).

Záručný servis je rozdelený na niekoľko úrovní:

##### 1. Úroveň:

**Štandardná prevádzková údržba BTL** vlastnými silami a prostriedkami. Údržbu budú vykonávať vyškolení pracovníci SP, a.s., podľa dodanej dokumentácie. V prípade, že sa na triediacej linke na balíky objaví v záručnej lehote závada, vykoná technik SP, a.s., základné úkony

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 22 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

na odstránenie tejto závady. Rozsah úkonov bude stanovený v závislosti na obsahu dokumentácie a školenie technického personálu SP, a.s., ktoré poskytuje uchádzač.

V prípade, že závada bude zložitejšieho rázu, kontaktuje technik SP, a.s., servisné oddelenie zhotoviteľa prostredníctvom hotline (2. úroveň) a požiada ho o odstránenie závady. Technik SP, a.s., spolupracuje s odborným zástupcom zhotoviteľa pri odstraňovaní závady.

Úkony 1. úrovne - vykonáva SP, a.s.:

- periodická údržba podľa servisného manuálu
- Kontrola a výmena dielov podliehajúcich opotrebeniu
- Kontrola a doplnenie prevádzkových náplní
- Diagnostika závad na BTL
- Výmena vadných dielov
- Diagnostika závad na SW
- Reinštalácia SW a upgrade na nové verzie SW
- Management údržby
- Management spotrebného a prevádzkového materiálu

## 2. Úroveň:

**Hotline služba** - bude zo servisného strediska zhotoviteľa údržbe objednávateľa poskytovať odbornú pomoc a konzultácie nevyhnutné na operatívne odstránenie vzniknutého problému. Cieľom je zníženie nákladov na servis a opravy a reálne skrátenie odstávky stroja z dôvodu poruchy.

Úkony 2. úrovne - vykonáva SP, a.s., v súčinnosti so zhotoviteľom:

- Diagnostika závad na BTL
- Výmena a oprava chybných dielov
- Diagnostika závad na SW
- Reinštalácia SW a upgrade na nové verzie SW

Úkony 2. Úrovne vykonávané zhotoviteľom:

- Management náhradných dielov
- Management zastarávajúcich náhradných dielov , výber primeraných náhrad
- Periodické preventívne prehliadky, doškolenia obsluhy

## 3. Úroveň:

### Využívanie služby diaľkový prístup (Remote login)

Objednávateľ požaduje aby zhotoviteľ v ponuke navrhol zriadenie vzdialeného dátového pripojenia k zariadeniu na mieste inštalácie za účelom zefektívnenia telefonického poradenstva a prípadnej eliminácie osobnej účasti zástupcu zhotoviteľa v mieste prevádzky pri odstraňovaní závady. Súčasťou dodávky bude návrh, inštalácia, konfigurácia a oživenie systému vzdialeného prístupu vrátane dodania administrátorskej a prevádzkovej dokumentácie s detailným popisom všetkých funkcií a konfiguračných súborov a odovzdanie systému pre vzdialený prístup do prevádzky podľa pravidiel o odovzdaní aplikácie do prevádzky IT systémov SP, a.s.. Diaľkový prístup bude použitý v prípade písomného súhlasu objednávateľa a za predpokladu, že dáta údaje a informácie nebudú poskytnuté tretej strane. Úkony 3. úrovne – vykonáva SP, a.s., v súčinnosti so zhotoviteľom s využitím služby remote login:

- Diagnostika závad na BTL
- Výmena a oprava chybných dielov
- Diagnostika závad na SW
- Reinštalácia SW a upgrade na nové verzie SW

## 4. Úroveň:

Odborný zásah zhotoviteľa za účelom odstránenia závady v mieste inštalácie a prevádzky zariadenia. Ten nasleduje po neúspešných zásahoch realizovaných prostredníctvom telefónnej horúcej linky či pri využití funkcionality diaľkového prístupu.

Úkony úrovne - vykonáva zhotoviteľ v prípade, že s porucha nepodarí odstrániť na nižších úrovniach:

- Diagnostika závad na BTL
- Výmena a oprava chybných dielov
- Diagnostika závad na SW
- Reinštalácia SW a upgrade na nové verzie SW

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 23 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## Ostaté servisné úkony

**Preventívne prehliadky** budú vykonávané na základe individuálnej požiadavky objednávateľa, na zariadení špecialistom - pracovníkom zhotoviteľa v mieste prevádzky.

### Pravidelné školenia obsluhy BTL

Štandardne bude automatickou súčasťou vykonávania preventívnych prehliadok. V prípade, že tak nebude a vznikne akútna potreba školenia bude toto objednávateľom individuálne zadané u zhotoviteľa s cieľom doplniť a posilniť odborné znalosti údržby na základe poznatkov a zistení z praktickej prevádzky zariadenia. Počas záručnej doby bude doškoloňovanie ako súčasť preventívnej prehliadky zhotoviteľ zabezpečovať bezplatne. Odborný pracovník zhotoviteľa bude zabezpečovať túto službu v priebehu obvyklej dennej pracovnej doby platnej na mieste prevádzky - 07.00 - 15.00 hod., pondelok – piatok.

V prípade špeciálnej prevádzkovej situácie v mieste výkonu, bude táto služba, po vzájomnej dohode medzi objednávateľom a zhotoviteľom, vykonaná aj v inom čase (nočné hodiny, mimopracovné dni a pod.).

Doškolenie, jeho obsah a rozsah v hod. bude v prípade, že bude zahrnuté do preventívnej prehliadky uvedené v popise rozsahu preventívnej prehliadky.

### Povinnosti objednávateľa:

- dozdrživanie periodicity a postupov jednotlivých servisných úkonov tak, ako sú uvedené v manuáli pre údržbu
- bezodkladné informovanie o stave náhradných dielov (ND)

### Povinnosti zhotoviteľa:

- zabezpečenie Hotline denne v čase od 06.00 hod. do 24.00 hod., s výnimkou časového intervalu od soboty 06.00 hod. do nedele 18.00 hod., reakčná doba 30 minút, komunikácia v slovenskom jazyku
- remote log - in v prípade jeho zariadenia
- povinnosť uchádzača do 6 hodín po nahlásení závady písomnou formou začať opatrenia na jej odstránenie
- povinnosť odstrániť závalu v rámci záruky do 48 hodín od jej nahlásenia

Pre termín nástupu zhotoviteľa k servisnému zásahu je rozhodujúci preukázateľný termín a čas uvedený na požiadavke objednávateľa vykonaného v súlade s dohodnutým postupom.

## 6. Ostatné

### 6.1. Požiadavky na zabezpečenie podpory

Zhotoviteľ bude poskytovať záručný servis a podporu. Zhotoviteľ poskytne objednávateľovi všetky relevantné SW releases a verzie SW ponúkané výrobcom dodaného zariadenia tak, aby dodané riešenie vyhovovalo zadaniu objednávateľa a fungovalo bez závad. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje informovať objednávateľa o nových SW verziách a funkcionalitách BTL, ktoré môžu rozširovať dodané riešenie zásadným spôsobom, ktorý objednávateľ zistí v procese vývoja a potrebami ďalšieho rozvoja logistiky dodávania BZ v SP, a.s.. Zhotoviteľ ďalej garantuje legálnosť používaných SW produktov (SW prostredie) potrebných k správne chodu zariadenia.

Zhotoviteľ je povinný riadnym spôsobom uzavrieť dohody o podpore s výrobcami komponentov a častí BTL na všetky subdodávky potrebné pre dodané BTL tak, aby v prípade poruchy na dodanom zariadení, ktorú nie je ako Zhotoviteľ schopný sám odstrániť, bolo možné postúpiť závalu priamo k výrobcovi.

### 6.2. Dokumentácia

Dokumentácia v Slovenskom jazyku musí obsahovať podrobný opis všetkých konfiguračných nastavení pre stroje, sieťové prvky vrátane aktuálneho výpisu konfiguračných súborov inštalovaného zariadenia, podrobný popis integračných väzieb (adresný plán, servery a PC pre technológiu BTL zo sieťového pohľadu a prepojenie so sieťou LAN SP, a.s.), komunikačných protokolov a rozhraní.

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 24 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*



Objednávateľ požaduje dodať ku zariadeniu 2 sady dokumentácie v papierovej podobe a 1 sadu dokumentácie na CD – ROM:

- protokol o meraní a stanovení hlukovej expozície
- protokol z merania a hodnotenia umelého osvetlenia v pracovnom prostredí,
- správu o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia,
- technická špecifikácia a prehlásenia o zhode inštalovaných zariadení (váha, scanner apod.),
- usmernenia pre bezpečnosť pri práci
- dokumentácia pre obsluhu
  - o Návod na obsluhu BTL
- dokumentácia pre údržbu:
  - o Návod na obsluhu a údržbu elektrických častí BTL
  - o Návod na údržbu mechanických častí BTL
  - o Návod na obsluhu a údržbu riadiaceho systému

### 6.3. Patentové a licenčné nároky

Nepredpokladáme žiadne patentové nároky, okrem užívateľských licencií SW a OS. Počet kusov, druh a presný názov dodaných licencií budú uvedené v dokumentácii, ku každému dodanému SW.

### 6.4. Farebné riešenie dodávky

Povrchovú úpravu zariadenia vykoná Zhotoviteľ vo výrobnom závode a Zhotoviteľ vykoná iba opravy poškodených miest po montáži. Ochrana pred koróziou je zabezpečená povrchovou úpravou inštalovaného zariadenia, postačujúcou pre prostredie, v ktorom sa nachádzajú. Štandardné farebné prevedenie BTL vo farbách Slovenskej pošty - **RAL 1028/ RAL 5010 (Pantone 136C / 295C)**. Zhotoviteľ je povinný výstražne označiť všetky miesta, ktoré by mohli ohroziť pracovníkov pracujúcich na BTL, farebné značenie takýchto miest ako aj ovládačov a bezpečnostných prvkov musí zodpovedať slovenským hygienickým a bezpečnostným predpisom.

Zariadenie BTL nesmie mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Klimatické podmienky požadované pre prevádzku zariadenia musia spĺňať minimálne nasledovné parametre:

- Teplota +10 až +30 °C
- Zmena teploty < 0,5 °C min -1
- Relatívna vlhkosť vzduchu 10 % až 90 % - nekondenzovateľná
- Rosenie žiadne

### 6.5. Osobitné požiadavky na výrobu, dodávku a montáž

Zhotoviteľ je povinný predložiť pri dodávke zariadenia BTL HSS Zvolen 022 (EC DECLARATION OF CONFORMITY) v slovenskom jazyku, na zariadení musí byť umiestnená značka zhody CE.

Súčasťou dodávky musia byť v zmysle nariadenia ES č.1907/2006 článku 31 bezpečnostné údaje a požiarno - technické charakteristiky horľavých látok vrátane náplní.

Pri dodávke musia byť dodržané všetky bezpečnostné, hygienické a technické predpisy platné v dobe dodávky na území Slovenskej republiky.

Pred začatím skúšobnej prevádzky musí Zhotoviteľ vykonať na vlastné náklady všetky potrebné revízie dodaného zariadenia, ktoré v dvoch exemplároch na zariadenie odovzdá objednávateľovi.

Nápisy umiestnené na dodanom zariadení budú pre personál obsluhy (označenie riadiacich, bezpečnostných a ovládacích prvkov) v slovenskom jazyku podľa STN ISO 7010, rovnako ako užívateľské povrchy, texty a informácie na stanici obsluhy.

Nápisy umiestnené vo vnútri zariadenia pre personál údržby budú v slovenskom jazyku, rovnako ako užívateľské plochy, texty a informácie na stanici obsluhy.

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 25 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## 6.6. Školenie obsluhujúceho personálu

Školenie pre personál musí byť komplexné tak, aby pracovníci objednávateľa porozumeli inštalovanému zariadeniu a všetkým systémom a aby bola zaistená ich efektívna obsluha a údržba, personál musí byť oboznámený s predpismi BOZP pre obsluhu tohto zariadenia. Školenie vykoná školiťel Zhotoviteľa v slovenskom jazyku. Pre každé školenie musí byť pripravený dostatočný počet školiacich sád dokumentácie (počet sád bude vždy dohodnutý v rámci projektového riadenia).

Školenie pre každú dodávku a zariadenie musí obsahovať:

- Zoznámenie sa so všetkými funkciami a konštrukčnými skupinami
- Vykonávanie preventívnej údržby
- Lokalizácia porúch všetkého druhu (mechanických, elektrických, elektronických, softvérových)
- Odstránenie jednoduchej poruchy opravou, výmenou konštrukčných skupín, a pod.
- Správa IT systému BTL a vykonávanie zákaznicky orientovaných úprav priradovanie triediacich smerov a pod.
- Zaoberanie s meracími pomôckami a prostriedkami údržby
- Práca so všetkými štatistikami a analýzami
- Objávateľ požaduje po ukončení skúšobnej prevádzky doškolenie v minimálnej dĺžke 5 pracovných dní na objasnenie otázok, ktoré vyplynú z prevádzky počas skúšobnej prevádzky
- Školenie BOZP pre vykonávanie údržby a opráv

Optimálnu dĺžku školení navrhne Zhotoviteľ. Školení sa zúčastní minimálne 6 pracovníkov údržby a obsluhy v každom mieste inštalácie.

## 7. Management projektu nasadenia BTL v Slovenskej pošte, a.s.

Pre hladký priebeh projektu musia byť na strane Zhotoviteľa a objednávateľa menované zodpovedné osoby - vedúci projektu („projektoví manažéri“), ktorí koordinujú všetky práce na strane Zhotoviteľa objednávateľa v rámci projektu sledujú priebeh projektu vrátane potrebných zmien konfigurácie a postupu prác, verifikujú konečnú podobu preberacích testov a vykonávajú dohľad nad preberacími procedúrami. Konečná podoba preberacích testov v slovenskom jazyku musí byť obojstranne odsúhlasená vedúcimi projektu najneskôr 3 mesiace pred začatím vyskladnenia v písomnej podobe. Komunikácia medzi projektovými manažermi bude prebiehať v slovenskom jazyku.

## 8. Požiadavky na dispozičné riešenie BTL v HSS Zvolen

Predpokladané dispozičné riešenie pre miesto inštalácie musia zohľadňovať priestor poskytnutý SP, a.s., pre inštaláciu na jednotlivých miestach podľa výkresu v tejto prílohe č. 1. Prítom je potrebné brať do úvahy všetky požiadavky a obmedzenia zo strany objednávateľa. Obsahom prílohy je orientačný plán miesta inštalácie s vymedzenými priestormi pre inštaláciu BTL a vyznačením priestorov, ktoré musia ostať zachované s ohľadom na už existujúcu alebo plánovanú technológiu. Ďalej sú v tomto výkrese uvedené celkové a doplnkové rozmery priestoru/ov určeného/ých pre BTL.

## 9. Záväzné parametre dodávky pre HSS Zvolen

Záväzné parametre sú parametre, ktoré požaduje objednávateľ bez výnimky splniť a ktoré budú overované pri preberacom konaní BTL pri strojom triedení reálnych zásielok Slovenskej pošty, a.s. Jedná sa o prevádzkové a dispozičné parametre BTL, na ktorých objednávateľ trvá. Záväzné požiadavky musí uchádzač splniť vo všetkých bodoch, v prípade nesplnenia ktorejkoľvek z požiadaviek, nebude ponuka Zhotoviteľa akceptovaná.

### Požiadavky (špecifikácia) na rozsah ponuky dodávky:

- prehľad o ponúkanom zariadení pre BTL HSS Zvolen 022
- prehľad častí (dielov) zariadenia pre HSS Zvolen 022 vrátane ich počtu a požadovaných funkcionalít
- splnenie záväzných parametrov dodávaného zariadenia

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 26 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

**Rozsah dodávok:**

- detailný technický popis všetkých komponentov a ich funkčnosti pre ponúkané zariadenie (slovný popis, schémy, obrázky) vrátane popisu požadovaných funkcionalít
- detailné technické údaje relevantné pre ponúkané zariadenie

**IT systém**

- detailný popis HW , SW aplikácie a funkčnosti vizualizačného a informačného systému
- opis a návrhy prepojenie na IT systémy Slovenskej pošty, a.s. vrátane komunikačných protokolov a rozhraní (adresný plán, servery a PC pre technológiu BTL zo sieťového pohľadu a prepojenie so sieťou LAN SP, a.s.)
  - rozsah a popis štatistík
  - opis poskytnutých SW licencií
  - popis riešenia diaľkového prístupu (rozšírená funkcionalita)

**Dokumentácia**

- opis a obsah dokumentácie pre obsluhu
- opis a obsah dokumentácie pre údržbu

**Doprava, nasťahovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, skúšobná prevádzka, konečný súhlas k trvalej prevádzke**

- podrobný popis jednotlivých fáz
- všeobecný (= bez uvedenia konkrétnych dátumov) časový harmonogram (v týždňoch) jednotlivých fáz projektu

**Školenie pracovníkov obsluhy**

- rozsah a podrobný obsah školení pre údržbu
- rozsah a podrobný obsah školení pre obsluhu
- definícia procesov údržby

**Projektové riadenie dodávky zariadenia**

- popis jednotlivých fáz riadenia projektu
- riadenie zmien
- systém riadenia kvality v procese výroby

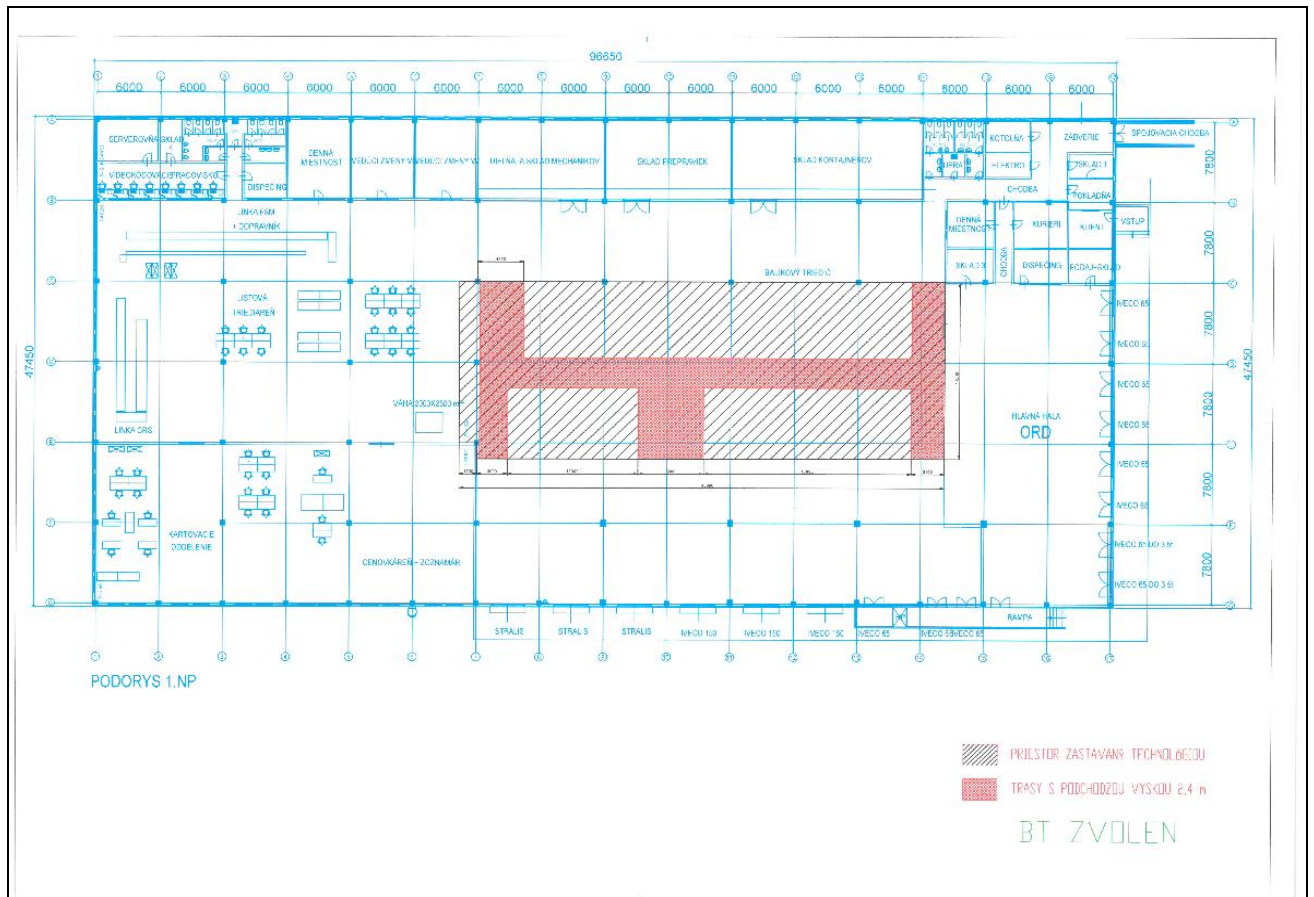
**Dispozičné riešenie**

- zakreslenie layoutu ponúkanej technológie do poskytnutého výkresu schematické dispozícia podľa prílohy č. 1A súťažných podkladov vrátane vyčíslenia celkovej zastavanej plochy a vyznačenia splnenia požiadaviek na priestorové riešenie BTL

**Servisná podpora, dodávky náhradných dielov v záručnej dobe**

- detailný popis technickej podpory počas záručnej lehoty
- detailný popis rozsahu podpory a dostupnosť hotline
- opis procesu dodávok náhradných dielov (bezplatná výmena)

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 27 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*



Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balikových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 28 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

- čiarový kód alfanumerický 128
  - štruktúra je tvorená 13 znakmi (spolu s kontrolnou číslicou)
- Kód služby (prefix) - 2 znaky, pričom 1. znak je nemenný a 2. znak je zákazníkovi pridelený spolu s podacím číslom.

**Podacie číslo** - 8 znakov (čísel), ktoré sa menia vzostupne

Vzhľadom na vyšší počet podacích čísel a pre lepšiu čitateľnosť je potrebné zvýrazniť číslice podacieho čísla (väčšie a hrubé) a zachovať v rámci podacieho čísla medzery: 2 - 3 - 3. Kontrolná číslica (k) je vyznačená menším číslom.

**spôsob označovania zásielok:**

- označovanie samolepiacimi nálepkami SP, ktoré používajú pošty.

Šírka modulu: min. 28 mm

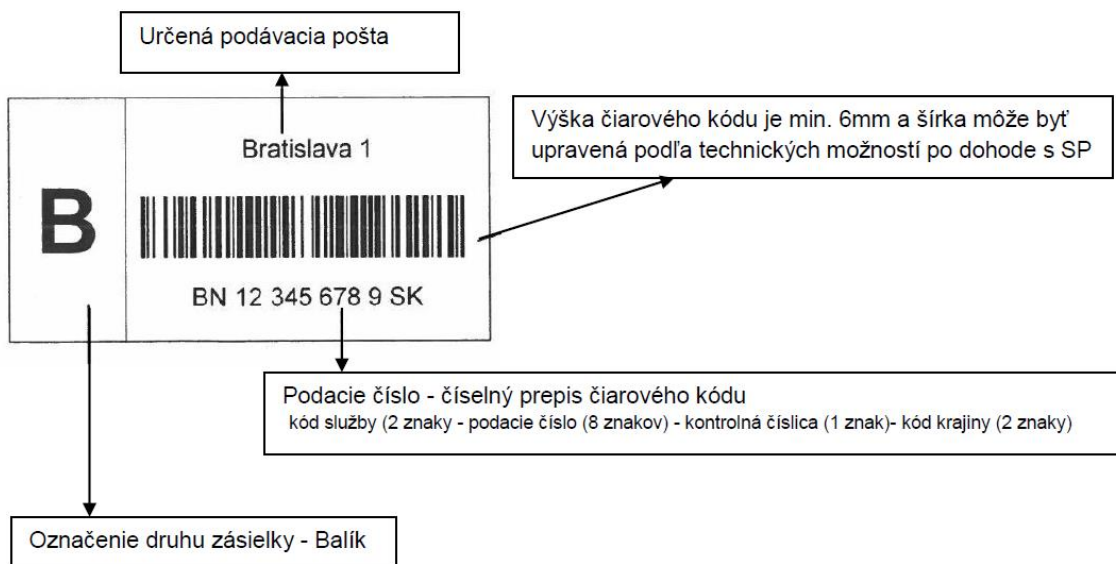
Výška modulu: min. 6 mm



- označovanie výpočtovou technikou (tzn. tlač podacích čísel a ostatných nálepiek prostredníctvom výpočtovej techniky).

Výška modulu: min 6 mm,

Rozmery - min. 50 x 30 mm



Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 29 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

Vzor adresného štítka

HSS Bratislava 022

JOPO, s. r. o.  
Mrkvičková 22  
040 01 Košice

t.č.: 055/7645321

SPÄŤ:

**1. trieda**

Služby:  
Uložiť 5 dní  
Hmotnosť: 5,000 kg  
Poistenie: 30 €

**Dobierka**  
na adresu: 30 €

Úver poštovního  
810 02 Bratislava

**BALÍK**



BN123456808SK

**NEDORUČOVAŤ**

t.č.: 0907654321

Peter Králky  
Smutná 2B  
821 01 Bratislava

**POZOR KREHKÉ!**



Názov produktu + podacie číslo + čiarový kód

Slovenská POŠTA

Podané elektronicky  
eph.posta.sk

Faktúra

**BA-OU VR**

**ZB**



ZU777458233SK

**Zmluvný balík**  
Uložiť 10 dní

Odosielateľ:  
Janko Hraško  
Krátka 4  
951 13 Branč

Späť:  
Janka Krátka  
Kapitána Jaroša 10  
020 01 Púchov 1

Adresat:  
**Jozef Mak**  
Horný Koniec 12  
**951 05 Veľký Cetín**

SLUŽBY

 **KREHKÉ**

 **Dobierka na účet**  
150.00 €

Do vlastných rúk

Hmotnosť 2.500 kg Poistenie 150.00 €


BonPrix 88/2013

**Pressmedia, s.r.o.**  
**Štepná 12**  
**841 01 Bratislava**

**Úver poštovního**  
**810 02 Bratislava 12**

**D+4\***

**ks: 25**



**KT592400000SK**

**924 - 928 OSS GALANTA 1**

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 30 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

**Príloha č. 2 Cenová špecifikácia**

<b>Súpis úprav</b>	<b>Cena EUR bez DPH</b>
<p><b>Balíkový triedič na triedenie balíkových zásielok</b>                      Podporné a nosné konštrukcie - set                      Plošinkové triediace zariadenie, vozíky vrátane pneumatického systému                      Ochranné siete a kryty - set                      Napínacia a poháňacia stanice - set                      Vstupné a tipovacie pracovisko, modul váženia a merania vrátane vertikálneho elevátora 4 ks                      5 D Kamerový systém - na skenovanie ČK a systém na spracovanie zásielok od 4 mm - 1 ks                      Výstupné pracoviská vrátane stolíkov, displejov, signalizačného a blokačného zariadenia- 50 ks                      Tlačiareň štítkov, ručný skener pre výstup REJECT - 1 set</p>	<b>2 374 000.-</b>
<p><b>II. Hardware balíkového triediča</b>                      HW triediča vrátane rozvádzačov a riadiacich komponentov pre kontrolu dopravníkov PLC, IPC, LAN                      HW triediča pre vizualizačný a informačný systém, videodozor</p>	<b>128 000.-</b>
<p><b>III. Software balíkového triediča</b>                      Operačný a aplikačný SW triediča s doplnenými funkcionalitami                      Vizualizačný a informačný SW triediča                      SW Videodozoru a vzdialenej správy triediča</p>	<b>383 000.-</b>
<p><b>IV. Realizačné práce</b>                      Konštrukčné a vývojové práce                      Riadenie projektu                      Montáž, oživenie, naladenie a uvedenie do prevádzky, skúšobná prevádzka 1 mesiac                      Školenia personálu obsluhy a technikov vrátane doškolenia po skúšobnej prevádzke                      Doprava a nast'ahovanie                      Údržbárske a meracie pomôcky - set                      Dokumentácia                      Udržovanie HOTLINE počas záruky</p>	<b>1 051 500.-</b>
<b>Cena spolu za dielo</b>	<b>3 936 500.-</b>

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo</b> <b>zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant:</b> <b>ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 31 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ:</b> <b>608/2018</b> <b>Klasifikácia</b> <b>informácií: *V*</b>

**Príloha č. 3 - Termínový plán**

<b>Čiastkové míľniky pre HSS Zvolen</b>	<b>Termín</b>
Odovzdanie konštrukcie linky vrátane dráhy a sklzov	do 31.12.2018
Montáž zariadenia	do 1.9.2019
Školenie technikov údržby a obsluhy zariadenia	do 8.9.2019
Začatie skúšobnej prevádzky	do 8.9.2019
Ukončenie skúšobnej prevádzky	do 30.9.2019
Doškolenie technikov	do 5.10.2019
Príprava konečnej prebierky	do 5.10.2019
Konečná prebierka	do 8.10.2019
Uvedenie do trvalej prevádzky	do 15.10.2019
<b>Celkom týždňov od termínu odovzdania miesta plnenia[týždne]</b>	<b>24 týždňov</b>

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo</b> <b>zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant:</b> <b>ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 32 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ:</b> <b>608/2018</b> <b>Klasifikácia</b> <b>informácií: *V*</b>



#### Príloha č. 4 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 rozdelená 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;

##### 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;

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 33 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

- Objednávateľ zaisti 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. sviatkov);
- 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 hrať 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 nasťahovaním 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 nasťahovania

- vstupné otvory transportnej trasy do montážnej haly musia byť dostatočne veľké, aby bolo možné dodávku zložiť a nasťahovať, 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;
- potrebné rozmerové parametre prejazdov a hmotnostné údaje pre výber komunikácie a vhodnej 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 Zhotoviteľa;
- 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;

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 34 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

- plochy pre montáž triediaceho zariadenia musia byť k termínu nast'ahovania 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 dielčím komponentom a do pracovnej miestnosti Zhotoviteľa nemali prístup žiadne nepovolane osoby;
- zo strany Objednávateľa musia byť vykonané všetky opatrenia zaisťujúce bezpečnosť pri práci aj požiarnu ochranu v súlade s platnými predpismi;
- pre Zhotoviteľa bude pripravené východzie pripojovacie miesto v rozvážači vrátane elektrovizie;
- 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 vrátať 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 sedačím 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;
- Objednávateľ odsúhlasí Zhotoviteľom navrhnuté testovacie postupy v termíne stanovenom Zmluvou;
- počas prebierky 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;

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 35 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## 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 prebiecky;
- 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 zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 36 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 5 Protokol o prebierke zariadenia pred skúšobnou prevádzkou

**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*)
- východzia revízia pripojenia

zaistí: Zhotoviteľ;  
zaistí: Objednávateľ;

Poradové číslo	Predmet revízie (číslo revíznej správy)	Výsledok
		vyhovuje - nevyhovuje
		vyhovuje - nevyhovuje

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 37 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## 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 kompletnosti dodávky zariadenia;
- kontrola dielenského a konštrukčného spracovania;
- kontrola mechanického a vzhľadového poškodenia, či inej deštrukcie;
- kontrola technického stavu dielčích komponentov;
- kontrola jednotlivých komponentov podľa výrobných 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;

splnené - nesplnené

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 38 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

**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;

splnené – nesplnené

- odovzdanie dokumentácie pre zabezpečenie podpory;
  - odovzdanie detailnej dokumentácie obsahujúcej popis integrácie SW systému BTL a príslušných HW komponentov BTL na dotknuté IS (informačné systémy) a IKT infraštruktúru Slovenskej pošty, a.s. (adresný plán, servery a PC pre technológiu BTL zo sieťového pohľadu a prepojenie so sieťou LAN SP, a.s.) a popis rozhraní

splnené - nesplnené

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 39 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

**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 Zvolene, dňa.....

<b>Zhotoviteľ:</b>	<b>Priezvisko , meno, Titul:</b>	<b>Funkcia:</b>	<b>Podpis:</b>
	Drevenák Robert Ing,	Riaditeľ stratégie, KOVAL SYSTEMS, a. s.	
<b>Objednávateľ:</b>	<b>Priezvisko, meno, Titul:</b>	<b>Funkcia:</b>	<b>Podpis:</b>

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo</b> zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	<b>Odborný garant:</b> ÚP - OSOaLS
	Strana 40 z 59	<b>Číslo v CEEZ:</b> 608/2018 <b>Klasifikácia</b> informácií: *V*



## Príloha č. 6 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 Vizualná 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

- 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;

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 41 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

- 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 zásielok;
- 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 PSC 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;
- 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;

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 42 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

- 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 vkladať 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

Chybne vytriedená zásielka je taká zásielka, pre ktorú boli na vstupnom pracovisku pomocou klávesnice zadané korektné riadiace údaje (adresný blok) alebo skenerom korektné prečítaný 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:

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

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:

$$\text{Čítací pomer čiarového kódu} = \frac{\text{počet správne prečítaných zásielok} * 100 \%}{\text{počet vložených zásielok} - \text{počet nezapočítaných zásielok}}$$

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 43 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

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.

Limitná 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 strojnóm 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 zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 44 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## Príloha č. 7 Kontaktné osoby

Nasledujúca tabuľka obsahuje Zoznam kontaktných osôb Objednávateľa:

Meno	Priezvisko	Titul	Útvar / oddelenie	Funkcia	Telefón (pevná linka)	Mobilný telefón	E-mail	Poznámky
Michal	Moravčík	Ing., Phd	OSOaLS	Vedúci odboru				
Klaudia	Shehatová	Bc.	OSOaLS	Špecialista				

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				
Robert	Drevenák	Ing.	Stratégia a rozvoj	Riaditeľ				
Marián	Augustín	Ing.	Servis a služby zákazníkom	Vedúci				
Jana	Pagáčová		Obchodný úsek	Manager				

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 45 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

**Príloha č. 8****Zoznam subdodávateľov**

Spoločnosť pri dodaní diela nevyužíva služby subdodávateľov.

Por. číslo	Označenie subdodávateľa	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.				
2.				
3.				
4.				

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 46 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 9 Manipulácia s informáciami

Činnosť/Kategória dôvernosti		Verejné	Interné	Chránené
Uchovávanie informácií v SP, a. s.	Elektronická forma	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Autorizovaný prístup na základe mena a hesla.	Autorizovaný prístup na základe mena a hesla. Informácie tohto typu sa odporúča chrániť šifrovaním.
	Papierová forma	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Informácie musia byť chránené spôsobom, pri ktorom je zamedzená možnosť ich náhodného zverejnenia.	Informácie musia byť uchovávané na takom mieste, aby nemohlo prísť k ich neautorizovanému sprístupneniu osobám, ktoré nie sú oprávnené na oboznamovanie sa s týmito informáciami (napr. uzamykateľná skriňa, uzamykateľná zásuvka, uzamykateľná priehradka alebo iný uzamykateľný priestor).
Ochrana informácií uchovávaných mimo SP, a. s.	Elektronická forma	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Informácie musia byť chránené minimálne heslom. Poznámka: vzhľadom na to, že ochrana informácií použitím len hesla nezabezpečuje úplnú ochranu informácií, preto sa ako vyšší stupeň ochrany odporúča, ak je to technicky možné, použiť šifrovanie.	Informácie musia byť chránené šifrovaním.
	Papierová forma	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Nosič informácie musí byť chránený spôsobom, pri ktorom je zamedzená možnosť náhodného zverejnenia informácií.	Informácie musia byť uchovávané na takom mieste, aby nemohlo prísť k ich neautorizovanému sprístupneniu osobám, ktoré nie sú oprávnené na oboznamovanie sa s týmito informáciami (napr. uzamykateľná skriňa, uzamykateľná zásuvka, uzamykateľná priehradka alebo iný uzamykateľný priestor).

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 47 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

Činnosť/Kategória dôvernosti		Verejné	Interné	Chránené
Prenos informácií	Fax	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Pod dohľadom pri prijímačom faxe.
	Telefón	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Nepripustný.
	El. pošta	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Informácie musia byť chránené šifrovaním v prípade zasielania elektronickej pošty tretej strane.
	Ostatné elektronické kanály	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Intranet - Nie sú potrebné osobitné opatrenia. Internet - v šifrovanej podobe.	Šifrovanie externých elektronických kanálov.
	Ústnym podaním	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Upozorniť prijímateľa, že ide o citlivé informácie.
Doručovanie informácií mimo priestorov SP, a. s.	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Doručované zamestnancom SP, a. s., kuriérom alebo obvyčajnou zásielkou prostredníctvom verejného prepravcu. Nosič informácie musí byť uložený v obálke (resp. obale), ktorá obsahuje minimálne meno a adresu prijímateľa.	Doručované len povereným zamestnancom SP, a. s., overenou kuriérskou službou alebo doporučenou zásielkou prostredníctvom verejného prepravcu. Nosič informácie musí byť uložený v obálke (resp. obale), ktorá okrem adresy prijímateľa musí obsahovať aj meno konkrétnej osoby, pre ktoré sú informácie určené.	
Poskytovanie informácií tretím stranám	Za poskytnutie (zverejnenie) informácií zodpovedá používateľ, ktorý spolupracuje s odborom komunikácie a odborom stratégie IT.	Poskytovanie informácií je upravené osobitnými predpismi. V prípade poskytovania informácií tretím stranám na základe osobitných zákonov nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Poskytovanie informácií podlieha podmienkam, ktoré budú dohodnuté pri ich poskytovaní tretím stranám. V prípade poskytovania informácií tretím stranám na základe osobitných zákonov nie sú potrebné osobitné opatrenia.	
Používanie prenosných zariadení na spracúvanie informácií (notebooky)	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Autorizovaný prístup na základe mena a hesla.	Informácie musia byť chránené šifrovaním.	

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 48 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*



Činnosť/Kategória dôvernosti	Verejné	Interné	Chránené
Likvidácia informácií v papierovej forme, ktoré nie sú súčasťou registratúrneho spisu	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Likvidované zničením papierového média prekračujúcim možnosť obnovy (napr. skartovaním).	Likvidované zničením papierového média prekračujúcim možnosť obnovy informačného obsahu (napr. skartovaním, spálením).
Likvidácia registratúrnych záznamov	Riadi sa OS-13 Registratúrny poriadok. Zabezpečuje ju odbor ochrany údajov po odsúhlasení návrhu na vyradenie štátnym archívom formou mobilnej skartácie.		
Likvidácia informácií v elektronickej forme	Nie sú potrebné osobitné opatrenia.	Likvidované vymazaním alebo prepísaním informačného obsahu, demagnetizáciou alebo fyzickým zničením nosiča informácií prekračujúcim možnosť obnovy informačného obsahu.	Likvidované bezpečným prepísaním informačného obsahu (napr. viacnásobné prepísanie informačného obsahu, použitím nízkoúrovňového formátovania), demagnetizáciou alebo fyzickým zničením nosiča informácií prekračujúcim možnosť obnovy informačného obsahu. Likvidáciu sa odporúča vykonávať v spolupráci s Centrom podpory IT. Pozn.: Správy el. pošty sa likvidujú vymazaním a následným odstránením z vymazanej pošty (odstránené položky).

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 49 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## Príloha č. 10 Informačno-komunikačná bezpečnosť

### (1) Poskytnutie a sprístupnenie IKT aktív

- a) Zhotoviteľovi budú poskytnuté/sprístupnené nasledujúce aktíva BTL:
- i. BTL
  - ii. Prevádzkové priestory Objednávateľa
- b) Zhotoviteľovi bude umožnený vzdialený prístup k IKT aktívam uvedeným v tomto bode.

### (2) Pri prístupe k IKT aktívam

- a) Zhotoviteľ sa zaväzuje v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy dodržiavať klasifikáciu informácií ktorá je uvedená v Prílohe č. 8 (dodatok manipulácia s informáciami) tejto zmluvy.
- b) Zhotoviteľ berie na vedomie, že poskytovanie prístupov v rámci siete Objednávateľa, je riadené, monitorované a auditované v súlade s platnou internou dokumentáciou.
- c) Akceptovateľné použitie informácií / IKT aktív je:
- zhotovovať obrazový záznam IKT aktív len po predchádzajúcom súhlase Manažéra IKT bezpečnosti. Súhlas musí byť vydaný v dokumentovanej podobe,
  - pristupovať k P2P sieťam len v správe Objednávateľa,
  - mimo prostredia Objednávateľa vynášať IKT zariadenia bez predchádzajúceho súhlasu vydaného podľa platnej internej dokumentácie (OS-87),
  - k zariadeniam, ktoré sú pripojené do siete Objednávateľa, pripájať len zariadenia ( dátové úložiská: USB kľúče, napáľovačky CD/DVD/BlueRay, externé HDD/SD a pod.; mobilné telefóny a modemy; rôzne sieťové zariadenia: Wi-Fi router, switch, hub, koncové zariadenia s káblovým pripojením: počítače/tablety; ostatné zariadenia: scannery, tlačiarne, fotoaparáty, kamery a pod.), ktoré sú v správe Objednávateľa, alebo boli schválené na používanie v sieti Objednávateľa,
  - využívať zariadenia / softvér na prienik do dátových sietí, testovanie zraniteľností, odpočúvanie a zaznamenávanie dátovej komunikácie len po predchádzajúcom súhlase v zmysle platnej internej dokumentácie (OS-93).
- d) Neakceptovateľné použitie informácií / IKT aktív je
- využívať pripojenie na Internet na nepracovné účely, s výnimkou využitia nezabezpečenej siete WiFi prevádzkovej Objednávateľom,
  - umožniť zariadeniam fyzicky pripojeným do siete Objednávateľa súčasné pripojenie do inej siete (napr. GSM internet, Wi-Fi).
- e) Na prístup k IKT aktívam Objednávateľa budú autorizovaní títo pracovníci Zhotoviteľa

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 50 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

## Zamestnanci Zhotoviteľa – prístup k IKT aktívam

Tabuľka 1

<b>IKT aktívum</b>	<b>Meno a Priezvisko</b>	<b>Telefón</b>	<b>E-mailová adresa</b>	<b>Typ prístupu</b>
BTL	Andrej Horváth			Aktívny
BTL	Ing. Viktor Brada			Aktívny
BTL	Ing. Roman Lisko			Aktívny
BTL	Ing. Robert Záhoranský, PhD			Aktívny

- f) Poskytnutie prístupových práv k IKT aktívu sa vykonáva výhradne na základe Žiadosti o pridelenie / zmenu prístupu k IKT aktívu vlastníkovi IKT aktíva formou e-mailu,
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať predmet zmluvy v súlade s požiadavkami IKT bezpečnosti Objednávateľa podľa tejto prílohy,
- h) Zhotoviteľ je povinný preukázateľne oboznámiť svojich pracovníkov s požiadavkami IKT bezpečnosti Objednávateľa v termíne najneskôr do troch mesiacov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy. Záznam o oboznámení, ktorý bude obsahovať dátum, meno, priezvisko a podpis oboznámeného zamestnanca zašle Objednávateľovi v rovnakej lehote. Následne je Zhotoviteľ povinný preukázateľne oboznamovať svojich zamestnancov s požiadavkami IKT bezpečnosti Objednávateľa vždy, keď dôjde k zmene pracovníka na strane Zhotoviteľa,
- i) V prípade výskytu incidentu informačnej bezpečnosti sú kontaktnými osobami za Objednávateľa a za Zhotoviteľa uvedená v Tabuľkách 2 a 3.

## Zamestnanci Objednávateľa – hlásenie incidentu informačnej bezpečnosti

Tabuľka 2

<b>IKT aktívum</b>	<b>Meno a Priezvisko</b>	<b>Telefón</b>	<b>E-mailová adresa</b>
BTL	Ing. Lubomír Kríž		

## Zamestnanci Zhotoviteľa – hlásenie incidentu informačnej bezpečnosti

Tabuľka 3

<b>IKT aktívum</b>	<b>Meno a Priezvisko</b>	<b>Telefón</b>	<b>E-mailová adresa</b>
BTL	Ing. Robert Drevenák		
BTL	Andrej Horváth		

- (3) Ak má Zhotoviteľ fyzický prístup k IKT aktívam Objednávateľa, zaväzuje sa, že počas pobytu v priestoroch Objednávateľa, bude dodržiavať všeobecné zásady bezpečnosti práce, protipožiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.
- (4) Ak má Zhotoviteľ prístup k osobným údajom, zaväzuje sa zabezpečiť ochranu osobných údajov v súlade so Zákonom o ochrane osobných údajov v platnom znení a GDPR.
- (5) Ak Zhotoviteľ realizuje cezhraničný prenos osobných údajov, zaväzuje sa zabezpečiť ochranu osobných údajov v súlade so Zákonom o ochrane osobných údajov v platnom znení a GDPR, zvlášť ustanovení o cezhraničnom prenose osobných údajov.

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo</b> <b>zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant:</b> <b>ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 51 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ:</b> <b>608/2018</b> <b>Klasifikácia</b> <b>informácií: *V*</b>

- (6) Ak bude Zhotoviteľ spracovávať informácie mimo siete Objednávateľa, napr. v IS Zhotoviteľa (bez ohľadu na miesto inštalácie):

Zhotoviteľ je povinný zriadiť prístupy k informáciám SP, a. s., v rámci zásad najmenších nevyhnutných prístupových práv, ktoré sú potrebné na vykonanie konkrétnej činnosti a všetko je zakázané, ak to nie je výslovne dovoľené pre zabezpečenie nezlučiteľnosti rolí tak, aby zabránil prístupu neautorizovaných osôb k informáciám a aby akékoľvek osoby nezískali nadpráva. Všetky autorizácie na prístup k informáciám musia byť vyhotovené v dokumentovateľnej podobe (písomne/elektronicky/ audio záznam / videozáznam). Zhotoviteľ je povinný nepretržite monitorovať a na dennej báze vyhodnocovať pokusy o prístupy a raz mesačne písomne informovať Objednávateľa o výsledkoch vyhodnotenia. V prípade zaznamenania neoprávneného prístupu k informáciám je táto skutočnosť považovaná za bezpečnostný incident a zamestnanec Zhotoviteľa (uvedený v Tabuľke č.3) o tejto skutočnosti bezodkladne oboznámi kontaktné osoby Objednávateľa (uvedené v Tabuľke č.2).

- (7) Ak predmetom zmluvy je inštalácia IS, ktorý bude komunikovať s inými IS v rámci siete Objednávateľa, Zhotoviteľ vyhotoví popis technického riešenia pripojenia / komunikácie predmetu zmluvy vo vzťahu k sieti Objednávateľa.
- (8) Zhotoviteľ je na plnenie predmetu zmluvy oprávnený využiť subdodávateľov za týchto podmienok:
- Na subdodávateľov sa vzťahujú rovnaké požiadavky IKT bezpečnosti ako na Zhotoviteľa. Za ich splnenie zodpovedá Zhotoviteľ.
  - Pre riešenie chýb a konfliktov sú kontaktnými osobami osoby v zmysle zmluvy.

Zamestnanci Objednávateľa–hlásenie incidentu informačnej bezpečnosti subdodávateľa Tabuľka 4

IKT aktívum	Meno a Priezvisko	Telefón	E-mailová adresa
	Nie je		

Zamestnanci Subdodávateľa – hlásenie incidentu informačnej bezpečnosti Tabuľka 5

IKT aktívum	Meno a Priezvisko	Telefón	E-mailová adresa
	Nie je		

- (9) Zmluvné strany sa dohodli, že prenos informácií sa bude realizovať v papierovej a elektronickej podobe. Elektronické informácie budú odosielané vo vopred dohodnutom formáte, pred ich odoslaním budú skontrolované, či neobsahujú malvér (škodlivý kód).
- (10) Zmluvné strany sa dohodli, že pri vzájomných transakciách aplikačných služieb, pokiaľ budú použité, budú vo fáze riešenia projektu špecifikované nasledovné bezpečnostné požiadavky:
- používanie elektronického podpisu ,
  - overovanie platnosti autentifikácie druhej zmluvnej strany,
  - zabezpečovanie dôvernosti transakcie,
  - používanie zabezpečené protokoly na báze SSL/TLS na ich vzájomnú komunikáciu,
  - používanie úložiska transakčných podrobností, ktoré je umiestnené mimo akéhokoľvek

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 52 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

dosiahnuteľného prostredia neoprávnenými osobami,

g) v prípade využívania dôveryhodnej autority (napr. na účely vydávania a údržby elektronického podpisu alebo digitálnych certifikátov) integrovanie bezpečnosti v celom procese riadenia certifikátov a podpisov od začiatku do konca.

(11) Zmluvné strany sa dohodli, že informácie prenášané na fyzickom médiu budú zaznamenané v dohodnutom formáte na fyzickom médiu, ktoré bude označené triedou klasifikácie, nosiče budú zabalené ako Poistená zásielka Slovenskej pošty, prípadne porovnateľný produkt iného poštového operátora a budú ich prepravovať dôveryhodní kuriéri, ktorí sa adresátovi preukážu. Adresát potvrdí kuriérovi prevzatie neporušeného nosiča svojim podpisom na sprievodnom liste.

(12) Neprerušiteľnosť spracovania:

Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ nemôže plniť požiadavky IKT bezpečnosti, uvedené v tejto prílohe, vo vlastnej rézii resp. prostredníctvom subdodávateľa.

V prípade zániku Zhotoviteľa bez právneho nástupcu je Zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi vytvorenú projektovú dokumentáciu, funkčné špecifikácie, analytické materiály a vytvorené zdrojové kódy pokiaľ existujú.

(13) Vrátanie aktív:

Zmluvné strany sú povinné po zániku tejto Zmluvy:

a) v lehote 60 dní od zániku tejto Zmluvy vrátiť druhej zmluvnej strane všetky fyzické a elektronické aktíva patriace tejto zmluvnej strane, ktoré im boli v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy poskytnuté; to neplatí ak v rovnakej lehote bude uzatvorená alebo je v rokovacom konaní nová zmluva medzi stranami s rovnakým alebo podobným predmetom plnenia ako je táto Zmluva.

b) v lehote 60 dní od zániku tejto Zmluvy zabezpečiť bezpečné odstránenie elektronických aktív druhej zmluvnej strany v prípade, ak sú elektronické aktíva patriace jednej zmluvnej strane v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy umiestnené na zariadení druhej zmluvnej strany; to neplatí ak v rovnakej lehote bude uzatvorená alebo je v rokovacom konaní nová zmluva medzi stranami s rovnakým alebo podobným predmetom plnenia ako je táto Zmluva.

(14) Pri zistení porušenia niektorých z bezpečnostných požiadaviek uvedených v tejto prílohe Zmluvy a v prípade, že zistený nedostatok nebude odstránený ani na základe písomnej výzvy Objednávateľa a poskytnutí primeranej lehoty na jej odstránenie, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy. V prípade, ak zo strany Zhotoviteľa dôjde k porušeniu povinností uvedených v bode 2 písm. c), d) a e), bodoch 4, 5 a v bode 6 tejto prílohy, je Objednávateľ oprávnený vyžadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 2.500,- EUR a to za každý jednotlivý prípad porušenia takejto povinnosti. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody.

(15) Zhotoviteľ sa zaväzuje zaistiť, aby:

a) pri plnení jeho záväzkov podľa tejto Zmluvy nedochádzalo z jeho strany k porušovaniu licenčných pravidiel platných pre písomne odsúhlasené alebo v tejto Zmluve uvedené verzie operačných systémov, databázového prostredia a ďalších podporných a integračných softvérov, služiacich pre prevádzku aplikačného softvéru Objednávateľa, ktorého dodávka/úprava/podpora je predmetom záväzku Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo ktorého sa týka poskytnutie služieb v zmysle tejto Zmluvy (ďalej len pravidlá licenčnej politiky) a

b) aby plnenie, ktoré objednávateľovi na základe tejto Zmluvy poskytne, neporušovalo pravidlá licenčnej politiky.

Ak sa preukáže porušenie pravidiel licenčnej politiky, ktoré bolo spôsobené činnosťou Zhotoviteľa, Zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť Objednávateľovi všetky náhrady škody prípadne všetky iné finančné náklady, ktoré Objednávateľovi vzniknú v dôsledku takéhoto porušenia pravidiel licenčnej politiky Zhotoviteľom a budú uplatnené autorom softvéru prípadne inou oprávnenou osobou voči Objednávateľovi.

Parafy:	<b>Zmluva o dielo</b> <b>zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant:</b> <b>ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 53 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ:</b> <b>608/2018</b> <b>Klasifikácia</b> <b>informácií: *V*</b>

Akákoľvek limitácia náhrady škody dohodnutá v tejto Zmluve sa nevzťahuje na náhradu škody, ktorú je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi v zmysle tohto bodu Zmluvy. Povinnosť nahradiť vzniknutú škodu alebo iné finančné náklady, ktoré Objednávateľovi vzniknú v dôsledku porušenia pravidiel licenčnej politiky Zhotoviteľom trvá aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy a to aj v prípade, ak bol nárok na ich zaplatenie uplatnený voči Objednávateľovi po ukončení platnosti tejto Zmluvy.

- (16) Dokumentácia dodávaná Zhotoviteľom k plneniam podľa tejto zmluvy bude klasifikovaná v súlade s Zmluvou dohodou zmluvných strán.

Vo všeobecnosti platí, že bežná používateľská dokumentácia, ktorá neobsahuje prístupové údaje k informačným systémom (mená, kontá, heslá) a iné citlivé informácie, je klasifikovaná v triede „interné“.

Administrátorská a obdobná dokumentácia, ktorá obsahuje inštalčné a konfiguračné postupy, citlivé prístupové údaje a vyhradené informácie, je klasifikovaná v triede „chránené“ a zaväzuje počas zmluvného vzťahu dodať a udržiavať dokumentáciu (inštalčnú, prevádzkovú, administrátorskú, používateľskú) podľa požiadaviek objednávateľa.

Objednávateľom preferovaný formát dokumentácie je docx/doc, alternatívny formát je pdf.

Pre zabezpečenie komplexnosti prístupu do systému vyplývajúcej z OS 99 Správa prístupových práv je aplikovaná výnimka z riadiacej normy. Obsah, ktorý nepodlieha uvedenej výnimke zostáva v platnosti v pôvodnom znení.

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 54 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 11

**DOHODA O OCHRANE DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ**

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 a § 271 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník

Obchodné meno:	<b>Slovenská pošta, a.s.</b>
Sídlo:	<b>Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica</b>
V zastúpení:	<b>Mgr. Peter Helexa, predseda predstavenstva René Kubiš, člen predstavenstva</b>
IČO:	36 631 124
DIČ:	2021879959
IČ DPH:	SK 2021879959
Bankové spojenie:	Poštová banka, a.s. pobočka Bratislava
IBAN:	SK97 6500 0000 0030 0113 0011
SWIFT:	POBNSKBA
Zápis v OR:	Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sa, vl. č. 803/S

ďalej len „Poskytujúca strana“

a

Obchodné meno:	<b>KOVAL SYSTEMS, a. s.</b>
Sídlo:	<b>Križna 950/10, 018 61 Beluša</b>
V zastúpení:	<b>Ing. Eduard Koval, predseda predstavenstva</b>
IČO:	31 602 029
DIČ:	2020441676
IČ DPH:	SK2020441676
Bankové spojenie:	UniCredit Bank, a.s. pobočka Žilina
IBAN:	SK03 1111 0000 0010 5316 0002
SWIFT:	UNCRSKBX
Zápis v OR:	Okresného súdu Trenčín, oddiel Sa, vl. č. 10531/R

ďalej len „Prijímajúca strana“

ďalej spoločne len „Strany“ a samostatne „Strana“

**PREAMBULA**

Z dôvodu zabezpečenia maximálnej dôvernosti informácií získaných v súvislosti s plnením predmetu **Zmluvy na dodávku Balíkovej triediacej linky**, pri ktorej Poskytujúca strana môže odovzdať a/alebo sprístupniť informácie/dáta dôverného charakteru a v záujme ochrany týchto informácií/dát, uzatvárajú Strany túto Dohodu o mlčanlivosti (ďalej len „Dohoda“), na základe ktorej Poskytujúca strana poskytne Prijímajúcej strane dôverné informácie v zmysle ustanovenia § 17 a § 271 Obchodného zákonníka.

**ČI. I**

**DEFINÍCIA DÔVERNEJ INFORMÁCIE**

1. V zmysle tejto Dohody sa za dôvernú informáciu považuje akákoľvek informácia/dáta, o ktorej/ktorých možno vzhľadom na jej/ich povahu a obsah predpokladať, že na ich utajení má Poskytujúca strana záujem, a ktoré nie sú bežne dostupné v obchodných kruhoch, najmä obchodné tajomstvo, know-how, analýzy, kompilácie, štúdie, správy, databázy, dokumenty, finančné, štatistické a osobné údaje, podnikateľské plány alebo iné materiály, poskytnuté ústne, písomne, vizuálne, poskytnutím prístupu k informáciám (napr.

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant: ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 55 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*</b>

databáze) alebo akýmkoľvek iným spôsobom, týkajúce sa Poskytujúcej strany. Za dôverné informácie sa považujú aj informácie, ktoré sú vo všeobecnosti dostupné alebo prístupné verejnosti, ak takéto informácie budú Poskytujúcou stranou získané, zhromaždené, zostavené alebo vedené spôsobom, ktorý nie je prístupný verejnosti alebo pre účel prospešný Poskytujúcej strane.

2. Dôvernou informáciou nie je:
  - a. informácia/dáta, ktoré sú všeobecne známe alebo sa stali všeobecne známymi inak ako porušením Dohody Prijímajúcou stranou alebo v dôsledku protiprávneho konania tretej strany,
  - b. informácia/dáta, ktoré boli nezávisle vyvinuté, bez použitia akýchkoľvek Dôverných informácií Poskytujúcej strany podľa tejto Dohody,
  - c. informácia/dáta, ktoré boli Prijímajúcej strane poskytnuté treťou stranou, ktorá takéto informácie/dáta nezískala porušením povinnosti ich ochrany,
  - d. informácia/dáta, ktoré je Prijímajúca strana donútená poskytnúť na základe zákona alebo právoplatného rozhodnutia orgánu verejnej moci za predpokladu, že:
    - bez zbytočného meškania písomne, telefonicky alebo faxom informuje druhú Stranu o možnosti, že bude nútená poskytnúť informáciu podľa ods. 1. tohto článku,
    - poskytne druhej Strane potrebnú súčinnosť pri obrane proti nútenému poskytnutiu informácie/dát podľa ods. 1. tohto článku,
    - poskytne informáciu/dáta podľa ods. 1. tohto článku len v minimálnom nevyhnutnom a požadovanom rozsahu,
  - e. informáciu/dáta, ktoré je povinná Poskytujúca strana zverejniť alebo sprístupniť podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
3. Informácie, údaje, dokumenty a listinné podklady poskytnuté, resp. sprístupnené si navzájom Stranami tejto dohody, musia byť pri poskytnutí, resp. sprístupnení zreteľne označené nápisom „verejný“, alebo „interný“, alebo „chránený“ (v zmysle príslušnej dokumentácie Poskytujúcej strany). Ak takéto označenie absentuje, informácia sa považuje za verejnú.
4. V prípade, že si Prijímajúca strana nie je istá, či majú byť akékoľvek skutočnosti alebo informácie podľa vôle Poskytujúcej strany utajené, je povinná si pred ich oznámením alebo sprístupnením tretej osobe na to vyžiadať písomný súhlas Poskytujúcej strany. Prijímajúca strana sa zaväzuje konať v dobrej viere tak, aby zachovala dôvernú povahu dôverných informácií.

## Čl. II ÚČEL DOHODY

1. Účelom tejto Dohody je predovšetkým, no nie len, stanovenie podmienok ochrany dôverných informácií, ktoré môže Poskytujúca strana odovzdať alebo sprístupniť Prijímajúcej strane, a to bez ohľadu na formu takto poskytnutých a/alebo sprístupnených informácií.
2. Účelom tejto Dohody je zachovanie mlčanlivosti a ochrana dôverných informácií, o ktorých sa Prijímajúca strana dozvedela pri vzájomnej spolupráci v rámci riešenia úlohy uvedenej v preambule tejto Dohody.

## Čl. III OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

1. Prijímajúca strana sa zaväzuje, že poskytnuté dôverné informácie použije výhradne na účely a ciele, na ktoré budú Poskytujúcou stranou určené a v súlade s touto Dohodou.
2. Poskytnuté dôverné informácie podliehajú vždy mlčanlivosti bez ohľadu na to, či ako také boli explicitne označené alebo nie.
3. Prijímajúca strana sa zaväzuje chrániť poskytnuté dôverné informácie pred odcudzením, stratou, zneužitím a neoprávneným kopírovaním.
4. Prijímajúca strana sa zaväzuje, pokiaľ nie je v tejto Dohode stanovené inak, že dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytujúcej strany neposkytne ani nesprístupní tretej strane.
5. Za porušenie povinnosti ochrany dôverných informácií sa nepovažuje:
  - a. poskytnutie dôverných informácií oprávnenému subjektu Stranou tejto Dohody na základe povinnosti vyplývajúcej z platných právnych predpisov pre stranu tejto Dohody, ktorá informácie poskytuje,
  - b. poskytnutie dôverných informácií Poskytujúcou stranou oznámenému subdodávateľovi Prijímajúcej strany v rozsahu potrebnom pre plnenie jeho úloh, ktorý je viazaný povinnosťou mlčanlivosti

Parafy:	<b>Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant: ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 56 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*</b>



minimálne v rozsahu stanovenom touto Dohodou, pričom za porušenie povinnosti touto osobou zodpovedá Prijímajúca strana v plnom rozsahu.

- c. poskytnutie dôverných informácií odborným poradcom strán (advokáti, daňoví poradcovia, audítori), ktorí sú viazaní zákonnou povinnosťou mlčanlivosti a to v súvislosti s poskytovaním ich služieb dotknutej Strane, pričom za porušenie povinnosti týchto osôb zodpovedá Prijímajúca strana v plnom rozsahu.

Prijímajúca strana je vždy povinná požiadať o písomný súhlas Poskytujúcej strany pre poskytovanie informácií tretej strane, ak je touto alternatívny operátor na trhu poštových služieb.

6. Prijímajúca strana sa zaväzuje, že bude dôverné informácie chrániť aspoň v takom rozsahu ako vlastné dôverné informácie, v žiadnom prípade však nie v menšom rozsahu ako je primeraný a obvyklý stupeň ochrany takýchto informácií. Prijímajúca strana obmedzí poskytnutie dôverných informácií iba tým osobám, ktoré sú nevyhnutne potrebné na splnenie úlohy uvedenej v preambule tejto Dohody. Prijímajúca strana sa zaväzuje v rovnakom rozsahu zaviazat' mlčanlivosťou svoje organizačné zložky, zamestnancov alebo riadiacich pracovníkov, prostredníctvom ktorých sa splnenie úlohy uvedenej v preambule tejto Dohody uskutočňuje, pričom za porušenie povinnosti týchto osôb zodpovedá Prijímajúca strana v plnom rozsahu.
7. Prijímajúca strana sa ďalej zaväzuje počas doby platnosti tejto Dohody, ako aj po jej zániku, pokiaľ ju tejto povinnosti Poskytujúca strana písomným vyhlásením nezbaví, chrániť dôverné informácie najmä pred:
- ich neoprávneným použitím, čím sa rozumie akékoľvek použitie dôvernej informácie v rozpore s touto Dohodou,
  - sprístupnením dôverných informácií tretej strane,
  - zverejnením alebo sprístupnením dôvernej informácie, pokiaľ také zverejnenie alebo sprístupnenie nie je dané povinnosťou vyplývajúcou z platnej legislatívy,
  - pred akýmkoľvek iným neoprávneným zverejnením, sprístupnením, stratou, odcudzením, zničením, rozširovaním, rozmnožovaním, náhodným či iným poškodením či iným neoprávneným využívaním alebo spracovaním.
8. Prijímajúca strana je oprávnená poskytnúť alebo sprístupniť dôvernú informáciu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytujúcej strany len na základe právoplatného rozhodnutia orgánu štátnej moci za splnenia podmienok stanovených v čl. I ods. 2 písm. d. tejto Dohody a v prípade uvedenom v čl. I ods. 2 písm. e. tejto Dohody. Prijímajúca strana je povinná o uvedenej skutočnosti bezodkladne informovať Poskytujúcu stranu, ak jej v tom nebráni zákonné obmedzenie.
9. Prijímajúca strana nesmie dôverné informácie využívať mimo vzájomnej spolupráce počas ani po skončení vzájomnej spolupráce. Táto povinnosť platí bez časového obmedzenia po zániku tejto Dohody.
10. Strany sa zaväzujú dodržiavať právne predpisy vzťahujúce sa na ochranu dôverných informácií, obchodného tajomstva, ochranu osobných údajov, ako aj všetky právne predpisy, ktorými sú viazané.
11. Prijímajúca strana je povinná oboznámiť Poskytujúcu stranu o porušení povinnosti chrániť dôverné informácie bez zbytočného odkladu potom, čo sa o takomto porušení dozvie. Prijímajúca strana je povinná v takomto prípade bezodkladne vykonať opatrenia potrebné na zamedzenie porušovania povinností vyplývajúcich jej z tejto Dohody.
12. Prijímajúca strana je povinná písomne oznámiť Poskytujúcej strane akékoľvek okolnosti, ktoré by mohli viesť k vzniku konfliktu záujmov s Poskytujúcou stranou.
13. Prijímajúca strana berie na vedomie, že Poskytujúca strana poskytuje dôverné informácie bez záruk akéhokoľvek druhu a nezodpovedá Prijímajúcej strane za škody, vzniknuté v súvislosti s poskytnutím, resp. sprístupnením týchto dôverných informácií.
14. Prijímajúca strana si je vedomá všetkých obchodno-právnych a trestno-právnych dôsledkov porušenia povinností podľa tohto článku Dohody.

#### Čl. IV.

#### NAKLADANIE S DÔVERNÝMI INFORMÁCIAMI

1. Prijímajúca strana použije poskytnuté dôverné informácie jedine za účelom a cieľom definovaným v tejto Dohode. Oprávnenie Prijímajúcej strany nakladať s dôvernými informáciami v zmysle tejto Dohody zaniká po splnení účelu ich poskytnutia, resp. sprístupnenia.
2. Poskytnutím dôverných informácií Poskytujúca strana v žiadnom prípade neprevádza a ani nemá v úmysle previesť majetkové či iné práva k akýmkoľvek predmetom duševného vlastníctva, ktoré vyplývajú, alebo by mohli vyplývať z poskytnutých dôverných informácií.
3. V prípade, ak Prijímajúca strana akýkoľvek záväzok týkajúci sa ochrany dôverných informácií vyplývajúci z tejto Dohody poruší, zodpovedá Poskytujúcej strane za takto vzniknutú škodu v celom rozsahu. V prípade, ak

Parafy:	Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen	Odborný garant: ÚP - OSOaLS
	Strana 57 z 59	Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*

by na základe právneho predpisu, súdneho alebo iného rozhodnutia alebo akejkolvek inej skutočnosti vznikla v súvislosti s porušením povinností podľa tejto Dohody povinnosť uhradiť akúkoľvek finančnú čiastku v prospech akejkoľvek tretej osoby, zaväzuje sa Prijímajúca strana túto povinnosť splniť namiesto Poskytujúcej strany, avšak len v prípade, ak povinnosť plnenia Poskytujúcej strany vznikla v súvislosti s konaním Prijímajúcej strany, ktorým došlo k porušeniu jej povinností podľa tejto Dohody. Pokiaľ by Prijímajúca strana túto povinnosť nesplnila a musela by ju splniť Poskytujúca strana, zaväzuje sa Prijímajúca strana, že zaplatí Poskytujúcej strane všetko, čo bola Poskytujúca strana povinná zaplatiť a zároveň jej uhradí všetky náklady spojené s uskutočnenými úkonmi.

4. Ak Prijímajúca strana poruší povinnosť ochrany dôverných informácií a tieto dôverné informácie alebo ich časť bez súhlasu Poskytujúcej strany akýmkoľvek spôsobom odovzdá alebo poskytne tretej strane, alebo umožní k nim prístup tretej strane alebo ich použije sama v rozpore s účelom a cieľom pre ktorý jej boli tieto dôverné informácie poskytnuté zo strany Poskytujúcej strany, má poskytujúca strana právo požadovať od Prijímajúcej strany zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 5.000,- EUR (slovom: päťtisíc EUR) za každé jednotlivé porušenie, pričom právo Poskytujúcej strany požadovať náhradu škody tým nie je dotknuté.
5. Ak je Prijímajúca strana nútená na dosiahnutie účelu a cieľa poskytnutia dôverných informácií sprístupniť tieto ďalšej osobe, je povinná oboznámiť všetky tieto osoby, so svojimi povinnosťami a záväzkami prevzatými touto Dohodou a zaviazat' ich písomným právnym úkonom na dodržiavanie obmedzení používania Dôverných informácií a povinností ich ochrany v rovnakom rozsahu v akom sa vzťahujú na Prijímajúcu stranu podľa tejto Dohody. Prijímajúca strana je povinná vopred oznámiť Poskytujúcej strane údaje o každej osobe, či už fyzickej alebo právnickej, ktorej dôverné informácie poskytla a vopred si vyžiadať jej písomný súhlas s takýmto poskytnutím, ak táto Dohoda nestanovuje inak.
6. Za porušenie záväzku ochrany dôverných informácií osobami, ktorým Prijímajúca strana dôverné informácie sprístupnila alebo poskytla zodpovedá Poskytujúcej strane Prijímajúca strana rovnako ako by sa porušenia tohto záväzku dopustila sama.
7. Poskytujúca strana je oprávnená auditovať a monitorovať aktivity Prijímajúcej strany súvisiace s poskytnutými dôvernými informáciami.
8. V prípade, keď sú dôverné informácie poskytované vzájomne, teda aj zo strany Prijímajúcej strany Poskytujúcej strane, sa ohľadne Dôverných informácií poskytnutých Prijímajúcou stranou Poskytujúcej strane aplikujú na Poskytujúcu stranu zhodné práva a povinnosti ako na Prijímajúcu stranu, vrátane povinnosti zaplatiť zmluvnú pokutu dohodnutú v čl. IV ods. 4 tejto Dohody.

## **Čl. V. PRÁVA K DÔVERNÝM INFORMÁCIÁM**

1. Všetky dôverné informácie ostávajú vo vlastníctve Poskytujúcej strany a žiadne oprávnenie alebo iné práva vzťahujúce sa na dôverné informácie nie sú udelené alebo prevedené na Prijímajúcu stranu.
2. Na základe písomnej žiadosti je Prijímajúca strana povinná vrátiť Poskytujúcej strane alebo zničiť všetky nosiče informácií so zachytenými dôvernými informáciami, o ktorých vrátenie alebo zničenie Poskytujúca strana požiadala, vrátane všetkých súvisiacich dôverných informácií, najmä, nie však výlučne všetky kópie, záznamy zachytené na nosičoch dát či iných médiách, poznámky, plány, náčrty, poskytnuté dokumenty a podklady a celú dokumentáciu prináležiacu Poskytujúcej strane, ktoré obsahujú dôverné informácie.

## **Čl. VI. PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ DOHODY**

1. Táto Dohoda sa uzatvára na dobu určitú a to počas doby platnosti Zmluvy, ktorej prílohou je táto Dohoda. Práva a povinnosti zmluvných strán uvedené v čl. III. až čl. V. tejto Dohody, trvajú aj po skončení platnosti a účinnosti tejto Dohody a to bez časového obmedzenia. Ukončenie platnosti tejto Dohody nemá žiadny vplyv najmä na záväzok strán chrániť a utajovať dôverné informácie získané počas platnosti tejto Dohody a to ani po jej zániku až do doby než sa dôverné informácie stanú všeobecne známymi za predpokladu, že sa tak nestane v dôsledku porušenia povinnosti Prijímajúcej strany.

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant: ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 58 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ: 608/2018 Klasifikácia informácií: *V*</b>

**Čl. VII.  
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

1. Táto Dohoda, ako i práva a povinnosti vzniknuté na základe tejto Dohody alebo v súvislosti s touto Dohodou aj v nej výslovne neupravené sa riadia slovenským právnym poriadkom, najmä Obchodným zákonníkom v znení neskorších predpisov a ostatnými súvisiacimi právnymi predpismi.
2. Strany súhlasia, aby sa ustanovenia tejto Dohody, ktoré sú alebo sa stanú na základe zmeny právnych noriem, rozhodnutia súdu alebo iného obdobného orgánu nevynútiteľné, neaplikovateľné, neplatné alebo nezákonné automaticky zmenili tak, aby spĺňali minimálne požiadavky rozhodujúceho právneho poriadku a boli v súlade s účelom tejto Dohody a mali obdobný právny a obchodný zmysel, pričom ostatné ustanovenia Dohody nie sú týmto nijako dotknuté.
3. Túto Dohodu možno meniť len na základe písomných očíslovaných dodatkov k Dohode podpísaných zástupcami Strán.
4. Strany Dohody sa zaväzujú riešiť prípadné spory vyplývajúce z tejto Dohody prednostne formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je hociktorá Strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd na území Slovenskej republiky.
5. Na dôkaz súhlasu s obsahom tejto Dohody ju zástupcovia Strán potvrdzujú svojimi podpismi.
6. Osoby, ktoré túto Dohodu podpisujú nižšie vyhlasujú, že sú oprávnené konať za príslušnú Stranu v rozsahu potrebnom na uzavretie tejto Dohody.

Za Poskytujúcu stranu: V Bratislave, dňa .....	Za Prijímajúcu stranu: V Beluši , dňa .....
..... Mgr. Peter Helexa, predseda predstavenstva Slovenská pošta, a.s.  ..... René Kubiš člen predstavenstva Slovenská pošta, a.s.	..... Ing. Eduard Koval predseda predstavenstva KOVAL SYSTEMS, a. s.

<b>Parafy:</b>	<b>Zmluva o dielo</b> <b>zhotovenie zariadenia na triedenie balíkových zásielok – HSS Zvolen</b>	<b>Odborný garant:</b> <b>ÚP - OSOaLS</b>
	<b>Strana 59 z 59</b>	<b>Číslo v CEEZ:</b> <b>608/2018</b> <b>Klasifikácia</b> <b>informácií: *V*</b>