

1100021419

Číslo zmluvy objednávateľa: č. 13858/MSE/2017-O8

Číslo zmluvy zhotoviteľa:

		ŽELEZNIČNÁ SPOLOČNOSŤ CARGO SLOVAKIA, a. s. Drieňová 24, 820 09 Bratislava
Registr. dňa:	- 8 -08- 2017	
registračné číslo zmluvy:	R 2017/285	
Počet listov:	22	
Počet príloh:	3	Registoval: [signature]

ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a zákona č. 185/2015 Z.z., Autorský zákon, v znení neskorších zmien (ďalej len „Zmluva“)

I. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ:

so sídlom:

zapísaná v:

Menom spoločnosti konajú:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC:

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

zmluvných:

technických:

Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.

Drieňová 24, 820 09 Bratislava

OR OS Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 3496/B

Ing. Martin Vozár, MBA, predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Miroslav Hopta, podpredseda predstavenstva

35 914 921

2021920065

SK2021920065

Všeobecná úverová banka, a.s.Číslo účtu

SK93 0200 0000 0022 1485 1459

SUBASKBX

Ing. Roman Gono, riaditeľ úseku služieb

Ing. Arnold Matyi, riaditeľ sekcie informačných
a komunikačných technológií

(ďalej len „Objednávateľ“ alebo „Nadobúdateľ“)

1.2. Zhotoviteľ:

so sídlom:

zapísaná v:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu IBAN:

Menom spoločnosti koná:

Osoba oprávnená rokovať vo veciach

zmluvných:

technických:

SFÉRA, a.s.

Karadžičova 2, 811 08 Bratislava

OR SR Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 1979/B

357 577 36

2020212007

SK2020212007

VÚB Bratislava, číslo účtu 1801044112/0200

SK29 0200 0000 0018 0104 4112

RNDr. Eduard Haluška, CSc., predseda predstavenstva

Ing. Róbert Franček, riaditeľ úseku obchodu

Ing. Jozef Drgoňa, manažér pre produkt

(ďalej len „Zhotoviteľ“ alebo „Poskytovateľ“)

II. PODKLADY PRE UZAVRETIE ZMLUVY

- 2.1 Táto Zmluva bola uzavretá na základe výberového konania na dodanie a implementáciu „Informačného systému obchodných meraní - elektrina“ vyhláseného Objednávateľom dňa 07.07.2017 formou elektronického dopytu, v rámci ktorého bola ponuka Zhotoviteľa zo dňa 24.07.2017 vyhodnotená ako úspešná a preto s ním Objednávateľ uzatvára túto Zmluvu.
- 2.2 Účelom tejto Zmluvy je dohoda Zmluvných strán o podmienkach dodania a implementácia software – počítačového programu pre Elektroenergetický dispečing Objednávateľa na zabezpečovanie merania spotreby elektriny v prevádzkových podmienkach Objednávateľa.

III. PREDMET ZMLUVY

- 3.1 Zhotoviteľ sa na základe tejto Zmluvy zaväzuje zhotoviť pre Objednávateľa dielo – počítačový program „**Informačný systém obchodných meraní - elektrina**“ (ďalej len „**Dielo**“ alebo „**Počítačový program**“), a to podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy – Špecifikácia rozsahu diela.
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené Dielo prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú zmluvnú cenu a nakladať s ním v súlade s licenčnými podmienkami stanovenými touto Zmluvou a v súlade s ustanoveniami zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Autorský zákon**“).
- 3.3 Dodávka predmetu Zmluvy sa bude vykonávať priebežne po etapách podľa bodu 4.1. tejto Zmluvy. Zhotoviteľ garantuje Objednávateľovi neustálu funkčnosť Počítačového programu aj pri vykonávaných zmenách, prípadne pri požadovanej reštrukturalizácii informačného systému.
- 3.4 Počítačový program, ktorého obchodný názov je **XMatik®.NET/ISED V18.1**, je napísaný v zdrojovom kóde, ktorý Zhotoviteľ vytvoril ako spoločné zamestnanecké dielo v súlade s ustanoveniami § 90 ods. 1 Autorského zákona. Poskytovateľ týmto vyhlasuje, že v súlade s ustanovením § 90 ods. 4 Autorského zákona je jedinou osobou oprávnenou na výkon majetkových práv autora k Počítačovému programu a tieto vykonáva vo svojom mene a na vlastný účet výlučne iba on. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený udeliť súhlas Objednávateľovi (licenciu) na použitie Diela v rozsahu stanovenom ďalej touto Zmluvou.
- 3.5 Súčasťou záväzku Zhotoviteľa na zhotovenie Diela sú nasledovné záväzky Zhotoviteľa:
- 3.5.1 vykonať nasadenie (implementáciu) Počítačového programu do informačnej infraštruktúry Objednávateľa vrátane dátovej integrácie a konfigurácie Počítačového programu tak, aby tento spĺňal všetky náležitosti uvedené v prílohe č. 1 tejto Zmluvy;
- 3.5.2 zabezpečiť asistovanú skúšobnú (testovaciu) prevádzku Počítačového programu;
- 3.5.3 zabezpečiť užívateľské školenie v rozsahu podľa bodu 9.6 tejto Zmluvy;
- 3.5.4 uviesť Počítačový program do rutinej prevádzky a odovzdať ho plne funkčný Objednávateľovi;
- 3.5.5 udeliť Objednávateľovi súhlas na použitie Počítačového programu – licenciu v rozsahu podľa článku XIII tejto zmluvy;

3.5.6 poskytovať Objednávateľovi služby podpory a údržby Počítačového programu v rozsahu stanovenom v článku VIII. tejto Zmluvy.

3.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii Diela spolupracovať s tretími stranami na základe písomných pokynov Objednávateľa.

IV. ČAS PLNENIA A MIESTO PLNENIA

4.1 Zhotoviteľ bude Dielo vykonávať predovšetkým cez vzdialený prístup na serveroch Objednávateľa, koncových pracovných staniciach a zariadeniach inštalovaných v hnacích dráhových vozidlách, a to podľa požiadaviek Objednávateľa. Zhotoviteľ bude Dielo vykonávať v priestoroch Objednávateľa len v nevyhnutnom rozsahu, ak to vyplýva z povahy realizovaných činností alebo je to pre plnenie jeho záväzkov potrebné, o čom bude vopred informovať Objednávateľa, resp. osoby oprávnené rokovať v jeho mene pri realizácii zákazky podľa tejto Zmluvy vo veciach technických.

4.2 Ak nie je v tejto Zmluve stanovené inak je miestom plnenia predmetu tejto Zmluvy sídlo Objednávateľa podľa bodu 1.1 tejto Zmluvy.

4.3 V prípade, že je časť plnenia predmetu tejto Zmluvy potrebné vykonať na inom mieste ako je miesto plnenia podľa bodu 4.2 tohto článku, bude takéto miesto plnenia vždy dopredu dohodnuté medzi osobami oprávnenými rokovať vo veciach zmluvných, uvedenými v článku I tejto Zmluvy.

4.4 Plnenie predmetu tejto Zmluvy bude poskytnuté priebežne v zmysle harmonogramu realizácie Diela stanoveného v bode 4.6 tohto článku Zmluvy.

4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a dodať Dielo nasledovných etapách:

4.5.1 Míľnik A: Dodávka časti Diela v rozsahu bodov 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 a 1.3.4 Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

4.5.2 Míľnik B: Dodávka podpory Diela v rozsahu bodu 4.5.1. tohto článku Zmluvy.

4.5.3 Míľnik C: Dodávka časti Diela v rozsahu bodov 1.3.5 a 1.3.6 Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

4.5.4 Míľnik D: Overovacia prevádzka Diela a uvedenie do produkčnej prevádzky.

4.5.5 Míľnik E: Dodávka podpory Diela v rozsahu bodov 1.3.1 až 1.3.6. prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

4.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo v dohodnutom rozsahu v etapách (častiach) ako sú uvedené v bode 4.5 tohto článku Zmluvy podľa nasledovného harmonogramu realizácie Diela:

4.6.1 Míľnik A do 31.10.2017;

4.6.2 Míľnik B do 31.12.2017;

4.6.3 Míľnik C do 31.01.2018;

4.6.4 Míľnik D do 28.02.2018;

4.6.5 Míľnik E do 31.12.2018.

(ďalej len „**Harmonogram realizácie Diela**“)

4.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený meniť Harmonogram realizácie Diela bez dohody s Objednávateľom. Ukončenie príslušnej časti Diela je splnené okamihom jej odovzdania zástupcom Objednávateľa oprávneným rokovať vo veciach technických tak, ako je to stanovené v článku IX. tejto Zmluvy.

- 4.8 Pred dohodnutým termínom môže Zhotoviteľ odovzdať časť Diela len so súhlasom osôb Objednávateľa oprávnených rokovať vo veciach zmluvných a technických podľa článku I tejto Zmluvy.

V. CENA

- 5.1 Cena za zhotovenie Diela v rozsahu článku III. a v členení podľa článku IV. tejto Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa ust. § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Cena stanovená v bode 5.3 tohto článku Zmluvy zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa na zhotovenie Diela, cenu za poskytnutie licencie na používanie Počítačového programu v rozsahu dohodnutom podľa článku XIII. tejto Zmluvy, cenu za poskytovanie podpory v zmysle článku VII. tejto Zmluvy, ako aj cenu za všetky ostatné plnenia, ktoré je Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy zaviazaný Objednávateľovi poskytnúť, pričom táto cena je pevná a nemenná po celú dobu realizácie Diela.
- 5.3 Celková cena za zhotovenie Diela podľa tejto Zmluvy je 608 580,00 EUR (slovom šestoosemtisícpäťstoosemdesiat/00 EUR) bez DPH.
- 5.4 Cena jednotlivých čiastkových plnení v rozsahu podľa bodu 4.4 tejto Zmluvy je stanovená nasledovne:
- | | |
|--|----------------|
| 5.4.1 Cena za mílnik podľa bodu 4.6.1 je | 202 640,00 EUR |
| 5.4.2 Cena za mílnik podľa bodu 4.6.2 je | 24 420,00 EUR |
| 5.4.3 Cena za mílnik podľa bodu 4.6.3 je | 260 000,00 EUR |
| 5.4.4 Cena za mílnik podľa bodu 4.6.4 je | 11 520,00 EUR |
| 5.4.5 Cena za mílnik podľa bodu 4.6.5 je | 110 000,00 EUR |
- 5.5 Uplatnenie DPH k cene za zhotovenie Diela dohodnutej podľa bodu 5.3 a bodu 5.4 tohto článku Zmluvy sa bude riadiť ustanoveniami príslušných právnych predpisov platných v čase zdaniteľného plnenia.

VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1 Právo na zaplatenie zmluvnej ceny vo výške podľa bodu 5.4 tejto Zmluvy vzniká Zhotoviteľovi riadnym zhotovením a odovzdaním častí Diela podľa bodu 4.6 tejto Zmluvy Objednávateľovi formou písomných Akceptačných protokolov; spôsob prevzatia príslušných častí Diela je vymedzený v článku IX. tejto Zmluvy.
- 6.2 Cenu za zhotovenie časti Diela uhradí Objednávateľ na základe faktúr, ktoré Zhotoviteľ vystaví a doručí Objednávateľovi najneskôr do 15 dní odo dňa odovzdania príslušnej časti Diela.
- 6.3 Faktúry musia obsahovať všetky náležitosti podľa príslušných platných právnych predpisov, označenie čísla Zmluvy podľa evidencie Objednávateľa, číslo účtu v tvare IBAN a ich prílohu musí tvoriť Akceptačný protokol s výnimkou faktúr vystavených Zhotoviteľom podľa bodu 6.6 tohto článku Zmluvy, ktoré Akceptačný protokol obsahovať nemusia.

- 6.4 V prípade, že faktúry nebudú obsahovať náležitosti uvedené v článku 6.3 tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený vrátiť ich Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravených faktúr Objednávateľovi.
- 6.5 Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od ich doručenia Objednávateľovi. Faktúra bude Objednávateľom uhradená bezhotovostným prevodom na bežný účet Zhotoviteľa uvedený v tejto Zmluve a/alebo na faktúre. V prípade rozdielnosti účtov má prednosť účet uvedený na faktúre. Za deň úhrady faktúry sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z bežného účtu Objednávateľa. Všetky bankové poplatky znáša Objednávateľ, s výnimkou poplatkov vyrubených bankou Zhotoviteľa.
- 6.6 Cena za poskytovanie služieb podpory podľa míľnika E stanovenej v bode 5.4.5 bude rozdelená na 12 rovnakých častí, každá v hodnote jednej dvanástiny ceny míľnika E podľa bodu 5.4.5 a bude Poskytovateľovi uhrádzaná na základe faktúr vystavených na mesačnej báze. Faktúry za poskytnuté služby podpory podľa míľnika E v roku 2018 budú vystavené v zmysle platobných podmienok dohodnutých v tomto článku Zmluvy.
- 6.7 V prípade omeškania úhrady faktúry Objednávateľom bude Zhotoviteľ oprávnený účtovať úrok z omeškania 0,03% z nezaplatennej sumy za každý deň omeškania, ak Objednávateľ ani napriek písomnej výzve Zhotoviteľa dlžnú sumu neuhradí ani do 10 dní od kedy ho na to Zhotoviteľ vyzval.
- 6.8 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto Zmluvy neexistujú dôvody, na základe ktorých by Objednávateľ mal, či mohol byť ručiteľom v zmysle § 69 ods. 14 v nadväznosti na § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov za daňovú povinnosť Zhotoviteľa vzniknutú z DPH, ktorú Zhotoviteľ fakturoval Objednávateľovi k cene podľa tejto Zmluvy.
- 6.9 V prípade, že Zhotoviteľ bude v priebehu plnenia tejto Zmluvy zverejnený v zozname vedenom Finančným riaditeľstvom SR v zmysle § 69 ods. 15 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, je Objednávateľ oprávnený DPH z došlých faktúr zadržať až do dňa, pokiaľ Zhotoviteľ nepreukáže, že nemá žiadne podližnosti na DPH voči Finančnej správe SR. Objednávateľ je tiež oprávnený namiesto Zhotoviteľa uhradiť DPH, z faktúr vystavených Zhotoviteľom za plnenie poskytnuté Objednávateľovi, na jeho osobný účet daňovníka vedený Finančnou správou SR. Objednávateľ v takom prípade označí platbu variabilným symbolom v zmysle vyhlášky MF SR č. 378/2011 Z. z. o spôsobe označovania platby dane.
- 6.10 Objednávateľ je oprávnený si započítať pohľadávku na náhradu škody vzniknutej v dôsledku zákonného ručenia voči akejkolvek inej pohľadávke Zhotoviteľa voči Objednávateľovi a to aj pred lehotou splatnosti danej pohľadávky, vrátane pohľadávky Zhotoviteľa na vrátenie zadržanej sumy z DPH.
- 6.11 V prípade, ak po úhrade DPH Objednávateľom v dôsledku zákonného ručenia v zmysle ust. § 69 ods. 14 v nadväznosti na ust. § 69b zákona o DPH dôjde aj k úhrade zodpovedajúcej DPH zo strany Zhotoviteľa jeho správcovi dane, a ten následne vráti Objednávateľovi ako zákonnému ručiteľovi ním uhradenú DPH resp. jej časť, prevedie Objednávateľ bez zbytočného odkladu tieto finančné prostriedky na účet Zhotoviteľa.
- 6.12 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak dôjde k zverejneniu Zhotoviteľa v Zozname počas trvania tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy ku dňu doručenia písomného oznámenia Objednávateľa Zhotoviteľovi o odstúpení od tejto Zmluvy.
- 6.13 Ustanovenia bodov 6.8 až 6.12 tohto článku Zmluvy sa neuplatňujú v prípade, že Zhotoviteľ nie je registrovaným platiteľom DPH v Slovenskej republike.

VII. ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude zhotovené riadne, včas a podľa podmienok stanovených touto Zmluvou a že bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
- 7.2 Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa písomného prevzatia celého Diela, a to potvrdením Akceptačného protokolu, vzťahujúceho sa na posledný míľnik podľa bodu 4.6 tejto Zmluvy (Míľnik E).
- 7.3 Počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa odstránenie faktických a právnych vád Diela a Zhotoviteľ má povinnosť bezplatne vady Diela odstraňovať. Faktickou vadou Diela je najmä:
- 7.3.1 Chybná alebo chýbajúca funkcionálna Počítačového programu;
 - 7.3.2 Nedostatok v kompatibilite (interoperabilite) Počítačového programu;
 - 7.3.3 Nízka rýchlosť (dlhá doba odozvy);
 - 7.3.4 Obtiažne ovládanie Počítačového programu (nereagovanie na chyby užívateľa).
- Na právne vady sa vzťahujú predovšetkým povinnosti Zhotoviteľa uvedené v bode 13.14 tejto Zmluvy.
- 7.4 Objednávateľ je povinný reklamáciu vady Diela uplatniť písomne formou reklamačného hlásenia (postačuje aj elektronicky – e-mailom) bezodkladne po jej zistení. Výskyt vád Diela je Objednávateľ oprávnený hlásiť Zhotoviteľovi v pracovných dňoch na kontaktnú e-mailovú adresu: support_ts@sfera.sk.
- 7.5 Spôsob odstraňovania vád Diela v záručnej dobe sa riadi touto Zmluvou, najmä článkom VIII. a príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“).
- 7.6 Vzťahy Zmluvných strán týkajúce sa záruky za Dielo, vád Diela a nárokov z nich vyplývajúcich, ktoré nie sú výslovne upravené touto Zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 7.7 Klasifikácia faktických vád:
- 7.7.1 **Kritická vada:** vada, ktorá spôsobuje úplnú nefunkčnosť niektorej z funkcionálností alebo modulu Počítačového programu vrátane problémov spojených s bezpečnosťou a poškodením dát, nesprávnych výsledkov výpočtov alebo chyby spôsobujúce, že je potrebné systém znovu zaviesť (reštartovať);
 - 7.7.2 **Vážna vada:** vada, ktorá spôsobuje obmedzenia pri užívaní Počítačového programu najmä dlhá doba odozvy, problémy v konektivitě, príp. vada, ktorá by bola inak kritickou, avšak je ju možné obísť použitím náhradného postupu, ktorý nepredstavuje dlhší ako 30 minútový výpadok niektorej z funkcií Počítačového programu.
 - 7.7.3 **Nepodstatná vada:** Drobné vady Diela, ktoré nebránia produktívnemu používaniu Diela, avšak spôsobujú nepohodlie, pri jeho užívaní.

Vyššie uvedená klasifikácia vád sa uplatňuje aj na incidenty a vady, ktoré budú riešené v rámci služieb podpory podľa ustanovení článku VIII. tejto Zmluvy.

VIII.

POSKYTOVANIE PODPORY (SERVIS A ÚDRŽBA)

- 8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať Objednávateľovi nasledovné služby podpory funkčnosti Počítačového programu:
- 8.1.1 riešenie incidentov vrátane odstraňovania väd Počítačového programu;
 - 8.1.2 identifikáciu a lokalizáciu incidentov (väd) a príčin ich vzniku;
 - 8.1.3 inštaláciu opravných patchov a hot-fix;
 - 8.1.4 konzultačnú činnosť formou e-mailu;
 - 8.1.5 správu konfigurácie použitej infraštruktúry;
 - 8.1.6 obnovu funkčnosti Počítačového programu, resp. jeho funkcionality po kritickej chybe;
 - 8.1.7 priebežnú aktualizáciu dát a databáz Počítačového programu (update).
- 8.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať Objednávateľovi služby podpory ako sú definované v bode 8.1 tohto článku Zmluvy nasledovne:
- 8.2.1 výskyt incidentov a väd Diela je Objednávateľ oprávnený hlásiť Zhotoviteľovi v pracovných dňoch na kontaktnú e-mailovú adresu: support_ts@sfera.sk ;
 - 8.2.2 Zhotoviteľ je zodpovedný za prvotnú identifikáciu príčiny vady (incidentu) Diela a za výkon nápravných opatrení, a to v rámci času podpory, ktorý je definovaný nižšie;
 - 8.2.3 čas podpory je pre plnenie podľa tejto Zmluvy dohodnutý zmluvnými stranami ako obdobie v pracovných dňoch od 6:00 hod. do 18:00 hod. (ďalej len „**Čas podpory**“);
 - 8.2.4 v prípade identifikácie príčiny vady Diela v komponentoch infraštruktúry tretích strán, Zhotoviteľ hlási bezodkladne príčinu vady Diela osobe Objednávateľa oprávnenej rokovať vo veciach technických;
 - 8.2.5 zistenú príčinu vady (incidentu) Diela hlási Zhotoviteľ Objednávateľovi najneskôr do 4 hodín od nahlásenia vady Diela. V prípade, že vada Diela súvisí s komponentmi, ktoré nie sú v správe Zhotoviteľa, resp. nie sú pre Zhotoviteľa prístupné, podmienkou je, aby Objednávateľ zabezpečil pre identifikáciu príčiny súčinnosť príslušného správcu komponentu, a to najneskôr do 2 hodín od nahlásenia vady Diela. V opačnom prípade sa termín hlásenia príčiny vady Diela predlžuje o časový interval prevyšujúci požadované maximálne 2 hodiny;
 - 8.2.6 samotné odstránenie vady Diela alebo incidentu prebehne podľa nasledovných pravidiel:
 - 8.2.6.1 v prípade Kritickej vady Diela, odstránenie vady Diela nastane do 10 hodín v rámci Času podpory od prijatia hlásenia o vade Diela alebo dočasné zabezpečenie potrebnej funkcionality Diela náhradným spôsobom do 10 hodín v rámci Času podpory a odstránenie vady Diela do 3 pracovných dní; o skutočnosti, že vada je kritická rozhoduje Objednávateľ a túto skutočnosť oznámi Zhotoviteľovi pri hlásení vady;
 - 8.2.6.2 v prípade Vážnej vady Diela, je Zhotoviteľ povinný vadu Diela odstrániť do 5 pracovných dní od prijatia hlásenia o vade Diela;

- 8.2.6.3 v prípade Nepodstatnej vady Diela alebo inej vady, ktorá nemá priamy vplyv na funkčnosť Diela, je Zhotoviteľ takú vadu povinný odstrániť do 14 pracovných dní od prijatia hlásenia o vade Diela.
- 8.2.7 termíny odstránenia väd Diela podľa bodu 8.2.6 Zmluvy garantuje Zhotoviteľ za predpokladu, že v prípade výskytu problému v komponentoch infraštruktúry, ktoré nemá Zhotoviteľ vo svojej správe, a ktoré súvisia s príčinou vady Diela, zabezpečí Objednávateľ odstránenie príslušného problému v infraštruktúre do 6 pracovných hodín od prijatia hlásenia o vade Diela. V opačnom prípade sa garantované termíny obnovy predlžujú o časový interval prevyšujúci 6 pracovných hodín;
- 8.2.8 v prípade rozporu zmluvných strán pri identifikácii vady Diela, ktorej charakter je sporný, je rozhodná identifikácia podľa Objednávateľa, pričom o charaktere vady Diela je Objednávateľ povinný písomne Zhotoviteľa informovať (Objednávateľ tak môže urobiť už v rámci oznámenia vady Zhotoviteľovi).
- 8.3 V prípade vytvorenia aktualizácie Počítačového programu, je Zhotoviteľ povinný počas doby trvania záväzku na poskytovanie podpory, tieto aktualizácie Objednávateľovi dodať (nainštalovať ich). Ich dodaním (inštaláciou) poskytuje Zhotoviteľ licenciu v rozsahu poskytnutom touto Zmluvou k Počítačovému programu v rovnakom rozsahu aj k všetkým jeho aktualizáciám, resp. jeho aktualizovaným verziám.
- 8.4 Zhotoviteľ je povinný reagovať na akékoľvek otázky týkajúce sa používania alebo problémov s používaním Počítačového programu v rámci podpory poskytovanej podľa bodu 8.1.4 vždy najneskôr najbližší pracovný deň po obdržaní požiadavky Objednávateľa na poskytnutie konzultácie.

IX. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 9.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať činnosť v rozsahu článku III. tejto Zmluvy a že disponuje personálom odborne spôsobilým na výkon činností smerujúcich k zhotoveniu Diela podľa tejto Zmluvy.
- 9.2 Zhotoviteľ zhotoví Dielo vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo. Zhotoviteľ nie je oprávnený poveriť vykonaním Diela tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade, že Zhotoviteľ poverí vykonaním Diela alebo jeho časti tretiu osobu, zodpovedá tak, akoby plnil sám.
- 9.3 Zhotoviteľ bude pri zhotovovaní Diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou a v súlade s oprávnenými záujmami a požiadavkami Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný riadiť sa pri realizácii Diela pokynmi Objednávateľa a v prípade, že sú tieto nevhodné je povinný ho na nevhodnú povahu jeho pokynov písomne upozorniť bez zbytočného odkladu. Zhotoviteľ je povinný v dostatočnom časovom predstihu oznámiť Objednávateľovi potrebu na poskytnutie súčinnosti z jeho strany a povahu tejto súčinnosti. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť najmä zriadením vzdialeného prístupu (VPN) k príslušným hardwarovým zariadeniam, na ktorých má byť Počítačový program, resp. jeho komponenty inštalované, poskytnutím potrebných informácií o jeho ICT prostredí a zabezpečiť prístup do svojich priestorov pokiaľ je to pre splnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy potrebné, a to v čase vopred dohodnutom medzi Zmluvnými stranami na základe žiadosti Zhotoviteľa o zabezpečenie prístupu do priestorov Objednávateľa.
- 9.4 Zmluvné strany sa dohodli v zmysle ustanovenia § 542 ods. 1 Obchodného zákonníka tak, že Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele (vrátane

prevzatých vecí potrebných k zhotoveniu Diela), až do odovzdania a prevzatia riadne dokončeného Diela Objednávateľom.

- 9.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť súlad Diela s platnou legislatívou záväznou pre Objednávateľa v oblasti bezpečnosti IT/IS.
 - 9.6 Zhotoviteľ je povinný spracovať pracovné postupy pre užívateľov Počítačového programu. Zhotoviteľ sa zaväzuje zaškoliť pre účely bežnej obsluhy Počítačového programu zamestnancov Objednávateľa, ktorých výber uskutoční Objednávateľ. Školenie prebehne v rozsahu 16 školiacich hodín v sídle Objednávateľa alebo na inom vhodnom mieste určenom Objednávateľom, a to najneskôr 15 dní pred nasadením Počítačového programu do produkčnej prevádzky; presný termín školenia a miesto školenia bude odsúhlasené vopred Zmluvnými stranami.
 - 9.7 Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi najneskôr pri odovzdaní Diela v časti míľnika D užívateľskú príručku Počítačového programu, administrátorskú príručku Počítačového programu a ostatnú dokumentáciu potrebnú na bezproblémové užívanie Počítačového programu.
 - 9.8 Zhotoviteľ, v zmysle rozsahu predmetu tejto Zmluvy a počas doby jej plnenia, preberá na seba povinnosti ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi a podľa Prílohy č. 2. Zmluvy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, predpismi na ochranu pred požiarom a súvisiacimi technickými normami. Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci svojich zamestnancov so zreteľom na všetky okolnosti týkajúce sa práce, zodpovedá za ich kvalifikáciu, odbornú a zdravotnú spôsobilosť.
 - 9.9 Zhotoviteľ je v rámci plnenia častí Diela podľa bodov 4.5.2 a 4.5.5 tejto Zmluvy povinný vyhotoviť ku dňu odovzdania týchto častí Diela písomnú správu o výskyte väd a iných incidentov na Diele a o spôsobe a lehotách ich odstránenia a túto správu odovzdať Objednávateľovi. Prevzatie tejto správy Objednávateľ potvrdí podpisom Akceptačného protokolu.
 - 9.10 V priebehu overovacej prevádzky (v zmysle bodu 4.5.4 tejto Zmluvy) sú zástupcovia Objednávateľa vo veciach technických oprávnení vznášať pripomienky k funkčnosti Počítačového programu a požadovať od Zhotoviteľa odstránenie prípadných väd a nedostatkov Počítačového programu a/alebo jeho implementácie v ICT prostredí Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný počas výkonu overovacej prevádzky v súčinnosti so zástupcami Objednávateľa vypracovať správu o priebehu overovacej prevádzky, ktorá musí obsahovať:
 - 9.10.1 popis všetkých väd (chýb) a iných nedostatkov Počítačového programu a jeho implementácie do ICT prostredia Objednávateľa, ktoré boli v priebehu overovacej prevádzky na Diele zaznamenané;
 - 9.10.2 spôsob a termín odstránenia zistených väd (chýb) a iných nedostatkov Počítačového programu, príp. jeho implementácie do ICT prostredia Objednávateľa s uvedením tých, ktoré ku dňu vydania správy neboli vyriešené (odstránené);
 - 9.10.3 všetky pripomienky Objednávateľa uplatnené počas doby overovacej prevádzky k vlastnostiam a funkčnosti Počítačového programu a jeho implementácie do ICT prostredia Objednávateľa.
- (ďalej len „**Správa o priebehu overovacej prevádzky**“)
- 9.11 Prevzatie Diela, resp. jeho jednotlivých častí sa vykoná podľa nasledovných pravidiel:
 - 9.11.1 pred odovzdaním príslušnej časti Diela v zmysle bodov 4.5.1 a 4.5.3 tejto Zmluvy Zhotoviteľ písomne, aspoň 15 dní vopred, oznámi Objednávateľovi termín, kedy bude pripravený vykonať akceptačné testy funkčnosti Diela.

Zhotoviteľ v termíne uvedenom v písomnom oznámení alebo v termíne osobitne dohodnutom s Objednávateľom vykoná za účasti zástupcov Objednávateľa oprávnených rokovať vo veciach technických akceptačné testy funkčnosti odovzdávanej časti Diela, v rámci ktorých sa vyhodnotí funkčnosť jednotlivých funkcionalít Počítačového programu, výskyt väd Počítačového programu a interoperabilita Počítačového programu. O priebehu akceptačných testov bude spísaná zápisnica, ktorá bude obsahovať stručný opis priebehu akceptačného testu a opis zistených väd v triedení podľa stupňa ich závažnosti (v zmysle bodu 7.7 tejto Zmluvy) s uvedením lehôt na odstránenie zistených väd. O prevzatí častí Diela podľa bodov 4.5.1. a 4.5.3 tejto Zmluvy bude spísaný Akceptačný protokol, ktorý za Zmluvné strany podpíšu osoby oprávnené rokovať vo veciach technických (zápis o vykonaní akceptačných testov tvorí súčasť Akceptačného protokolu). Objednávateľ je oprávnený odmietnuť časť Diela podľa bodov 4.5.1 a 4.5.3 tejto Zmluvy prevziať, ak Dielo ku dňu jeho odovzdania trpí akokoľvek kritickou vadou, pričom táto skutočnosť sa v Akceptačnom protokole poznamená spolu s lehotou dokia má Zhotoviteľ vykonať nápravu a pripraviť príslušnú časť Diela na odovzdanie v náhradnom termíne (pred odovzdaním danej časti Diela v náhradnom termíne sa opätovne vykoná akceptačný test);

- 9.11.2 Dielo v časti míľnikov B a E (body 4.5.2 a 4.5.5 tejto Zmluvy) sa považuje za dokončené uplynutím doby stanovenej v Harmonograme realizácie Diela podľa bodov 4.6.2 a 4.6.5 tejto Zmluvy, pričom riadne plnenie záväzkov Zhotoviteľa Zmluvné strany potvrdia podpisom Akceptačného protokolu, ktorého prílohu tvorí správa o výskyte väd a iných incidentov podľa bodu 9.9 tohto článku Zmluvy (ak Zhotoviteľ túto správu ku dňu podpisu Akceptačného protokolu Objednávateľovi neodovzdá, je Objednávateľ oprávnený Akceptačné protokoly podľa tohto bodu Zmluvy odmietnuť podpísať). V Akceptačných protokoloch podľa tohto bodu Zmluvy sa uvedú prípadné vady, incidenty alebo iné nedostatky, ktoré neboli ku dňu uplynutia doby podpory riadne vyriešené (tieto je Zhotoviteľ povinný vyriešiť v primeranej lehote odsúhlasenej Zmluvnými stranami v príslušnom Akceptačnom protokole);
- 9.11.3 Dielo sa v časti míľnika D (bod 4.5.4 Zmluvy) považuje za dokončené riadnym ukončením overovacej prevádzky a jeho prevzatím Objednávateľom. Dielo sa považuje za odovzdané Objednávateľovi podpisom záverečného akceptačného protokolu podpísaného zástupcami oboch Zmluvných strán oprávnenými konať vo veciach zmluvných a vo veciach technických. Najneskôr v deň odovzdania Diela Objednávateľovi je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi aj užívateľskú a technickú (administrátorskú) dokumentáciu, zdrojový kód Počítačového programu a Správu o priebehu overovacej prevádzky, v ktorej musí byť podpisom zástupcov Objednávateľa oprávnených konať vo veciach technických potvrdené odstránenie všetkých kritických a vážnych väd, ktoré boli v priebehu overovacej prevádzky zaznamenané. V prípade, že najneskôr pri akceptačnom konaní nie je Objednávateľovi dodaná vyššie uvedená dokumentácia alebo ku dňu akceptačného konania Dielo trpí kritickými alebo vážnymi vadami, nie je Objednávateľ povinný Dielo prevziať; ak Objednávateľ Dielo neprevzme poznačí sa táto skutočnosť v akceptačnom protokole spolu s uvedením dôvodov, pre ktoré Objednávateľ Dielo neprevzal a spolu s lehotou dokia je Zhotoviteľ nedostatky, pre ktoré Objednávateľ odmietol Dielo prevziať, povinný odstrániť, pričom tento termín sa zároveň považuje za náhradný termín odovzdania Diela; tým nie sú dotknuté nároky Objednávateľa zo zodpovednosti za omeškanie Zhotoviteľa ak je náhradný termín stanovený po termíne dohodnutom pre dokončenie míľnika D. Ak bude Dielo

Zhotoviteľom odovzdané a Objednávateľom prevzaté napriek vadám alebo nedorobkom, tieto vady musia byť uvedené v záverečnom akceptačnom protokole spolu so stanovením termínu ich odstránenia. Objednávateľ je oprávnený až do odstránenia väd a nedorobkov uvedených v záverečnom akceptačnom protokole zadržať 5 % z celkovej ceny Diela. Zadržaná časť ceny Diela bude Zhotoviteľovi uhradená do 5 dní od písomného potvrdenia Objednávateľa, že vady a nedorobky boli odstránené. V prípade, že vady a nedorobky nebudú odstránené ani do 15 dní po uplynutí lehoty stanovenej na ich odstránenie, prepadá zádržné titulom zmluvnej pokuty v prospech Objednávateľa, pričom tým nie dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody, v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.

- 9.12 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ môže uplatniť opciu v rozsahu bodu 4.6.5 tejto Zmluvy a v cene podľa bodu 5.4.5 tejto Zmluvy (ďalej len „Opcia“) aj na ďalšie dva kalendárne roky, ktoré bezprostredne nasledujú po ukončení Míľnika E podľa bodu 4.6.5 tejto Zmluvy.
- 9.13 Opciu podľa bodu 9.12 Zmluvy musí Objednávateľ uplatniť písomne, a to do 15.12.2018. Ak si Objednávateľ Opciu uplatní, platnosť tejto Zmluvy sa automaticky predlžuje o dva kalendárne roky. Zmluvné strany sa zaväzujú predĺženie tejto Zmluvy opciou v zmysle predchádzajúcej vety potvrdiť podpísaním písomného dodatku k tejto Zmluve, ktorý sa zaväzujú uzavrieť v dostatočnom časovom predstihu tak, aby dodatok mohol byť zverejnený v zmysle ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov v centrálnom registri zmlúv najneskôr v deň predchádzajúci dňu zániku tejto Zmluvy.
- 9.14 Zhotoviteľ je po uplatnení Opcie a nadobudnutí účinnosti písomného dodatku podľa bodu 9.13 tohto článku Zmluvy povinný poskytovať služby týkajúce sa podpory Diela podľa ustanovení tejto Zmluvy.
- 9.15 Platobné podmienky úhrad za poskytované služby sa po uplatnení Opcie a nadobudnutí účinnosti písomného dodatku riadia bodom 6.6 tejto Zmluvy.

X.

ÚROKY Z OMEŠKANIA, NÁHRADA ŠKODY A ZMLUVNÉ POKUTY

- 10.1 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu tejto Zmluvy alebo jeho časti je Objednávateľ oprávnený uplatniť si u Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny plnenia, s ktorým sa Zhotoviteľ dostal do omeškania, za každý aj začatý deň omeškania. V prípade, že sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd podľa bodu 9.11.3 tejto Zmluvy a tieto nebudú odstránené ani napriek výzve Objednávateľa v dodatočne poskytnutej primeranej lehote, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty v sume 5 % z celkovej ceny diela a tento nárok si započítať oproti záväzku na zaplatenie ceny Diela v rozsahu, v ktorom časť ceny Diela podľa bodu 9.11.3 oprávnene zadržiava.
- 10.2 Ak Zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd Diela v lehote podľa bodu 8.2 tejto Zmluvy, môže si Objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny Diela podľa bodu 5.3 tejto Zmluvy za každý deň omeškania.
- 10.3 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady v lehote dohodnutej podľa bodu 8.2 tejto Zmluvy, môže si Objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny Diela podľa bodu 5.3 tejto Zmluvy za každý deň omeškania.

- 10.4 Za každé jednotlivé porušenie povinnosti podľa bodu 9.8 tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 €.
- 10.5 Za každé jednotlivé porušenie povinnosti podľa článku XII. tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 €.
- 10.6 V prípade, že sa vyhlásenie Zhotoviteľa uvedené v bode 13.4 tejto Zmluvy ukáže ako nepravdivé je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 000,00 €; tým nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa zbaviť Objednávateľa všetkých nárokov tretích strán, resp. zabezpečiť na vlastné náklady aby Objednávateľ nadobudol všetky práva k Počítačovému programu tak, aby ho mohol nerušene užívať.
- 10.7 Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká právo Objednávateľa na náhradu celej škody spôsobenej porušením zmluvných povinností Zhotoviteľom. Zaplatením zmluvnej pokuty tiež nie je dotknutá povinnosť porušujúcej Zmluvnej strany splniť povinnosť zabezpečenia zmluvnou pokutou.
- 10.8 Pohľadávky Zhotoviteľa voči Objednávateľovi vzniknuté na základe ustanovení tejto Zmluvy nie je možné postúpiť tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade, ak Zhotoviteľ bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa postúpi pohľadávku, ktorú má voči Objednávateľovi, tretej osobe, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške nominálnej hodnoty postúpenej pohľadávky.

XI. OKOLNOSTI VYLUČUJÚCE ZODPOVEDNOSŤ

- 11.1 Pre účely tejto Zmluvy sa na okolnosti vylučujúce zodpovednosť vzťahuje právna úprava uvedená v ust. § 374 Obchodného zákonníka.
- 11.2 Okolnosti vylučujúce zodpovednosť sú okolnosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a ktoré zmluvné strany nemôžu ovplyvniť, ako napr. vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, teroristický čin a pod.
- 11.3 Ak bude plnenie Diela zastavené v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť, je Zhotoviteľ povinný bezodkladne vykonať opatrenia na zabezpečenie Diela, aby sa minimalizovali riziká zničenia alebo poškodenia Diela, odcudzenia časti Diela alebo iné škody.
- 11.4 Rozsah a spôsob vykonania opatrení na zabezpečenie Diela podľa bodu 10.3. tohto článku a úhradu nákladov na realizáciu týchto opatrení dohodnú zmluvné strany pred vykonaním Diela na základe návrhu, ktorý predloží Zhotoviteľ.
- 11.5 Ak je výsledkom okolností, vylučujúcich zodpovednosť, havarijný stav, vykoná Zhotoviteľ opatrenia na zabezpečenie Diela bezodkladne. Ocenenie realizácie týchto opatrení dohodnú zmluvné strany následne.

XII. OCHRANA INFORMÁCIÍ, BEZPEČNOSŤ INFORMAČNÉHO SYSTÉMU

- 12.1 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou sprístupnené druhou zmluvnou stranou, nesprístupnia tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu poskytujúcej zmluvnej strany, alebo tieto informácie nepoužijú na iné účely ako pre plnenie predmetu tejto Zmluvy.
- 12.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- 12.2.1 uchovávať v tajnosti a neodovzdať tretej osobe informácie a dokumenty o Objednávateľovi, jeho klientoch, obchodných partneroch, obchodoch, o jeho know-how a pod., ktoré získa v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy u Objednávateľa,
- 12.2.2 zabezpečiť mlčanlivosť všetkých jeho zamestnancov, ktorí sa zúčastnia na poskytovaní zmluvných služieb, o všetkých skutočnostiach, s ktorými sa oboznámia pri výkone prác, služieb alebo dodávok tovarov podľa tejto Zmluvy a to ako po dobu trvania tejto Zmluvy, tak aj po jej skončení,
- 12.2.3 vytvárať len presný počet výtlačkov akejkoľvek dokumentácie, ktorú požaduje Objednávateľ. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že nedôjde k zneužitiu, strate alebo odcudzeniu informácií a dokumentov súvisiacich s plnením predmetu tejto Zmluvy. V prípade, že Zhotoviteľ zistí porušenie týchto zodpovedností, je povinný o tom bezodkladne písomne informovať osobu oprávnenú rokovať vo veciach zmluvných na strane Objednávateľa, uvedenú v bode 1.1 tejto Zmluvy,
- 12.2.4 po ukončení zmluvného vzťahu odovzdať všetky informácie a dokumenty získané v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy Objednávateľovi,
- 12.3 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky dokumenty súvisiace s plnením predmetu tejto Zmluvy budú uchovávať tak, aby boli chránené pred neautorizovaným použitím.
- 12.4 Porušenie mlčanlivosti alebo záväzkov uvedených v tomto článku budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie zmluvných povinností s možnosťou odstúpenia od tejto Zmluvy a vymáhania náhrady škody týmto spôsobenej.

XIII. AUTORSKÉ PRÁVA A LICENČNÉ PODMIENKY

- 13.1 Autorské práva k Dielu sa riadia touto Zmluvou a príslušnými ustanoveniami Autorského zákona.
- 13.2 Poskytovateľ touto Zmluvou poskytuje Nadobúdateľovi počtom a časovo neobmedzenú, neprenosnú licenciu s univerzálnym právom používať počítačový program s označením **XMatik®.NET/ISED V18.1** v zmysle čl. 3.4 tejto Zmluvy, a to na všetkých pracovných staniciach a iných zariadeniach Nadobúdateľa. Nadobúdateľ nadobúda licenciu za odmenu, ktorá je už v celosti zahrnutá v celkovej cene dohodnutej podľa čl. 5.3 tejto Zmluvy. Rozsah licencie je uvedený v bodoch 13.4, 13.5 a 13.6 tohto článku Zmluvy.
- 13.3 Počítačový program ako súbor príkazov a inštrukcií použitých v počítači, je vyjadrený v zdrojovom kóde. Podľa ustanovenia § 87 ods. (1) Autorského zákona je počítačový program **XMatik®.NET/ISED V18.1** chránený autorským právom v rozsahu ust. § 87 ods. (2) Autorského zákona. Nositeľom majetkových práv autora k Počítačovému programu je výlučne Poskytovateľ a preto je oprávnený udeliť súhlas (licenciu) na používanie Počítačového programu Nadobúdateľovi v súlade s touto Zmluvou.
- 13.4 Poskytovateľ je v súlade s ustanovením § 19 Autorského zákona v spojení s ust. § 90 ods. 1 Autorského zákona ako jediný oprávnený udeliť súhlas na použitie Počítačového programu. Poskytovateľ touto zmluvou udeľuje Nadobúdateľovi súhlas (licenciu) na použitie Počítačového programu pre vlastné prevádzkové potreby Nadobúdateľa v súlade s funkčným určením Počítačového programu v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy. Výstupy, ktoré budú generované použitím Počítačového programu, je oprávnený Nadobúdateľ používať bez akýchkoľvek obmedzení. Nadobúdateľ nie je oprávnený udeliť súhlas na použitie Počítačového programu tretej osobe bez súhlasu Poskytovateľa.

- 13.5 Poskytovateľ výslovne súhlasí s tým, aby Nadobúdateľ použil zdrojové kódy Počítačového programu v zmysle bodu 13.6 tohto článku Zmluvy, ak nastane niektorá z týchto nižšie uvedených skutočností:
- 13.5.1 na Poskytovateľa bol vyhlásený konkurz alebo podaný návrh na povolenie reštrukturalizácie v zmysle zákona č. 7/2005 Z.z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - 13.5.2 bolo prijaté rozhodnutie Poskytovateľa o dobrovoľnom zrušení Poskytovateľa s výnimkou prípadov zlúčenia alebo splynutia s univerzálnym nástupcom v zmysle ust. § 69 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník,
 - 13.5.3 súd alebo akcionári (spoločníci) Poskytovateľa rozhodnú o zrušení Poskytovateľa v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- 13.6 Použitím zdrojových kódov Počítačového programu sa rozumie také neprevoditeľné právo nakladania so zdrojovými kódmi, ktoré je nevyhnutné pre interné potreby Nadobúdateľa na účely riadneho prevádzkovania a rozvoja Počítačového programu v zmysle § 19 zákona č. 185/2015 Z.z., a to najmä program spracovať, spojiť program s iným programom, zaradiť do databázy a aj iným spôsobom program meniť a upravovať.
- 13.7 Za účelom naplnenia práva Nadobúdateľa dohodnutého v predchádzajúcich bodoch tohto článku Zmluvy sa Poskytovateľ zaväzuje zaznamenať zdrojový kód Počítačového programu a všetky podklady a dokumentáciu viažucu sa k Dielu na dátovom nosiči, ktorý uloží do notárskej úschovy a ktorý bude vydaný Nadobúdateľovi z notárskej úschovy v zmysle „Dohody o podmienkach vydania listiny“ (ďalej len „Dohoda o vydaní“). Dátový nosič bude vydaný Nadobúdateľovi z notárskej úschovy po predložení niektorej z nižšie uvedených listín, ktorými sa preukáže vznik okolností podľa bodov 13.5.1 až 13.5.3 tohto článku Zmluvy. Týmito listinami sú:
- 13.7.1 výpis z obchodného registra Poskytovateľa, z ktorého je zrejмый výmaz spoločnosti Poskytovateľa z obchodného registra príp. potvrdenie súdu o tom, že spoločnosť Poskytovateľa bola z obchodného registra vymazaná,
 - 13.7.2 právoplatné uznesenie súdu o vyhlásení konkurzu na majetok poskytovateľa v zmysle ust. § 22 a 23 zákona č. 7/2005 Z.z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo potvrdenie súdu o začatí reštrukturalizačného konania týkajúceho sa Poskytovateľa,
 - 13.7.3 právoplatné uznesenie súdu o zastavení konkurzného konania pre nedostatok majetku v zmysle ust. § 20 zákona č. 7/2005 Z.z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - 13.7.4 právoplatné rozhodnutie súdu o zrušení spoločnosti Poskytovateľa podľa § 68 ods. 6 a 68a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.
- Listiny uvedené v bodoch 13.7.1 až 13.7.4 Zmluvy môžu byť nahradené aj rovnopisom potvrdenia príslušného súdu, z ktorého bude vyplývať skutočnosť rozhodná pre vydanie predmetu úschovy uvedená v predmetných bodoch.
- 13.8 Zmluvné strany sa zaväzujú, že najneskôr ku dňu ukončenia overovacej prevádzky uzatvoria písomnú Dohodu o vydaní v zmysle bodu 13.7 tohto článku Zmluvy. Jedno originálne vyhotovenie Dohody o vydaní uloží Poskytovateľ do notárskej úschovy podľa ustanovenia § 65 a nasl. zákona č. 323/1992 Zb. o notároch a notárskej činnosti (Notársky poriadok) v platnom znení, pričom neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy bude dátový nosič vyhotovený podľa bodu 13.7 tohto článku Zmluvy.

Predmetom notárskej úschovy podľa ustanovenia § 65 písm. a) notárskeho poriadku bude listina, písomná Dohoda o vydaní, prílohou ktorej bude dátový nosič. V prípade, že k niektorej zo skutočností uvedenej v bode 13.5 tohto článku Zmluvy dôjde pred ukončením overovacej prevádzky, je Poskytovateľ povinný bezodkladne po tom, čo nastala niektorá zo skutočností uvedených v bode 13.5.1 až 13.5.3 tohto článku Zmluvy odovzdať Nadobúdateľovi zdrojový kód na dátovom nosiči v jeho najaktuálnejšej verzii, pričom v takom prípade je Nadobúdateľ oprávnený zdrojový kód použiť za účelom dokončenia Diela a za účelom prevádzkovania Počítačového programu a jeho ďalšieho rozvoja.

- 13.9 Notárom, u ktorého Poskytovateľ uschová zdrojový kód Počítačového programu v súlade s dohodou obsiahnutou v bode 13.7 tohto článku Zmluvy bude prioritne JUDr. Miroslav Pavlovič, notársky úrad so sídlom v Bratislave, na Grösslingovej 6-8. Poskytovateľ však netrvá na uvedenom notárskom úrade.
- 13.10 Zmluvné strany sa dohodli, že odmenu notára uhradí Poskytovateľ pri uložení zdrojového kódu do notárskej úschovy.
- 13.11 Poskytovateľ je povinný uložiť do notárskej úschovy podľa bodu 13.9 tohto článku Zmluvy aj po každej zmene Počítačového programu zdrojový kód v najnovšej aktualizovanej verzii.
- 13.12 Výsledkom činnosti Poskytovateľa podľa tejto Zmluvy je Dielo, ktoré podlieha ochrane podľa Autorského zákona a na základe licencie udelennej podľa bodu 13.2 tohto článku Zmluvy má Nadobúdateľ k takto vytvorenému Dielu ako celku, ako aj k jeho jednotlivým častiam nevýhradné, časovo a miestom neobmedzené právo používania.
- 13.13 Nadobúdateľ sa zaväzuje vždy zabezpečiť, aby v priamom či nepriamom dôsledku poskytnutia licencie podľa tejto Zmluvy nedošlo k neoprávnenému zásahu do autorských práv k Dielu zo strany tretej osoby (zneužitie licencie); Nadobúdateľ objektívne zodpovedá za škody spôsobené treťou osobou.
- 13.14 Poskytovateľ garantuje Nadobúdateľovi právnu nezávadnosť poskytnutého plnenia. Poskytovateľ v tejto súvislosti vyhlasuje, že Dielo neporušuje autorské práva tretích osôb ani žiadne iné práva duševného vlastníctva tretích osôb. V prípade, že si akákoľvek tretia osoba, vrátane zamestnancov alebo subdodávateľov Poskytovateľa, uplatní akýkoľvek nárok proti Nadobúdateľovi z titulu porušenia autorských práv a/alebo práv priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva tejto tretej osoby alebo akékoľvek iné nároky v akejkoľvek súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy, resp. v súvislosti s výsledkom plnenia predmetu tejto Zmluvy Poskytovateľom, je Poskytovateľ povinný:
 - 13.14.1 bezodkladne obstaráť na svoje vlastné náklady a výdavky od takejto tretej osoby súhlas na používanie jednotlivých plnení dodaných, poskytnutých, vykonaných a/alebo vytvorených Poskytovateľom, alebo tretími osobami pre Nadobúdateľa, alebo upraviť jednotlivé plnenie(a) dodané, poskytnuté, vykonané a/alebo vytvorené Poskytovateľom, alebo tretími osobami pre Nadobúdateľa tak, aby už ďalej neporušovali autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva tretej osoby, alebo nahradiť jednotlivé plnenie(a) dodané, poskytnuté, vykonané a/alebo vytvorené Poskytovateľom alebo tretími osobami pre Nadobúdateľa funkčne rovnakými alebo aspoň takými plneniami, ktoré majú aspoň podstatne podobné kvalitatívne, operačné a technické parametre a funkcionality,
 - 13.14.2 poskytnúť Nadobúdateľovi akúkoľvek a všetku účinnú pomoc a uhradiť akékoľvek a všetky náklady a výdavky, ktoré vznikli/vzniknú Nadobúdateľovi v súvislosti s uplatnením nárokov akýchkoľvek tretích osôb k Počítačovému programu a oslobodiť Nadobúdateľa od akýchkoľvek plnení uplatnených týmito tretími osobami voči Nadobúdateľovi,

- 13.14.3 nahradiť Nadobúdateľovi akúkoľvek a všetku škodu, ktorá mu vznikne v dôsledku uplatnenia nárokov tretích osôb vo vzťahu k Počítačovému programu alebo v súvislosti s inými plneniami, ktoré sú predmetom dodania podľa tejto Zmluvy, a to v plnej výške a bez akéhokoľvek obmedzenia.
- 13.15 Licencia užívateľa udelená touto Zmluvou je nevýhradná, t.j. Poskytovateľ je oprávnený udeliť licenciu na použitie Diela aj iným osobám ako Nadobúdateľovi; nároky Poskytovateľa z tejto Zmluvy nie sú udelením licencie k Dielu tretím osobám dotknuté. Nadobúdateľ nie je oprávnený udeliť sublicenciu pre tretie osoby, ani postúpiť licenciu na tretie osoby. Nadobúdateľ nesmie vykonávať do Počítačového programu akékoľvek zásahy bez predchádzajúceho súhlasu Poskytovateľa; to neplatí pre prípady stanovené v 13.5 tohto článku Zmluvy a v prípade, že ide o odstránenie väd Počítačového programu, ak tieto neboli Poskytovateľom odstránené ani napriek opakovanej výzve Nadobúdateľa a v prípade kritických väd, ak tieto neboli odstránené ani do 24 hodín po uplynutí lehoty stanovenej touto Zmluvou na ich odstránenie, kedy je Nadobúdateľ za účelom odstránenia týchto väd oprávnený vykonať zásah do Počítačového programu či už prostredníctvom svojho personálu alebo prostredníctvom tretej osoby.

XIV. UKONČENIE ZMLUVY

- 14.1 Túto Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou Zmluvných strán alebo odstúpením od tejto Zmluvy.
- 14.2 Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna Zmluvná strana poruší podstatne zmluvné záväzky, dohodnuté v tejto Zmluve, má druhá zmluvná strana právo odstúpiť od tejto Zmluvy. Odstúpenie od tejto Zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka a je možné ho uplatniť do 45 dní odo dňa, keď sa strana, ktorej inak vzniklo právo odstúpiť od Zmluvy, dozvedela o podstatnom porušení tejto Zmluvy druhou zmluvnou stranou, inak môže od Zmluvy odstúpiť ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy.
- 14.3 Za podstatné porušenie tejto Zmluvy považujú zmluvné strany najmä tieto prípady porušenia záväzkov:
- 14.3.1 ak bude Zhotoviteľ preukázateľne vykonávať Dielo chybne, t.j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve, v technologických postupoch, v technických normách alebo v právnych predpisoch. Musí ísť o vady, na ktoré bol Zhotoviteľ písomne upozornený Objednávateľom v priebehu zhotovovania Diela, a ktoré napriek upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej na tento účel Objednávateľom, alebo v chybnom plnení naďalej pokračoval;
 - 14.3.2 ak termín dokončenia, odovzdania a prevzatia častí Diela (míľnikov) nebude dodržaný Zhotoviteľom pre okolnosti výhradne na jeho strane, resp. ak Zhotoviteľ bude postupovať pri vykonávaní Diela tak, že to bude nasvedčovať tomu, že termín dokončenia, odovzdania a prevzatia častí Diela (míľnikov) nebude dodržaný pre okolnosti výhradne na jeho strane;
 - 14.3.3 ak dôjde k zverejneniu Zhotoviteľa v zozname podľa bodu 6.9 tejto Zmluvy počas trvania tejto Zmluvy;
 - 14.3.4 porušenie mlčanlivosti, resp. záväzkov uvedených v článku XII tejto Zmluvy.
- 14.2 V písomnom upozornení podľa bodu 14.3.1 je Objednávateľ povinný uviesť, ktorú zo zmluvných povinností Zhotoviteľ porušil.
- 14.4 Nepodstatným porušením tejto Zmluvy sa rozumie nedodržanie ostatných zmluvných podmienok tejto Zmluvy okrem podmienok uvedených v bode 14.3 tejto Zmluvy. Na nepodstatné porušenie tejto Zmluvy Objednávateľ Zhotoviteľa písomne upozorní.

V prípade, že Zhotoviteľ nevykoná nápravu v primeranej dodatočnej lehote poskytnutej mu k tomu Objednávateľom alebo sa opakovane dopustí porušenia tej istej zmluvnej povinnosti, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť.

- 14.5 Odstúpenie od tejto Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od tejto Zmluvy druhej zmluvnej strane. Odstúpením sa zrušuje táto Zmluva ex nunc a Zhotoviteľ je povinný zastaviť všetky práce na zhotovovanom Diele do troch dní od oznámenia tejto skutočnosti Objednávateľom. Zhotoviteľ nemá v prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto Zmluvy pred kompletným dodaním Počítačového programu a jeho implementáciou nárok na zaplatenie žiadnej odmeny ani nákladov súvisiacich s výkonom činností podľa tejto Zmluvy, ak je dodaná časť Diela pre Objednávateľa nepoužiteľná alebo použiteľná len v časti, ktorá nemá pre Objednávateľa hospodársky význam. Odstúpenie od tejto Zmluvy sa nedotýka nárokov na náhradu škody. Odstúpením tiež nie sú dotknuté nároky na zmluvnú pokutu, ktorý vznikol v dôsledku porušenia povinností a všetkých právnych následkov porušenia tejto Zmluvy, ku ktorým došlo do zániku tejto Zmluvy, vrátane úrokov z omeškania vzniknutých do momentu zániku tejto Zmluvy. Zánikom tejto Zmluvy nie sú dotknuté ani tie práva a povinnosti Zmluvných strán, z ktorých povahy a účelu vyplýva, že sa majú uplatňovať aj po zániku tejto Zmluvy.

XV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 15.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR v zmysle ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 15.2 Vzťahy oboch zmluvných strán, ktoré vznikli pred podpisom tejto Zmluvy, a na ktoré sa vzťahuje predmet tejto Zmluvy, sa budú riadiť ustanoveniami tejto Zmluvy v primeranom rozsahu a taktiež podmienkami akceptovanými oboma Zmluvnými stranami v tomto období.
- 15.3 Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto Zmluvy je možné len písomnou dohodou zmluvných strán vo forme písomných a vzostupne očíslovaných dodatkov k tejto Zmluve.
- 15.4 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých si dve ponechá Objednávateľ a dve Zhotoviteľ.
- 15.5 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto Zmluve, riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka a ustanoveniami ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 15.6 Pre prípad sporu na základe tejto Zmluvy sa dojednáva príslušnosť súdu Slovenskej republiky a rozhodným právom je slovenské právo.
- 15.7 Objednávateľ je povinnou osobou v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov a zmluvné strany sú oboznámené s tým, že táto Zmluva bude zverejnená spôsobom uvedeným v ust. § 5a ods. (2) zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov a v rozsahu podľa nariadenia vlády SR č. 498/2011 Z. z., ktorým sa ustanovujú

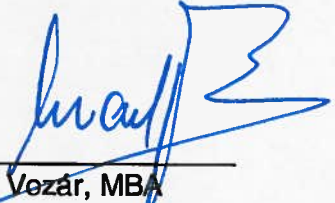
podrobnosti o zverejňovaní zmlúv v Centrálnom registri zmlúv a náležitosti informácie o uzatvorení zmluvy.

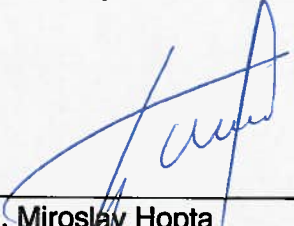
- 15.8 Ak sú k tomu splnené zákonom stanovené predpoklady, Zhotoviteľ musí byť ku dňu uzavretia tejto Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa príslušných ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o registri partnerov VS**“) a túto skutočnosť je povinný preukázať Objednávateľovi pred podpisom Zmluvy. Ak si Zhotoviteľ túto povinnosť nesplní, resp. poskytne Objednávateľovi nepravdivé alebo neaktuálne doklady o jej splnení, zodpovedá Objednávateľovi za všetky škody, ktoré jej tým spôsobí, najmä je v tejto súvislosti povinný nahradiť Objednávateľovi náklady na úhradu akýchkoľvek sankcií (pokút) uložených jej orgánmi verejnej správy za priestupok na úseku registrácie partnerov verejného sektora v celom rozsahu a Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť.
- 15.9 V tejto Zmluve (vrátane jej príloh) je zahrnutá celá dohoda medzi Zmluvnými stranami, týkajúca sa predmetu tejto Zmluvy. Zmluva v tomto znení nahrádza akékoľvek doterajšie ponuky, korešpondenciu a vyznenia uskutočnené medzi zmluvnými stranami, či už v písomnej (vrátane elektronickej) alebo ústnej podobe.
- 15.10 Pokiaľ by niektoré z ustanovení tejto Zmluvy bolo alebo sa stalo neúčinným, neplatným, nezákonným alebo nevykonateľným, nebude tým táto Zmluva dotknutá, ani obmedzená platnosť, účinnosť a vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že takto dotknuté ustanovenia tejto Zmluvy nahradia novým ustanovením, ktoré netrpí vadou pôvodného ustanovenia a v čo najvyššej možnej miere zodpovedá duchu a účelu úpravy práv a povinností obsiahnutých v zrušenom ustanovení.
- 15.11 Zmluvné strany sa dohodli, že povinnosť doručiť písomnosť sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia písomnosti alebo odmietnutím túto písomnosť prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku alebo iným obdobným spôsobom vráti doručovaná zásielka ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa takáto zásielka za doručенú dňom jej vrátenia sa odosielateľovi ako nedoručenej, aj keď sa adresát o doručovaní nedozvedel. Adresou pre doručovanie sa rozumie adresa sídla Objednávateľa alebo Zhotoviteľa uvedená v článku I tejto Zmluvy, pokiaľ Objednávateľ alebo Zhotoviteľ preukázateľne neoznámil druhej strane zmenu svojho sídla, resp. inú adresu na doručovanie. Elektronická korešpondencia (e-mail) sa, pokiaľ táto Zmluva neustanovuje inak, považuje za doručенú dňom jej odoslania na e-mailovú adresu príslušnej osoby oprávnenej konať za zmluvnú stranu vo veciach zmluvných alebo technických uvedenú v článku I. tejto Zmluvy, ak bola táto korešpondencia odoslaná v dennom pracovnom čase od 7:00 hod. do 14:00 hod.; ak bola elektronická korešpondencia odoslaná po tomto čase, považuje sa za doručенú najbližší nasledujúci pracovný deň po jej odoslaní. Akékoľvek písomnosti týkajúce sa zániku tejto Zmluvy musia byť doručované v listinnej podobe prostredníctvom poštového podniku, kuriérskej služby alebo osobným doručením na adresu sídla Zmluvnej strany, ktorá je adresátom danej písomnosti.
- 15.12 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
Príloha číslo 1. - Špecifikácia Diela,
Príloha číslo 2. - Všeobecné zmluvné podmienky zabezpečovania BOZP a OPP.
- 15.13 Zmluvné strany vyhlasujú, že táto Zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a predstavuje prejav ich vôle, ktorý je urobený slobodne, vážne, určito a zrozumiteľne, a ktorý nie je urobený v omyle a svojím obsahom alebo účelom neodporuje alebo neobchádza zákon. Ďalej zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na uzatvorenie tejto Zmluvy a jej plnenie je možné, sú oboznámené s jej

obsahom a bez výhrad s ním súhlasia, na znak čoho osoby oprávnené konať v mene zmluvných strán k tejto Zmluve pripájajú svoje podpisy.

Za objednávateľa: - 8 AUG. 2017

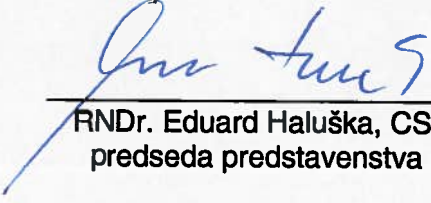
V Bratislave dňa:


Ing. Martin Vozár, MBA
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ


Ing. Miroslav Hopta
podpredseda predstavenstva

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa:


RNDr. Eduard Haluška, CSc.
predseda predstavenstva



Príloha č. 1. Špecifikácia Diela „Informačný systém obchodných meraní - elektrina“

1.1 Informačný systém obchodných meraní pre Elektroenergetický dispečing Objednávateľa, ako významného odberateľa trakčnej elektriny (pre pohon rušňov) musí podporovať nasledovné procesy Objednávateľa:

- 1.1.1 priebežné sledovanie spotreby elektriny,
- 1.1.2 vyhodnocovanie spotreby elektriny,
- 1.1.3 plánovanie spotreby elektriny,
- 1.1.4 pripravenosť na Elektroenergetický a Obchodný dispečing pre zabezpečenie obchodovania s elektrinou.

1.2 Informačný systém obchodných meraní pre Elektroenergetický dispečing Objednávateľa musí zabezpečiť podporu optimalizácie nákupu a spotreby elektriny a k úspore finančných nákladov Objednávateľa spätých s prevádzkovaním HDV so závislou trakciou 25kV a 3kV nasledovným spôsobom:

- 1.2.1 možnosť dynamickej úpravy grafikonu,
- 1.2.2 generovaniu podkladov pre rozhodovanie o úprave grafikonu,
- 1.2.3 podpora nasadzovania radov HDV na konkrétne traťové úseky,
- 1.2.4 predikcia spotreby elektriny na ďalšie obdobie a reporting,
- 1.2.5 generovanie podkladov pre rokovanie s obchodníkmi,
- 1.2.6 generovanie podkladov pre rokovanie s dodávateľmi energií,
- 1.2.7 generovanie podkladov pre rokovanie s prevádzkovateľmi distribučných sústav.

1.3 Funkcie Informačného systému obchodných meraní – elektrina:

- 1.3.1 zber, spracovanie, vyhodnocovanie, predikcia a archivácia údajov o priebehoch spotreby elektriny z hnacích dráhových vozidiel (ďalej len „HDV“) pre celkový predpokladaný počet 220 kusov HDV s namontovaným systémom merania spotreby elektriny,
- 1.3.2 spracovanie štatistických výstupov a odberových kriviek,
- 1.3.3 zachovanie súčasnej funkcionality stavu prenosu dát,
- 1.3.4 zabezpečenie komunikácie s manažérmi infraštruktúry pomocou protokolu UIC930,
- 1.3.5 zabezpečenie automatizovaného doplnenia chýbajúcich nameraných dát z HDV,
- 1.3.6 vytvorenie úplného prehľadu o odbere elektrickej energie, podpora zmluvných vzťahov Objednávateľa.

1.4 Podrobné špecifikácie požadovaných funkcií:

1.4.1 Spracovanie variabilných analýz:

- 1.4.1.1 spracovanie štatistík,
- 1.4.1.2 spracovanie prehľadov,
- 1.4.1.3 príprava a spracovanie plánov,
- 1.4.1.4 spracovanie grafov spotreby a výkonu pri odbere elektriny,

1.4.2 prediktívne funkcie:

- 1.4.2.1 predikcie spotreby,
- 1.4.2.2 predikcie výkonu
- 1.4.2.3 predikcie finančných nákladov v členení podľa výberu a potrieb Objednávateľa:
 - 1.4.2.3.1 predikcie minútové,
 - 1.4.2.3.2 predikcie štvrťhodinové,
 - 1.4.2.3.3 predikcie hodinové,
 - 1.4.2.3.4 predikcie denné, krátkodobé, dlhodobé

- 1.4.3 vyhodnotenie predikcií podľa 1.4.2 s určením vplyvu na grafikon vlakovej dopravy (ďalej len „GVD“),
- 1.4.4 príprava diagramu zaťaženia v nadväznosti na:
 - 1.4.4.1 GVD,
 - 1.4.4.2 zvolené časové pásmo,
 - 1.4.4.3 záťaž vlaku,
 - 1.4.4.4 pohyb vlaku
- 1.4.5 prehľad histórie spotreby podľa porovnateľných období,
- 1.4.6 vytvorenie jedného virtuálneho odberného miesta podľa dodávateľov alebo distribútorov,
- 1.4.7 spracovávané analýzy:
 - 1.4.7.1.1 spracovanie analýzy za jednotlivé HDV,
 - 1.4.7.1.2 spracovanie analýzy celkom za všetky HDV,
 - 1.4.7.1.3 spracovanie analýzy za jednotlivé rady HDV,
 - 1.4.7.1.4 spracovanie analýzy podľa
 - 1.4.7.1.5 druhov výkonov vlakov a rušňov,
 - 1.4.7.1.6 čísiel vlakov, zadanych tratí, resp. traťových úsekov,
 - 1.4.7.1.7 druhov trakčnej prúdovej sústavy,
 - 1.4.7.1.8 rušňovodiča a skupiny vlakov,
 - 1.4.7.1.9 dodávateľa elektriny,
- 1.4.8 spracovanie on-line výstupov pre potreby riadenia spotreby,
- 1.4.9 spracovanie mesačnej zostavy spotreby za jednotlivé HDV:
 - 1.4.9.1 podľa stavov elektromera,
 - 1.4.9.2 podľa spotreby kumulovanej z minútových dát o spotrebe,
- 1.4.10 evidencia zmlúv a kontraktov s obchodnými partnermi s údajmi o kontrakte s možnosťou:
 - 1.4.10.1 dynamickej správy a triedenia podľa zadávaných parametrov,
 - 1.4.10.2 automatizovanej prípravy podkladov pre odsúhlasovanie a zúčtovanie kontraktov,
 - 1.4.10.3 realizáciou platieb s využitím súčasne používaných informačných systémov,
- 1.4.11 spracovanie a zobrazenie odberových kriviek a diagramov zaťaženia HDV:
 - 1.4.11.1 sumárne,
 - 1.4.11.2 jednotlivo alebo vo zvolenej kombinácii (súčty, vybrané rady HDV),
 - 1.4.11.3 v geografickom členení,
 - 1.4.11.4 podľa napäťovej úrovne
 - 1.4.11.5 druhu trakcie s možnosťou zobrazenia podľa realizovaného GVD,
- 1.4.12 generovanie plánu spotreby:
 - 1.4.12.1 pre vybrané skupiny HDV,
 - 1.4.12.2 traťové úseky na základe GVD,
 - 1.4.12.3 prevádzkových údajov a histórie priebehu spotreby,
- 1.4.13 centrálna sumarizácia všetkých prenesených údajov z HDV
 - 1.4.13.1 s prevodom čísla rušňovodiča na jeho meno a priezvisko,
 - 1.4.13.2 ich zobrazenie a export do formátu určeného Objednávateľom
- 1.4.14 spracovanie spotreby vlakov podľa:
 - 1.4.14.1 aktuálneho GVD,
 - 1.4.14.2 číslo vlaku,
 - 1.4.14.3 hmotnosť vlaku,
 - 1.4.14.4 zastávky,
- 1.4.15 vyhodnotenie energetickej náročnosti nákladnej dopravy,
- 1.4.16 spracovanie štatistík realizovaných výkonov (tis.hrtkm) alternatívne s hmotnosťou a bez hmotnosti HDV,
- 1.4.17 výpočet merných spotrieb,
- 1.4.18 spracovanie nameranej spotreby elektriny v prípade, ak HDV opustí územie SR s označením štátu, v ktorom táto spotreba vznikla,
- 1.4.19 sledovanie aktivity HDV na základe

- 1.4.19.1 vykonávania kontroly prijatých terminálových dát,
- 1.4.19.2 dát o spotrebe prichádzajúcich od ŽSR za každé HDV,
- 1.4.19.3 dátumu a času odoslania súboru s dátumom a časom odčítania údajov s upozornením obsluhy na prípadnú absenciu, resp. rozdielnosť dát,
- 1.4.20 umožnenie pripočítať paušálnu spotrebu a náklady za HDV bez systému merania odberu elektriny,
- 1.4.21 autorizovaný prístup k zbieraným údajom a spracovaným informáciám a zamedzenie odcudzenia a zneužitia,
- 1.4.22 možnosť exportu všetkých zozbieraných údajov a spracovaných informácií do/z tabuľkového procesora MS Excel,
- 1.4.23 poskytovanie všetkých informácií v jednotnom, plne grafickom rozhraní s možnosťou zobrazenia do diagramov, tabuliek,
- 1.4.24 časové funkcie:
 - 1.4.24.1 automatická synchronizácia času s podporou letného a zimného času podľa výberu objednávateľa,
 - 1.4.24.2 zabezpečenie časovej synchronizácie časovým normálom NTP.
- 1.5 Riešenie a jeho nasadenie musí zabezpečiť:
 - 1.5.1 výber vhodného HDV pre vybranú trasu vlaku,
 - 1.5.2 sledovaniu max. hodnoty RK v oblasti,
 - 1.5.3 hľadanie mimoriadnych zastavení pre prípad špecifických vlakov s pevným GVD,
 - 1.5.4 podporu v procese opráv HDV a uvádzaní nových HDV do prevádzky,
 - 1.5.5 odhaľovanie anomálií v spotrebe trakčnej elektriny,
 - 1.5.6 sledovanie lokokm a návrh preventívnych opráv,
 - 1.5.7 návrh HDV alebo vozňov na technickú prehliadku:
 - 1.5.7.1 výpočtom skutočne najazdených kilometrov pre servisné intervaly HDV,
 - 1.5.8 kontroling skutočnej spotreby,
 - 1.5.9 overovanie skutočných platieb za spotrebu,
 - 1.5.10 vlastný energetický manažment a preukazovanie miery rizika pre dodávateľa elektriny,
 - 1.5.11 postupný prechod na liberalizovaný trh s elektrinou.

Technické náležitosti:

- A. IS musí byť prevádzkovateľný na bežne dostupných zariadeniach architektúry x86 v prostredí VMware na operačnom systéme Microsoft Windows Server alebo Red hat Linux.
- B. Klientska časť aplikácie musí byť funkčná na bežných kancelárskych osobných počítačoch s operačným systémom Microsoft Windows 7, 10.
- C. Musí byť vytvorené prepojenie a interoperabilita s ostatnými IS ZSSK Cargo, a.s. za účelom výmeny dát, najmä na systém ISP, VDS a SAP.

PRAVIDLÁ PRE VSTUP DO VYHRADENÉHO OBVODU ZSSK CARGO

Podmienky na zaistenie BOZP

Vstup cudzích osôb do vyhradeného obvodu ZSSK CARGO je podmienené vydaním povolenia na vstup do vyhradeného priestoru na základe žiadosti na každú osobu, pre ktorú sa vstup požaduje. Povolenie sa vystavuje na dobu nevyhnutne potrebnú pre splnenie úloh, maximálne na 24 mesiacov. Po ukončení platnosti je potrebné Povolenie vrátiť a v prípade potreby sa vydá nové povolenie na základe stanovených podmienok na vydanie.

V žiadosti o vydanie povolenia musí byť vyšpecifikovaný obvod a účel vstupu do vyhradeného obvodu ZSSK CARGO, ktorý na žiadosti svojim podpisom odsúhlasí Sekcia správy majetku ZSSK CARGO. Súčasťou žiadosti o vydanie povolenia vstupu je „Preukaz spôsobilosti BOZP“ a „Potvrdenie o absolvovaní vstupného oboznámenia v podmienkach ZSSK CARGO“, ktoré vydáva hlavný inšpektor BOZP po absolvovaní vstupného oboznámenia.

O absolvovanie vstupného a pravidelného oboznámenia o BOZP je potrebné písomne požiadať na adrese: Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s., Odbor riadenia ľudských zdrojov, Oddelenie BOZP, Drieňová 24, 820 09 Bratislava. Žiadosť musí obsahovať menovite zamestnancov, pre ktorých je oboznámenie potrebné zabezpečiť.

Povolenie na vstup cudzích osôb do vyhradeného obvodu ZSSK CARGO vydáva Odbor kontroly, inšpekcie a ochrany, Oddelenie ochrany a hospodárskej mobilizácie ZSSK CARGO, Drieňová 24, 820 09 Bratislava.

To isté platí pre vjazd cudzích cestných motorových vozidiel do vyhradeného obvodu ZSSK CARGO.

Povolenie na vjazd cestného motorového vozidla do vyhradeného priestoru ZSSK CARGO sa vydáva na základe žiadosti na každé cestné motorové vozidlo. Povolenie sa vystavuje na dobu nevyhnutne potrebnú pre splnenie úloh, maximálne na 24 mesiacov.

Povolenie na vjazd cestného motorového vozidla do vyhradeného obvodu ZSSK CARGO vydáva Odbor kontroly, inšpekcie a ochrany, Oddelenie ochrany a hospodárskej mobilizácie ZSSK CARGO, Drieňová 24, 820 09 Bratislava.

Povolenie na vjazd cestného motorového vozidla do vyhradeného obvodu ZSSK CARGO sa môže vydať len zamestnancom cudzích organizácií, ktorí majú vydané platné povolenie na vstup do vyhradených priestorov ZSSK CARGO.

Povinnosti Partnera a cudzích spoločností v oblasti BOZP

1. Oboznámiť svojich zamestnancov s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a požiarnej ochrany a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a interných noriem ZSSK CARGO (ďalej len ako „BOZP a PO“).
2. Zabezpečiť odbornú spôsobilosť svojich zamestnancov na výkon práce podľa platného právneho poriadku v SR (zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy, najmä vyhláška č. 508/2009 MPSVaR SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v platnom znení).
3. Zabezpečiť odbornú spôsobilosť svojich zamestnancov na výkon práce podľa platného právneho poriadku v SR (vyhláška č. 205/2010 Z. z. Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v platnom znení).
4. Zabezpečiť overenie zdravotnej spôsobilosti pre výkon práce podľa platného právneho poriadku SR a pracovného zaradenia (zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení, zákon č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 245/2010 Z. z. MDPT SR o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe v znení neskorších predpisov).

5. Hodnotiť riziká práce a určiť bezpečné pracovné postupy.
6. Poskytnúť osobné ochranné pracovné pomôcky (ďalej len „OOPP“) svojim zamestnancom.
7. Oboznámiť všetkých zamestnancov so všeobecným postupom pre prípad záchranných prác, evakuácii a vzniku poškodenia zdravia, vrátane poskytnutia prvej pomoci.
8. Zabezpečiť evidenciu dochádzky svojich zamestnancov na pracovisko iného zamestnávateľa.
9. Pracovné pozície, ktoré pri výkone svojej práce sú na pracoviskách ŽSR, musia mať platné oboznámenie z Z 2 – Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR.
10. Evidovať platnosť preukazov o spôsobilosti BOZP a zabezpečiť obnovovanie ich platnosti, ak je to potrebné vzhľadom na trvanie prác.

Povinnosti spoločnosti ZSSK CARGO

1. Zabezpečiť príslušnú elektrotechnickú kvalifikáciu zamestnancov pracujúcich a pohybujúcich sa pod trolejovým vedením v zmysle vyhlášky 205/2010 Z. z. MDPT o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v platnom znení a STN 34 3109.
2. Preukázateľne oboznámiť zamestnancov Partnera s BP1- Predpis o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, základnými zásadami BOZP a vystaviť „Preukaz spôsobilosti o BOZP“.
3. Preukázateľne oboznámiť s Prevádzkovým poriadkom príslušného pracoviska, Prevádzkovo-technologickými poriadkami príslušných pracovísk, s pracoviskami so zvýšeným rizikom a o vzniknutých mimoriadnostiach na pracovisku. Oboznámenie zabezpečí príslušný vedúci zamestnanec priamo na jednotlivých pracoviskách.
4. Oboznámiť zamestnancov Partnera so spôsobom a miestom, kde je potrebné nahlasovať vstup na jednotlivé pracoviská, vznik mimoriadnych udalostí, poškodenie zdravia pri práci a hlásiť sa v prípade evakuácie a vykonávania záchranných prác.

Povinnosti zamestnanca Partnera

1. Dodržiavať všeobecne platné pravidlá a predpisy o BOZP, rešpektovať príslušné značenie na jednotlivých pracoviskách, oboznámiť sa s postupom v prípade záchranných prác, evakuácií a vzniku poškodenia zdravia, vrátane prvej pomoci na pracovisku ZSSK CARGO.
2. Pri práci používať OOPP, ktoré sú povinné pre dané pracovisko a vykonávanú činnosť.
3. Pri vstupe do areálu ZSSK CARGO kontaktovať povereného zamestnanca daného pracoviska, ohlásiť svoju prítomnosť a zaznamenať začiatok a koniec výkonu práce.
4. Všetky práce vykonávať so súhlasom príslušného vedúceho pracoviska.
5. Nezasahovať do výrobných zariadení a nevykonávať práce, na ktoré nemá zamestnanec potrebnú odbornú spôsobilosť alebo oprávnenie a nevykonávať prácu bez príkazu na prácu vydaného nadriadeným.
6. Pri výkone práce postupovať podľa schváleného pracovného postupu a dodržiavať bezpečný pracovný postup pri práci v priestoroch iného zamestnávateľa (rušňové depo, prevádzkareň, koľajisko).
7. V prípade, že zamestnanec zistí porušenie BOZP, vznik nebezpečnej udalosti alebo iných mimoriadností, je povinný nahlásiť tento nedostatok vedúcemu príslušného pracoviska alebo poverenej osobe. Ak pracuje na pracovisku, kde nie je možné odstrániť nebezpečenstvo a ohrozenie, je povinný riadiť sa bezpečným pracovným postupom určeným pre toto pracovisko.
8. V prípade pracovného úrazu je povinný poskytnúť nevyhnutnú prvú pomoc a bezodkladne ohlásiť mimoriadnosť vedúcemu pracoviska alebo poverenej osobe.
9. Podrobiť sa kontrole na alkohol a/alebo na omamné látky a dodržiavať zákaz fajčenia, s výnimkou miest na to určených a/alebo vyhradených.