

Rámcová dohoda

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka a § 99 a nasl. Zákona o verejnom obstarávaní medzi:

Západoslovenská distribučná, a.s., so sídlom Čulenova 6, 816 47 Bratislava, Slovensko, IČO: 36 361 518
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa, vložka č. 3879/B,
zastúpená: Ing. Radoslav Haluška, predseda predstavenstva, a Ing. Marian Kapec, člen predstavenstva,
bankové spojenie: SK59 1100 0000 0026 2610 6826
(ďalej len „Kupujúci“)

a

ZPUE SPÓŁKA AKCYJNA, so sídlom Jędrzejowska 79c, 291 00 Włoszczowa, Poľsko, IČO (REGON): 290 780 734,
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Kielcach, obchodný oddiel Národného súdneho registra, vložka č. 52770
zastúpený: Krzysztof Jamróz, podpredseda predstavenstva a Stanisław Toborek, prokurista
bankové spojenie: PL32 1030 1188 0000 0000 9188 5026
(ďalej len „Predávajúci“)

Na účely tejto Dohody sa Kupujúci a Predávajúci označujú spoločne aj ako „**Zmluvné strany**“ a každý samostatne ako „**Zmluvná strana**“.

PREAMBULA

Kupujúci má záujem na dodaní Tvaru, na obstaranie ktorého bolo vyhlásené Verejné obstarávanie. Na základe výsledku Verejného obstarávania Zmluvné strany uzatvárajú túto Dohodu.

V súlade s ustanovením bodu 8.1 Súťažných podkladov sa Dohoda uzatvára s tromi úspešnými uchádzačmi, ktorí sa umiestnili na prvých troch miestach:

1. **Siemens s.r.o.**, so sídlom Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, Slovensko, IČO: 31 349 307
2. **High Energy s.r.o.**, so sídlom Žižkova 1494/9, 14800 Praha 4, Česko, IČO: 24 830 518
3. **ZPUE SPÓŁKA AKCYJNA**, so sídlom Jędrzejowska 79c, 291 00 Włoszczowa, Poľsko, IČO (REGON): 290 780 734

(ďalej jednotlivo aj „**Účastník Dohody**“ a spolu všetci len „**Účastníci Dohody**“).

1. Definície a interpretácia

- 1.1. Pokiaľ nie je v tejto Dohode výslovne uvedené inak, pojmy s veľkým začiatočným písmenom sa vykladajú a majú nasledujúci význam:

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena | kúpna cena za dodanie jednotky Tvaru podľa tejto Dohody bez DPH ako je definovaná v článku 4 Dohody a v prílohe tejto Dohody (Cena Tvaru) |
| Cena objednaného Tvaru | celková kúpna cena za Tvar objednaný na základe jednej Objednávky bez DPH; táto cena je rozhodujúca pre výpočet sankcií podľa tejto Dohody |
| Centrálny sklad | sklad Kupujúceho umiestnený na adrese Novozámocká 3, Nitra |
| Doba platnosti | doba, na ktorú je uzatvorená táto Dohoda, t. j. doba stanovená v bode 13.1 tejto Dohody |
| Dodací list | hlásenie o stave tovaru v sklade podľa bodu 3.6 Zmluvy o zriadení a vedení konsignačného skladu, na ktorom Kupujúci potvrdí dodanie Tvaru, a ktorý slúži ako podklad pre fakturáciu alebo ak Predávajúci nedodáva Kupujúcemu Tvar do Centrálného skladu, ktorý je konsignačným skladom protokol pripravený Predávajúcim, na ktorom Zmluvné strany potvrdia dodanie Tvaru, a ktorý slúži ako podklad pre fakturáciu |
| Dodacia lehota | dodacia lehota Tvaru určená v bode 3.5 tejto Dohody |
| Dodávateľský portál | elektronický systém Kupujúceho na webe https://dodavatel.zsdis.sk určený na vystavovanie faktúr a komunikáciu Zmluvných strán týkajúcu sa platieb podľa tejto Dohody |
| Dohoda | táto rámcová dohoda spolu so všetkými jej prílohami |

| | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dôverné informácie | Dôverné informácie Kupujúceho a Dôverné informácie Predávajúceho |
| Dôverné informácie Kupujúceho | akékoľvek informácie (bez ohľadu na spôsob ich zachytenia alebo zaznamenania) poskytnuté alebo sprístupnené Kupujúcim alebo jeho Pracovníkmi Predávajúcemu alebo jeho Pracovníkom či už pred alebo po podpise tejto Dohody alebo v súvislosti s touto Dohodou týkajúce sa: <ul style="list-style-type: none"> - existencie a obsahu tejto Dohody; - akékoľvek informácie, ktorá by mohla byť považovaná za dôvernú bežným (rozumným) podnikateľom v oblasti predmetu činnosti Kupujúceho alebo Predávajúceho (napr. obchodné vzťahy, zákazníci, dodávatelia, plány, príležitosti na trhu, interné procesy, informácie o produktoch a službách, know-how, obchodné tajomstvo); - akýchkoľvek informácií, ktoré Predávajúci získal v súvislosti s plnením tejto Dohody alebo v súvislosti s vecami alebo dohodami súvisiacimi alebo uzavretými na jej základe; - akýchkoľvek informácií, ktoré tvoria predmet obchodného tajomstva Kupujúceho v zmysle § 17 a nasl. Obchodného zákonníka; alebo - akýchkoľvek informácií, ktoré Kupujúci výslovne označí ako dôverné informácie alebo obchodné tajomstvo. |
| Dôverné informácie Predávajúceho | akékoľvek informácie (bez ohľadu na spôsob ich zachytenia alebo zaznamenania) poskytnuté alebo sprístupnené Kupujúcemu v súvislosti s touto Dohodou Predávajúcim, ktoré Predávajúci výslovne označí ako dôverné informácie alebo obchodné tajomstvo |
| DPH | daň z pridanej hodnoty v zmysle Zákona o DPH v znení neskorších predpisov |
| Maximálna celková cena | cena rovnajúca sa PHZ alebo cena rovnajúca sa celkovej cene uvedenej v prílohe tejto Dohody (Cena Tvaru), ak je táto vyššia ako PHZ |
| Obchodný zákonník | zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov |
| Objednávka | Písomná objednávka zadaná Kupujúcim Predávajúcemu, na základe ktorej Predávajúci dodá Kupujúcemu Tovar, a ktorá bližšie definuje rozsah, miesto a čas dodania Tvaru |
| Okolnosti vylučujúce zodpovednosť | nepredvídané a od vôle Zmluvných strán nezávislé okolnosti bližšie definované v bode 8.3. VOP alebo v § 374 Obchodného zákonníka |
| Osobné údaje | osobné údaje v zmysle Predpisov v oblasti ochrany osobných údajov, týkajúce sa: <ul style="list-style-type: none"> - zákazníkov Kupujúceho, - osôb konajúcich v mene zákazníkov Kupujúceho, - iných fyzických osôb, ktorých osobné údaje môžu byť pri plnení Dohody spracúvané, vrátane osobných údajov Pracovníkov Predávajúceho. |
| PHZ | Predpokladaná hodnota zákazky uvedená v súťažných podkladoch k Verejnému obstarávaniu |
| Podmienky BOZP a ŽP | Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre dodávateľov Kupujúceho, ktoré sú zverejnené na webovom sídle Kupujúceho https://dodavatel.zsdis.sk/bozp a ktoré sú platné a účinné v deň vyhlásenia Verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania |
| Poradie uchádzačov | poradie uchádzačov určené po vyhodnotení ponúk vo Verejnom obstarávaní a uvedené v preambule tejto Dohody |
| Pracovníci Predávajúceho | zamestnanci, manažéri, riaditelia, poverení zástupcovia, poradcovia a subdodávatelia Predávajúceho |
| Predpisy v oblasti ochrany osobných údajov | akékoľvek všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa ochrany osobných údajov, najmä nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46 ES a zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktoré sú účinné v čase uzatvorenia tejto Dohody alebo ktoré sa stanú účinné alebo sa začnú aplikovať neskôr |
| Predpokladané množstvo tovaru | Predpokladané množstvo Tvaru, ktoré je uvedené v prílohe tejto Dohody (Cena Tvaru) |
| Tovar | hnuteľné veci, ktoré sú detailne špecifikované v prílohe tejto Dohody (Technická špecifikácia) tejto Dohody |
| ÚVO | Úrad pre verejné obstarávanie |

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verejné obstarávanie | verejné obstarávanie vyhlásené v Dodatku k úradnému vestníku Európskej únie č. 2023/S 098/305787 z 23.05.2023 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 101 z 24.05.2023 pod č. MUT-18562 |
| VOP | Všeobecné obchodné podmienky Kupujúceho pre obchodné vzťahy, v ktorých vystupuje ako odberateľ, ktoré sú zverejnené na webovom sídle Kupujúceho https://dodavatel.zsdis.sk/vop a ktoré sú platné a účinné v deň vyhlásenia Verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania |
| Zákon o DPH | zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov |
| Zákon o odpadoch | zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov |
| Zákon o registri partnerov verejného sektora | zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov |
| Zákon o verejnom obstarávaní | zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov |
| Zmluva o zriadení a vedení konsignačného skladu | zmluva o zriadení a vedení konsignačného skladu uzatvorená medzi Zmluvnými stranami |
| Zoznam sankcionovaných osôb | zoznamy sankcionovaných osôb vedené zo strany Office of Foreign Assets Control of the United States Department of Treasury (OFAC) alebo iného orgánu v USA, Her Majesty's Treasury alebo iného orgánu Veľkej Británie, alebo zoznamy sankcionovaných osôb podľa predpisov OSN alebo EÚ podľa zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií |

- 1.2. Ustanovenia tejto Dohody majú prednosť pred ustanoveniami jej príloh a v prípade akýchkoľvek rozporov medzi obsahom tejto Dohody a jej prílohami, platia prednostne ustanovenia tejto Dohody. V prípade akýchkoľvek rozporov medzi Objednávkou a touto Dohodou platia prednostne ustanovenia Objednávky. V prípade akýchkoľvek rozporov medzi prílohami tejto Dohody navzájom má prednosť tá príloha, ktorej znenie sa viac približuje zneniu a účelu tejto Dohody.
- 1.3. Predávajúci a Kupujúci sa dohodli, že obsah VOP a Podmienok BOZP a ŽP je pre nich pri plnení tejto Dohody záväzný. Odchylné ustanovenia tejto Dohody majú prednosť pred ustanoveniami VOP a Podmienkami BOZP a ŽP. Ak nejaký vzťah nie je upravený ani touto Dohodou, ani VOP, ani Podmienkami BOZP a ŽP, riadi sa Obchodným zákonníkom, Zákonom o verejnom obstarávaní a ostatnými všeobecne záväznými predpismi Slovenskej republiky.

2. Predmet dohody

- 2.1. Predmetom tejto Dohody je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu na základe Objednávky Tovar špecifikovaný v prílohe tejto Dohody (Technická špecifikácia) bez väd spôsobom ďalej dohodnutým v tejto Dohode a previesť na neho vlastnícke právo k Tovar a záväzok Kupujúceho Tovar prevziať a uhradiť Predávajúcemu za Tovar Cenu podľa tejto Dohody.
- 2.2. Zmluvné strany sa dohodli, že súčasťou Tvaru:
- 2.2.1. je vždy aj príslušná dokumentácia, vrátane návodu na montáž, prevádzku a údržbu tovaru počas jeho životnosti, príslušné osvedčenia, atesty, certifikáty a protokoly o vykonaných skúškach; dokumentáciu je Predávajúci povinný predložiť v slovenskom jazyku, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak,
- 2.2.2. sú aj služby špecifikované v prílohe tejto Dohody (Technická špecifikácia)
- 2.2.3. je podpora a asistencia Predávajúceho pre riadne dodanie Tvaru.
- 2.3. Nič v tejto Dohode nemožno vykladať ako povinnosť Kupujúceho objednať si u Predávajúceho Tovar a Predpokladané množstvo tovaru uvedené v tejto Dohode nie je pre Kupujúceho záväzné. Skutočne objednané množstvo počas Doby platnosti Dohody môže byť nižšie, rovné aj vyššie ako Predpokladané množstvo tovaru. Kupujúci si vyhradzuje právo neobjednať Tovar. Predmetom fakturácie bude len skutočne dodaný Tovar.
- 2.4. Predávajúci je povinný dodať Tovar:
- 2.4.1. v súlade so špecifikáciou Tvaru podľa prílohy tejto Dohody (Technická špecifikácia);
- 2.4.2. v súlade s Objednávkou;
- 2.4.3. v súlade s inými všeobecne záväznými predpismi, ktoré sa vzťahujú na túto Dohodu;
- 2.4.4. v súlade s primeranými požiadavkami alebo inštrukciami Kupujúceho.
- 2.5. Predávajúci je povinný zabezpečovať **vzdelávanie desať (10) zamestnancov** Kupujúceho a získanie certifikátu výrobcu tovaru oprávňujúceho Pracovníkov Kupujúceho na vykonávanie montáže a uvedenia Tvaru do prevádzky, údržby Tvaru v rozsahu preventívnej údržby vrátane opráv, ktoré nie je potrebné vykonávať výrobcom

tovaru (ďalej len „školenie“). Prvé školenie sa uskutoční do dvoch mesiacov od účinnosti tejto Dohody. Ďalšie školenia bude Predávajúci uskutočňovať od účinnosti tejto Dohody počas celej Doby platnosti v prípade potreby alebo na základe požiadavky Kupujúceho. Školenie bude realizované v priestoroch Kupujúceho.

- 2.6. Predávajúci je povinný umožniť Kupujúcemu uskutočniť previerku výroby Tovar u výrobcu (ďalej aj „**FAT test**“) v súlade s **Prílohou 1** (Technická špecifikácia).
- 2.7. Zmluvné strany sa dohodli, že ak Predávajúci plánuje nahradiť tovar, ktorého dodanie je predmetom tejto Dohody, napr. obdobným tovarom vyššej typovej rady alebo novším modelom tej istej typovej rady (ďalej len „**obdobný tovar**“), písomne oznámi túto skutočnosť Kupujúcemu. Tento obdobný tovar musí spĺňať podmienky prílohy tejto Dohody (Technická špecifikácia), a musí byť dodaný za podmienok stanovených v tejto Dohode. Dodanie obdobného tovaru musí byť odsúhlasené Kupujúcim potvrdené v protokole podpísanom oboma zmluvnými stranami.

3. Miesto a čas dodania

- 3.1. Predávajúci dodá Kupujúcemu Tovar na základe Objednávky.
- 3.2. Ak nie je v Objednávke uvedené iné miesto dodania Tovar, je Predávajúci povinný dodať Kupujúcemu Tovar do Centrálného skladu, ktorý je konsignačným skladom. Podmienky dodania Tovar do Centrálného skladu, vrátane určenia počiatočného množstva a druhu dodaného Tovar, sú určené v Zmluve o zriadení konsignačného skladu. Hlásenie o stave tovaru v sklade podľa bodu 2.6. Zmluvy o zriadení a vedení konsignačného skladu sa považuje za Objednávku a zároveň Dodací list podľa tejto Dohody. Podpísanie Dodacieho listu neznamena uznanie dodaného Tovar za tovar bez väd. Predávajúci je povinný tovar vyložiť na mieste dodania s použitím vlastných mechanizmov a ľudských zdrojov.
- 3.3. Ak Predávajúci nie je schopný dodať Tovar na základe Objednávky riadne a včas, je povinný o tom informovať Kupujúceho najneskôr do dvoch pracovných dní od doručenia Objednávky a to tak, že odmietnutie Objednávky uvedie na kópiu Objednávky, potvrdí ho svojim podpisom a túto kópiu Objednávky odošle späť Kupujúcemu (ďalej len „**odmietnutie Objednávky**“). Objednávku, ktorú Kupujúci doručil prostredníctvom elektronického prenosu dát, je Predávajúci oprávnený odmietnuť rovnakým spôsobom. Ak Predávajúci neodmietne Objednávku Kupujúceho podľa prvej vety tohto bodu, Objednávka sa uplynutím lehoty na jej odmietnutie považuje za potvrdenú.
- 3.4. Kupujúci je oprávnený kedykoľvek písomne zrušiť svoju Objednávku, pričom je povinný uhradiť Predávajúcemu jeho oprávnené vynaložené a zdokladované náklady, ktoré mu vznikli v súvislosti s vybavovaním zrušenej Objednávky.
- 3.5. Ak Predávajúci dodáva Kupujúcemu Tovar do Centrálného skladu, ktorý je konsignačným skladom, dodacia lehota je určená Zmluvou o zriadení a vedení konsignačného skladu. Ak Predávajúci nedodáva Tovar podľa prvej vety tohto bodu, dodacia lehota je **60 dní** odo dňa doručenia Objednávky Predávajúcemu, ak nie je v Objednávke určená dlhšia lehota. Ak Predávajúci nedodáva Tovar podľa prvej vety tohto bodu, čas dodania Tovar je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu najneskôr tri pracovné dni pred jeho dodaním.
- 3.6. Ak Predávajúci dodáva Kupujúcemu Tovar do Centrálného skladu, ktorý je konsignačným skladom, dňom dodania Tovar je posledný deň mesiaca, v ktorom bol tovar z Centrálného skladu odobratý Kupujúcim. Ak Predávajúci nedodáva Tovar podľa prvej vety tohto bodu, dňom dodania Tovar je deň prevzatia Tovar Kupujúcim. Prevzatie Tovar potvrdia Zmluvné strany svojimi podpismi na Dodacom liste. Podpísanie Dodacieho listu neznamena uznanie dodaného Tovar za tovar bez väd. Ak Kupujúci nepotvrdí prevzatie riadne dodaného Tovar na Dodacom liste z dôvodov na strane Kupujúceho, má sa za to, že Dodací list bol Kupujúcim podpísaný a za deň dodania Tovar sa považuje deň, keď Predávajúci umožnil Kupujúcemu nakladať s Tovarom v mieste jeho dodania.
- 3.7. Dodacia lehota platí, pokiaľ nenastanú Okolnosti vylučujúce zodpovednosť. Dodacia lehota sa predlžuje o dobu, po ktorú trvajú Okolnosti vylučujúce zodpovednosť znemožňujúce dodanie Tovar. Tieto okolnosti môžu predĺžiť Dodaciu lehotu tovaru aj v prípade, že sa vyskytli u subdodávateľa.
- 3.8. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Tovar, ak má zjavné vady, predovšetkým, ak neobsahuje súčasti podľa bodu 2.2 tejto Dohody.
- 3.9. Kupujúci je oprávnený zrušiť Objednávku bez nároku Predávajúceho na úhradu nákladov podľa bodu 3.4. a objednať Tovar u ďalšieho Účastníka Dohody podľa Poradia uchádzačov, ak:
 - 3.9.1. Predávajúci doručí Kupujúcemu odmietnutie Objednávky podľa bodu 3.3.,
 - 3.9.2. Predávajúci nedodá tovar v Dodacej lehote, ak je dohodnutá, alebo v objednanom množstve,
 - 3.9.3. Predávajúci dodá Tovar s vadami, ktorých odstraňovanie bude trvať dlhšie ako v lehote stanovenej v bodu 8.4. tejto Dohody,
 - 3.9.4. dôjde k zániku tejto Dohody podľa bodu 13.2.4. alebo 13.2.5.,
 - 3.9.5. Predávajúci opakovane poruší povinnosť vyplývajúcu z tejto Dohody, všeobecne záväzných právnych predpisov alebo povinností vyplývajúcich zo Zmluvy o zriadení a vedení konsignačného skladu,
 - 3.9.6. Predávajúci neumožní Kupujúcemu uskutočniť previerku výroby Tovar u výrobcu (ďalej aj „**FAT test**“),

4. Cena

- 4.1. Zmluvné strany sa dohodli na Maximálnej celkovej cene a Cene, ktoré sú určené v prílohe tejto Dohody (Cena Tvaru). Maximálna celková cena a Cena sú cenami bez DPH.
- 4.2. Cena zahŕňa všetky náklady, ktoré Predávajúci vynaloží na plnenie jeho povinností podľa tejto Dohody, najmä vrátane nákladov na dopravu, poistenie dopravy, vyloženia Tvaru na mieste dodania, balenia Tvaru, zapožičanie a odvoz obalov alebo školenie Pracovníkov Kupujúceho.
- 4.3. Kupujúci je oprávnený jednostranne zvýšiť Maximálnu celkovú cenu najviac o 20 % v prípade, ak plnenie podľa tejto Dohody prekročilo 85 % Maximálnej celkovej ceny a plnenie na základe iných rámcových dohôd uzavretých vo Verejnom obstarávaní je možné znížiť o hodnotu, o ktorú sa zvýši Maximálna celková cena na základe tejto Dohody.
- 4.4. Kupujúci je oprávnený jednostranne znížiť Maximálnu celkovú cenu v prípade, ak zvýši Maximálnu celkovú cenu podľa inej rámcovej dohody uzavretej vo Verejnom obstarávaní, nie však pod úroveň hodnoty plnení, na ktoré bola potvrdená Objednávka.
- 4.5. Zvýšenie alebo zníženie Maximálnej celkovej ceny je Kupujúci povinný oznámiť Predávajúcemu bez zbytočného odkladu.

5. Platobné podmienky

- 5.1 Kupujúci sa zaväzuje uhrádzať Predávajúcemu Cenu podľa tejto Dohody na základe riadne vyhotovených faktúr.
- 5.2 Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia s tým, že Kupujúci bude Predávajúcemu uhrádzať Cenu podľa tejto Dohody na základe faktúry vyhotovenej Kupujúcim v zmysle § 72 ods. 6 Zákona o DPH. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia s tým, že faktúry budú Kupujúcim vyhotovované v elektronickej podobe. Kupujúci vyhotovuje elektronické faktúry v štandardnom formáte PDF a tieto sú Zmluvnými stranami považované za plnohodnotné a riadne vyhotovené faktúry. Kupujúci je povinný faktúry zasielať Predávajúcemu na e-mailovú adresu určenú na zasielanie Objednávok v elektronickej forme a zadanú Predávajúcim v Dodávateľskom portáli. Vyhotovenie a zaslanie faktúry Predávajúcemu zabezpečí kompetentný zamestnanec Kupujúceho po potvrdení správnosti príjmu a doplnení povinných údajov a príloh Predávajúcim v Dodávateľskom portáli.
- 5.3 Kupujúci zabezpečí, aby ním vyhotovené elektronické faktúry boli vyhotovené v súlade so Zákonom o DPH a aby obsahovali všetky predpísané daňové a účtovné náležitosti faktúry v zmysle § 74 ods. 1 Zákona o DPH a iných príslušných právnych predpisov. Kupujúci ďalej zabezpečí, aby ním vyhotovená elektronická faktúra nad rámec zákonných náležitostí obsahovala číslo tejto Dohody a/alebo príslušnej Objednávky a číslo bankového účtu Predávajúceho v tvare IBAN, ktoré Predávajúci uviedol v potvrdení správnosti príjmu v Dodávateľskom portáli.
- 5.4 Kupujúci pri fakturácii v zmysle ustanovení tejto Dohody uplatní k Cene daň z pridanej hodnoty v súlade so Zákonom o DPH v sadzbe platnej ku dňu vzniku daňovej povinnosti. Kupujúci potom zaplatí Predávajúcemu sumu, ktorá predstavuje súčet Ceny a dane z pridanej hodnoty v príslušnej výške.
- 5.5 Predávajúci je povinný potvrdiť v Dodávateľskom portáli správnosť príjmu a zadať údaje potrebné pre vyhotovenie faktúry najneskôr do pätnástich (15) dní odo dňa vytvorenia notifikácie Kupujúcim. Za správnosť údajov uvedených vo faktúre vyhotovenej Kupujúcim a za včasnosť jej vyhotovenia v zmysle § 72 ods. 7 Zákona o DPH a podmienok uvedených v tomto článku Dohody zodpovedá Predávajúci.
- 5.6 Ak Predávajúci zistí, že faktúra vyhotovená Kupujúcim neobsahuje všetky údaje podľa bodu 5.3 tejto Dohody a/alebo obsahuje nesprávne údaje, je povinný najneskôr do troch (3) pracovných dní od doručenia elektronickej faktúry o tejto skutočnosti informovať Kupujúceho, a to priamo cez Dodávateľský portál. V upozornení je Predávajúci povinný uviesť číslo elektronickej faktúry, ktorej sa upozornenie na chýbajúce a/alebo nesprávne údaje týka a jej nedostatky. Márnym uplynutím lehoty podľa prvej vety tohto bodu sa elektronická faktúra považuje za záväznú a údaje o sume vyúčtovanej faktúrou a druhu/rozsahu plnenia v nej uvedené sa považujú za správne. Kupujúci si vyhradzuje právo kedykoľvek opraviť faktúru, ak sa dodatočne zistia akékoľvek nedostatky jej obsahových alebo formálnych náležitostí.
- 5.7 Za deň doručenia elektronickej faktúry sa bude považovať vždy prvý (1.) pracovný deň nasledujúci po dni preukázateľného doručenia elektronickej faktúry prostredníctvom elektronickej pošty. Ak sa preukáže, že Predávajúcemu nebola elektronická faktúra riadne doručená, nedostáva sa Kupujúci do omeškania s platením sumy vyúčtovanej touto faktúrou.
- 5.8 Prípadnú zmenu e-mailovej adresy zadanej Predávajúcim v Dodávateľskom portáli je Predávajúci povinný vykonať v Dodávateľskom portáli v časti „Profil-Informácie“. Predávajúci zodpovedá za plnú funkčnosť takto zmenenej e-mailovej adresy.
- 5.9 Splatnosť každej faktúry vyhotovenej Kupujúcim je **60 dní** odo dňa jej vyhotovenia v Dodávateľskom portáli.
- 5.10 Ak splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší pracovný deň. Za deň zaplatenia Ceny vyúčtovanej faktúrou sa považuje deň odpísania peňažných prostriedkov v príslušnej výške z bankového účtu Kupujúceho za účelom ich pripísania v prospech bankového účtu Predávajúceho. Kupujúci sa nedostane do omeškania s úhradou Ceny vyúčtovanej faktúrou, pokiaľ

najneskôr v posledný deň splatnosti daňového dokladu zadá platný prevodný príkaz svojmu peňažnému ústavu k úhrade.

- 5.11 Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci je oprávnený započítať svoju splatnú peňažnú pohľadávku voči Predávajúcemu s pohľadávkou Predávajúceho voči Kupujúcemu na zaplatenie Ceny vyúčtovanej faktúrou.
- 5.12 Predávajúci berie na vedomie, že v prípade, ak v rozpore s dohodou o vyhotovovaní faktúr Kupujúcim podľa bodov 5.2. až 5.10. Dohody vyhotoví faktúru a túto zašle Kupujúcemu, Kupujúci je oprávnený vrátiť túto faktúru vyhotovenú Predávajúcim späť Predávajúcemu.
- 5.13 Dohoda o vyhotovovaní faktúr Kupujúcim podľa bodov 5.2. až 5.10. Dohody zaniká jednostranným oznámením Kupujúceho doručeným na e-mailovú adresu Predávajúceho zadanú v Dodávateľskom portáli. Kupujúci je oprávnený doručiť Predávajúcemu oznámenie podľa predchádzajúcej vety, ak Predávajúci dvakrát nepotvrdil správnosť príjmu alebo nezadal údaje potrebné pre vyhotovenie faktúry v Dodávateľskom portáli v súlade s bodom 5.5. Dohody.
- 5.14 Od okamihu doručenia oznámenia podľa bodu 5.13. Dohody Predávajúcemu je za podmienok dohodnutých v tomto článku Dohody oprávnený vyhotovovať faktúry výlučne Predávajúci.
- 5.15 Právo vyhotoviť faktúru vznikne Predávajúcemu dňom podpísania Dodacieho listu. Súčasťou Dodacieho listu je špecifikácia Tvaru, dátum dodania Tvaru a iné skutočnosti dohodnuté oprávnenými zástupcami Zmluvných strán. Tento Dodací list je vyhotovený v troch rovnopisoch, z čoho jeden originál bude patriť Kupujúcemu, jeden Predávajúcemu a jeden bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť faktúry.
- 5.16 Splatosť každej faktúry vyhotovenej Predávajúcim je **60 dní** odo dňa jej doručenia Kupujúcemu. Predávajúci vyhotoví a doručí Kupujúcemu faktúru za dodaný Tvar do 15 dní odo dňa vzniku daňovej povinnosti. V prípade zriadenia konsignačného skladu je Predávajúci povinný vyhotoviť a doručiť faktúru Kupujúcemu do 10 dní odo dňa vyhotovenia hlásenia o stave Tvaru vystaveného Kupujúcim k poslednému dňu mesiaca, ktoré bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť faktúry. Originál faktúry sa nesmie prikladať k dodávanému Tvaru.
- 5.17 Faktúra vyhotovená Predávajúcim musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle Zákona o DPH, a to:
 - 5.17.1 obchodné meno, resp. názov a sídlo Predávajúceho, jeho IČO, IČ DPH,
 - 5.17.2 obchodné meno a sídlo Kupujúceho, jeho IČO, IČ DPH,
 - 5.17.3 poradové číslo faktúry,
 - 5.17.4 dátum dodania Tvaru,
 - 5.17.5 dátum vyhotovenia faktúry,
 - 5.17.6 množstvo a druh dodaného Tvaru,
 - 5.17.7 základ dane pre každú sadzbu dane samostatne,
 - 5.17.8 percento uplatnenej sadzby dane a výšku dane v eurách,
 - 5.17.9 v prípade oslobodenej dodávky alebo prenesenia daňovej povinnosti odkaz na príslušné ustanovenie Zákona o DPH alebo smernice Rady 2006/112/ES z 28. novembra 2006Nad rámec náležitostí v zmysle Zákona o DPH musí faktúra vyhotovená Predávajúcim obsahovať nasledovné údaje:
 - 5.17.10 číslo Objednávky alebo číslo tejto Dohody,
 - 5.17.11 Špecifikácia bankového účtu Poskytovateľa v tvare IBAN; číslo účtu musí byť nahlásené a overiteľné na webovom sídle Finančného riaditeľstva Slovenskej republiky, ak je táto povinnosť relevantná pre Dodávateľa (Poskytovateľa) v súlade s § 6 Zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 5.18 Ak Kupujúci zistí, že faktúra vyhotovená Predávajúcim nemá všetky náležitosti stanovené v bode 5.17 tohto článku alebo obsahuje nesprávne alebo neúplné údaje, Kupujúci je oprávnený bez zbytočného odkladu po zistení týchto nedostatkov vrátiť Predávajúcemu faktúru s upozornením na chýbajúce náležitosti alebo nesprávne údaje. Lehota na úhradu podľa bodu 5.16. tohto článku začína plynúť až doručením faktúry so všetkými náležitosťami a správnymi údajmi Kupujúcemu.
- 5.19 Ak o to Kupujúci požiadava, Predávajúci je povinný predložiť Kupujúcemu návrh faktúry na odsúhlasenie. Súhlas Kupujúceho podľa predchádzajúcej vety nezavaruje Predávajúceho zodpovednosti za správne uplatnenie sadzby dane, vyčíslenie daňovej povinnosti a za súlad faktúr s príslušnými právnymi predpismi.
- 5.20 Predávajúci je oprávnený kedykoľvek prostredníctvom Dodávateľského portálu požiadať Kupujúceho o vyhotovovanie faktúr Kupujúcim. Zmluvné strany sa dohodli, že dňom doručenia žiadosti podľa predchádzajúcej vety Kupujúcemu, faktúry vyhotovuje za Predávajúceho výlučne Kupujúci za podmienok podľa bodov 5.2. až 5.10. Dohody.
- 5.21 Zmluvné strany berú na vedomie, že údaje obsiahnuté v elektronickej faktúre a jej prílohách zaslané na e-mailovú adresu Predávajúceho zadanú v Dodávateľskom portáli, sú predmetom obchodného tajomstva a/alebo predstavujú dôverné informácie, o ktorých sú Zmluvné strany povinné zachovávať mlčanlivosť. Zmluvné strany nezodpovedajú za porušenie obchodného tajomstva a/alebo únik dôverných informácií v prípade, ak úniku údajov alebo informácií tvoriacich obchodné tajomstvo a/alebo dôverných informácií nebolo možné zabrániť ani pri vynaložení všetkej starostlivosti, akú možno od Zmluvných strán dôvodne požadovať.

6. Ďalšie podmienky dodania

- 6.1. Zmluvné strany sa dohodli, že kontaktnými osobami pri realizácii plnenia tejto Dohody sú:
 - 6.1.1. Kontaktnou osobou za Kupujúceho je Ing. Dušan Bobík, tel.: +421 917 718 562, email: dusan.bobik@zsdis.sk
 - 6.1.2. Kontaktnou osobou za Predávajúceho je Peter Lazor, tel.: +421 905 900 813, email: office.sk@zpue.coml
 - 6.1.3. Kontaktnou osobou za Predávajúceho vo veciach prijímania elektronických objednávok je Łukasz Cieřarkiewicz, tel.: +48 506 005 432, email: lukasz.ciezarkiewicz@zpue.pl
- 6.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že akúkoľvek zmenu údajov uvedených v tomto článku Dohody oznámia druhej Zmluvnej strane predtým ako k zmene dôjde, ak to nie je možné najneskôr do piatich (5) dní odo dňa kedy zmena nastala.
- 6.3. Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby bol v čase uzatvorenia Dohody ako aj počas celej Doby platnosti zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o registri partnerov verejného sektora. Ak sa budú na strane Predávajúceho ako Zmluvnej strany podieľať na dodaní Tovar viaceré subjekty, Predávajúci zodpovedá za to, že tieto budú počas celej Doby platnosti zapísané v registri partnerov verejného sektora, ak sa na ne táto povinnosť podľa Zákona o registri partnerov verejného sektora vzťahuje.
- 6.4. Predávajúci je povinný dbať na dodržiavanie Zákona o odpadoch. Ak je Predávajúci výrobcom vyhradeného výrobku, je povinný byť zapísaný v registri výrobcov vyhradeného výrobku podľa § 30 Zákona o odpadoch. Potvrdenie o zápise v tomto registri je Predávajúci povinný predložiť Kupujúcemu a to zaslaním jeho kópie v elektronickej forme na e-mail Kupujúceho enviro@zsdis.sk do 10 dní odo dňa podpisu tejto Dohody.
- 6.5. Predávajúci vyhlasuje, že nie je zaradený do Zoznamu sankcionovaných osôb, a že do Zoznamu sankcionovaných osôb nie je zaradený ani jeho štatutár, člen jeho štatutárneho orgánu alebo jeho konečný užívateľ výhod podľa zákona č. 297/2008 Z.z. o ochrane pred legalizáciou príjmov z trestnej činnosti a o ochrane pred financovaním terorizmu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Predávajúci zároveň vyhlasuje, že on, ani osoby konajúce v jeho mene, jeho dodávateľa, subdodávateľa alebo iné subjekty, na ktorých kapacity sa pri plnení tejto Dohody spolieha, a ani plnenia podľa tejto Dohody, nepodliehajú akýmkoľvek reštriktívnym opatreniam majúcim vplyv na plnenie tejto Dohody, najmä opatreniam podľa čl. 3g a čl. 5k Nariadenia Rady Európskej únie č. 833/2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších nariadení.
- 6.6. Predávajúci sa zaväzuje, že všetky vyhlásenia podľa tejto Dohody a všetky vyhlásenia poskytnuté vo Verejnom obstarávaní budú platné a aktuálne počas celej Doby platnosti.
- 6.7. Predávajúci berie na vedomie, že Kupujúci spracúva Osobné údaje nevyhnutné na plnenie tejto Dohody a informácie o ich ochrane zverejňuje na svojom webovom sídle: www.zsdis.sk/Uvod/Spolocnost/GDPR. Predávajúci zároveň berie na vedomie, že v priestoroch Kupujúceho môže byť umiestnený kamerový systém a informácie o podmienkach spracúvania osobných údajov fyzických osôb prostredníctvom kamerového systému zverejňuje Kupujúci na svojom webovom sídle: www.zsdis.sk/Uvod/Spolocnost/GDPR/Kamerove-systemy. Predávajúci je povinný informovať Pracovníkov Predávajúceho o spracúvaní ich Osobných údajov pre účely plnenia tejto Dohody.

7. Prechod nebezpečenstva škody a vlastníctva

- 7.1. Nebezpečenstvo škody na dodanom Tovare prechádza na Kupujúceho dňom dodania Tovar do Centrálného skladu.
- 7.2. Vlastníctvo k dodanému Tovar prechádza na Kupujúceho v okamihu zaplattenia Ceny za dodaný Tovar.

8. Zodpovednosť za vady

- 8.1. Predávajúci zodpovedá za vady dodaného Tovar počas záručnej doby, ktorá je **päť (5) rokov** odo dňa dodania Tovar podľa bodu 3.6. tejto Dohody. Záručná doba na dodaný tovar sa predlžuje o dobu, počas ktorej sa odstraňuje vada Tovar.
- 8.2. Kupujúci je povinný oznámiť Predávajúcemu zjavné vady na dodanom Tovare, o ktorých sa dozvedel pri ich prevzatí, najneskôr do 15 dní odo dňa dodania Tovar podľa bodu 3.6. tejto Dohody. Kupujúci je povinný oznámiť skryté vady na dodanom Tovare počas celej záručnej doby bez zbytočného odkladu od zistenia týchto väd.
- 8.3. Kupujúci je povinný oznámiť Predávajúcemu vady Tovar písomne na adresu Predávajúceho ZPUE S.A., so sídlom Jędrzejowska 79c, 291 00 Włoszczowa, Poľsko, e-mailom na adresu serwis@zpue.pl alebo telefonicky na telefónne číslo +48 506 005 142 lu +48 413 881 022. V prípade telefonického oznámenia je Kupujúci povinný doručiť oznámenie Predávajúcemu aj písomne alebo e-mailom a to do 5 pracovných dní od telefonického oznámenia.
- 8.4. Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, Predávajúci je povinný odstrániť vady na dodanom Tovare do **15 (pätnásť) dní** od ich oznámenia Kupujúcim.

- 8.5. V prípade vzniku škody alebo opakovaných porúch zapríčinených nekvalitným Tovarom dodaným Predávajúcim, je Kupujúci oprávnený vyzvať Predávajúceho na vykonanie expertnej analýzy Tvaru a Predávajúci je povinný túto expertnú analýzu Tvaru vykonať. Predmetom expertnej analýzy Tvaru je technické posúdenie stavu Tvaru, ktorého vada bola príčinou alebo jednou z príčin vzniku poruchy distribučnej sústavy Kupujúceho, určenie príčiny poruchy a vyhodnotenie, či je z hľadiska bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzkovania distribučnej sústavy Kupujúceho možné ďalšie prevádzkovanie Tvaru alebo zariadenia, ktorého je Tovar súčasťou. Všetky náklady spojené s úkonmi potrebnými na vypracovanie expertnej analýzy znáša Predávajúci.

9. Subdodávateľ

- 9.1. Predávajúci je oprávnený zadať časť zákazky subdodávateľovi, pričom zodpovedá Kupujúci za výber takých subdodávateľov, ktorí zabezpečia riadne plnenie tejto Dohody. Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu všetkých subdodávateľov, ktorých použije na plnenie určitej časti predmetu tejto Dohody a poskytnúť o ňom údaje v rozsahu podľa tohto bodu Dohody. Subdodávateľ v čase uzavretia tejto Dohody nie je známy.
- 9.2. Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa bez súhlasu Kupujúceho, avšak je povinný oznámiť Kupujúcemu bez zbytočného odkladu a pred plánovanou zmenou:
- 9.2.1. identifikačné údaje nového subdodávateľa, vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa, v rozsahu podľa bodu 9.1.; a
- 9.2.2. dôvody zmeny subdodávateľa ako aj dopady zmeny subdodávateľa na Kupujúceho.
- Ak to Dodávateľský portál umožňuje, je Predávajúci povinný oznámiť zmeny podľa tohto bodu Dohody Kupujúcemu prostredníctvom Dodávateľského portálu www.dodavatel.zsdis.sk.
- 9.3. Predávajúci je zároveň povinný zabezpečiť, aby každý existujúci, ako aj nový subdodávateľ bol vybraný tak, aby spĺňal rovnaké podmienky vyžadované od subdodávateľov v rámci Verejného obstarávania, pričom tieto podmienky je Predávajúci povinný kedykoľvek na žiadosť Kupujúceho bezodkladne preukázať.
- 9.4. Kupujúci je oprávnený rozhodnúť o nepoužití subdodávateľa alebo vylúčiť subdodávateľa aj bez udania dôvodu, pričom Predávajúci je povinný riadiť sa takýmto rozhodnutím Kupujúceho a bezodkladne zabezpečiť na vlastné náklady náhradu subdodávateľa alebo použiť na plnenie tejto Dohody vlastné kapacity.
- 9.5. Predávajúci zodpovedá Kupujúcemu za plnenie subdodávateľa v takom istom rozsahu a spôsobom, ako keby plnil sám Predávajúci.
- 9.6. Predávajúci je povinný zabezpečiť zmluvou so subdodávateľmi, aby sa povinnosti Predávajúceho a práva Kupujúceho podľa tohto článku Dohody primerane vzťahovali aj na vzťahy medzi subdodávateľmi a ich ďalšími subdodávateľmi.
- 9.7. Predávajúci je povinný zabezpečiť zmluvou so subdodávateľom, aby lehoty splatnosti platieb Predávajúceho subdodávateľovi neboli dlhšie ako 60 dní po lehote alebo lehotách splatnosti platieb ustanovených touto Dohodou. V prípade ak Kupujúci zistí, že Predávajúci bezdôvodne nezaplatil splatnú platbu subdodávateľovi, je Kupujúci oprávnený vyzvať Predávajúceho, aby bezodkladne zaplatil subdodávateľovi splatnú platbu a zaplatenie splatnej platby preukázal Kupujúci. V prípade ak Predávajúci ani v primeranej lehote po doručení výzvy Kupujúci podľa predchádzajúcej vety nepreukáže zaplatenie splatnej platby subdodávateľovi alebo nepreukáže relevantné dôvody nezaplatenia splatnej platby subdodávateľovi, je Kupujúci oprávnený pozastaviť Predávajúcemu všetky ďalšie platby za Tovar. Pozastavenie platieb Kupujúci zruší v deň, ktorý nasleduje po dni, keď Predávajúci preukáže zaplatenie splatnej platby subdodávateľovi alebo preukáže relevantné dôvody nezaplatenia splatnej platby subdodávateľovi.

10. Ochrana Dôverných informácií

- 10.1. Ustanoveniami upravujúcimi ochranu dôverných informácií a údajov a ochranu obchodného tajomstva uvedenými vo VOP nie sú dotknuté ustanovenia Zákona o verejnom obstarávaní ukladajúce povinnosť Kupujúceho ako obstarávateľa oznamovať či zasielať ÚVO dokumenty a iné oznámenia, ako ani ustanovenia ukladajúce Kupujúcemu ako obstarávateľovi a ÚVO zverejňovať dokumenty a iné oznámenia podľa Zákona o verejnom obstarávaní.

11. Sankcie

- 11.1. Ak Predávajúci nedodá objednaný Tovar alebo neposkytne iné plnenie podľa tejto Dohody riadne a včas a takéto porušenie povinnosti Predávajúceho nevznikne v dôsledku niektorej z Okolností vylučujúcich zodpovednosť, je Kupujúci oprávnený po uplynutí dodatočne poskytnutej, najmenej však 10-dňovej lehoty, uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z Ceny objednaného Tvaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom výška zmluvnej pokuty nepresiahne 100 % z Ceny objednaného Tvaru.
- 11.2. Ak Predávajúci dodá Tovar s vadami, Kupujúci je oprávnený si voči Predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 20 % z Ceny Tvaru, ktorý bol dodaný s vadami.

- 11.3. Ak Predávajúci neodstráni vady Tvaru v lehote dohodnutej v bode 8.4 tejto Dohody je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predáváúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z Ceny objednaného Tvaru za každý aj začatý deň omeškania so splnením si povinnosti odstrániť vady, pričom výška zmluvnej pokuty nepresiahne 100 % z Ceny objednaného Tvaru.
- 11.4. Zmluvné strany sa dohodli, že ak z dôvodov podľa bodu 3.9. tejto Dohody Kupujúci objedná Tvar u ďalšieho Účastníka Dohody a ďalší Účastník Dohody tento Tvar riadne dodá, je Kupujúci oprávnený uplatniť si u Predáváúceho zmluvnú pokutu vo výške, ktorá sa rovná
- 11.4.1. rozdielu jednotkovej ceny Tvaru uplatňovanej Predáváúcim a jednotkovej ceny uplatňovanej ďalším Účastníkom Dohody (ďalej len „**rozdiel jednotkovej ceny tvaru**“) vynásobenej množstvom Tvaru podľa Objednávky, ktorú Predáváúci odmietol (bod 3.9.1. tejto Dohody)
- 11.4.2. rozdielu jednotkovej ceny tvaru vynásobenej množstvom Tvaru, ktorý Predáváúci nedodal riadne a včas na základe potvrdenej Objednávky (bod 3.9.2. tejto Dohody),
- 11.4.3. rozdielu jednotkovej ceny tvaru vynásobenej množstvom Tvaru, ktorý mal vady a Predáváúci neodstránil tieto vady v lehote stanovenej podľa bodu 8.4. tejto Dohody (bod 3.9.3. tejto Dohody)
- 11.4.4. rozdielu jednotkovej ceny tvaru vynásobenej množstvom Tvaru, ktorý Kupujúci objedná u ďalšieho Účastníka Dohody v dôsledku odstúpenia od Dohody alebo v dôsledku opakovaného porušenia povinností vyplývajúcich z tejto Dohody alebo zo Zmluvy o zriadení a vedení konsignačného skladu (bod 3.9.4., bod 3.9.5. tejto Dohody),
- 11.4.5. rozdielu jednotkovej ceny tvaru vynásobenej množstvom Tvaru, ktorý Kupujúci objedná u ďalšieho Účastníka Dohody v dôsledku neuskutočnenia FAT testov z dôvodov na strane Predáváúceho (bod 3.9.6. tejto Dohody)
- Ak si Kupujúci uplatní zmluvnú pokutu podľa bodu 11.4.1. alebo 11.4.2. tejto Dohody, nebude si uplatňovať zmluvnú pokutu podľa bodu 11.1. tejto Dohody. Ak si Kupujúci uplatní zmluvnú pokutu podľa bodu 11.4.3. tejto Dohody, nebude si uplatňovať zmluvnú pokutu podľa bodu 11.3. tejto Dohody.
- 11.5. Ak si Predáváúci nesplní svoju povinnosť podľa bodu 6.3. alebo bodu 6.4. alebo sa doklady predložené podľa bodu 6.4. tejto Dohody ukážu ako nepravdivé alebo neúplné, je Kupujúci oprávnený voči Predáváúcemu zmluvnú pokutu vo výške 3.000,00 eur za každé porušenie povinnosti.
- 11.6. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry je Predáváúci oprávnený uplatniť si voči Kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,5 % z dlžnej sumy za každý, aj začatý deň omeškania, pričom výška zmluvnej pokuty nepresiahne 100 % dlžnej sumy
- 11.7. Zmluvná strana je povinná zaplatiť zmluvnú pokutu, ktorú si uplatnila druhá Zmluvná strana, na základe doručenej faktúry, v ktorej bude uvedený presný dôvod uplatnenia zmluvnej pokuty s odvolaním sa na príslušné ustanovenie Dohody.
- 11.8. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci je oprávnený domáhať sa u Predáváúceho náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu v rozsahu podľa tejto Dohody.
- Za škodu sa považuje aj sankcia uložená Kupujúcemu rozhodnutím štátneho orgánu za porušenie povinností vyplývajúcich z platných právnych predpisov súvisiacich s dodaním Tvaru podľa tejto Dohody, a to z dôvodu porušenia povinností Predáváúceho. Kupujúci je povinný Predáváúceho informovať o začatí konania štátneho orgánu vo veci porušenia povinností súvisiacich s dodaním Tvaru podľa tejto Dohody bezodkladne po začatí takéhoto konania.
- Predáváúci je zodpovedný za škodu, ktorá Kupujúcemu vznikne v dôsledku porušenia zmluvných povinností Predáváúceho. Predáváúci poskytne Kupujúcemu náhradu iba skutočnej škody. Predáváúci neposkytne náhradu ušlého zisku alebo škody, ktorú nebolo možné predvídať. Zmluvné strany súhlasne vyhlasujú, že ako možný dôsledok porušenia povinností Predáváúceho je možné predvídať škodu najviac vo výške 100 %. Maximálnej celkovej ceny. V prípade uplatňovania náhrady škody podľa tohto článku Dohody oprávnená strana vyhotoví osobitnú faktúru, v ktorej uvedie presný dôvod vystavenia faktúry.

12. Odstúpenie od Dohody

- 12.1. Kupujúci je oprávnený od Dohody odstúpiť, okrem prípadov ktoré upravujú VOP, Zákon o verejnom obstarávaní, Zákon o registri partnerov verejného sektora alebo Obchodný zákonník, aj v prípadoch, ak:
- 12.1.1. Predáváúci napriek písomnej výzve Kupujúceho ani v dodatočne určenej lehote na dodanie Tvaru tento Tvar nedodá alebo nedodá v požadovanej kvalite a objednanom množstve,
- 12.1.2. Predáváúci odmietne dodať Tvar,
- 12.1.3. Predáváúci **dvakrát za posledných dvanásť kalendárnych mesiacov** odmietne Objednávku Kupujúceho podľa bodu 3.3. tejto Dohody,
- 12.1.4. skončí platnosť Zmluvy o zriadení a vedení konsignačného skladu,
- 12.1.5. je Predáváúci platobne neschopný, alebo ak dôjde k podaniu návrhu na vyhlásenie konkurzu na majetok Predáváúceho, k návrhu na povolenie reštrukturalizácie voči Predáváúcemu na súd alebo inému

- obdobnému návrhu podľa zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- 12.1.6. bola ukončená kvalifikácia Predávajúceho v kvalifikačnom systéme Kupujúceho, ktorý bol použitý vo Verejnom obstarávaní,
 - 12.1.7. sa vyhlásenie podľa tejto Dohody alebo vyhlásenie poskytnuté Predávajúcim vo Verejnom obstarávaní preukáže ako neplatné alebo neaktuálne,
 - 12.1.8. Predávajúci napriek písomnej výzve Kupujúceho ani v dodatočne určenej lehote neumožní Predávajúcemu uskutočnenie FAT testov,
 - 12.1.9. na dodanom Tovare sa objavila vada viac ako **3 krát za 12 po sebe nasledujúcich mesiacov**; pre vylúčenie pochybností Zmluvnej strany prehlasujú, že sa nemusí jednať o rovnakú vadu, ani o vadu Tovar dodaného na základe jednej Objednávky.
- 12.2. Predávajúci je oprávnený od tejto Dohody odstúpiť v prípade
 - 12.2.1. neuhradenia faktúry zo strany Kupujúceho v dohodnutej lehote splatnosti a v plnej výške, ak túto faktúru Kupujúci neuhradí ani v dodatočnej lehote uvedenej v písomnej výzve na úhradu, ktorá nesmie byť kratšia ako 5 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Kupujúcemu,
 - 12.3. Účinky odstúpenia od Dohody nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení od Dohody druhej Zmluvnej strane. Kupujúci je aj v prípade odstúpenia od Dohody povinný zaplatiť Predávajúcemu Cenu za Tovar dodaný bez väd pred ukončením platnosti tejto Dohody.
 - 12.4. Odstúpením od Dohody nie je dotknuté právo na náhradu škody.
 - 12.5. Prípady porušenia povinností Predávajúceho uvedené v bode 12.1. tejto Dohody a vo VOP predstavujú podstatné porušenie tejto Dohody. Prípady porušenia povinností Predávajúceho neuvedené v bode 12.1. tejto Dohody a neuvedené vo VOP sa považujú za nie podstatné porušenia Dohody.

13. Platnosť a účinnosť Dohody

- 13.1. Táto Dohoda sa uzatvára na dobu **48 mesiacov** od podpisu Dohody.
- 13.2. Táto Dohoda zaniká
 - 13.2.1. uplynutím Doby platnosti,
 - 13.2.2. písomnou dohodou Zmluvných strán,
 - 13.2.3. vyčerpaním finančného limitu uvedeného ako Maximálna celková cena,
 - 13.2.4. odstúpením podľa článku 12. tejto Dohody alebo
 - 13.2.5. podľa podmienok VOP.
- 13.3. V prípade zániku tejto Dohody je Kupujúci oprávnený určiť, akú časť Tovar, ktorý Kupujúci objednal, je Predávajúci povinný dodať za rovnakých podmienok, ako je stanovené v tejto Dohode. Ak Kupujúci zruší Objednávku z dôvodu zániku Dohody, bod 3.4. Dohody sa neuplatní. Zhotoviteľ má právo na úhradu Ceny za Tovar, ktorý bol riadne dodaný.
- 13.4. Ukončením Dohody nie sú dotknuté ustanovenia týkajúce sa Dôverných informácií a obchodného tajomstva, zodpovednosti za vady, sankcií, povinnosti uskutočňovať školenia a ďalších ustanovení tejto Dohody, z ktorých povahy vyplýva, že majú byť zachované aj po ukončení tejto Dohody.
- 13.5. Ak počas Doby platnosti nedôjde k vyčerpaniu finančného limitu uvedeného ako Maximálna celková cena, Zmluvné strany sú oprávnené dodatkom k Dohode Dobu platnosti **predĺžiť o ďalších 12 mesiacov a to maximálne dvakrát**.

14. Záverečné ustanovenia

- 14.1. Táto Dohoda ako aj akékoľvek ďalšie dohody uzatvorené medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Dohody sa riadia slovenským právom. Spory vyplývajúce z tejto Dohody alebo akýchkoľvek ďalších dohôd uzatvorených medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Dohody Zmluvné strany riešia predovšetkým dohodou. Ak dohoda nie je možná, spory medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Dohody sú oprávnené rozhodovať slovenské súdy.
- 14.2. Záväzky z tejto Dohody zaväzujú i právnych nástupcov Zmluvných strán. Predávajúci je oprávnený záväzky z tejto Dohody postúpiť na tretiu osobu iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho.
- 14.3. Zmeny tejto Dohody je možné vykonať len formou písomných dodatkov k Dohode, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, s výnimkou údajov uvedených v bode 6.1. tejto Dohody, ktoré sa menia postupom uvedeným v bode 6.2 tejto Dohody. Zmluvné strany sú si vedomé, že prípadné uzatváranie dodatkov k Dohode nesmie byť v rozpore s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní. Zmluvné strany sú povinné návrh na zmenu Dohody zdôvodniť a predložiť druhej Zmluvnej strane písomný návrh dodatku. K písomnému návrhu dodatku k tejto Dohode sa Zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do desiatich (10) dní od doručenia návrhu dodatku druhej Zmluvnej strane. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná Zmluvná strana, ktorá ho podala.
- 14.4. V zmysle ustanovenia § 18 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní je možné túto Dohodu meniť v prípade, že nastane zmena hodnoty Indexu „Producer prices in industry -“ pre všetky krajiny Európskej únie zverejnený

Eurostatom (European Union – 27 countries (from 2020)), v dôsledku ktorej dôjde k úprave Ceny za podmienok a spôsobom stanoveným v **Prílohe 2a** tejto Dohody.

14.5. Táto Dohoda je vypracovaná v troch vyhotoveniach, z ktorých dva si ponechá Kupujúci a jeden Predávajúci. To neplatí, ak sa táto Dohoda uzatvára v elektronickej forme.

14.6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody sú VOP, Podmienky BOZP a ŽP a tieto prílohy:

Príloha 1: Technická špecifikácia

Príloha 2: Cena Tovarů

Príloha 2a: Spôsob zmeny ceny tovarů

Príloha 3: Osobitné podmienky súvisiace s realizáciou projektů spoločného záujmu

ZMLUVNÉ STRANY VYHLASUJÚ, že si túto dohodu prečítali, vzájomne vysvetlili, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s ňou ju slobodne, vážne, dobrovoľne, s určitosťou, nie v tiesni a nie za nápadne nevýhodných podmienok vlastnoručne podpísali a sú si plne vedomé následkov z nej vyplývajúcich.

Za Kupujúceho

V Bratislave

Miesto

Dňa

Ing. Radoslav Haluška
predseda predstavenstva

Meno, priezvisko a funkcia

Podpis

Ing. Marián Kapec
člen predstavenstva

Meno, priezvisko a funkcia

Podpis

Za Predávajúceho

V Włoszczowie

Miesto

Dňa

Krzysztof Jamróz
podpredseda predstavenstva

Meno, priezvisko a funkcia

Podpis

Stanisław Toborek
prokurista

Meno, priezvisko a funkcia

Podpis



**ZÁPADOSLOVENSKÁ
DISTRIBUČNÁ**

Technická špecifikácia pre sekundárne
kompaktné VN rozvádzače izolované
plynom SF6 s menovitým napätím 24kV
do 630A s kovovým krytom

Stav: 1.4.2023
Nahrádza: 25.1.2019
Strana: 1 / 22

Technická špecifikácia pre sekundárne kompaktné VN rozvádzače izolované plynom SF6 s menovitým napätím 24kV do 630A s kovovým krytom

**Táto technická špecifikácia platí pre spoločnosť
Západoslovenská distribučná, a. s.**

Túto technickú špecifikáciu upravil Tím technológie ZSD, a. s. vychádzajúc z technickej špecifikácie ktorú vypracovala technická pracovná skupina tímov Spend Category pre transformačné stanice zriadená spoločnosťou E.ON edis.

Touto špecifikáciou sa určujú technické ustanovenia prekračujúce rámec existujúcich publikácií.

Vypracoval: Dušan Bobík
špecialista technológie pre sieť

Schválili:

Ing. Miloš Nagy
vedúci úseku technického rozvoja

Ing. Ján Genšor
vedúci tímu technológie



Obsah

| | | |
|---|-----------------------------|----|
| 1 | Oblasť použitia | 3 |
| 2 | Všeobecné požiadavky | 3 |
| 3 | Dodatočné požiadavky | 4 |
| 4 | Schvaľovanie a skúšky | 15 |
| 5 | Dokumentácia | 16 |
| 6 | Balenie a preprava | 17 |
| 7 | Likvidácia | 18 |
| 8 | Školenia a poruchový rozbor | 18 |
| 9 | Príloha | 18 |



1 Oblasť použitia

Táto technická špecifikácia platí pre typovo testované sekundárne VN rozvádzače izolované plynom SF6 s kovovým krytom v kompaktnom prevedení (ďalej len „VN rozvádzače“), s prípojnou vo vnútri nádoby naplnenej plynom SF6 a vnútornými spínacími zariadeniami so všetkými pólmi v kovovej skrini bez oddelenia fáz.

Na všetky odchýlky, modifikácie a zmeny v tejto technickej špecifikácii je potrebné písomné vyjadrenie zo strany predávajúceho, a sú prípustné iba v rámci výberového konania.

Predpokladom pre súhlas a pozitívne hodnotenie zo strany kupujúceho je dôkaz o rovnakej alebo vyššej kvalite, alebo o lepšej efektívnosti respektíve v rozsahu budúceho technického rozvoja.

Parametre siete:

Prevádzkové napätie - 22kV

Frekvencia - 3 ~ , 50Hz

Pripojenie nulového bodu - IT (s nepriamo uzemneným uzlom zdroja)

2 Všeobecné požiadavky

2.1 Normy, ustanovenia a predpisy

VN rozvádzače musia spĺňať požiadavky noriem a nariadení, ktoré sú uvedené v bode 9., príloha A-1, pokiaľ nie sú v tejto technickej špecifikácii stanovené odlišné požiadavky.

Vo všeobecnosti je nutné dodržať všetky normy, pravidlá, predpisy a zákony platné v krajine kupujúceho, a to aj v prípade, ak nie sú vyslovene požadované v tejto špecifikácii.

Dorozumievacím jazykom je Slovenčina.

Platné sú zákony Slovenskej Republiky. Miestom súdnej príslušnosti Slovenská Republika.

Rozvádzač musí spĺňať platné normy, obzvlášť normu STN EN 62271-200 a musí spĺňať podmienky pre prevádzku vo vnútorných priestoroch v bežných klimatických podmienkach (- 25°C to 40°C) v súlade s normou STN EN 62271-1.

Pre VN rozvádzače sa vyžaduje typová skúška podľa STN EN 62271-200.

VN rozvádzače musia byť nové, nepoužívané a nesmú vykazovať znaky používania.



3 Dodatočné požiadavky

3.1 Technické údaje

3.1.1 Všeobecné údaje

VN rozvádzač musí byť skonštruovaný tak, aby v prípade poklesu tlaku (vnútorný tlak plynu SF₆ v nádobe je rovný okolitému tlaku) bolo možné prevádzkovať VN rozvádzač pri menovitom napätí.

Pokiaľ sa pri teplotách okolia nad 40°C zníži menovitý prúd VN rozvádzača, predávajúci je povinný uvádzať redukčný faktor.

Platia nasledujúce minimálne parametre:

| Menovité napätie U _r | 24kV |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Menovité výdržné napätie pri atmosferickom impulze U _p <ul style="list-style-type: none">• medzi vodičom a zemniacou fázou a medzi vodičmi• cez izolačnú vzdialenosť | 125kV 145kV |
| Menovité krátkodobé striedavé výdržné napätie U _d <ul style="list-style-type: none">• medzi vodičom a zemniacou fázou a medzi vodičmi• cez izolačnú vzdialenosť | 50kV 60kV |
| Elektrická pevnosť pre káblovú skúšku | Pozri časť 3.5.6 |
| Menovitá frekvencia | 50Hz |
| Menovitý prúd I _r <ul style="list-style-type: none">• prípojica• ďalšie časti<ul style="list-style-type: none">- odpínač- vypínač s funkciou oddelenia- vypínač pre transformátor- vypínač- odpínač s poistkou)* | 630A 630A 630A 200A 630A 200A |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd / trvanie skratu I _k / t _k | 20kA / 1s |
| Menovitý dynamický výdržný prúd I _p | 50kA |
| PD úroveň zariadenia)** | < 20pC |
| Klasifikácia vnútorným oblúkom | IAC A FL 20kA / 1s |
| Stupeň ochrany krytom STN EN 60529 | IP 2X |
| Stupeň ochrany proti mechanickým nárazom STN EN 62262 | IK 07 |
| Prevádzkové možnosti | LSC 2A |
| Trieda modularity | PM |

)* bez ohľadu na typ inštalovaných VN poistiek

)** hodnota platí pre zariadenia kompaktného typu do 5 polí, ako aj samostatné polia v rámci skúšky zariadenia



3.1.2 Spínacie zariadenia

Vypínač musí zodpovedať požiadavkám v súlade s normou STN EN 62271-100.

Odpínač musí byť vyhotovený ako odpínač so zvýšenou schopnosťou spínania záťaže triedy E3 v súlade s normou STN EN 62271-103. V kombinácii s funkciou uzemňovača môže byť odpínač použitý ako trojpolohový spínač.

V kombinácii s poistkou musí vyhovovať norme STN EN 62271-103.

Uzemňovač musí vyhovovať norme STN EN IEC 62271-102.

Odklopojač musí vyhovovať norme STN EN IEC 62271-102.

3.1.2.1 Odpínač (káblové pole)

Platia nasledujúce minimálne parametre:

| Menovité napätie U_r | 24kV |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Odpínač | |
| Menovitý prúd I_r | 630A |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd I_k | 20kA |
| Menovitý dynamický výdržný prúd I_p | 50kA |
| Menovitý skratový prúd I_{ma} | 50kA |
| Klasifikácia podľa STN EN 62271-103 | |
| Menovitý vypínací prúd pri prevažne činnnej záťaži $I_{1(load)}$ | 630A |
| Vypínací prúd obv. uzavretej slučky $I_{2a(loop)}$ | 630A |
| Menovitý vypínací prúd nezaťaženého kábl. vedenia $I_{4a(cc)}$ | 25A |
| Menovitý vypínací prúd zemného spojenia $I_{6a(ef1)}$ | 150A |
| Menovitý vypínací prúd nezaťaženého káblového a vzdušného vedenia v podmienkach zemného spojenia $I_{6b(ef2)}$ | 80A |
| Klasifikácia podľa STN EN 62271-103 | |
| Mechanická životnosť Trieda M1 | Počet cyklov: 1 000 |
| Elektrická životnosť Trieda E3 | Počet cyklov pri I_r : 100 Počet cyklov pri I_{ma} : 5 |
| Klasifikácia podľa STN EN IEC 62271-102 | |
| Mechanická životnosť Trieda M0 | Počet cyklov: 1 000 |
| Uzemňovač | |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd I_k | 20kA |
| Menovitý skratový prúd I_{ma} | 50kA |
| Klasifikácia uzemňovačov podľa STN EN IEC 62271-102 | |
| Mechanická životnosť | Počet cyklov: 1 000 |
| Elektrická životnosť Trieda E3 | Počet cyklov pri I_{ma} : 5 |



3.1.2.2 Odpínač v kombinácii s poistkou (pole transformátora)

Platia nasledujúce minimálne parametre:

| | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Menovité napätie U_r | 24kV |
| Odpínač v kombinácii s poistkou | |
| Menovitý prúd I_r)* | 200A |
| Menovitý skratový prúd I_{ma})* | 20kA |
| Klasifikácia pre odpínač podľa STN EN 62271-105 | |
| Mechanická životnosť Trieda M1 | Počet cyklov 1 000 |
| Elektrická životnosť Trieda E3 | Počet cyklov pri I_r : 100 Počet cyklov pri I_{ma} : 5 |
| Klasifikácia pre odpojovač podľa STN EN IEC 62271-102 | |
| Mechanická životnosť Trieda M0 | Počet cyklov: 1 000 |
| Maximálny menovitý výkon transformátora)** S_{max} | $\leq 1,600\text{kVA}$ |
| Uzemňovač na výstupe (zo strany transformátora))*** | |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd / trvanie skratu I_k / t_k | $\geq 2\text{kA} / 1\text{s}$ |
| Menovitý skratový prúd I_{ma} | $\geq 5\text{kA}$ |
| Klasifikácia uzemňovačov podľa STN EN IEC 62271-102 | |
| Mechanická životnosť | Počet cyklov: 1 000 |
| Elektrická životnosť Trieda E1 | Počet cyklov pri I_{ma} : 5 |
| Uzemňovač pred VN poistkou (zo strany prípojnice))*** | |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd / trvanie skratu I_k / t_k | $\geq 2\text{kA} / 1\text{s}$ |
| Menovitý skratový prúd I_{ma} | $\geq 5\text{kA}$ |
| Klasifikácia uzemňovačov podľa STN EN IEC 62271-102 | |
| Mechanická životnosť | Počet cyklov: 1 000 |
| Elektrická životnosť Trieda E1 | Počet cyklov pri I_{ma} : 5 |
| Poistkové púzdra: | |
| Vnútny rozmer | 442mm |
| Max. menovitý prúd VN poistiek | 80A |
| Uvoľňovacia sila poistkového kolíka | Podľa STN EN 60282-1 „Stredný typ“ 80N (30mm) |
| Úroveň ochrany (v spojení s kovovým krytom) | $\geq \text{IP } 2\text{X}$ |



)* bez ohľadu na typ inštalovaných VN poistiek

)** hodnota pri použití špeciálnych poistiek. Konkrétne poistky musia byť namontované v súlade s tabuľkou výrobcu. Môže to mať vplyv na maximálny menovitý výkon transformátora

)***) Hodnoty uzemňovača pri zohľadnení maximálneho výkonu transformátora 1 600kVA

3.1.2.3 Vypínač 630A – neuplatňuje sa v ZSD

3.1.2.4 Vypínač 200A

| Menovité napätie U_r | 24kV |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Vypínač | |
| Menovitý prúd I_r | 200A |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd I_k | 20kA |
| Menovitý dynamický výdržný prúd I_p | 50kA |
| Menovitý skratový prúd I_{ma} | 50kA |
| Menovitý skratový vypínací prúd I_{sc} | 20kA |
| Menovitý vypínaí prúd vodiča I_c | 25A |
| Menovitý vypínaí prúd siete v prípade ochrany transformátora I_1 | 200A |
| Klasifikácia podľa STN EN 62271-100 | |
| Mechanická životnosť Trieda M1 | Počet cyklov: 2 000 |
| Elektrická životnosť Trieda E2, C1 | |
| Menovitý spínací cyklus podľa STN EN 62271-100 | |
| O – t – CO – t' – CO | O – 0,3s – CO – 3min – CO |
| | |
| Odpojovače | |
| Menovitý prúd I_r | 630A |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd I_k | 20kA |
| Menovitý dynamický výdržný prúd I_p | 50kA |
| Klasifikácia podľa STN EN IEC 62271-102 | |
| Mechanická životnosť Trieda M0 | Počet cyklov: 1 000 |
| | |
| Uzemňovače | |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd I_k | 20Ka |
| Menovitý skratový prúd I_{ma} | 50Ka |
| Klasifikácia podľa STN EN IEC 62271-102 | |
| Mechanická životnosť | Počet cyklov: 1 000 |
| Elektrická životnosť Trieda E1 | Počet cyklov pri I_{ma} : 5 |



3.2. Konštrukcia

3.2.1 Hermeticky uzatvorený tlakový systém (plynová nádoba)

Plynová nádoba musí byť vyrobená z nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele. Použitý materiál musí zabezpečiť, aby straty vírivými prúdmi v nádobe nespôsobovali neprijateľné prehrievanie.

Prevádzkové a klimatické podmienky pre VN rozvádzač inštalovaný vo vnútornom priestore v súlade s normou STN EN 62271-1. Priemerná hodnota relatívnej vlhkosti nesmie prekročiť úroveň 95% po dobu viac ako 24 hodín. Občasná kondenzácia je prípustná (relatívna vlhkosť 100%), ako aj slané prostredie.

Plniace médium je plyn SF₆ v súlade s normou STN EN IEC 60376. Musia sa dodržať predpisy pre tlakové nádoby. Plniaci tlak a objem musia byť navrhnuté tak, aby neboli potrebné žiadne odborné kontroly. Plynová nádoba musí vyhovovať tlakovej skúške oddielov plnených plynom v súlade s normou STN EN 62271-200, kapitola 7.103.

Musia byť dodržané technické opatrenia pre prípadné opravy nádoby. Všetky mechanicky spojené časti musia byť zabezpečené proti vibráciám.

Na prístupných miestach plynovej nádoby musia byť umiestnené značky zakazujúce vŕtanie.

Menovitý pracovný tlak plynu SF₆ musí byť garantovaný na minimálne 40 rokov prevádzky. Miera emisií (miera netesnosti, úniku) nesmie presiahnuť 0,1% za rok. Nádoba s aktívnymi časťami musí byť skonštruovaná tak, aby počas celej doby životnosti nebola nutná údržba.

VN rozvádzač musí byť označený v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 517/2014.

3.2.2 Usporiadanie

VN rozvádzač pozostáva z kompaktných blokov so spoločnou plynovou nádobou.

Usporiadania blokov sú nasledujúce (schémy zapojenia v bode 9., príloha A-2):

3.2.2.1 Kompaktné prevedenie

| | Usporiadanie polí | Názov položky | Max. šírka [mm] | SAP č. položky |
|----------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 3.2.2.1a | ET, bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN ET | 800 | 1200105226 |
| 3.2.2.1b | KKT, bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKT | 1060 | 1200105224 |
| 3.2.2.1c | KKKT, bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKKT | 1430 | 1200105225 |
| 3.2.2.1d | KKTT, bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKTT | 1430 | 1200104301 |
| 3.2.2.1e | KKKKT, bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKKKT | 1780 | 1200105481 |
| 3.2.2.1f | KKKTT, bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKKTT | 1830 | 1200105228 |
| 3.2.2.1g | KKK, bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKK | 1060 | 1200104848 |
| 3.2.2.1h | KKKK, bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKKK | 1430 | 1200102109 |
| 3.2.2.1i | KL(200A), bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KL | 800 | 1200104589 |
| 3.2.2.1j | KKL(200A), bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKL | 1090 | 1200102409 |
| 3.2.2.1k | KKKL(200A), bez možnosti rozšírenia | Rozvádzač VN KKKL | 1580 | 1200102570 |



3.2.3 Plnenie plynom

Plynová nádoba sa plní plynom cez ventil (napr. ventil dilo) alebo cez stlačiteľné plniace hrdlo. Ak sa používa plniaci ventil, musí sa umiestniť na strane manipulácie obsluhy. Skôr, ako sa nádoba začne plniť izolačným médiom SF₆, musí sa evakuáciou odsať vlhkosť. Do nádoby sa môžu umiestniť vysušovacie látky pre absorpciu zvyškovej vlhkosti.

3.2.4 Prípad náhodného oblúka

VN rozvádzač musí mať klasifikáciu na vnútorný oblúk IAC A FL 20kA 1s v súlade s normou STN EN 622771-200. Plynová nádoba musí byť chránená pred nadmerným tlakom pomocou zariadenia na uvoľnenie tlaku. Zariadenia na uvoľnenie tlaku sa aktivuje pri tlaku, ktorý musí byť väčší ako prevádzkový tlak a menší ako pretlak nádoby. Plyny, ktoré sa uvoľňujú pri vnútornom oblúku, sa nesmú odvádzať na stranu obsluhy ale smerom dole, pričom zadná stena musí byť uzatvorená.

3.2.5 Rozmery

Maximálna povolená výška VN rozvádzača je 1 400mm.

Maximálna povolená hĺbka je 800mm.

Maximálna povolená šírka kompaktnej zostavy – uvedená v tabuľke v bode 3.2.2.1.

3.3 Ovládacie prvky

3.3.1 Manuálne ovládanie

Spínacie zariadenia sú ovládané manuálne mechanizmom, ktorý vyžaduje minimálnu údržbu a je voľne prístupný bez prerušenia prevádzky. Hnací hriadeľ alebo spojenie so spínacím zariadením v nádobe sa zabezpečí napríklad pomocou kovového vlnovca (pre posun a zdvih) alebo pomocou dvojitého tesniacich krúžkov chránených proti korózii (pre rotačný pohyb).

Hriadeľ ovláda mechanický ukazovateľ polohy spínacieho zariadenia.

Ovládacie prvky pre odpínač a uzemňovač musia byť vybavené blokovacím zariadením pre visiace zámky (min. priemer 10mm).

3.3.2 Ovládanie

Ovládanie spínacích zariadení sa vykonáva pomocou samostatných pák, alebo spoločnou ovládacou pákou s rôznymi kužeľmi pre odpínač a uzemňovač. Ovládacie páky, resp. kužeľe pre uzemňovač musia mať červené identifikačné označenie.

Požadovaná sila na zmenu polohy je 50N až 250N.

Ovládacie prvky musia byť navrhnuté tak, aby jednotlivé kroky pre zapnutie/vypnutie odpínača a uzemňovača boli od seba oddelené. Nesmie byť umožnené priame súvislé spínanie, napríklad z polohy ON (zap.) odpínača cez polohu OFF (vyp.) do polohy ON (zap.) uzemňovača. Ovládacia páka musí byť vyhotovená tak, aby sa zabránilo vzniku axiálnych a radiálnych pohybov počas spínania. Smer ovládania spínacích zariadení musí byť v súlade s normou STN EN 60447:

Odpínač / uzemňovač

Zapnuté – ON (I): Smerom nahor, prípadne v smere hodinových ručičiek

Odpínač / uzemňovač

Vypnuté – OFF (0): Smerom nadol, prípadne proti smeru hodinových ručičiek



3.3.3 Blokovanie

Medzi spínacími zariadeniami navzájom ako aj medzi spínacími zariadeniami a krytmi musia byť mechanické zábrany. Zábrany musia spĺňať nasledujúce blokovacie podmienky:

3.3.3.1 Káblový vývod

- Odpínač / uzemňovač: Vzájomné blokovanie
- Uzemňovač / kryt káblového priestoru:

Otváranie káblového priestoru výlučne ak je uzemňovač v polohe „Zapnuté“. Možnosť prepnúť uzemňovač do polohy „Vypnuté“ pri už otvorenom káblovom priestore (výlučne pre káblovú skúšku)

- Kryt káblového priestoru / odpínač:

Odpínač môže byť prepnutý do polohy „Zapnuté“ iba v prípade, že je kryt zatvorený

3.3.3.2 Transformátorový vývod

- Odpínač / uzemňovač: Vzájomné blokovanie
- Uzemňovač / kryt káblového priestoru a kryt poistiek:

Otváranie káblového priestoru a krytu poistiek výlučne ak je uzemňovač v polohe „Zapnuté“. Uzemňovač môže byť prepnutý do polohy „Vypnuté“ iba v prípade, že je kryt zatvorený.

- Odpínač / kryt káblového priestoru a kryt poistiek:

Odpínač môže byť prepnutý do polohy „Zapnuté“ iba v prípade, že je kryt zatvorený.

3.3.3.3 Vývod s vypínačom

Prevedenie: Vypínač – odpojovač – uzemňovač

- Vypínač / odpojovač: V prípade, ak je vypínač v polohe „Zapnuté“ nie je možné prepínať odpojovač a uzemňovač do polohy „Zapnuté“ a „Vypnuté“.

- odpojovač / kryt káblového priestoru:

Otváranie káblového priestoru výlučne ak je odpojovač v polohe „Vypnuté“. Odpojovač môže byť prepnutý do polohy „Zapnuté“ iba v prípade, že je kryt zatvorený.

- Uzemňovač / kryt káblového priestoru:

Otváranie káblového priestoru výlučne ak je uzemňovač v polohe „Zapnuté“. Možnosť prepnúť uzemňovač do polohy „Vypnuté“ pri už otvorenom káblovom priestore (výlučne pre káblovú skúšku)

3.4 Ovládacia oblasť

Na strane obsluhy musí byť VN rozvádzač vybavený krytom so zreteľne uvedenými ukazovateľmi ohľadom prevádzky, monitorovania a identifikácie.



3.4.1 Schéma zapojenia

Vyhotovenie schémy zapojenia musí byť jasné, jednoznačné a trvalé. Hlavné obvody, miesta pripojenia káblov, miesta merania kapacitného napätia, prípadne poistky a transformátory musia byť znázornené farbou, ktorá výrazne kontrastuje so základnou farbou. Symboly uzemnenia a príslušné pripojovacie vedenia z hlavných obvodov musia byť znázornené červenou farbou.

3.4.1.1 Otvory pre ovládanie spínacích zariadení

Otvory pre ovládanie spínacích zariadení, pre vypínač, odpínač, odpojovač a uzemňovač musia byť jednoznačne priradené. Otvor pre ovládanie uzemňovača musí byť označený červenou farbou. Smer ovládania spínacích zariadení musí byť označený podľa STN EN 60447.

3.4.1.2 Indikátory polohy spínacích zariadení

Indikátory polohy spínacích zariadení musia byť jasné a jednoznačné vyhotovené ako čiarové indikátory, pre vypínač, odpínač a odpojovač vo farbe hlavného obvodu, pre uzemňovač v červenej farbe. Indikácia zapôsobenia VN poistiek musí byť viditeľná aj bez otvorenia krytu VN poistiek.

3.4.1.3 Označovanie

VN rozvádzač ako kompaktné prevedenie spínacích zariadení musí mať identifikačný štítok v slovenskom jazyku umiestnený na viditeľnom mieste, musí obsahovať údaje podľa bodu 5. Musí byť odolný voči poveternostným podmienkam, UV žiareniu a poškriabaniu. Minimálny rozmer V x Š - 84 x 34mm. Nad otvory pre ovládanie spínacích zariadení musí byť možné umiestniť závesné označenie zákazu spínania.

3.4.1.4 Systém detekcie napätia

Kapacitný systém detekcie napätia a sledu fáz sa vykoná pomocou HR alebo LRM - systému v súlade s normou STN EN 61243-5. Musí byť skonštruovaný tak, aby bol bezpečný pri prevádzkovom napätí do 24kV. Meracie body musia byť umiestnené na každom poli na strane vývodu. Fázy L1, L2, L3 a symbol uzemnenia musia byť identifikované a označené. Kontakty musia byť povrchovo odolné a chránené proti korózii pozlátením.

3.4.1.4a Opcia

Dodávka jedného napäťového indikátora pre nepretržitú prevádzku.

Schválené modely:

Pfisterer: DSA 2 (HR-systém v súlade s normou STN EN 61243-5),

Horstmann: HR-ST (HR-systém v súlade s normou STN EN 61243-5)

alebo technicky rovnocenným systémom, ktorý podlieha schváleniu podľa bodu 4.

3.4.1.4b Opcia

Dodávka a montáž integrovaného detekčného kapacitného indikátora napätia v súlade s normou STN EN 61243-5.

Schválené modely:

Horstmann: WEGA 1.2, WEGA 1.2 C, WEGA 2.2, WEGA 2.2C, WEGA 3

Kries: Capdis-S1+, VOIS+

alebo technicky rovnocenným systémom, ktorý podlieha schváleniu podľa bodu 4.



3.4.1.5 Systém merania tlaku plynu

Systém merania tlaku plynu musí byť jasne viditeľný na strane manipulácie obsluhy. Monitorovanie musí pozostávať z manometra s tepelnou kompenzáciou, prípadne technicky alternatívne riešenie s indikáciou stavu farbami zelená – prevádzkový tlak v poriadku, červená - prevádzkový tlak nie je v poriadku.

3.5 Káblový vývod

Pole káblového vývodu musí byť skonštruované ako odpínač s uzemňovačom s rýchlospínacím mechanizmom.

3.5.1 Rozsah pripojenia

Káble sú k VN rozvádzaču pripojené pomocou priechodiek určených pre káblOVú koncovku pre vysoké napätie (outside cone plug-in) 24kV / 630A v súlade s normou STN EN 50181.

Vedľa seba umiestnené polia káblového vývodu musia byť v priestore káblOVých pripojení oddelené deliacimi stenami z oceľových plechov.

KáblOVé polia musia mať dostatočnú hĺbku pre použitie káblOVého pripojenia a obmedzovačov prepätia, alebo pre použitie dvojitého káblOVého pripojenia pomocou konektorov pre vysoké napätie 24kV / 630A v súlade s normou STN EN 50181.

Požadovaná minimálna svetlá hĺbka je 195 mm od prednej strany kónickej priechodky po vnútornú stranu demontovateľného krytu.

Montáž obmedzovačov prepätia, ako aj montáž dvojitého káblOVého pripojenia musí byť umožnená bez zmeny krytu.

3.5.1a Opcia

Dodávka a montáž dodatočného káblOVého držiaka a potrebných uzemňovacích bodov pre prípad dvojitého káblOVého pripojenia.

3.5.1b Opcia

Dodávka typovo odskúšaného hlbokého krytu ako predpríprava pre montáž dvojitého káblOVého pripojenia a obmedzovačov napätia.

3.5.2 Poloha priechodiek

Priechodky pre káblOVé vývody musia byť umiestnené tak, aby umožňovali pripojenie káblov zo strany ovládania VN rozvádzača (spredu).

3.5.3 Kryt káblOVých vývodov

Kryt priestoru káblOVého pripojenia musí byť zásuvného typu. Odnímanie krytu musí byť možné bez použitia nástrojov.

3.5.4 KáblOVé príchytky

Súčasťou dodávky musia byť plastové príchytky na uchytenie káblov priemeru 35 až 50mm. Musia byť pripevnené pomocou skrutiek ku kovovým závesom. Závesy musia umožňovať nastavenie výšky, hĺbky a musia byť uzemnené. Príchytky musia zodpovedať požiadavkám normy STN EN 61914.

3.5.5 Uzemnenie tienenia káblov a zvodíčov prepätia

V prednej časti priestoru káblOVého pripojenia musí byť uzemňovacia lišta pre uzemnenie tienenia káblov a zvodíčov prepätia. Uzemňovacia lišta musí byť prístupná aj po pripojení káblov. Pre každý kábel musia byť dodané dve uzemňovacie skrutky M10.



3.5.6 Káblová skúška

VN rozvádzač musí umožňovať skúšanie káblov pripojených k VN rozvádzaču. VN rozvádzač musí byť schopný vydržať menovité skúšobné napätie kábla v súlade s normou STN EN 62271-200 a STN 34 7405. Hodnoty pre kábovú skúšku podľa uvedenej tabuľky:

| Menovité napätie | Skúška jednosmerným napätím podľa STN EN 50393 | Skúška striedavým napätím VLF 0,1Hz |
|------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| U_r | $6 \times U_0$ max U_m DC v kV | $3 \times U_0$ U_{VLF} AC v kV |
| 24kV | DC 70kV, 15min | 38kV, 60min |

Uvedenú skúšku musí byť možné vykonať za bežných prevádzkových podmienok použitím pracovného napätia priloženého na zberňu VN rozvádzača počas celej životnosti zariadenia. Zariadenie na skúšanie, alebo zariadenie na lokalizáciu porúch musí byť možné pripojiť aj keď je prírodný kábel uzemnený.

3.5.7 Kryty priechodiek s vysokou elektrickou pevnosťou pre rezervné polia

Pre rezervné polia, v ktorých nie sú použité kábové pripojenia musí byť možné pridať a upevniť kryty priechodiek s vysokou elektrickou pevnosťou.

3.6 Transformátorový vývod - kombinácia odpínač s VN poistkami

3.6.1 Odpínač

Odpínač musí byť vybavený pružinovým mechanizmom s akumulovanou energiou, na ktorý okrem iného pôsobí aj vypínací mechanizmus poistky vo všetkých fázach. Vzájomná súčinnosť odpínača a VN poistiek musí byť v súlade s normou STN EN 62271-105.

3.6.2 Uzemňovač

Uzemňovač musí byť na oboch stranách VN poistiek. Je ovládaný spoločným mechanizmom. Uzemňovač musí byť navrhnutý ako rýchlouzemňovač s adekvátnou skratovou odolnosťou.

3.6.3 Poistkové držiaky

Poistkové držiaky (púzdra) môžu byť umiestnené v nádobe alebo mimo nej. Ochrana proti úrazu elektrickým prúdom musí byť zabezpečená umiestnením poistkových púzdiar do kovového krytu. Púzdra musia byť povrchovo odolné, kontakty musia byť chránené proti korózii a musia spĺňať normu STN EN 60282-1. Musia byť vyhotovené s ohľadom na jednoduchú výmenu VN poistky bez použitia náradia. Pri vodorovnom usporiadaní púzdiar je nutné aby pri zakladaní bola VN poistka uchytená v dvoch podperných bodoch, t.j. na oboch koncoch VN poistky, alebo zadný lamelový kontakt musí byť krytý celistvým 360 nábehom, aby pri zasúvaní VN poistky nedošlo k poškodeniu lamelového kontaktu.

Vypínací mechanizmus poistky vo všetkých fázach musí pôsobiť pri vodorovnom usporiadaní púzdiar smerom dopredu, pri zvislom usporiadaní smerom nahor.



3.6.4 Ochrana transformátora

Ochranu transformátora zabezpečujú VN poistky a vypínací mechanizmus poistky vo všetkých fázach. VN poistky sa musia dať vymeniť bez použitia izolačného materiálu a bez

odpojenia káblových pripojení. Indikácia vypnutia poistkou alebo vypínacím mechanizmom poistky sa realizuje mechanicky.

3.6.5 Rozsah pripojenia

Káble sú k VN rozvádzaču pripojené pomocou priechodiek určených pre káblovú koncovku pre vysoké napätie (outside cone plug-in) 24kV / 250A v súlade s normou STN EN 50181.

V prípade, že káblové pripojenie nie je realizované pomocou konektorov pre vysoké napätie v súlade s normou STN EN 50181 musí byť možné pripojiť prierezy VN káblov 35-95mm² a konektory na pripojenie musia byť súčasťou dodávky VN rozvádzača.

Vedľa seba umiestnené transformátorové polia musia byť v priestore káblových pripojení oddelené deliacimi stenami z oceľových plechov.

3.6.6 Poloha priechodiek

Priechodky pre káblové vývody musia byť umiestnené tak, aby umožňovali pripojenie káblov zo strany ovládania VN rozvádzača (spredú).

3.6.7 Kryt káblových vývodov

Kryt priestoru káblového pripojenia musí byť zásuvného typu. Odnímanie krytu musí byť možné bez použitia nástrojov.

3.6.8 Káblové príchytky

Súčasťou dodávky musia byť plastové príchytky na uchytenie káblov priemeru 35 až 50mm. Musia byť pripevnené pomocou skrutiek ku kovovému závesom. Závesy musia umožňovať nastavenie výšky, hĺbky a musia byť uzemnené. Príchytky musia zodpovedať požiadavkám normy STN EN 61914.

3.6.8a Opcia

Dodávka a montáž plastových príchytiek na uchytenie káblov priemeru 25 až 38mm.

3.6.9 Uzemnenie tienenia káblov

V prednej časti priestoru káblového pripojenia musí byť uzemňovacia lišta pre uzemnenie tienenia káblov. Uzemňovacia lišta musí byť prístupná aj po pripojení káblov. Pre každý kábel musia byť dodané dve uzemňovacie skrutky M10.

3.7 Vývod s vypínačom

3.7.1 Vypínač

Vypínač musí byť vybavený pružinovým mechanizmom s akumulovanou energiou. Ovládacie kontakty spúšťa vypínača musia byť vyvedené na predný kryt.

3.7.2 Odpojovač

Musí sa použiť prípojnícový odpojovač alebo trojpolohový odpojovač pre zachovanie izolačnej vzdialenosti.



3.7.3 Uzemňovač

Uzemňovač musí byť navrhnutý ako rýchlouzemňovač s adekvátnou skratovou odolnosťou v prevedení ako trojpolohový odpojovač s uzemňovačom alebo ako samostatné zariadenie.

3.7.4 Ochrana a ochranné zariadenia

Ochrana je zabezpečená prostredníctvom ochranného relé v rozvádzači / v sekundárnom priestore s vhodnými toroidnými prúdovými transformátormi.

3.7.5 Rozsah pripojenia

Káble sú k VN rozvádzaču pripojené pomocou priechodiek určených pre káblovú koncovku pre vysoké napätie (outside cone plug-in) 24kV / 630A v súlade s normou STN EN 50181.

Vedľa seba umiestnené polia káblového vývodu s vypínačom musia byť v priestore káblových pripojení oddelené deliacimi stenami z ocelových plechov.

Káblové polia musia mať dostatočnú hĺbku pre použitie káblového pripojenia a obmedzovačov prepätia, alebo pre použitie dvojitého káblového pripojenia pomocou konektorov pre vysoké napätie 24kV / 630A v súlade s normou STN EN 50181.

Požadovaná minimálna svetlá hĺbka je 195 mm od prednej strany kónickej priechodky po vnútornú stranu demontovateľného krytu.

Montáž obmedzovačov prepätia, ako aj montáž dvojitého káblového pripojenia musí byť umožnená bez zmeny krytu.

3.7.5a Opcia

Dodávka a montáž dodatočného káblového držiaka a potrebných uzemňovacích bodov pre prípad dvojitého káblového pripojenia.

3.7.5b Opcia

Dodávka typovo odskúšaného hlbokého krytu ako predpríprava pre montáž dvojitého káblového pripojenia / obmedzovačov napätia.

3.7.6 Poloha priechodiek

Priechodky pre káblové vývody musia byť umiestnené tak, aby umožňovali pripojenie káblov zo strany ovládania VN rozvádzača (spredú).

3.7.7 Kryt káblových vývodov

Kryt priestoru káblového pripojenia musí byť zásuvného typu. Odnímanie krytu musí byť možné bez použitia nástrojov.

3.7.8 Káblové príchytky

Súčasťou dodávky musia byť plastové príchytky na uchytenie káblov priemeru 35 až 50mm. Musia byť pripevnené pomocou skrutiek ku kovovým závesom. Závesy musia umožňovať nastavenie výšky, hĺbky a musia byť uzemnené. Príchytky musia zodpovedať požiadavkám normy STN EN 61914.

3.7.9 Uzemnenie tienenia káblov

V prednej časti priestoru káblového pripojenia musí byť uzemňovacia lišta pre uzemnenie tienenia káblov. Uzemňovacia lišta musí byť prístupná aj po pripojení káblov. Pre každý kábel musia byť dodané dve uzemňovacie skrutky M10.



4 Schvaľovanie a skúšky

Kupujúci je oprávnený kedykoľvek otestovať alebo dať preveriť zhodu s charakteristikami produktu a s kvalitatívnymi parametrami.

Akákoľvek zmena v produkte schválenom na základe tejto špecifikácie podlieha novému schváleniu a obnovenému dojednaniu. Zmeny v priebehu trvalej objednávky sú možné len po vzájomnom súhlase.

Na žiadosť kupujúceho musia byť poskytnuté informácie o prípadných subdodávateľoch.

4.1 Kontrola kvality

Predávajúci (výrobný závod) musí vlastniť platné certifikáty vydané nezávislou inštitúciou, ktorými sa potvrdzuje splnenie požiadaviek technických noriem na systém manažérstva kvality (napr. ISO 9001), požiadaviek noriem na systém environmentálneho manažérstva (napr. ISO 14001) a požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (napr. ISO 45001). Predávajúci je povinný predložiť certifikáty na žiadosť objednávateľa. Ak predávajúci objektívne nemal možnosť získať príslušný certifikát v určených lehotách, objednávateľ prijme aj iné dôkazy, o rovnocenných opatreniach na ktorými preukáže, že ním navrhované opatrenia sú v súlade s požadovanými slovenskými technickými normami.

4.2 Skúšky

Kupujúci si vyhradzuje právo skontrolovať objednaný VN rozvádzač osobne, prípadne prostredníctvom poverených osôb s ohľadom na technické požiadavky, prípadne ho prebrať vo výrobnom závode.

4.2.1 Typové skúšky

Vo všeobecnosti musia byť skúšky VN rozvádzačov vykonávané v súlade s normou STN EN 62271-200. Súčasťou skúšok VN rozvádzača je klasifikácia vnútorným oblúkom v súlade s normou STN EN 62271-200.

4.2.2 Kusové skúšky

Každý VN rozvádzač musí podstúpiť kusovú skúšku v súlade s normou STN EN 62271-200. Zo skúšky musí byť vyhotovený protokol o kusovej skúške.

Okrem toho je potrebné vykonať merania čiastkových výbojov podľa STN EN 62271-200 a STN EN 60270:

Externé kónické priechodky:

- Príprava: Minimálne $1,3 \times U_r$ po dobu trvania 30 sekúnd
- Meranie čiastkových výbojov: $1,1 \times U_r \max \ 2pC$
- Zhášacie napätie: $> 1,1 \times U_r / \sqrt{3}$

Celková konštrukcia:

- Príprava: Minimálne $1,3 \times U_r$ po dobu trvania 30 sekúnd
- Meranie čiastkových výbojov: $1,1 \times U_r \max. \ 20pC \ (24kV)$
- Zhášacie napätie: $> 1,1 \times U_r / \sqrt{3}$

Okrem toho je potrebné preveriť funkciu doplnkových zariadení ako napr. indikátory prítomnosti napätia.



5 Dokumentácia

Všetky podklady, dokumenty a popisy, ako aj informačné, typové a výstražné označenia, atď. musia byť uvedené v jazyku kupujúceho. Preklady musia byť úradné a odovzdané spolu s originálom. Na prednej strane VN rozvádzača musí byť pripevnený identifikačný štítok v jazyku kupujúceho. Okrem toho je potrebné odovzdať kupujúcemu požadovanú dokumentáciu k produktu, osvedčenia, certifikáty a protokoly.

Predávajúci musí na požiadanie kupujúceho predložiť nasledujúce dokumenty:

- typové skúšky podľa bodu 4.2.1 vystavené akreditovanou skúšobňou v súlade s normou STN EN ISO/IEC 17025
- kusové skúšky podľa bodu 4.2.2
- osvedčenie výrobku od nezávislého akreditovaného subjektu o splnení požiadaviek bezpečnosti technických zariadení podľa Vyhlášky č.508/2009 Z. z. alebo vyhlásenie výrobcu o zhode
- katalógový list na všetky typy VN rozvádzača podľa bodu 3.2.2.1
- platné potvrdenie predávajúceho o splnení „Dobrovoľného záväzku používať plyn SF6 na izoláciu a zhasňanie oblúkov“
- návod na inštaláciu a montáž
- čestné prehlásenie o poskytnutí bezplatného školenia súvisiaceho s dodávaným výrobkom podľa bodu 8.
- čestné prehlásenie o vykonaní bezplatného poruchového rozboru v prípade vlastnej poruchy VN rozvádzača podľa bodu 8.

Identifikačný štítok musí obsahovať nasledujúce údaje:

- výrobca
- typové označenie
- sériové číslo
- rok výroby
- menovité napätie
- menovité skúšobné napätie pri atmosférickom impulze
- menovitý prevádzkový prúd každého póla
- menovitý plniaci tlak izolačného plynu SF6
- hmotnosť rozvádzača
- hmotnosť plynu SF6
- klasifikácia podľa IAC

6 Balenie a preprava

Produkty musia byť zabalené spôsobom, ktorý zabráni ich poškodeniu počas prepravy, a to nasledovne:

- kompaktné bloky zakryté plachtou a uchytené skrutkami na dostatočne veľkej palete
- vode odolné zabalenie do fólie
- prachu-vzdorné uzatvorené priechodky chránené voči vonkajším nárazom
- existujúce body uchytenia s prípustnými upevňovacími uhlami pre zdvíhacie zariadenia musia byť riadne označené



- nosný rám vhodný na upevnenie koliesok, prípadne vysokozdvížneho vozíku
- kontrola tlaku plynu musí byť možná pri dodávke bez poškodenia obalu

Predávajúci zabezpečí bezplatné prevzatie všetkých baliacich a upevňovacích materiálov, ako aj použitie transportných prostriedkov (napr. ploché euro palety alebo debny).

Každé balenie musí byť označené číselným SAP kód a názvom položky, ktoré je uvedené v objednávke. Označenie je umiestnené na balení ako aj na dodacom liste.

Predávajúci je povinný na požiadanie objednávateľa vytvoriť elektronický dodací list - QR kód pre potreby urýchleneho a bezchybného príjmu materiálu objednávateľa. V tom prípade objednávateľ poskytne predávajúcemu šablónu požadovaných informácií.

V cene VN rozvádzača je doprava na vopred dohodnuté miesto na území ZSD a.s.

7 Likvidácia

Predávajúci sa zaväzuje, že po skončení životnosti VN rozvádzač odvezie za účelom likvidácie na vlastné náklady.

8 Školenie a poruchový rozbor

Predávajúci musí poskytnúť technický personál, ktorý v prípade potreby zabezpečí oboznámenie obsluhy zo zariadením (školenie). Školenie obsluhy na uvedenie do prevádzky, obsluhu, servis a údržbu zariadenia pre 10 zamestnancov ZSD a.s.. Školenie bude prebiehať v priestoroch ZSD a.s. po vzájomnej dohode termínov medzi kupujúcim a predávajúcim. Školenie obsluhy je súčasťou vysúťaženej ceny VN rozvádzača. Kupujúci si vyhradzuje právo vykonávať základnú údržbu zariadenia svojím personálom aj počas záručnej lehoty.

Predávajúci musí poskytnúť technický personál – osobu, ktorá v prípade vlastnej poruchy distribučného transformátora vykoná rozbor poruchy. Poruchový rozbor sa vykonáva za prítomnosti kupujúceho alebo jeho zástupcu, v priestoroch prevádzkovateľa distribučnej sústavy alebo v priestoroch, ktoré zabezpečí predávajúci. Poruchové rozbor sú súčasťou vysúťaženej ceny distribučného transformátora počas záručnej lehoty.

9 Príloha

9.1 A-1 Normy, smernice, predpisy

IEC / EN

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STN EN 50181 | Zásuvné priechodky nad 1 kV do 52 kV a od 250 A do 2,50 kA pre iné zariadenia ako transformátory plnené kvapalinou |
| STN EN 50187 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Plynom izolované oddelenia rozvádzačov riadiacich zariadení na striedavý prúd pre menovité napätia nad 1 kV do 52 kV vrátane |
| STN EN 60282-1 | Vysokonapäťové poistky. Časť 1: Poistky obmedzujúce prúd |
| STN EN IEC 60282-1 | Vysokonapäťové poistky. Časť 1: Poistky obmedzujúce prúd |
| STN EN IEC 60071-1 | Koordinácia izolácie. Časť 1: Definície, zásady a pravidiel |
| STN EN IEC 60376 | Špecifikácia hexafluoridu síry (SF6) technického stupňa čistoty a plynov používaných v zmesiach s SF6 na používanie v elektrických zariadeniach |
| STN EN 60447 | Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Zásady ovládania |



| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STN EN 61243-5 | Práce pod napätím. Skúšačky napätia. Časť 5: Systémy detekcie napätia (VDS) |
| STN EN 62271-1 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 1: Spoločné špecifikácie |
| STN EN 62271-100 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 100: Vysokonapäťové vypínače na striedavý prúd |
| STN EN IEC 62271-100 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 100: Vysokonapäťové vypínače na striedavý prúd |
| STN EN IEC 62271-102 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 102: Odpájače a uzemňovacie spínače na striedavý prúd |
| STN EN 62271-103 | Vysokonapäťové spínače. Časť 1: Spínače pre menovité napätia nad 1 kV do 52 kV |
| STN EN 62271-105 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 105: Kombinácie spínača a poistiek na striedavý prúd a na menovité napätia od 1kV do 52kV vrátane |
| STN EN IEC 62271-107 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 107: Poistkové spínače obvodov na striedavý prúd a na menovité napätie od 1 kV do 52 kV vrátane |
| STN EN 62271-110 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 110: Spínanie indukčných záťaží |
| STN EN 62271-200 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 200: Rozvádzače s kovovým krytom na striedavý prúd a na menovité napätia nad 1kV a až do 52kV vrátane |
| STN EN IEC 62271-200 | Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 200: Rozvádzače s kovovým krytom na striedavý prúd a na menovité napätia nad 1 kV do 52 kV vrátane |
| STN EN 60270 | Technika skúšok vysokým napätím. Meranie čiastočných výbojov |
| STN 34 7405 | Káble s vytlačanou izoláciou pre distribučnú sústavu s menovitým napätím od 3,6/6(7,2)kV do 20,8/36(42)kV |
| STN EN 61914 | Káblové príchytky na elektrické inštalácie |
| Zákon č. 264/1999 Z.z. | o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov |
| Nariadenie vlády SR č. 245/2004 Z.z | o podrobnostiach o technických požiadavkách na výrobky z hľadiska elektromagnetickej kompatibility |
| Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 | 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 |
| Zákon č. 124/2006 Z. z. | o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. |



Zákon č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného
výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon NR SR

č. 67/2010 Z. z. ustanovuje poskytnúť každému príjemcovi nebezpečnej
chemickej lát-ky alebo nebezpečného chemického prípravku
kartu bezpečnostných údajov ako aj návody na používanie.

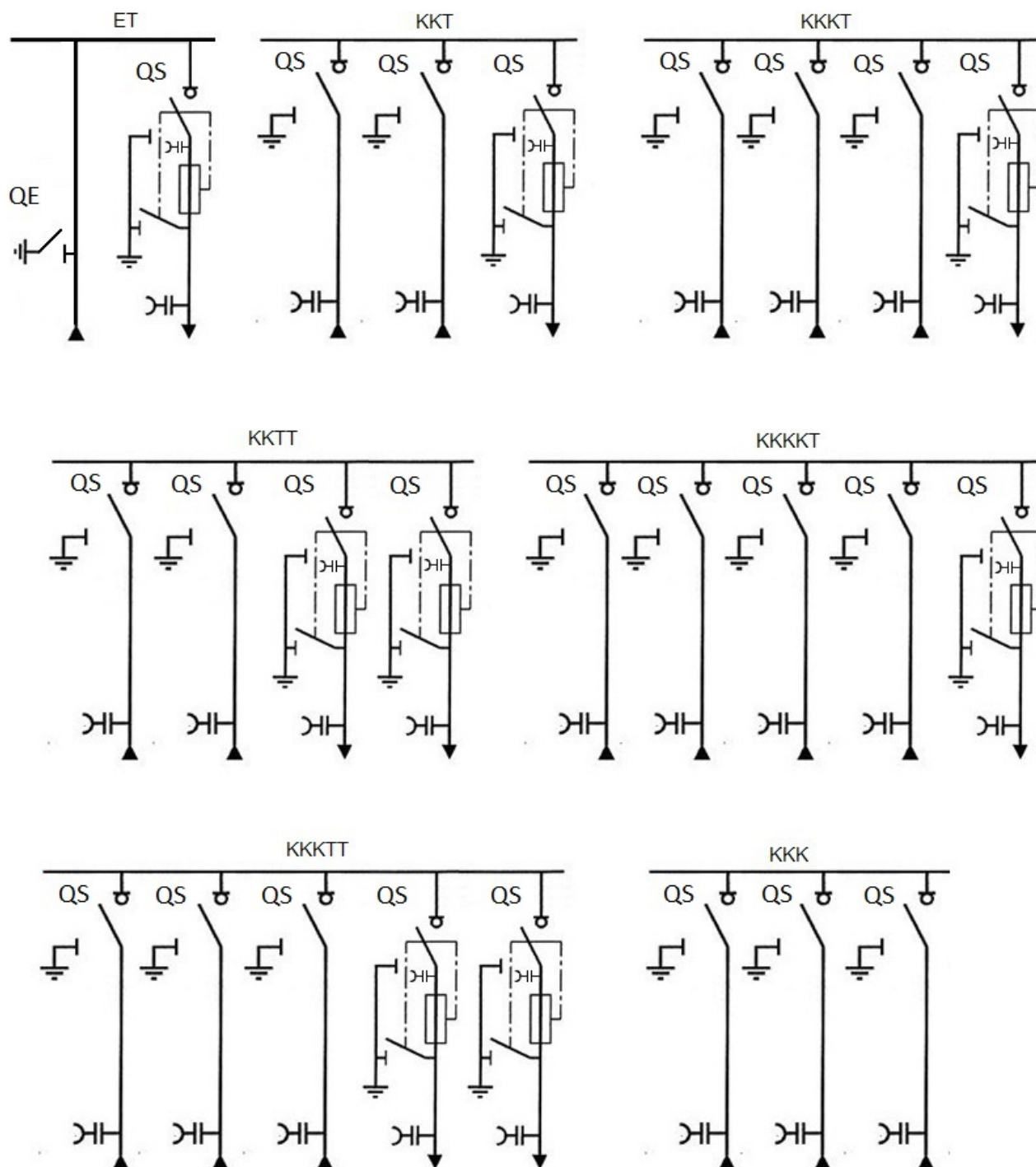
Vyhláška MŽPSR

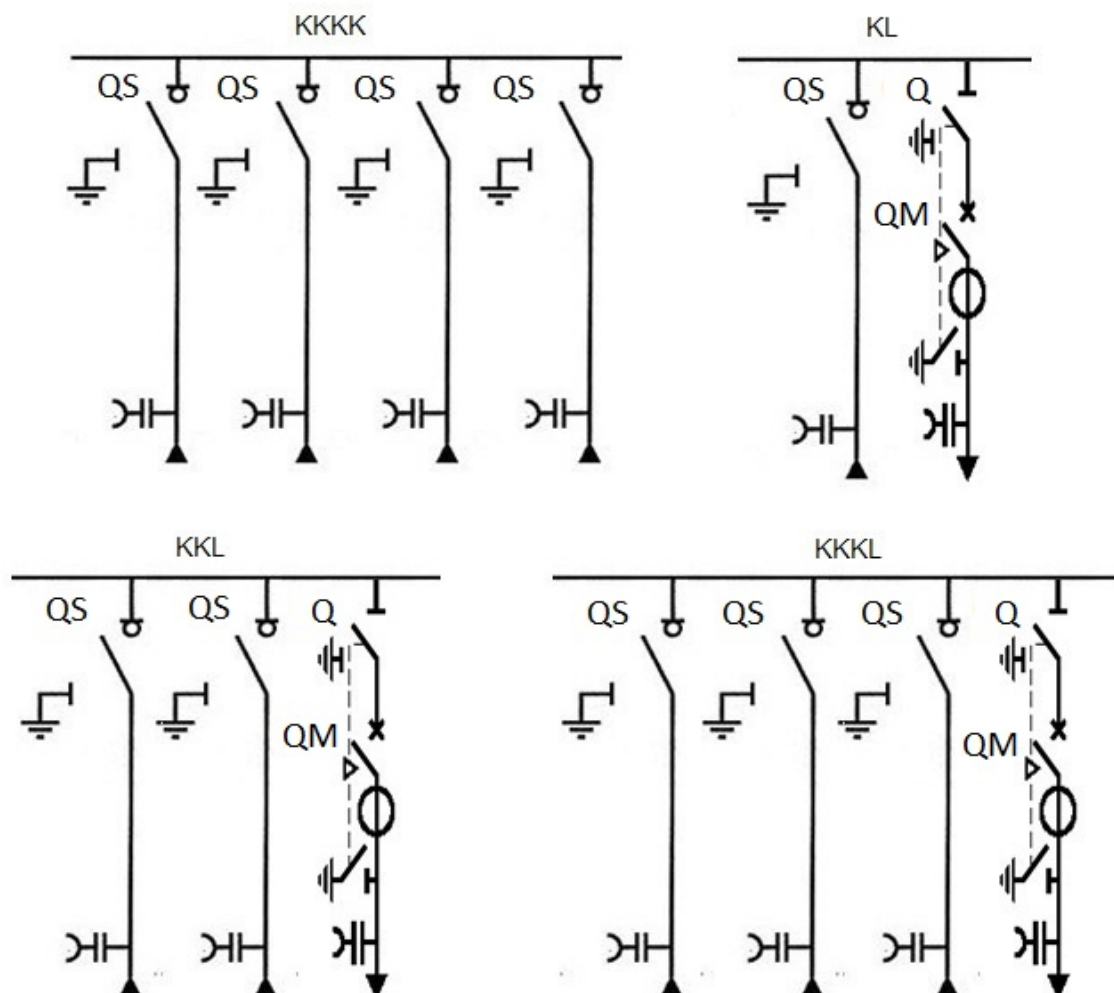
Č.314/2009 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch
a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho
parlamentu a Rady (EÚ)

č. 517/2014 o fluórovaných skleníkových plynoch

9.1 A-2 Schémy zapojenia





Cena tovaru

VN rozvádzače sekundárne kompaktné

| P.č. | SAP KZM | Názov položky | Predp. množstvo (ks) na obdobie 4 rokov | Jednotková cena v eurách bez DPH | Celková cena v eurách bez DPH |
|--------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | | | PM | JCP | CCP |
| 1 | 1200105226 | ROZVÁDZAČ VN ET | 60 | 4 120,00 | 247 200,00 |
| 2 | 1200105224 | ROZVÁDZAČ VN KKT | 300 | 5 030,00 | 1 509 000,00 |
| 3 | 1200105225 | ROZVÁDZAČ VN KKKT | 80 | 5 990,00 | 479 200,00 |
| 4 | 1200104301 | ROZVÁDZAČ VN KKTT | 120 | 7 450,00 | 894 000,00 |
| 5 | 1200105481 | ROZVÁDZAČ VN KKKKT | 6 | 9 000,00 | 54 000,00 |
| 6 | 1200105228 | ROZVÁDZAČ VN KKKT | 32 | 9 800,00 | 313 600,00 |
| 7 | 1200104848 | ROZVÁDZAČ VN KKK | 4 | 4 500,00 | 18 000,00 |
| 8 | 1200102109 | ROZVÁDZAČ VN KKKK | 4 | 6 400,00 | 25 600,00 |
| 9 | 1200104589 | ROZVÁDZAČ VN KL | 4 | 6 200,00 | 24 800,00 |
| 10 | 1200102409 | ROZVÁDZAČ VN KKL | 4 | 8 200,00 | 32 800,00 |
| 11 | 1200102570 | ROZVÁDZAČ VN KKKL | 4 | 9 200,00 | 36 800,00 |
| 12 | | napäťový indikátor pre nepretržitú prevádzku podľa bodu 3.4.1.4a technickej špecifikácie | 1 | 500,00 | 500,00 |
| 13 | | integrovaný detekčný kapacitný indikátor napätia podľa bodu 3.4.1.4b technickej špecifikácie | 2 824 | 45,00 | 127 080,00 |
| 14 | | dodatočný káblový držiak podľa bodu 3.5.1a technickej špecifikácie | 4 | 100,00 | 400,00 |
| 15 | | hlboký kryt podľa bodu 3.5.1b technickej špecifikácie | 4 | 100,00 | 400,00 |
| 16 | | plastové príchytky na uchytenie káblov priemeru 25 až 38mm podľa bodu 3.6.8a technickej špecifikácie | 4 | 100,00 | 400,00 |
| 17 | | dodatočný káblový držiak podľa bodu 3.7.5a technickej špecifikácie | 4 | 100,00 | 400,00 |
| 18 | | hlboký kryt podľa bodu 3.7.5b technickej špecifikácie | 4 | 100,00 | 400,00 |
| Celková cena (CC) v eurách bez DPH: | | | | | 3 764 580,00 |

Spôsob zmeny Ceny Tvaru

Podmienky zmeny Ceny

Zmluvné strany sú oprávnené k 1. januáru príslušného kalendárneho upraviť časť referenčnej Ceny, a to za nasledovných podmienok:

1. časť referenčnej Ceny, ktorá podlieha zmene predstavuje **60%** referenčnej Ceny (ďalej len „časť Ceny“), pričom referenčnou cenou sa rozumie Cena Tvaru, ktorá bola výsledkom Verejného obstarávania (C_{ref});
2. ak hodnota PPI_{akt} bude **o viac ako 5%** vyššia ako hodnota PPI_{ref} , časť Ceny sa zvýši o mieru zmeny hodnoty PPI v %;
3. zvýšenie podľa predchádzajúceho bodu však nesmie presiahnuť 20% referenčnej Ceny počas celej doby trvania Dohody;
4. ak hodnota PPI_{akt} bude nižšia ako hodnota PPI_{ref} , časť Ceny sa zníži o mieru zmeny hodnoty PPI v %;
5. písomný návrh na zmenu Ceny, vrátane nového znenia prílohy Cena Tvaru, ktorákoľvek Zmluvná strana doručí druhej Zmluvnej strane v súlade s podmienkami tohto bodu najneskôr do 15.12. kalendárneho roku predchádzajúceho roku, v ktorom sa má uplatniť zmena ceny;
6. k zmene Ceny dôjde bez potreby uzatvorenia dodatku k Dohode;
7. zmena Ceny bude účinná **vždy od 1. januára** kalendárneho roka nasledujúceho po oznámení zmeny Ceny, **najskôr však od 1.1.2025**.

Výpočet zmeny Ceny

$$C_{akt} = C_{ref} \times (0,4 + 0,6 \times PPI_{akt} / PPI_{ref})$$

Maximálna cena

Maximálna prípustná cena C_{akt} je stanovená hodnotou $C_{max} = 1,20 \times C_{ref}$

Zdroj údajov

[Statistics | Eurostat \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/eurostat/europa.eu)

https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sts_inpp_m/default/table?lang=en

Index „Producer prices in industry“ pre všetky krajiny Európskej únie zverejnený Eurostatom (European Union – 27 countries (from 2020)).

V prípade, ak počas doby trvania Dohody dôjde k rozšíreniu počtu členských krajín Európskej únie, pre účely určenia hodnoty PPI_{akt} ostáva relevantným Index „Producer prices in industry“ pre všetky krajiny Európskej únie zverejnený Eurostatom (European Union – 27 countries (from 2020)).

V prípade, ak počas doby trvania Dohody dôjde k zníženiu počtu členských krajín Európskej únie, pre účely určenia hodnoty PPI_{akt} sa použije aktuálne platný Index „Producer prices in industry“ pre všetky krajiny Európskej únie zverejnený Eurostatom reflektujúci uvedené zníženie.

Obdobie

Referenčné obdobie: druhý kalendárny mesiac predchádzajúci dňu zverejnenia súťaže
(príklad: zverejnenie súťaže dňa 20.05.2023 – referenčné obdobie je marec 2023)

Aktuálne obdobie: kalendárny rok

Vysvetlivky

- C_{akt} Cena Tvaru pre obdobie príslušného kalendárneho roka zaokrúhlená na 2 desatinné miesta
- C_{ref} Cena Tvaru, ktorá bola výsledkom Verejného obstarávania platná do 31.12.2024
- PPI_{ref} referenčná hodnota PPI uvedená pre European Union – 27 countries (from 2020) za mesiac **marec 2023** vo výške **143,40**
- PPI_{akt} priemerná hodnota PPI uvedená pre European Union – 27 countries (from 2020) **za mesiace júl – september (3Q) kalendárneho roku predchádzajúceho roku**, v ktorom sa má uplatniť zmena ceny. Priemerná hodnota je vypočítaná ako aritmetický priemer troch hodnôt PPI zaokrúhlená na 2 desatinné miesta.

Príklad 1:

$C_{ref} = 400,00$ EUR

$C_{max} = 500,00$ EUR ($1,2 * 400,00$)

$PPI_{ref} = 143,40$

(referenčná hodnota PPI uvedená pre European Union – 27 countries (from 2020) za mesiac **marec 2023**)

$PPI_{akt} =$ priemerná hodnota PPI = **151,22**

(rok 2023: júl 148,7; august 151,8; september 153,15)

Nakoľko PPI_{akt} je o viac ako 5% vyššia ako hodnota PPI_{ref} , časť Ceny sa zvýši o **7,82 %**.

$C_{akt} = C_{ref} * (0,4 + 0,6 * PPI_{akt} / PPI_{ref})$

$C_{akt} = 400,00 * (0,4 + 0,6 * 151,22 / 143,40)$

$C_{akt} = 413,09$ EUR (Cena zvýšená o 3,27%)

Výsledná cena C_{akt} je nižšia ako C_{max} , preto od 1.1.2024 dôjde ku zmene Ceny na 413,09 EUR.

Príklad 2:

$C_{ref} = 400,00$ EUR

$C_{max} = 500,00$ EUR ($1,2 * 400,00$)

$PPI_{ref} = 143,40$

(referenčná hodnota PPI uvedená pre European Union – 27 countries (from 2020) za mesiac **marec 2023**)

$PPI_{akt} =$ priemerná hodnota PPI = **140,23**

(rok 2023: júl 141,1; august 140,1; september 139,5)

Nakoľko PPI_{akt} je nižšia ako hodnota PPI_{ref} , časť Ceny sa zníži o **3,17 %**.

$C_{akt} = C_{ref} * (0,4 + 0,6 * PPI_{akt} / PPI_{ref})$

$C_{akt} = 400,00 * (0,4 + 0,6 * 140,23 / 143,40)$

$C_{akt} = 394,69$ EUR (Cena znížená o 1,33%)

Výsledná cena C_{akt} je nižšia ako C_{max} , preto od 1.1.2024 dôjde ku zmene Ceny na 394,69 EUR.



Osobitné podmienky súvisiace s realizáciou projektov spoločného záujmu

PREAMBULA

KEĎŽE:

- spoločnosť Západoslovenská distribučná, a.s. (ďalej len „**ZSD**“) je realizátorom cezhraničného projektu spoločného záujmu v oblasti Smart Grids podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 347/2013 zo dňa 17.04.2013 o usmerneniach pre transeurópsku energetickú infraštruktúru, ktorým sa zrušuje rozhodnutie č. 1364/2006/ES a menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 713/2009, (ES) č. 714/2009 a (ES) č. 715/2009 (ďalej len „**PCI projekt**“);
- Európska komisia sa rozhodla udeliť na účely realizácie akcie v rámci PCI projektu (ďalej len „**Akcia**“) spoločnosti ZSD finančný grant podľa ustanovení Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1316/2013 z 11. decembra 2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 913/2010 a zrušujú sa nariadenia (ES) č. 680/2007 a (ES) č. 67/2010;
- podmienky využitia grantu udeleného spoločnosti ZSD zo strany Európskej komisie sú ďalej upravené v Dohode o grante (ďalej len „**Dohoda**“), ktorú uzatvára spoločnosť ZSD a Výkonná agentúra pre inovácie a siete (INEA) (ďalej len „**Agentúra**“), na základe právomocí, ktoré na ňu preniesla Európska komisia,
- v zmysle Dohody je spoločnosť ZSD ako príjemca grantu povinná zabezpečiť, aby zmluvy s dodávateľmi tovarov, poskytovateľmi služieb a zhotoviteľmi stavebných prác obsahovali osobitnú úpravu práv a povinností dodávateľov tovarov, poskytovateľov služieb a zhotoviteľov stavebných prác vo vzťahu k Agentúre a/alebo Európskej komisii,
- preto sa spoločnosť ZSD a Predávajúci (ďalej len „**Dodávateľ**“) dohodli, že Dodávateľ, bude pri plnení Rámcovej dohody (ďalej len „**Zmluva**“) so spoločnosťou ZSD postupovať v zmysle nižšie uvedených pravidiel a bude plniť nižšie uvedené povinnosti:

1. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 1.1. Dodávateľ berie na vedomie, že Agentúra nie je zodpovedná za škodu, ktorú spôsobí alebo ktorú utrpí Dodávateľ počas vykonávania Akcie alebo v dôsledku jej vykonávania.
- 1.2. Dodávateľ nahradí spoločnosti ZSD všetky škody a náklady, vrátane nákladov na zaplatenie sankcií uložených spoločnosti ZSD, ktoré spoločnosti ZSD vzniknú alebo ktoré spoločnosť ZSD vynaloží, prípadne miesto spoločnosti ZSD uhradí akékoľvek sankcie alebo škodu vzniknutú v dôsledku neposkytnutia plnenia Dodávateľom podľa Zmluvy týkajúceho sa vykonávania Akcie, alebo jeho nesprávneho, čiastočného alebo oneskoreného vykonania alebo poskytnutia.

2. KONFLIKT ZÁUJMOV

- 2.1. Dodávateľ je povinný dodržiavať pravidlá týkajúce sa konfliktu záujmov upravené v Etickom kódexe ZSD, ktorého znenie je zverejnené na webovom sídle spoločnosti ZSD, a to <https://www.zsdis.sk/Uvod/Spolocnost/Dokumenty>.
- 2.2. Dodávateľ každú situáciu, ktorá predstavuje konflikt záujmov, alebo ktorá by mohla k nemu viesť, počas trvania Zmluvy oznámi spoločnosti ZSD, pričom prijme všetky opatrenia potrebné na nápravu alebo odstránenie vzniknutého stavu. Dodávateľ strpí kontrolu Dodávateľom prijatých opatrení a v prípade potreby prijme dodatočné opatrenia.

3. DÔVERNOSŤ INFORMÁCIÍ

- 3.1. Bez ohľadu na práva a povinnosti zmluvných strán týkajúce sa dôvernosti informácií dojednané v Zmluve platí, že povinnosť zachovať dôvernosť informácií stanovená v príslušných ustanoveniach Zmluvy je záväzná počas trvania Zmluvy, ako aj v období po skončení trvania Zmluvy, a to bez časového obmedzenia, okrem prípadov, keď:

- 3.1.1. dotknutá strana súhlasí s oslobodením druhej strany od povinnosti zachovať dôvernosc skôr;
- 3.1.2. dôverné informácie sa zverejnia iným spôsobom, ale nie porušením povinnosti zachovať dôvernosc prostredníctvom zverejnenia stranou, ktorá je viazaná touto povinnosťou;
- 3.1.3. zverejnenie dôverných informácií sa vyžaduje podľa právnych predpisov.

4. ZVIDITEĽNENIE FINANCOVANIA Z PROSTRIEDKOV EURÓPSKEJ ÚNIE

- 4.1. Pre prípad, ak by v rámci plnenia povinností podľa Zmluvy Dodávateľ bol povinný použiť znak (logo) Európskej únie za účelom zviditeľnenia spolufinancovania realizácie Akcie v rámci PCI projektu z prostriedkov Európskej únie, Dodávateľ berie na vedomie, že:
 - 4.1.1. nemá právo výhradného použitia znaku (loga) Európskej únie,
 - 4.1.2. nie je oprávnený si privlastniť znak (logo) Európskej únie,
 - 4.1.3. nie je oprávnený si privlastniť ani iný znak (logo) alebo značku podobnú znaku (logu) Európskej únie, a to ani prostredníctvom registrácie ochrannej známky, ani akýmkoľvek iným spôsobom.

5. PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- 5.1. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť spoločnosti ZSD akékoľvek práva k ochranným známkam, patentom, úžitkovým vzorom, dizajnom, logám, označeniam pôvodu alebo iným chráneným označeniam, vynálezom, doménovým menám, topografií polovodičových výrobkov, autorské práva, práva k databáze alebo akékoľvek iné práva (vrátane práv súvisiacich s know-how), bez ohľadu na to, či sú tieto práva registrované alebo nie, vrátane práv súvisiacich s registráciou alebo prihlásením takých práv (ďalej len „Práva duševného vlastníctva“) potrebné na vykonanie Akcie. Dodávateľ potvrdzuje a zaručuje sa, že poskytnutím plnenia podľa Zmluvy nebudú porušené Práva duševného vlastníctva tretích strán. Dodávateľ zodpovedá za porušenie Práv duševného vlastníctva tretích osôb v dôsledku poskytnutia plnenia podľa Zmluvy. Dodávateľ sa týmto zaväzuje odškodniť a nahradiť akékoľvek súvisiace náklady spoločnosti ZSD vyplývajúce z možných nárokov tretích strán a z porušenia Práv duševného vlastníctva.
- 5.2. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností v prípade, ak sú s niektorými plneniami podľa Zmluvy spojené Práva duševného vlastníctva Dodávateľ súhlasí s tým, aby Agentúra mohla využívať takéto plnenia týmito spôsobmi:
 - 5.2.1. využitie na vlastné účely, najmä na sprístupnenie osobám pracujúcim pre Agentúru, inštitúcie Európskej únie, ostatné agentúry a orgány Európskej únie a inštitúciám členských štátov, ako aj na kopírovanie, reprodukovanie celku alebo časti s neobmedzeným počtom kópií;
 - 5.2.2. vyhotovenie rozmnoženiny: právo povoliť priame alebo nepriame, trvalé alebo dočasné vyhotovenie rozmnoženiny zachytenej rôznymi prostriedkami (mechanicky, digitálne alebo inak), v rôznej forme a rozsahu;
 - 5.2.3. sprístupňovanie verejnosti: právo povoliť akékoľvek zobrazenie alebo sprístupňovanie verejnosti prostredníctvom káblových alebo bezdrôtových prostriedkov, vrátane sprístupňovania takým spôsobom, že k nim má prístup verejnosť z miesta a v čase, ktoré si individuálne zvolí; toto právo zahŕňa aj káblovú alebo satelitnú komunikáciu a vysielanie;
 - 5.2.4. distribúcia: právo povoliť verejné rozširovanie originálu plnenia alebo jeho kópií;
 - 5.2.5. spracovanie: právo upraviť plnenie;
 - 5.2.6. preklad;
 - 5.2.7. archivovanie v súlade s predpismi o spravovaní dokumentov, ktoré sa vzťahujú na Agentúru; vrátane digitalizácie alebo konverzie formátu pre uchovanie alebo nový spôsob použitia;
 - 5.2.8. ak sú plnením podľa Zmluvy dokumenty, právo povoliť opätovné použitie dokumentov v súlade s Rozhodnutím Komisie č. 2011/833/EÚ zo dňa 12. decembra 2011 o opakovanom použití dokumentov Komisie.

- 5.3. Podmienky uvedené v bodoch 5.1. a 5.2. sa vzťahujú aj na plnenia podľa Zmluvy, s ktorými sú spojené Práva duševného vlastníctva, ktoré boli poskytnuté alebo vykonané pred vykonávaním Akcie a budú použité pri vykonávaní Akcie.

6. KONTROLY A AUDIT

- 6.1. Dodávateľ berie na vedomie, že vo vzťahu k plneniu ním poskytnutému na základe Zmluvy, ktoré bude použité, resp. sa iným spôsobom využije pri vykonávaní Akcie, sú:
- 6.1.1. Agentúra,
 - 6.1.2. Európska komisia,
 - 6.1.3. Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF) a
 - 6.1.4. Európsky dvor audítorov (EDA),
- a to aj prostredníctvom iného externého orgánu oprávneného konať v ich mene, oprávnení vykonať technické a finančné kontroly a / alebo audit u Dodávateľa.
- 6.2. Dodávateľ strpí vykonanie technických a finančných kontrol a / alebo auditu zo strany inštitúcie uvedenej v bode 6.1. a poskytne príslušnej inštitúcii vykonávanej technickú a finančnú kontrolu a / alebo audit všetku potrebnú a požadovanú súčinnosť, najmä poskytne požadované informácie a umožní prístup do priestorov Dodávateľa, a to aj v období po skončení trvania Zmluvy.
- 6.3. Dodávateľ bude uchovávať všetky originály dokumentov, najmä účtovné a daňové záznamy na primeranom nosiči, vrátane digitalizovaných originálov, a to počas trvania Zmluvy a v období piatich (5) rokov po skončení trvania Zmluvy.

7. ĎALŠIE DOJEDNANIA

- 7.1. Dodávateľ berie na vedomie, že voči Agentúre nemá podľa Dohody žiadnu právomoc a zároveň vyhlasuje, že si nebude voči Agentúre a/alebo Európskej Komisii uplatňovať žiadne práva.
- 7.2. Dodávateľ je povinný zabezpečiť zmluvou s každým svojim dodávateľom, aby sa povinnosti Dodávateľa vyplývajúce z tejto prílohy Zmluvy vzťahovali aj na jeho dodávateľa a prípadne aj na jeho subdodávateľa.

8. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 8.1. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností v prípade rozporov medzi ustanoveniami zmluvy a ustanoveniami obsiahnutými v tejto prílohe majú ustanovenia tejto prílohy prednosť pred ustanoveniami Zmluvy.
- 8.2. Definície pojmov a skratky použité v tejto prílohe Zmluvy sa použijú výlučne pre účely tejto prílohy.