

## ZMLUVA O DIELO č. 45-2023-ŠDaJ-P

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“)

### ZMLUVNÉ STRANY:

#### Objednávateľ:

Názov: **Technická univerzita v Košiciach**  
Sídlo: Letná 1/9, 042 00 Košice – Sever  
Organizačná jednotka: Študentské domovy a jedálne, Némcovej 1, 040 01 Košice  
Registrácia: verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov  
Štatutárny orgán: prof. Ing. Peter Mésároš, PhD. - rektor  
Osoba oprávnená konať  
vo veciach zmluvných: Ing. Marek Dufala, PhD. – riaditeľ ŠDaJ  
IČO: 00397610  
DIČ: 2020486710  
IČ DPH: SK2020486710  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava  
IBAN: SK97 8180 0000 0070 0008 4912

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

#### Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Západoslovenská energetika, a.s.**  
Sídlo: Čulenova 6, 816 47 Bratislava, Slovenská republika  
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 2852/B  
Štatutárny orgán: Marcus Kaune, predseda predstavenstva  
Mgr. Juraj Krajčár, člen predstavenstva  
Osoby oprávnené podpísať túto Zmluvu na základe zásad podpisového poriadku:  
Mgr. Juraj Krajčár, člen predstavenstva  
Ing. Martin Mlynarovič, vedúci úseku výstavby a prevádzky e-mobility  
IČO: 35 823 551  
DIČ: 202085256  
IČ DPH: SK202085256  
Bankové spojenie: VÚB, a. s.  
IBAN: SK21 0200 0000 0023 0265 3954

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(Zhotoviteľ a Objednávateľ ďalej spolu aj ako „**Zmluvné strany**“ a každý samostatne aj ako „**Zmluvná strana**“)

uzatvárajú túto zmluvu o dielo (ďalej len „**Zmluva**“)  
v nasledovnom znení:

## Článok 1 Predmet Zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa zhotoviť dielo ďalej špecifikované v bode 1.2 tohto článku Zmluvy a odovzdať ho Objednávateľovi v súlade s podmienkami ďalej stanovenými v tejto Zmluve a záväzok Objednávateľa riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi za dielo dohodnutú cenu podľa článku 2 bod 2.1 tejto Zmluvy a za podmienok stanovených touto Zmluvou.
- 1.2 Dielom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie **„Dodávka a inštalácia 1 ks nabíjacej stanice na elektrické vozidlá typu Alpitronic HYC 50, 50kW, 2xCCS konektor vrátane elektroinštalačného materiálu a komponentov špecifikovaných v Prílohe č. 1 (ďalej len ako „dielo“).**
- 1.3 Dielo bude zhotovené v zmysle e-mailovej objednávky Objednávateľa zaslanej Zhotoviteľovi dňa 30.11.2023 (ďalej len **„Objednávka“**). Objednávka na vykonanie diela je okamihom jej doručenia Zhotoviteľovi záväzná pre obe Zmluvné strany. V prípade požiadavky Objednávateľa Zhotoviteľ potvrdí Objednávateľovi doručenie Objednávky.
- 1.4 Zhotoviteľ splní svoj zmluvný záväzok z tejto Zmluvy riadnym odovzdaním diela bez väd.
- 1.5 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, Zmluvné strany týmto berú na vedomie, že ak nie je výslovne v Zmluve dohodnuté inak, predmetom tejto Zmluvy nie je zabezpečenie (i) pripojenia a prístupu diela do príslušnej distribučnej sústavy, (ii) dodávka elektrickej energie do diela a ani (iii) konania v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a k nemu príslušným vykonávacím predpisom.
- 1.6 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený vykonávať všetky jeho povinnosti zo Zmluvy prostredníctvom ním zvoleného zmluvného partnera Zhotoviteľa (subdodávateľa), čím však nie je dotknutá zodpovednosť Zhotoviteľa za riadne a včasné plnenie predmetu Zmluvy a zodpovednosť za škodu.
- 1.7 Objednávateľ berie na vedomie, že predmetom tejto zmluvy nie je zabezpečenie výkonu povinností vyplývajúcich objednávatel'ovi ako stavebníkovi v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a k nemu príslušných vykonávacích predpisov, najmä nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov. Objednávateľ ako stavebník je povinný pri plnení tejto zmluvy zabezpečiť všetky povinnosti vyplývajúce mu z platných právnych predpisov.

## Článok 2 Cena za zhotovenie diela

- 2.1 Cena za zhotovenie diela je Zmluvnými stranami dohodnutá vo výške 19.018,70 EUR (slovom: devätnásťtisícosemnať eur a sedemdesiat centov) bez DPH (ďalej len **„Cena za dielo“**).
- 2.2 K Cene za dielo Zhotoviteľ pri fakturácii uplatní daň z pridanej hodnoty v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len **„zákon o dani z pridanej hodnoty“**) v sadzbe platnej ku dňu vzniku daňovej povinnosti. Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi Cenu za dielo s DPH.

- 2.3 Cena za dielo zahŕňa všetky známe náklady, ktoré v súvislosti s vykonaním diela Zhotoviteľovi vzniknú, a ktoré vedel Zhotoviteľ určiť pri obhliadke miesta a zistení technického stavu miesta realizácie diela. Pri doručení Objednávky Zhotoviteľovi je Objednávateľ oboznámený s takto stanovenou výškou Ceny za dielo.
- 2.4 V prípade výskytu skrytých nákladov, ktoré boli aj pri riadnom splnení povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 2.3 tejto Zmluvy zistené až po začatí vykonávania diela (ďalej len „**skryté náklady**“), je Zhotoviteľ oprávnený navýšiť Cenu za dielo stanovenú v bode 2.1 tejto Zmluvy len po predchádzajúcom súhlase Objednávateľa. V takýchto prípadoch je Zhotoviteľ povinný bezodkladne po zistení výskytu skrytých nákladov upozorniť na tieto Objednávateľa a riadiť sa ďalej pri zhotovení diela jeho pokynmi. V prípade zmeny Ceny za dielo v zmysle tohto bodu 2.4 nie je potrebné uzatvárať osobitný dodatok k tejto Zmluve.
- 2.5 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky realizačné práce vykonané nad rámec dohodnutý v tejto Zmluve, teda práce navyše požadované Objednávateľom alebo práce, resp. zmeny, ktoré nemohol Zhotoviteľ predvídať a ktoré budú mať vplyv na výšku Ceny za dielo alebo na dobu vykonania diela, budú uhrádzané osobitne na základe faktúry vystavenej Zhotoviteľom do 15 dní po podpísaní Odovzdávacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami so splatnosťou 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať takéto práce len po predchádzajúcom odsúhlasení Objednávateľom, pričom Objednávateľom sa v tomto prípade myslí Kontaktná osoba za Objednávateľa uvedená v bode 6.3 článku 6 tejto Zmluvy.

### **Článok 3** **Miesto a čas plnenia**

- 3.1 Miestom vykonania diela je: vnútroblok Študentského domova na ul. Němcovej 1, 040 01 Košice.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať zhotovené dielo do 60 dní od podpísania zmluvy, pričom je oprávnený dodať Objednávateľovi Dielo v akomkoľvek skoršom termíne. Pod odovzdaním diela sa rozumie odovzdanie funkčnej nabíjacej stanice s dokumentáciou podľa bodu 3.3 tohto článku Zmluvy.
- 3.3 Spolu s dielom Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi aj nasledovné doklady a dokumentáciu:
- a) Správu o prvej odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia,
  - b) 5 ks RFID kariet slúžiacich na obsluhu nabíjacej stanice a
  - c) Dokumentáciu k dielu vrátane návodu na používanie diela.
- 3.4 O odovzdaní a prevzatí diela bude spísaný odovzdávací a preberací protokol (ďalej len „**Odovzdávací protokol**“), ktorý bude podpísaný oboma Zmluvnými stranami v dvoch vyhotoveniach, z ktorých jedno vyhotovenie obdrží Objednávateľ a jedno vyhotovenie Zhotoviteľ. V Odovzdávacom protokole musí byť vyhlásené, že Zhotoviteľ dielo odovzdáva a Objednávateľ ho preberá. Protokol musí obsahovať i posúdenie diela po kvalitatívnej a kvantitatívnej stránke. Protokol musí obsahovať ustanovenia, či dielo bolo odovzdané bez väd. Pre odstránenie pochybností sa vadou pre účely tejto Zmluvy rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami alebo chybné vykonanie diela alebo dielo, ktoré vykazuje nedorobky, t. j. nie je vykonané v celom rozsahu.

- 3.5 Dodržanie termínu plnenia je závislé od riadnej a včasnej súčinnosti oboch Zmluvných strán dohodnutej v tejto Zmluve. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínom vykonania diela, pokiaľ mu vo vykonaní diela bránili okolnosti na strane Objednávateľa alebo objektívne dôvody, ktoré Zhotoviteľ nedokáže žiadnym spôsobom ovplyvniť. V tomto prípade má Zhotoviteľ právo na predĺženie lehoty o dobu trvania prekážky, ktorá bránila Zhotoviteľovi riadne a včas vykonať dielo.
- 3.6 Objednávateľ vyhlasuje a podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že súhlasí s umiestnením diela na mieste vykonania diela podľa bodu 3.1 tohto článku Zmluvy tak, ako je vyznačené na vizualizácii v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len „**Príloha č. 2**“). Objednávateľ ďalej vyhlasuje a podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že obdržal všetky potrebné súhlasy (najmä, ale nie výlučne, súhlas vlastníka, súhlasy podielových spoluvlastníkov, súhlas subjektu vykonávajúceho správu, ak sa súhlas takéhoto subjektu vyžaduje, a pod.) s umiestnením diela na mieste tak, ako je vyznačené v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy a s využitím spoločného odberného miesta na účely pripojenia diela do distribučnej sústavy. Objednávateľ je na požiadanie Zhotoviteľa povinný predložiť Zhotoviteľovi na nahliadnutie všetky potrebné súhlasy s umiestnením diela a s využitím spoločného odberného miesta na účely pripojenia diela do distribučnej sústavy podľa tohto bodu tohto článku.
- 3.7 Ak sa vyhlásenie Objednávateľa podľa bodu 3.6 tohto článku tejto Zmluvy (ďalej len „**Vyhlásenie**“) ukáže ako nesprávne, neúplné alebo nepravdivé, Objednávateľ sa zaväzuje v lehote do tridsať (30) dní, ak Zhotoviteľ písomne neurčí inú kratšiu alebo dlhšiu lehotu, uskutočniť nápravu tak, aby sa dosiahol stav, aký by tu bol, ak by Vyhlásenie bolo pravdivé, úplné a správne (ďalej len „**Záväzok uskutočniť nápravu**“). Ak Objednávateľ nespĺní riadne a včas Záväzok uskutočniť nápravu, v takom prípade bude Zhotoviteľ oprávnený žiadať od Objednávateľa zaplatenie sumy potrebnej na uvedenie Zhotoviteľa do rovnakej ekonomickej a právnej pozície, v akej by bol, ak by Vyhlásenie bolo pravdivé, úplné a správne.
- 3.8 Pri porušení jednotlivej zmluvnej povinnosti Zhotoviteľa odovzdať predmet plnenia v dohodnutom termíne, na dohodnuté miesto, v požadovanej kvalite a rozsahu, je Objednávateľ oprávnený uplatniť voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty predmetu kúpy za každý deň omeškania so splnením povinnosti. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo na užívanie tovaru, alebo iných dokladov, ktoré je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi podľa zmluvy. Tým nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody, pričom zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu škodu.

#### **Článok 4** **Platobné podmienky**

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi konečnú faktúru za zhotovenie diela do 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. Podkladom pre vystavenie faktúry bude Odovzdávací protokol diela odsúhlasený a podpísaný oboma Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ vystaví a doručí Objednávateľovi faktúru do 15 dní odo dňa vzniku daňovej povinnosti. Prílohou faktúry bude kópia Odovzdávacieho protokolu.
- 4.2 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona o dani z pridanej hodnoty v znení platnom ku dňu vzniku daňovej povinnosti, a to najmä:
- a) názov a sídlo Zhotoviteľa, jeho IČO, IČ DPH,
  - b) názov a sídlo Objednávateľa, jeho IČO, IČ DPH,
  - c) poradové číslo faktúry,
  - d) dátum dodania tovaru alebo služby, dátum vyhotovenia faktúry,

- e) množstvo a druh dodaného tovaru alebo rozsah dodanej služby,
  - f) základ dane pre každú sadzbu dane samostatne,
  - g) percento uplatnenej sadzby dane a výšku dane v EUR,
  - h) v prípade oslobodenej dodávky alebo prenesenia daňovej povinnosti odkaz na príslušné ustanovenie zákona o dani z pridanej hodnoty alebo smernice Rady 2006/112/ES z 28. novembra 2006.
- 4.3 Cena za dielo sa považuje za uhradenú okamihom pripísania celej peňažnej sumy na bankový účet Zhotoviteľa.
- 4.4 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry v dohodnutom termíne, má Zhotoviteľ právo požadovať od Objednávateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z nezaplatennej sumy, a to za každý deň omeškania. Tým nie je dotknutý nárok Zhotoviteľa na náhradu škody, pričom zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu škodu.
- 4.5 Objednávateľ je oprávnený vrátiť Zhotoviteľovi faktúru pred dňom splatnosti bez zaplatenia, pokiaľ nemá náležitosti uvedené v bode 4.2 tohto článku alebo má iné vady v obsahu spolu s uvedením dôvodu vrátenia.
- 4.6 Zhotoviteľ je povinný podľa povahy vady faktúru opraviť alebo vyhotoviť novú faktúru. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej alebo nanovo vyhotovenej faktúry Objednávateľovi.

## **Článok 5**

### **Záruka, zodpovednosť za vady a škody**

- 5.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa dohodnutých podmienok Zmluvy, všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike a platných STN a nemá vlastnosti, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania.
- 5.2 Zhotovené dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je dohodnutý a požadovaný touto Zmluvou a nezodpovedá účelu, na ktorý bolo dielo zhotovené alebo svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému touto Zmluvou.
- 5.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov poskytnutých Objednávateľom alebo podľa pokynov udelených Objednávateľom, pričom Zhotoviteľ na ich nevhodnosť upozornil Objednávateľa a ten na ich použití aj napriek upozorneniu trval.
- 5.4 Objednávateľ má v prípade zistenia väd diela po jeho prevzatí nárok na ich bezplatné odstránenie. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť prípadné vady diela bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie Objednávateľa.
- 5.5 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady uplatní u Zhotoviteľa alebo jeho zástupcu bez zbytočného odkladu po jej zistení, a to písomne e-mailom na adresu [elektromobilita@zse.sk](mailto:elektromobilita@zse.sk) s dôkladným popisom vady.
- 5.6 Nároky Objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením § 564 a nasl. Obchodného zákonníka. V prípade hrozacej škody musia Zmluvné strany urobiť všetky nevyhnutné opatrenia a úkony, aby sa zabránilo hrozacej škode a ak by vznikla, aby sa zabránilo jej ďalšiemu šíreniu, príp. aby sa zmiernili, resp. eliminovali jej následky.
- 5.7 Na dodané dielo Zhotoviteľ poskytuje záruku 24 mesiacov v trvaní odo dňa podpisu Odovzdávacieho protokolu podľa článku 3 bod 3.4 Zmluvy.

- 5.8 Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené nevhodnou manipuláciou s dielom, nesprávnym postupom pri užívaní diela, zásahom neoprávnených osôb do diela, mechanickým alebo iným poškodením diela, pripájaním iných ako povolených zariadení, živelnou pohromou alebo vyššou mocou.
- 5.9 V prípade, že sa pri odstraňovaní vady preukáže, že sa na ňu nevzťahujú záručné podmienky, všetky náklady s jej odstránením hradí Objednávateľ.
- 5.10 Zhotoviteľ zodpovedá za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka, okrem prípadov preukázania skutočnosti, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť, a že nesplnenie povinnosti nastalo následkom okolností mimoriadnej povahy, ktoré nebolo možné v čase uzavretia Zmluvy predvídať, ktorým sa nedalo zabrániť a ani ich prekonať. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považujú najmä, ale nie výlučne, nasledovné okolnosti: vojny, občianske nepokoje, vzbury, revolúcie, sabotáže, živelné pohromy, prírodné katastrofy a ich následky, povodne, výpadky elektrickej energie, realizácie neohlásených a nepredvídaných technických zásahov na sústave, štrajky a embargá každého druhu, zásahy štátnych orgánov a opatrenia úradov, ktoré majú vplyv na fungovanie diela a ktoré neboli spôsobené konaním Zhotoviteľa.
- 5.11 Zmluvné strany sa dohodli na obmedzení maximálnej výšky nárokov na náhradu škody, a to v nasledovnom rozsahu:
- vo vzťahu k skutočnej škode obmedzujú jej náhradu na súhrnnú výšku zodpovedajúcu Cene za dielo, pokiaľ z tejto zmluvy nevyplýva niečo iné;
  - vo vzťahu k ušlému zisku vylučujú jej náhradu v celom rozsahu;
  - nenahrádza sa škoda, ktorá prevyšuje škodu, ktorú povinná strana v čase vzniku záväzkového vzťahu ako možný dôsledok porušenia svojej povinnosti predvídala alebo ktorú bolo možné predvídať s prihliadnutím na skutočnosti, ktoré v uvedenom čase povinná strana poznala alebo mala poznať pri obvyklej starostlivosti.
- 5.12 Zhotoviteľ nenesie voči Objednávateľovi alebo tretej osobe zodpovednosť za priame, nepriame, mimoriadne alebo iné škody, ktoré vzniknú v dôsledku nesprávneho používania alebo neschopnosti používať dielo, vrátane ušlého zisku, vynaložených nákladov, prerušenia činnosti a ďalších škôd, s výnimkou, ak tieto škody vznikli z dôvodu preukázateľne úmyselného protiprávneho konania Zhotoviteľa.
- 5.13 Vlastnícke právo k zhotovenému dielu prechádza na Objednávateľa zaplatením celej dohodnutej ceny vo výške podľa článku 2 bod 2.1 tejto Zmluvy, vrátane prípadných prác navyše podľa článku 2 bod 2.4 a 2.5 tejto Zmluvy, pričom nebezpečenstvo náhodnej skazy alebo škody na diele nesie Objednávateľ od okamihu jeho prevzatia od Zhotoviteľa podľa článku 3 bod 3.4 tejto Zmluvy.

## **Článok 6**

### **Ďalšie dojednania**

- 6.1 Objednávateľ sa zaväzuje užívať dielo v súlade s účelom jeho využitia a s podkladmi na jeho používanie.
- 6.2 Objednávateľ je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi všetky podklady, materiál a nevyhnutnú súčinnosť potrebnú na riadne a včasné vykonanie diela.

- 6.3 Zmluvné strany sa dohodli, že kontaktnými osobami Zmluvných strán počas celej doby trvania realizácie diela sú:

**Kontaktnou osobou za Zhotoviteľa:**

Vo veciach technického charakteru:  
e-mail: elektromobilita\_tech@zse.sk  
tel. kontakt: 0800 555 800

Vo veciach obchodného charakteru:

Meno: Ľuboš Straka  
e-mail: lubos.straka@zse.sk  
tel. kontakt: +421 908 478 345

**Kontaktnou osobou za Objednávateľa:**

Vo veciach technického charakteru:

Meno: Ing. Marek Dufala, PhD.  
e-mail: marek.dufala@tuke.sk  
tel. kontakt: +421 918 877 773

Vo veciach obchodného charakteru:

Meno: Ing. Erik Šolc  
e-mail: erik.solc@tuke.sk  
tel. kontakt: +421 917 911 638]

- 6.4 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi Objednávateľa, pokynmi Objednávateľa, zápismi a dohodami oprávnených zástupcov alebo zamestnancov Zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že on a jeho zamestnanci, príp. jeho subdodávateľa, budú rešpektovať pokyny a inštrukcie Objednávateľa, ktoré súvisia s vnútorným poriadkom, režimom v mieste vykonávania diela a bezpečnosťou. Na tieto skutočnosti je povinný Objednávateľ Zhotoviteľa upozorniť pred samotným začatím vykonávaním diela.
- 6.6 Objednávateľ ako aj Zhotoviteľ sa musia vopred dohodnúť o vzájomných vzťahoch, záväzkoch a povinnostiach v oblasti bezpečnosti práce, ktoré musia byť obsiahnuté v zápise o odovzdaní pracoviska (staveniska), v zmysle § 5 vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
- 6.7 Objednávateľ zabezpečí prítomnosť osoby zodpovednej za elektroinštaláciu v mieste realizácie diela počas celej doby realizácie diela.
- 6.8 Objednávateľ zabezpečí vstup a prístup (vrátane motorových vozidiel) na miesto realizácie diela podľa článku 3 bod 3.1 Zmluvy, ako i do objektov a priestorov, do ktorých je vstup pri realizácii diela nevyhnutný, a to pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa a zamestnancov subdodávateľov Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať činnosti v zmysle tejto Zmluvy.

- 6.9 Objednávateľ berie na vedomie, že dielo môže obsahovať reklamné logo Zhotoviteľa a/alebo spoločnosti, s ktorou je Zhotoviteľ vzájomne majetkovo a/alebo personálne prepojený. Za týmto účelom je Objednávateľ povinný uchovať toto grafické vyobrazenie na diele a zdržať sa akéhokoľvek konania, ktorým by sa docielilo jeho zakrytie, prekrytie, odstránenie alebo pozmenenie.
- 6.10 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, Zmluvné strany berú na vedomie, že Zhotoviteľ je majiteľom všetkých práv duševného vlastníctva týkajúcich sa priamo či nepriamo predmetu plnenia poskytnutého Zhotoviteľom, a to najmä, ale nielen, softwaru, programového vybavenia, návrhov a/alebo plánov, technickej dokumentácie a/alebo akýchkoľvek ďalších technických informácií. Objednávateľ nie je oprávnený používať, či robiť kópie návrhov a/alebo plánov, technickej dokumentácie a/alebo akýchkoľvek ďalších technických informácií s výnimkou ich používania alebo rozmnožovania výlučne v súlade s účelom vyplývajúcim z tejto Zmluvy a/alebo k používaniu a údržbe predmetu plnenia. Zhotoviteľ touto zmluvou udeľuje Objednávateľovi nevýhradnú a neprenosnú licenciu k používaniu softwaru a programového vybavenia, ak je súčasťou diela, a to za účelom používania a údržby diela. Objednávateľ nie je oprávnený v akejkoľvek podobe robiť kópie, modifikovať či meniť software a/alebo umožniť tretej strane robiť kópie, modifikovať či meniť software.

## **Článok 7**

### **Platnosť a účinnosť zmluvy**

- 7.1 Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv podľa § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov
- 7.2 Inak ako splnením záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich z tejto Zmluvy, je možné túto Zmluvu ukončiť:
- a) dohodou Zmluvných strán, a to ku dňu uvedenému v takejto dohode alebo dňom nadobudnutia účinnosti dohody, ak deň zániku Zmluvy nebude v dohode explicitne uvedený,
  - b) odstúpením od Zmluvy.
- 7.3 Zmluvné strany sú oprávnené od Zmluvy odstúpiť z dôvodov stanovených príslušnými právnymi predpismi, najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou Ceny za dielo, a Cenu za dielo neuhradí ani v dodatočnej lehote stanovenej v písomnej výzve Zhotoviteľa na úhradu Ceny za dielo.
- 7.4 Zhotoviteľ je ďalej oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Objednávateľ v rozpore s touto Zmluvou pred vykonávaním diela neupovedomil vhodným spôsobom Zhotoviteľa o všetkých možných stavebných a technických prekážkach, ktoré by mohli mať dopad na vykonanie diela v súlade s touto Zmluvou.
- 7.5 Odstúpenie od Zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy príslušnej Zmluvnej strane alebo iným, neskorším, dňom určeným v písomnom oznámení o odstúpení od Zmluvy.



## **Článok 8**

### **Závěrečné ustanovenia**

- 8.1 Ak by niektoré ustanovenia Zmluvy mali byť neplatnými už v čase jej uzavretia, alebo ak sa stanú neplatnými neskôr po uzavretí Zmluvy, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Namiesto neplatných ustanovení Zmluvy sa použijú ustanovenia Obchodného zákonníka, zákona 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných platných právnych predpisov Slovenskej republiky, ktoré sú obsahom a účelom najbližšie obsahu a účelu Zmluvy.
- 8.2 Zmluvné strany si na riešenie sporov zo svojho zmluvného vzťahu založeného touto Zmluvou alebo jej neplatnosťou, zrušením alebo porušením záväzkov z nej vyplývajúcich, vrátane sporov z nároku na náhradu škody dohodou zakladajú právomoc slovenských súdov. Táto právomoc je výlučná. Zmluvné strany potvrdzujú, že dohoda o právomoci podľa tohto bodu Zmluvy sa neuzatvorila výlučne v prospech niektorej Zmluvnej strany.
- 8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že si budú oznamovať všetky zmeny majúce vplyv na vzájomný záväzkový vzťah, najmä zmenu predmetu činnosti, obchodného názvu, sídla, bankového spojenia, návrh, resp. vyhlásenie konkurzu, likvidácie a pod., ihneď ako sa o zmene dozvedeli a to s dostatočným časovým predstihom, najneskôr do 7 dní od uskutočnenia zmeny, tak aby ktorejkoľvek zmluvnej strane nevznikla škoda.
- 8.4 Záväzky z tejto Zmluvy zaväzujú i právnych nástupcov Zmluvných strán.
- 8.5 Meniť alebo dopĺňať text tejto Zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
- 8.6 Táto Zmluva je vypracovaná v štyroch (4) vyhotoveniach, z ktorých dve (2) si ponechá Objednávateľ a dve (2) Zhotoviteľ.
- 8.7 Objednávateľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že je oboznámený so skutočnosťou, že Zhotoviteľ sa pri riadení svojich obchodných činností a vzťahov riadi princípmi zakotvenými v Etickom kódexe ZSE, ktorého znenie je zverejnené na internetovej stránke <http://www.skupinazse.sk/sk/O-spolocnosti/Etika-a-transparentnost>. Objednávateľ sa zaväzuje dodržiavať rovnaké zásady pri riadení svojich obchodných činností a pri riadení svojich vzťahov s tretími osobami.
- 8.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony a ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená.
- 8.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú:
- a) Príloha č. 1: Špecifikácia diela,
  - b) Príloha č. 2: Manuál na používanie.

Prílohy č. 1 a 2 sú fyzicky pripojené k tejto Zmluve.

ZMLUVNÉ STRANY VYHLASUJÚ, že si túto Zmluvu 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.

**Technická univerzita v Košiciach**

V Košiciach, dňa 30.11.2023

---

**Technická univerzita v Košiciach**

Meno: Ing. Marek Dufala, PhD.

Funkcia: riaditeľ ŠDaJ

**Západoslovenská energetika, a.s.**

V Bratislave, dňa 30.11.2023

---

**Západoslovenská energetika, a.s.**

Meno: Mgr. Juraj Krajčár

Funkcia: člen predstavenstva

---

**Západoslovenská energetika, a.s.**

Meno: Ing. Martin Mlynarovič

Funkcia: vedúci úseku výstavby a prevádzky  
e-mobility

Príloha č. 1: Špecifikácia nabíjacích staníc

| 1. AC nabíjacie stanice  | Technická špecifikácia  |
|--|---|
|  |   |
| <p><b>2. DC nabíjacie stanice</b></p> <p>- <b>DC wallbox Alpitronic HYC50, 50kW, 2xCCS</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x24kW = 40A/4P/B + prúdový chránič 63A/4P/30mA</li> <li>- Kábel max. 5x10mm<sup>2</sup></li> <li>- Max. výkon 98kW</li> <li>- Istenie 160A</li> <li>- Kábel 5x70mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>Vždy konzultovať podľa miestnych podmienok a technického listu so zodpovednou osobou vo veciach technických za stranu ZSE , elektrikárom alebo projektantom.</p> |
| <b>3. Ultrarýchle DC nabíjacie stanice (UFC)</b>   | -   |

# HYC50

Bidirectional 50kW (2 x 25kW) DC-charging station for EVs

## Key features



- First 50 kW wall mountable fast charger on market
- 50 kW charging on one vehicle or 2x 25 kW parallel charging possible
- Continuous 150 A charging current
- Best in class efficiency 97%
- In- and outdoor installation
- Ultra low noise level < 50 dBA
- V2G ready



Measurements in mm

## HYC50

Bidirectional 50kW (2 x 25kW) DC-charging station for EVs

## Technical data

| SYSTEM SPECIFICATIONS                     |   |
|---|---|
| DC interfaces                             | CCS1 and CCS2 (150A)<br>CHAdeMO (125A)<br>GBT (125A)  |
| Payment system                            | Choose between different card readers for credit cards or EC cards                                      |
| Load and charging management              | Smart, dynamic allocation of power modules and distribution of charging power to charging points        |
| Environmental conditions, in operation    | -30° up to +55° C (derating from 40° C), Operating height ≤ 4,000 m                                     |
| Environmental conditions, in storage      | -40° up to +55° C (1K22*/1Z2/1B1/1C2/1S10/1M10)<br>* Minimum temperature in deviation from the standard |
| Environmental conditions, under transport | -40° up to +70° C (2K12*/2B1/2C2/2S1/2M4)<br>* Minimum temperature in deviation from the standard       |
| Humidity (in operation, storage)          | 0% - 95% relative (non-condensing)  |
| Efficiency                                | up to 97%   |
| Protective class                          | Class I (protective earth connection)   |
| Degree of pollution                       | Class 4   |
| Noise emission                            | < 50 dBA*<br>* According to ISO 11203 Standards   |
| Installation location                     | Indoor and outdoor installation   |
| Type of installation                      | Wall mount or pedestal (optional foundation base in concrete)   |
| Protection rating                         | IP55  |
| Impact resistance                         | IK10 in accordance with IEC 62262   |
| Dimensions (H x W x D)                    | 1300 x 520 x 250 mm   |
| Weight                                    | 95 - 145 kg   |
| Accessibility                             | Barrier-Free Access   |

## HYC50

Bidirectional 50kW (2 x 25kW) DC-charging station for EVs

## Technical data

| POWER SUPPLY                           |  |
|--|--|
| AC input voltage                       | 3x 230/277 V (400/480 V) / 50/60 Hz (+10%, -15%)   |
| Mains type                             | TN-C, TN-S, TN-C-S or TT   |
| AC Input current and power (line-side) | 90 A, 52 kW at 50 kW DC output power, maximum 150 A  |
| THDi (Total harmonic distortion)       | <5% at nominal power   |
| Power factor                           | >0.99 (active PFC input level) or 0,9 ind _ 1 _ 0,9 cap  |
| Overvoltage category                   | OVC III, DIN EN 60664-1  |
| Integrated lightning protection        | Lightning protection module type 1 + type 2 + type 3   |
| Standby power consumption              | 27 W   |
| CHARGING INTERFACE                     |  |
| Maximum total DC output power          | 50 kW when charging one vehicle<br>2 x 25 kW in parallel charging mode of 2 vehicles   |
| Output DC voltage range                | 150Vdc - 1000Vdc   |
| Charging connection options            | CCS1 and CCS2 (150 A)<br>CHAdeMO (125 A)<br>GBT (125 A)  |
| Cable lengths                          | 27 m or 4.45 m with Cable Management System, specific lengths on request   |
| NORMS AND STANDARDS                    |  |
| Certifications                         | CE, RED  |
| EU Directives                          | 2014/35/EU (Low Voltage Directive), 2011/65/EU (RoHS),<br>2017/2102 (RoHS2), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006 (REACH Regulation)   |
| Charging and safety standards          | IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1,<br>IEC TS 61439-7, IEC 61851-24, EN 62311, EN 50364   |
| EMV                                    | FCC 47 CFR Part 15B and ICES-003:2017 and 2016, EN 61000-6-4:2007/A1:2011<br>EN 61000-6-2:2005, IEC 61851-21-2:2018 (Industrial Environments), ETSI<br>EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), ETSI<br>EN 301 489-17 V3 2 4 (2020-09), ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11), |
| EMV radio installations                | ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-<br>11) /V15.1.1 (2021-09), ETSI EN 301 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN<br>301 893 V2.1.1 (2017-05), ETSI EN 301 330 V2.1.1 (2017-02);  |



## HYC50

Bidirectional 50kW (2 x 25kW) DC-charging station for EVs

## Technical data

| GENERAL   |  |
|---|--|
| DC standard protocol (communications with the vehicle)  | CCS1/2: SAE J1772 / EN 61851-24/DIN SPEC 70121; ISO 15118<br>CHAdeMO 1.2<br>GB/T 27930 (for vehicle multicharger)  |
| RFID system   | ISO/IEC 14443A:<br>MIFARE Classic EV1 <sup>1)</sup> , MIFARE Classic, MIFARE Mini,<br>MIFARE DESFire EV1 <sup>1)</sup> , MIFARE Plus S <sup>2)</sup> , X <sup>2)</sup> , MIFARE Pro<br>X <sup>3)</sup> , MIFARE Smart MX <sup>3)</sup> , MIFARE Ultralight, MIFARE<br>Ultralight C <sup>3)</sup> , MIFARE Ultralight EV1 <sup>4)</sup> , NTAG2xx <sup>4)</sup> , PayPass <sup>5)</sup> ,<br>SLE44R35 <sup>6)</sup> , SLE66Rxx (my-d move) <sup>6)</sup> , LEGIC Advant <sup>7)</sup><br><br><sup>1)</sup> only UID <sup>2)</sup> Security level support <sup>3)</sup> without encryption <sup>4)</sup> r/w extended security options<br>available upon request |
| Network connections                                     | Mobile 4G LTE/2G, Ethernet 10/100Base-TX,<br>WiFi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 and 5 GHz  |
| Communications protocol for the charging infrastructure | Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6 JSON   |
| User interface  | 10.1" touch screen   |
| Bidirectional charging                                  | V2G Ready  |
| Useful life   | min. 10 years (not including wear parts)   |
| CONFIGURATION OPTIONS                                   |  |
| Branding  | Printed design front panel   |
| CMS (Cable Management System)                           | Mandatory feature for 4.45 m charging cable, for a higher degree of usability  |
| Law on Weights and Measurements                         | DC meters available in accordance with the German Calibration Law  |
| Parametrisation of noise levels                         | Parameters can be set for the maximum noise level for day and night operation (eg. for use in sensitive areas)   |
| Remote management                                       | Remote access, diagnostics, software updates   |