

Reg. č. objednávateľa:.....66..... /2024

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v z. n. p.
(ďalej len „zmluva“)

Článok I.

Zmluvné strany

- Objednávateľ:** Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.
So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva a.s.
Ivan Šiška, podpredseda predstavenstva a.s.
Osoba oprávnená konať v mene objednávateľa:
- vo veciach technických (technický dozor): Ing. Juraj Hošták
(hostak@tavos.sk)
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL. M
IČO: 36 252 484
DIČ: 2020172264
IČ DPH: SK2020172264
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212
SWIFT (BIC): SUBASKBX
Telefón: 033/59 66 101
Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sa, vložka č. 10263/T.
(ďalej ako „objednávateľ“)

a

- Zhotoviteľ:** SmartBridge SK s.r.o.
So sídlom: Kollárova 3821/38, Banská Bystrica 974 01
Štatutárny zástupca: Ing. Igor Horvát, konateľ
Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa:
- vo veciach technických: Ján Drobný (smartbridgeoffice@gmail.com)
IČO: 50 852 621
DIČ: 2120629126
IČ DPH: SK2120629126
Bank. spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK85 1100 0000 0029 4604 6017
SWIFT (BIC): TATRSKBX
Tel.: 0907/400592
Email: smartbridgeoffice@gmail.com
Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Banská Bystrica, odd. Sro, vložka č.: 43266/S.
(ďalej ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok II.

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo pre objednávateľa zhotoví a dodá dielo: „**Dodanie a montáž fotovoltaickej elektrárne na čerpaciu stanicu pitnej vody v obci Rakovice**“ (ďalej len „dielo“). Objedávateľ sa za účelom znížovania nákladov na výkon prevádzkovej činnosti a za účelom zvýšenia podielu energie pochádzajúcej z obnoviteľných zdrojov používanej na výkon prevádzkovej činnosti rozhodol pre realizáciu diela, nakoľko sa tým zabezpečí zvýšená efektívnosť prevádzky miesta realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy.
2. V rámci realizácie diela zhotoviteľ najmä vykoná dodávku a montáž fotovoltaickej elektrárne (lokálneho zdroja fotovoltaickej energie) v mieste realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy a v súlade s projektovou dokumentáciou podľa ods. 4 tohto článku zmluvy (a tak, aby dielo tvorilo funkčný celok).

Lokálny zdroj (fotovoltaická elektrárňa) realizovaný v rámci realizácie diela je o celkovom výkone 36,00 kWp (Inštalovaný výkon fotovoltaickej elektrárne bude: Časť DC: 80 ks panelov o výkone 36,0 kWp. Časť AC: 1 ks meniča, 36 kW). Na streche objektu podľa čl. III ods. 2 zmluvy zhotoviteľ v rámci realizácie diela umiestni 80 ks fotovoltaických panelov o špecifikácii podľa zmluvy s tým, že výkon z fotovoltaických panelov bude vyvedený do meniča, odkiaľ bude výkon ďalej vedený už na úrovni 400Vac do rozvádzača RF.AC a následne do hlavného rozvodu objektu podľa čl. III ods. 2 zmluvy. Zhotoviteľ v rámci realizácie diela doplní na streche objektu podľa čl. III ods. 2 zmluvy aj zachytávaciu sústavu jestvujúcej bleskozvodnej sústavy.

Silová časť diela je v projektovej dokumentácii diela špecifikovaná v rozsahu

- montáž kovovej konštrukcie a osadenie fotovoltaických panelov na strechu, návrh rozvádzača RF.DCI,
- návrh rozvádzača RF.AC,
- doplnenie rozvádzača RM 1,
- výmena hlavného elektromera v trafostanici za štvorkvadrantný elektromer,
- návrh novej kabeláže vrátane káblových trás,
- doplnenie zachytávacej sústavy bleskozvodu.

Na streche objektu podľa čl. III ods. 2 zmluvy sa v rámci realizácie diela vybuduje kovová podperná konštrukcia pre fotovoltaické panely. Jednotlivé panely budú mať sklon 10° voči streche. Montáž bude využívať prefabrikované hliníkové profily, ktoré sa pospájajú navzájom skrutkami. Následne sa zaťažia betónovými platňami. Na takto zhotovenú konštrukciu sa poukladajú a upevnia jednotlivé fotovoltaické panely.

Meranie spotreby elektrickej energie bude vymenené podľa požiadaviek distribučnej spoločnosti. Ochrana proti prepätiu je riešená v troch stupňoch. DC napätie z panelov prechádza cez rozvádzače DC (RF.DCI), kde budú osadené prepäťové ochrany DC do 1000V typ I+II. Odtiaľ ide DC napätie do meniča, ktorý je tiež vybavený prepäťovými ochranami. V rozvádzači RF.AC je inštalovaná prepäťová ochrana typ I+II. Pre dodržanie ochrany pri poruche dvojitou a zvýšenou izoláciou bude skriňa rozvádzača plastová. Vodiče výzbroje v rozvádzači musia mať rovnaké vlastnosti ako káblové vedenie DC. Projektová dokumentácia podľa ods. 4 tohto článku zmluvy rieši vlastnú inštaláciu fotovoltaickej elektrárne 36,00 kWp a jej napojenie do siete NN 3x400V/230V, 50Hz a to od fotovoltaických panelov 80 ks (o výkone 450 Wp, zapojených do 5 stringov) cez menič až po samotné káblové vedenie pripojené do rozvádzača NN RM1, ktorý sa nachádza v

miestnosti NN rozvodne. Prostredníctvom DC solárnych káblov sú panely pripojené cez DC vypínače (DC-PV 1), poistkové odpojovače a prepäťové ochrany priamo k meničom. Odtiaľ je káblom CYKY pripojený každý menič do nového rozvádzača RF.AC. Súčasťou tohto rozvádzača sú meracie, istiace a spínacie prvky. Budova objektu podľa čl. III ods. 2 zmluvy bude označená podľa ATN 011:2022 ods. 4.6. V projektovej dokumentácii podľa ods. 4 tohto článku zmluvy sú použité fotovoltaické panely AMERISOLAR AS-6M 144-HC, 450Wp. Prepojenie panelov a odvody od panelov budú realizované flexibilnými solárnymi káblami prierezu 6 mm². Prepojenie bude realizované prepojovacími konektormi MC4. Každý fotovoltaický panel bude vyzbrojený optimizérom výkonu s funkciou vypínania stringu.

Nad rámec uvedeného čiastkového plnenia spadá pod rozsah diela aj vyhotovenie projektovej a sprievodnej dokumentácie, vykonanie zaškolenia poverených zamestnancov objednávateľa, vyhotovenie revíznej správy a poskytnutie súvisiaceho plnenia vymedzeného zmluvou (vrátane pripojenia do distribučnej sústavy). Plnenie poskytované zhotoviteľom v rámci realizácie diela je špecifikované v Prílohe č. I zmluvy.

3. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas vyhotovené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu v súlade s článkom IV. zmluvy.
4. Rozsah diela a špecifikácia jednotlivých prác a materiálov sú uvedené v projektovej dokumentácii „TAVOS, a.s. Piešťany; FVE lokálny zdroj 36,0 kWp na ČS Rakovice“, vyhotovenej Hraška, s.r.o., Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice (ďalej ako „PD“) a v Cenovej ponuke zhotoviteľa zo dňa 04.03.2024 (ďalej len „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako jej príloha č. I. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je s PD detailne oboznámený a že túto má na účely realizácie diela k dispozícii a nepožaduje jej opakované doručenie objednávateľom. V prípade, ak zhotoviteľ ponúkol v CP dodanie tovaru rovnocenného tomu, ktorý je špecifikovaný (napr. názvom, druhom materiálu, výrobcom a pod.) v PD, tak kvalita dodávaného tovaru a materiálov uvedená v CP má prednosť pred tou, ktorá je špecifikovaná v PD, nakoľko ju objednávateľ v rámci obstarania plnenia dohodnutého zmluvou posúdil za rovnocennú.
5. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v súlade s PD a tiež v súlade so záväznými pokynmi technického dozoru objednávateľa. Pred začatím realizácie diela špecifikovaného v ods. 1 tohto článku zmluvy je zhotoviteľ povinný si nechať tieto pokyny technického dozoru písomne odsúhlasiť, inak nesie v plnej výške zodpovednosť za vznik prípadnej škody, ako aj za to, že dielo prepracuje podľa pokynov zhotoviteľa na vlastné náklady. Zmeny rozsahu realizovaného diela je nutné vykonať výlučne formou dodatku.
6. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť riadnu prevádzku miesta realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu technického dozoru objednávateľa. V prípade prerušenia prevádzky bez súhlasu technického dozoru alebo v rozpore s týmto súhlasom je zhotoviteľ zodpovedný za akúkoľvek škodu spôsobenú objednávateľovi alebo tretím osobám.
7. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý podmienok, za ktorých bude dielo realizované a s realizáciou diela za týchto podmienok súhlasí. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo v zmysle platných noriem, smerníc a v zmysle ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.

Článok III.

Termín a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo **do 31.05.2024**, pričom začatie realizácie diela sa zhotoviteľ zaväzuje uskutočniť do 10 dní odo dňa platnosti zmluvy.
2. Miestom plnenia je čerpacia stanica pitnej vody v obci Rakovice, Loka ZVAK Rakovice

- 139, Rakovice (bližšia špecifikácia podľa PD).
3. V prípade, ak zhotoviteľ ukončí dielo pred termínom podľa ods. 1 tohto článku zmluvy, objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené dielo od zhotoviteľa prevziať aj v tomto skoršom termíne.
 4. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zrealizovať dielo jeho riadnym zhotovením v súlade so záväznými pokynmi technického dozoru a odovzdaním celého diela objednávateľovi - podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. V prípade, že zhotovené dielo bude mať vady, nebude vyhotovené v súlade so záväznými pokynmi technického dozoru objednávateľa alebo cenovou ponukou, objednávateľ je oprávnený odovzdávané dielo neprevziať a požadovať od zhotoviteľa, aby uviedol dielo na vlastné náklady do stavu špecifikovaného v písomných záväzných pokynoch technického dozoru objednávateľa. V prípade výskytu drobných väd a nedorobkov odovzdávaného diela v čase jeho odovzdania objednávateľovi sa tieto uvedú v protokole o odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela.
 5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa s príslušnými písomnosťami vzťahujúcimi sa k realizácii diela riadne oboznámil pred uzatvorením zmluvy a objednávateľ sa zhotoviteľovi zaväzuje poskytnúť súčinnosť nevyhnutne potrebnú na zrealizovanie diela.

Článok IV.

Cena diela a platobné podmienky

1. Zmluvné strany dohodli na rozsah diela uvedený v článku II. zmluvy, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/ 1996 Z. z. o cenách, pevnú cenu zahŕňajúcu všetky náklady zhotoviteľa na zrealizovanie diela, vrátane splnenia povinností vyplývajúcich zo zmluvy, najmä podľa čl. V ods. 1 zmluvy, a dopravných nákladov, vo výške:

Cena celého diela spolu bez DPH: 44.728,20 €

DPH 20% 8.945,64 €

Cena celého diela spolu s DPH: 53.673,84 €

Slovom: päťdesiattritisícšesťstosedemdesiattri eur, 84 centov

Prenesenie daňovej povinnosti - dodanie stavebných prác (dodanie tovaru s inštaláciou alebo montážou) podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).

2. Zmluvné strany sa dohodli, že cena celého diela spolu podľa odseku 1. tohto článku zmluvy je konečná a nemenná a jej navýšenie je možné iba na základe písomne uzatvoreného dodatku k zmluve z dôvodu preukázateľne vykonaných navyiac prác nad rámec cenovej ponuky, odsúhlasených objednávateľom v takto uzatvorenom dodatku.
3. Zmluvné strany berú na vedomie prenesenie daňovej povinnosti - dodanie stavebných prác podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona o DPH. V prípade dodania tovarov alebo služieb v rámci realizácie diela, ktoré nepodliehajú preneseniu daňovej povinnosti, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi aj DPH.
4. V prípade zmeny sadzby DPH počas realizácie diela, bude táto účtovaná v zmysle právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných a účinných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia, pričom v prípade prenosu daňovej povinnosti podľa § 69 zákona o DPH, nie je zhotoviteľ oprávnený účtovať spolu s cenou diela aj DPH, ale ním vystavená faktúra musí obsahovať slovnú informáciu „prenesenie daňovej povinnosti“, pričom

objednávateľ ako platiteľ, ktorý je príjemcom plnenia, je v takomto prípade osobou povinnou platiť DPH.

V prípade zmeny právnej úpravy týkajúcej sa povinnosti platiť DPH, sú zmluvné strany povinné postupovať podľa právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.

5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu zmluvy nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa objednávateľ mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona o DPH v znení neskorších predpisov a nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, túto skutočnosť písomne oznámi objednávateľovi.
6. Objednávateľ je oprávnený zadržať z fakturovanej ceny celého diela spolu sumu zodpovedajúcu sume DPH v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 3 písm. b) druhého bodu zákona o DPH v znení neskorších predpisov, alebo ak zhotoviteľ bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie vedenom Finančným riaditeľstvom SR, alebo ak bude daná dôvodná obava, že zhotoviteľ príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Objednávateľ je oprávnený takto zadržanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúry vystavenej zhotoviteľom objednávateľovi. Zhotoviteľ je povinný hradiť daň z pridanej hodnoty v súlade so zákonom o DPH účinnom v čase poskytnutia zdaniteľného plnenia.
7. Objednávateľ, ktorému bola podľa § 69b zákona o DPH ako ručiteľovi uložená rozhodnutím daňového úradu povinnosť uhradiť nezaplatenú DPH alebo jej časť za zhotoviteľa, alebo ak daňový úrad vydá rozhodnutie o tom, že použije na úhradu zhotoviteľom nezaplatenej DPH alebo jej časti nadmerný odpočet objednávateľa alebo jeho časť, je oprávnený požadovať od zhotoviteľa náhradu za takto uhradenú nezaplatenú DPH alebo jej časť.
8. Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti objednávateľovi vzniknú.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.
10. Platby budú realizované bezhotovostným spôsobom na základe faktúr priebežne vystavovaných zhotoviteľom na základe reálne poskytnutého plnenia, pričom zhotoviteľ jej oprávnený vystaviť faktúru najviac raz za kalendárny mesiac. Maximálne do výšky 50 % z ceny celého diela.
11. Podkladom pre vystavenie faktúry bude zhotoviteľom vyhotovený a k faktúre priložený súpis vykonaných prác alebo dodávok schválených technickým dozorom objednávateľa a musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a tiež mesačná správa o postupe realizácie diela, obsahujúca popis zrealizovaných prác po stránke finančnej aj vecnej, prípadne aj fotodokumentácia. Konečnú - zúčtovaciu faktúru sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť do 5 pracovných dní po písomnom (protokolárnom) prevzatí zhotoveného diela objednávateľom podľa čl. III ods. 4 zmluvy. Prílohou konečnej faktúry je aj Protokol o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Spolu s Protokolom sa objednávateľovi odovzdá aj zoznam zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdaného diela, projekt skutočného vyhotovenia, osvedčenia o akosti, certifikáty, atesty od zabudovaných materiálov, prehlásenia o zhode na dodávaný materiál, záručné listy, návody na obsluhu, stavebný denník, revízná správa, dodacie listy, ostatné dokumenty v zmysle vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z. z., 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 - všetko v šiestich vyhotoveniach a tiež aj iné dokumenty, ktoré objednávateľ poskytol zhotoviteľovi na účely plnenia zmluvy alebo ktoré sú nevyhnutne potrebné na riadne užívanie zhotoveného diela alebo uplatnenie prípadnej reklamácie zhotoveného diela, prípadne potvrdenie o ich odovzdaní v rámci protokolárneho konania podľa čl. III ods. 4 zmluvy.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje vystaviť objednávateľovi faktúry v elektronickej forme, pričom je povinný elektronickú faktúru doručiť na emailovú adresu efaktury@tavos.sk.
 13. Faktúry musia obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona o DPH a číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa ako aj ďalšie podklady - prílohy k faktúre, ktoré sú uvedené v ods. 11 tohto článku zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej vystavenia, pričom musí byť doručená objednávateľovi najneskôr 20 dní pred termínom jej splatnosti. Dňom doručenia faktúry je deň zaevidovania faktúry na podateľni objednávateľa (v súlade s jeho internými predpismi). V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti a podmienky uvedené v zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie. Zhotoviteľ nemá za daných okolností právo fakturovať sankciu z omeškania úhrady faktúry. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až po doručení novej faktúry objednávateľovi.
 14. V prípade vrátenia faktúry je objednávateľ povinný písomne informovať zhotoviteľa o dôvodoch jej vrátenia, pričom zhotoviteľ je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti a prípadne aj doplniť požadované chýbajúce prílohy.
 15. V prípade, ak pri realizácii diela nebude nutné zrealizovať všetky položky podľa Cenovej ponuky alebo bude postačovať ich vykonanie v menšom rozsahu, zhotoviteľ bude fakturovať objednávateľovi iba skutočne realizované práce a dodávky. Súpis týchto nevykonaných prác (plnení), odsúhlasených technickým dozorom objednávateľa, predloží zhotoviteľ objednávateľovi ako prílohu k prvej faktúre podľa ods. 11 tohto článku zmluvy.

Článok V.

Podmienky vykonania diela

1. Povinnosti zhotoviteľa:
 - a) Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo riadne, s náležitou odbornou starostlivosťou, v rámci dohodnutého rozsahu a dohodnutých termínov, v súlade s PD, s platnými normami, smernicami a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR.
 - b) Za riadenie prác, ktoré súvisia s realizáciou diela, zodpovedá osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa vo veciach technických podľa čl. I zmluvy, ktorá je oprávnená vykonávať zápisy do stavebného denníka, podpisovať a odovzdávať objednávateľovi dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy, a s ním súvisiacu technickú a sprievodnú dokumentáciu.
 - c) Stavebný denník založí zhotoviteľ.
 - d) Zhotoviteľ je povinný zaslať oznámenie na príslušný inšpektorát práce v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, ak realizácia diela podlieha tejto oznamovacej povinnosti.
 - e) Zhotoviteľ diela je povinný na pracovisku dodržiavať predpisy BOZP a PO v zmysle zákonov a vyhlášok platných na území SR, a to tak na úseku „Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ ako aj na úseku „Požiarnej ochrany“. V rámci plnenia uvedených povinností zhotoviteľ zodpovedá u svojich zamestnancov, vrátane pracovníkov subdodávateľských prác a činností pre zhotoviteľa, v celom rozsahu za plnenie povinnosti na úseku BOZP, ktoré vyplývajú zo zákona č. 124/2006 Z. z.

o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zo súvisiacich predpisov z danej oblasti (oboznamovanie - školenie, zdravotná starostlivosť, určenie rizík, odborná spôsobilosť, vybavenosť OOPP, kontrola dodržiavania zásad BP, pracovné úrazy, poskytovanie prvej pomoci, výstražné označenia, zábrany, zákazy fajčenia, požívania alkoholických nápojov a iné).

- f) Zhotoviteľ bude pri svojej činnosti v celom rozsahu dodržiavať a plniť ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších zmien a doplnení a ustanovenia vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších zmien a doplnení vrátane ustanovení súvisiacich predpisov pre danú oblasť a zabezpečí školenie svojich pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov v rámci dotknutých predpisov.
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje po celú dobu realizácie diela udržiavať v mieste realizácie diela čistotu a poriadok.
- h) Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela likvidovať ostatný aj nebezpečný odpad v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle príslušných vykonávacích predpisov a doložiť pri odovzďavacom a preberacom konaní predpísaný doklad o jeho likvidácii na predpísanej skládke TKO, prípadne inej skládke zodpovedajúcej príslušným predpisom.
- i) Zhotoviteľ sa zaväzuje vybaviť si na vlastné náklady všetky súhlasy a povolenia potrebné k vykonávaniu diela.
- j) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovení diela použije len materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- k) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi porušením povinnosti pri realizovaní diela. Zhotoviteľ zodpovedá aj za škodu, ktorú pri vykonávaní diela pre objednávateľa podľa ustanovení zmluvy spôsobí svojim konaním tretím osobám.
- l) Zhotoviteľ sa zaväzuje nespevnené ako aj spevnené plochy, do ktorých zasiahne v rámci realizácie diela, uviesť do pôvodného stavu.
- m) Drobné zmeny a doplnky vyplývajúce z operatívnych potrieb pri zabezpečovaní realizácie diela, ktoré sú v súlade s vymedzením právomoci zástupcov oboch zmluvných strán oprávnených konať vo veciach technických, budú realizované formou zápisov do stavebného denníka.
- n) Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať právne predpisy na úseku ochrany pred nelegálnym zamestnávaním a nelegálnou prácou - najmä zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákon č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- o) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pokiaľ bude na účely realizácie diela zamestnávať štátneho príslušníka tretej krajiny, tak vo vzťahu k tejto osobe budú splnené podmienky ustanovené v §§ 21 a 23a ods. 1 a 2 zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za dodržanie týchto podmienok aj u svojich subdodávateľov a je povinný priebežne kontrolovať dodržiavanie týchto predpisov vo vzťahu k nelegálnej práci a nelegálnemu zamestnávaniu aj u svojich subdodávateľov. V prípade porušenia uvádzaných povinností zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom nesie zhotoviteľ zodpovednosť za akúkoľvek škodu (najmä za sankcie a iné obdobné

plnenia), ktorú nesplnením povinností podľa tohto písmena tohto odseku tohto článku zmluvy objednávateľovi spôsobí.

- p) Zhotoviteľ je povinný najneskôr v deň začatia prác na realizácii diela odovzdať objednávateľovi zoznam zamestnancov (zhotoviteľa aj subdodávateľov), ktorí sa budú podieľať na realizácii diela. Zhotoviteľ je tiež povinný za seba a svojich subdodávateľov riadne preukázať, že u osôb, s ktorými majú založený pracovnoprávny vzťah na účely realizácie diela, boli splnené povinnosti zamestnávateľa na úseku prihlasovania zamestnancov do registra poistencov a sporiteľov starobného dôchodkového sporenia v lehotách podľa § 231 ods. 1 písm. b) zákona č. 461/2003 z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov (ďalej len „registračná povinnosť“). V prípade nesplnenia tejto povinnosti voči objednávateľovi je objednávateľ oprávnený odmietnuť odovzdanie miesta realizácie diela. Ak zhotoviteľ riadne nepreukáže tieto skutočnosti ani v dodatočnej lehote 5 pracovných dní, objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť a postupovať podľa čl. IX zmluvy. V prípade vzniku registračnej povinnosti zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov v priebehu realizácie diela, je zhotoviteľ povinný preukázať jej splnenie najneskôr v deň, kedy sa dotknutý zamestnanec začne podieľať na realizácii diela.
- q) Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť práva a povinnosti vyplývajúce zo zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

2. Práva a povinnosti objednávateľa:

- a) Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi miesto realizácie diela v termíne do 10 dní od uzatvorenia zmluvy. K prevzatiu staveniska vyzve objednávateľ zhotoviteľa (e-mailom na adresu osoby oprávnenej konať v mene zhotoviteľa vo veciach technických) minimálne 3 dni pred plánovaným termínom odovzdania.
- b) Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru počas prác na diele Ing. Juraja Hoštáka (hostak@tavos.sk), ktorý je oprávnený vykonávať zápisy do stavebného denníka, podpisovať, prerušiť práce - v prípade ohrozenia bezpečnosti práce, životov alebo zdravia pracovníkov alebo ak hrozia vážne škody a je oprávnený za objednávateľa preberať práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy.
- c) Kontrolou dodržiavania povinností zhotoviteľa podľa čl. V ods. 1 písm. n), o), p) zmluvy (za seba a svojich subdodávateľov) je poverený technický dozor, pokiaľ technický dozor neurčí inak.
- d) Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať realizáciu diela. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami podľa zmluvy, nevykonáva dielo podľa platných noriem, smerníc alebo ak realizuje dielo v rozpore s predpismi BOZP alebo inými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR alebo v rozpore s pokynmi technického dozoru, má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil tieto nezrovnalosti vzniknuté pri zhotovovaní diela a ďalej dielo zhotovoval riadne v súlade s podmienkami stanovenými v zmluve. V prípade, že zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhovie uvedeným požiadavkám objednávateľa, považuje sa jeho konanie za podstatné porušenie zmluvy (§ 345 Obchodného zákonníka) a objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- e) K predĺženiu termínu realizácie celého diela môže, okrem neposkytnutia súčinnosti objednávateľom, dôjsť len na základe pôsobenia vyššej moci, pričom za okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššiu moc) sa považuje najmä:
- a. vojna
 - b. epidémia

- c. povodeň
 - d. štrajk
 - e. kroky vládnej administratívy (radikálna zmena legislatívy, zákaz výstavby v danom území...)
- f) V prípade pôsobenia vyššej moci, ktorá má vplyv na predĺženie termínu realizácie diela, je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi vzniknutú prekážku a jej dôsledky na plnenie zmluvných povinností. Musí tak urobiť v primeranej lehote po tom, čo sa o vzniku prekážky dozvedel alebo mal dozvedieť, v opačnom prípade zodpovednosť zhotoviteľa za náhradu škody nezaniká a objednávateľ si môže voči zhotoviteľovi náhradu škody nárokovať.
- g) Objednávateľ je oprávnený postúpiť akékoľvek práva a povinnosti vyplývajúce zo zmluvy na tretiu osobu aj bez súhlasu zhotoviteľa.

Článok VI. Vlastnícke právo

1. Materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí, ako aj cena za ich použitie je súčasťou dohodnutej ceny celého diela spolu podľa čl. IV ods. 1 zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do nehnuteľnosti v mieste realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy.

Článok VII. Záručné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ má povinnosť bezplatného odstránenia vady.
2. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku **60 mesiacov** na vykonané práce (stavebné aj montážne) a **24 mesiacov** na v rámci diela dodaný tovar (vrátane technologických zariadení a ich príslušenstva), pokiaľ výrobca neposkytuje dlhšiu záručnú dobu a na poskytnuté služby. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne vykonaného diela oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, v súlade s čl. III ods. 4 zmluvy.
3. Vykonané dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný zmluvou alebo neplní účel, pre ktorý bolo dielo zhotovené, prípadne svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému zmluvou.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi ako aj za vady, ktoré sa prejavujú v záručnej dobe.
5. Prípadné vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa písomne (listom na adresu sídla alebo miesta podnikania zhotoviteľa) alebo emailom, s opisom vady a prípadne aj fotodokumentáciou, najneskôr do 15 dní odo dňa zistenia väd odovzdaného diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne (listom na adresu sídla objednávateľa) alebo e-mailom na e-mailovú adresu osoby oprávnenej konať v mene objednávateľa vo veciach technických zareagovať na reklamáciu objednávateľa bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 pracovných dní po tom, čo sa o vade diela dozvedel.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľa a odstrániť ich v čo technicky najkratšom možnom čase, najneskôr však do 10 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa v súlade s ods. 5 tohto článku zmluvy. V prípade, že odstránenie reklamovanej vady nie je v uvedenom termíne z objektívnych dôvodov

možné, vykoná sa odstránenie vady v termíne určenom písomnou dohodou (aj e-mailom) zmluvných strán.

7. V prípade, ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa v dohodnutej lehote alebo nezačne odstraňovať reklamovanú vadu bez zbytočného odkladu po jej uplatnení, prípadne neodstráni reklamovanú vadu najneskôr v lehote uvedenej v ods. 6 tohto článku zmluvy alebo v lehote určenej dohodou zmluvných strán, je objednávateľ oprávnený reklamovanú vadu odstrániť sám, resp. prostredníctvom iného zhotoviteľa a náklady na opravu a odstránenie vady sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť.

Článok VIII.

Sankcie

1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z fakturovanej sumy bez DPH za každý začatý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ nedodrží termín realizácie celého diela podľa článku III. ods. 1 zmluvy (je v omeškaní) z iného dôvodu než pôsobenie vyššej moci, je povinný uhradiť objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z ceny celého diela spolu bez DPH za každý začatý deň omeškania.
3. Ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa alebo neodstráni reklamovanú vadu v lehotách podľa čl. VII ods. 5 alebo 6 zmluvy, je povinný uhradiť objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 80,-€ za každý začatý deň omeškania.
4. Ak zhotoviteľ bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá zhotovovanie diela (nezačne poskytovať plnenie smerujúce k realizácii diela alebo s poskytovaním tohto plnenia prestane), je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15 % z ceny celého diela spolu bez DPH.
5. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody spôsobenej konaním alebo nekonaním zhotoviteľa.

Článok IX.

Odstúpenie od zmluvy

1. Ak zhotoviteľ neplní niektorú zo zmluvných povinností, objednávateľ je oprávnený písomným oznámením (aj e-mailom) vyzvať zhotoviteľa, aby svoje povinnosti riadne plnil a zanedbania dal do poriadku v primeranej lehote, prípadne v lehote určenej zmluvou.
2. Objávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť:
 - 2.1. v prípade, ak zhotoviteľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje najmä:
 - 2.1.1. zhotoviteľ zanechá realizáciu diela a prejavuje úmysel v diele nepokračovať,
 - 2.1.2. ak zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhoví požiadavkám objednávateľa na odstránenie nezrovnalostí vzniknutých pri zhotovovaní diela,
 - 2.1.3. ak u zhotoviteľa dôjde k úpadku, alebo platobnej neschopnosti, zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, alebo bude vydané rozhodnutie o začatí konkurzu alebo reštrukturalizácie voči zhotoviteľovi, alebo ak voči nemu bude vedené exekučné konanie alebo ak nastane podobná skutočnosť, ktorá by mohla ovplyvniť ďalšie plnenie zmluvy;

- 2.1.4. v prípade, ak zhotoviteľ porušil zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
3. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť len:
- 3.1. v prípade, ak objednávateľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje:
- 3.1.1. ak objednávateľ neuhradí faktúru ani do dvoch kalendárnych mesiacov po uplynutí lehoty splatnosti,
- 3.1.2. ak objednávateľ napriek písomnej výzve neposkytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť nevyhnutnú k realizácii diela,
- 3.1.3. ak objednávateľ bezdôvodne odmietne prevziať dielo;
- 3.2. v prípade, ak objednávateľ porušil zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v z.n.p.
4. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle zmluvy za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 pracovných dní po tom, ako sa o porušení dozvedela. Pre určenie lehoty je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia o odstúpení od zmluvy.
5. Potom čo oznámenie o odstúpení nadobudne platnosť, zhotoviteľ urýchlene:
- 5.1. zastaví všetky ďalšie práce s výnimkou takých, ku ktorým dal technický dozor pokyn na dokončenie z dôvodu ochrany života, majetku, bezpečnosti na diele a pod.;
- 5.2. odovzdá všetku dokumentáciu zhotoviteľa;
- 5.3. odstráni z miesta realizácie diela celé vybavenie a materiály, okrem tých, ktoré sú potrebné k zaisteniu bezpečnosti a opustí miesto realizácie diela.
6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán vyplývajúce zo zmluvy, okrem povinnosti zhotoviteľa pri zániku a odstúpení od zmluvy, nárokov objednávateľa uvedených v zmluve, na náhradu spôsobenej škody, na zmluvné pokuty, sankcie, resp. zákonné sankcie a úroky.
7. Po zániku zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi rozostavané dielo v stave, v akom sa ku dňu odstúpenia nachádza. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi spolu s rozostavaným dielom všetky prevzaté listiny a materiály od objednávateľa.
8. O odovzdaní a prevzatí rozostavaného diela pri odstúpení od zmluvy spíšu poverení zástupcovia strán protokol, ktorý obsahuje rozsah odovzdávanej časti diela, súpis odovzdávaných dokladov a ocenenie vykonaných prác a dodávok, dátumy a podpisy poverených zástupcov.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Vzájomné vzťahy zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené v zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v z.n.p. a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Pre prípad sporov alebo nezrovnalostí ohľadom záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy sa stanovuje nasledovné poradie dôležitosti dokumentov:
- i. Zmluva,
- ii. Obchodný zákonník a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy,

- iii. Cenová ponuka a ostatné súťažné podklady.
2. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
 3. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštový styk, čísla účtu, telefónnych čísiel, e-mailovej adresy a kontaktných osôb (vrátane technického dozoru) nie je potrebné vykonať dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností doručené druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
 4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že technické informácie, ktoré mu boli zverené objednávateľom, neprístupní tretím osobám alebo tieto informácie nepoužije pre iné účely než pre plnenie podmienok zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať obchodné tajomstvo podľa § 17 a nasl. zákona č. 513/ 1991 Zb. Obchodný zákonník v z.n.p. a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
 5. Zhotoviteľ berie na vedomie a akceptuje, že zmluva (vrátane jej príloh) podlieha režimu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) ako povinne zverejňovaná zmluva a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaje obsiahnutého v zmluve.
 6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce zo zmluvy budú riešiť dobromyseľne vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, spor bude predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.
 7. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti. Listiny zasielané medzi zmluvnými stranami prostredníctvom poštového podniku sa považujú za doručené aj v prípade, že sa zásielka vráti odosielateľovi s reláciou poštového podniku „Adresát neznámy“ alebo „Neprevzaté v odbernej lehote“ alebo ak ju adresát odmietol prevziať, a to dňom, keď sa zásielka vrátila odosielajúcej zmluvnej strane.
 8. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si splnil oznamovaciu povinnosť mu vyplývajúcu z § 6 zákona o DPH a že v prípade účtu vedeného v peňažnom ústave, ktorý je špecifikovaný v čl. I zmluvy sa jedná o účet vedený u poskytovateľa platobných služieb alebo u zahraničného poskytovateľa platobných služieb používaný na výkon podnikateľskej činnosti, ktorý bol predpísaným spôsobom oznámený Finančnému riaditeľstvu Slovenskej republiky.
 9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán, účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/ 1964 Zb. Občiansky zákonník a je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží 2 rovnopisy zmluvy a zhotoviteľ 1 rovnopis zmluvy.
 10. Zmluvné strany potvrdzujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju vlastnoručne podpísali.

Neoddeliteľná súčasť zmluvy:

Príloha č. 1: Cenová ponuka

V Piešťanoch, dňa 15.4.2024

za objednávateľa:

V dňa 5.4.2024

za zhotoviteľa:

Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

Ing. Vladimír Púčik Ing.
predseda predstavenstva, a.s.

Ivan Šiška
podpredseda predstavenstva a.s.

SmartBridge SK s.r.o.

Ing. Igor Horvát, konateľ
konateľ

**ART
DGE**

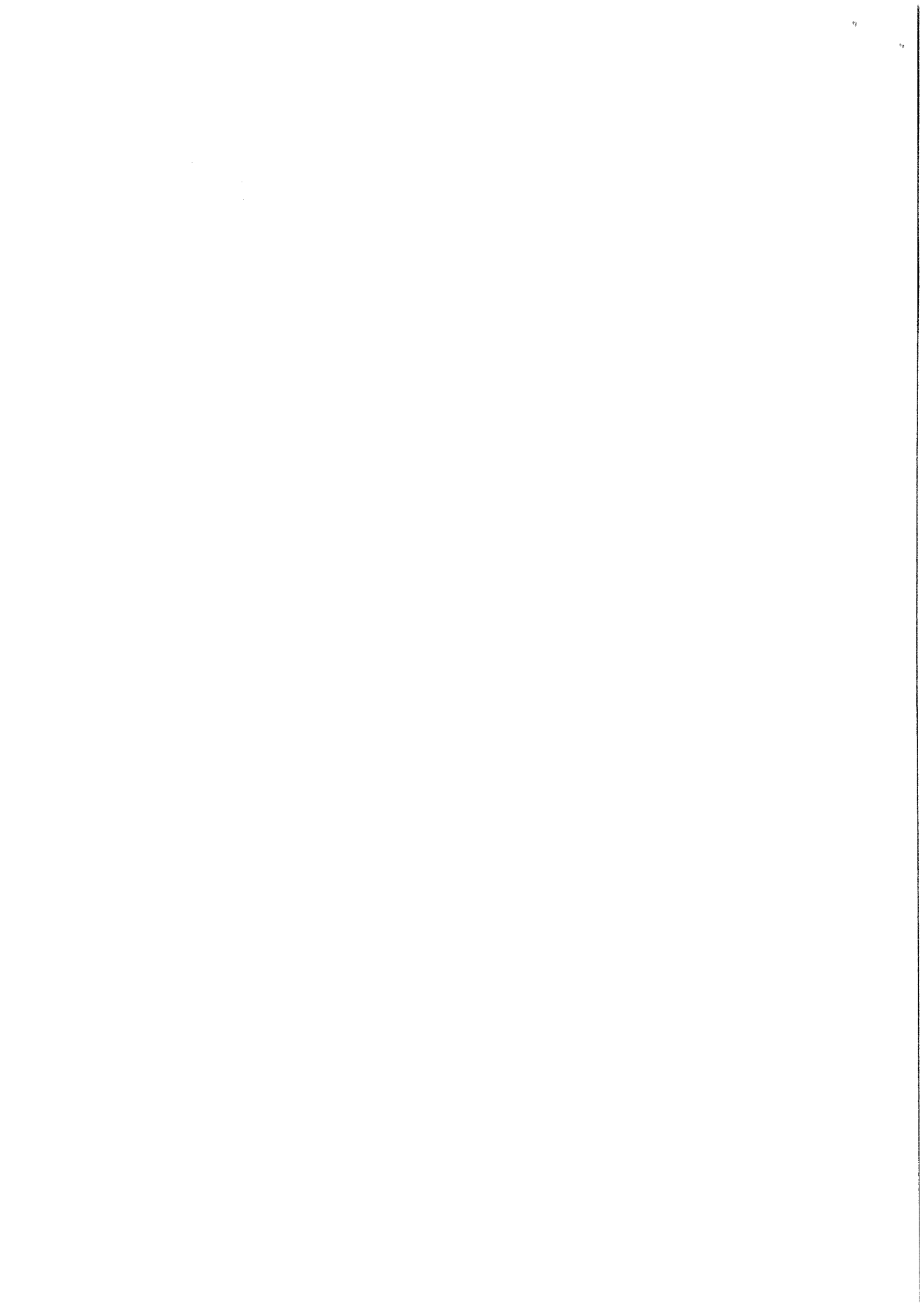
je SK s.r.o.

321/38, 974 01 Banská Bystrica

Konateľ: Ing. Igor Horvát

IČO: 50852621, IČ DPH: SK2120629126

2



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

FVE lokálny zdroj 36 kWp ČS Rakovice

Objekt:

23-6-1 - FVE

JKSO:

Miesto:

ČS Rakovice

KS:

Dátum:

04.03.2024

Objednávateľ:

TAVOS, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

SmartBridge SK, s.r.o.

IČO:

50852621

IČ DPH:

SK2120629126

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Hraška, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

44 728,20

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

DPH

Cena s DPH

v EUR

53 673,84

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

**SMART
BRIDGE**

SmartBridge SK s.r.o.
Kollárova 3821/38, 974 01 Banská Bystrica
Konateľ: Ing. Igor Horvát
IČO: 50852621, IČ DPH: SK2120629126

1

Dátum a podpis:

Pečiatka

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

1 VL - lokalny zdroj 30 kWp ČS Rakovica

Objekt:

23-6-1 - FVE

Miesto:

ČS Rakovica

Dátum:

04.03.2024

Objednávateľ:

TAVOS, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Hraška, s.r.o.

Zhotoviteľ:

SmartBridge SK, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

44 728,20

M - Práce a dodávky M

43 833,00

21-M - Elektromontáže

43 262,14

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

570,86

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

45,20

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

850,00

ROZPOČET

Stavba

FVE lokálny zdroj 36 kWp ČS Rakovice

Objekt

23-6-1 - FVE

Miesto:

ČS Rakovice

Dátum:

04.03.2024

Objednávateľ:

TAVOS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ:

SmartBridge SK, s.r.o.

Spracovateľ:

Hraška, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

44 728,20

D	M		Práce a dodávky M				43 833,00
D	21-M		Elektromontáže				43 262,14
1	K	210010112.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 80x40, uložená pevne, vkladacia	m	30,000	1,02	30,60
2	M	345750057100	Kanál elektroinštalčný HD z PVC, EKD 80x40 mm, KOPOS	m	30,000	1,50	45,00
3	K	210011311.S	Osadenie polyamidovej príchytky (hmoždinky) HM 10 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	200,000	4,00	800,00
4	M	311310002900.S	Hmoždinka Fisher + skrutka	ks	200,000	1,50	300,00
5	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	200,000	2,50	500,00
6	M	345750008600	Žľab káblový MARS 62x50 mm	m	200,000	2,50	500,00
7	M	345750011200	Kryt káblového žľabu MARS 62 mm	m	200,000	2,50	500,00
8	M	345750012500	Koleno 90° pre káblový žľab MARS 62x50 mm	m	2,000	2,07	4,14
9	M	345750042800	Nosník pre káblový žľab MARS 62 mm	ks	200,000	1,03	206,00
10	M	345750050900	Zakončenie žľabu MARS 62x50 mm	ks	20,000	11,50	230,00
11	M	345750054400	Spojovacia sada pre káblový žľab MARS M6	súb.	8,000	2,88	23,04
12	K	210020780.S	Protipožiarna stenová prepážka z protipožiarneho vložiek (typu PTV) hrúbka prepážky do 400 mm	m2	1,000	31,09	31,09
13	M	43602	Protipožiar prepážka HILTI	m2	1,000	290,00	290,00
14	K	210020951.S	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, smaltovaná, formát A3 - A4	ks	1,000	15,00	15,00
15	M	548230000400.S	Tabuľka výstražná smaltovaná 1xv 297x210 mm, A4	ks	1,000	8,00	8,00
16	K	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	30,000	7,89	236,70
17	M	354310019700.S	Káblové oko medené lisovacie CU 16x8 KU-L	ks	30,000	4,51	135,30
18	K	210100004.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	11,000	7,89	86,79
19	M	354310020800.S	Káblové oko medené lisovacie CU 25x8 KU-L-S	ks	11,000	1,20	13,20
20	K	210190052.S1	Doplnenie rozvádzača RM1	ks	1,000	165,00	165,00
21	M	ERO0000015571	Doplnenie rozvádzača RM1 podľa projektu	ks	1,000	170,00	170,00
22	K	210193204.S	Domova rozvodnica do 54 M povrchová montáž IP 65	ks	1,000	165,00	165,00
23	M	357140008240	Rozvodnicová skriňa plastová RZI-N-3T54, pre nástennú montáž, OEZ s výzbrojou podľa projektu RF.DC1	ks	1,000	30,00	30,00
24	K	210193274.S1	Rozvádzač oceľoplechový povrchová montáž IP 43, 1000x800x300 mm	ks	1,000	150,00	150,00
25	M	WST1208300	Rozvodnicová skriňa plastová RZI-N-3T54, pre nástennú montáž, OEZ s výzbrojou podľa projektu RF.DC1	ks	1,000	185,00	185,00
26	K	210220030.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 3 v krabici KO 100 E	ks	1,000	11,50	11,50
27	M	345410000200.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 100 E	ks	1,000	22,99	22,99
28	M	345610005000.S	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 3, z PP	ks	1,000	10,34	10,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	210222001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn, pre vonkajšie práce	m	20,000	3,45	69,00
30	M	354410054700.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 8 mm	kg	20,000	2,07	41,40
31	K	210222101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21, pre vonkajšie práce	ks	10,000	0,92	9,20
32	M	354410035100.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 betonová	ks	10,000	1,00	10,00
33	M	354410035200.S	Nadstavec FeZn na betónovú podporu pre plochú strechu označenie Nadstavec PV 21 bet.	ks	10,000	1,00	10,00
34	K	210222204.S	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20, pre vonkajšie práce	ks	10,000	21,85	218,50
35	M	354410023200.S	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 20	ks	10,000	17,25	172,50
36	K	210222210.S	Podstavec betónový FeZn k zachytávacej tyči JP, pre vonkajšie vedenie	ks	10,000	17,25	172,50
37	M	354410024825.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn k JP a OB, d 330 mm	ks	10,000	21,42	214,20
38	M	354410030650.S	Podložka ochranná AlMgSi k betónovému podstavcu, d 330 mm	ks	10,000	11,27	112,70
39	M	354410058640.S	Klin nerezový do podstavca, d 330 mm	ks	10,000	10,14	101,40
40	K	210222240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ, pre vonkajšie práce	ks	20,000	4,51	90,20
41	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	20,000	3,38	67,60
42	K	210222243.S	Svorka FeZn spojovacia SS, pre vonkajšie práce	ks	30,000	3,38	101,40
43	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príloškou	ks	30,000	1,01	30,30
44	K	210222245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP, pre vonkajšie práce	ks	25,000	3,38	84,50
45	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	25,000	1,01	25,25
46	M	366002	Spojovací materiál	ks	80,000	1,80	144,00
47	K	210501055.S	Montáž konštrukcie pre kotvenie fotovoltaických panelov na plochú strechu	kpl	80,000	40,00	3 200,00
48	M	346510004130.S	Fotovoltaická konštrukcia pre ploché strechy, do 500 panelov	kpl	80,000	65,30	5 224,00
49	K	210501103.S	Montáž a stringovanie fotovoltaického panelu veľkoformátového	ks	80,000	35,00	2 800,00
50	M	E40/5G	ESTER platňa 40x40x5 cm GRAFITOVÁ	KS	450,000	3,00	1 350,00
51	M	346510000120.S 1	Fotovoltaický modul AS-6M144.HC, monokryštalický, 450 Wp	ks	80,000	165,00	13 200,00
52	K	210501261.S1	Montáž fotovoltaického optimizéra SUN2000-450	ks	80,000	8,05	644,00
53	M	SUN2000450WP 450W	SUN2000-450W-P 450W	ks	80,000	50,00	4 000,00
54	K	210501265.S	Montáž fotovoltaického striedača trojfázového pre komerčné inštalácie	ks	1,000	100,00	100,00
55	M	346510000730.S 3	Fotovoltaický striedač pre komerčné inštalácie, do 36kW, 3F, SUN2000-36KTL-M3	ks	1,000	3 230,00	3 230,00
56	K	210800613.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	100,000	2,00	200,00
57	M	341310009100.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm ²	m	100,000	0,70	70,00
58	K	210800615.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	100,000	2,00	200,00
59	M	341310009300.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm ²	m	100,000	3,00	300,00
60	K	210800616.S	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	50,000	4,00	200,00
61	M	341310009400.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm ²	m	50,000	3,00	150,00
62	K	210810064.S	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	20,000	2,14	42,80
63	M	341110006500.S	Kábel medený 1-CYKY 5x25 mm ²	m	20,000	13,00	260,00
64	K	210880146.S	Vodič odolný voči zvýšeným teplotám, medený uložený pevne UV stabilizovaný	m	300,000	0,34	102,00
65	M	341610003200.S	Vodič medený FVE 6mm ² Beteflam solar 125 RV flex 1500Vdc	m	300,000	3,00	900,00
66	K	D	Doprava a presun materiálu	%	1,000	150,00	150,00
67	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	100,00	100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	K	PD	Práce vo výškach - objektivizácia nákladov	%	1,000	150,00	150,00
69	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	150,00	150,00

D		22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	570,86			
70	K	220511025.S	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	8,000	5,64	45,12
71	M	383150009400	Konektor RJ45/s ACS, 8p8c, univerzálny (lanko/drôt) Cat 5, tieneny, 50um Au, 58G6912U, KEline	ks	8,000	3,38	27,04
72	K	220511025.S1	Montáž konektoru MC4 (Male / Female)	ks	60,000	2,25	135,00
73	M	EFV000000001	Konektor solárny MC4 PV-KBT4/6II 32.0016P0001-UR 4-6mm2 samica	ks	30,000	3,27	98,10
74	M	EFV000000002	Konektor solárny MC4 PV-KST4/6II 32.0017P0001-UR 4-6mm2 samec	ks	30,000	3,38	101,40
75	K	220511026.S1	Montáž kábelovej prechodky UV stabilnej	ks	160,000	0,23	36,80
76	M	098024	PLASTOVÁ VÝVODKA PG16	ks	160,000	0,68	108,80
77	K	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	20,000	0,25	5,00
78	M	341230001400.S	Kábel medený dátový FTP-AWG LSFROH 4x2x24 mm2	m	20,000	0,68	13,60

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	45,20			
79	K	HZS000113.S	Úprava existujúcej zachytávacej sústavy LPS - bleskozvod	hod	40,000	1,13	45,20

D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	850,00			
80	K	000400011.S	Projektové práce - predprojektová príprava podkladov pre ZSD, a.s.	eur	1,000	150,00	150,00
81	K	000700041.S	Dopravné náklady - vnútrostavenský presun z medzisklady k objektu, práca žeriavom a plošinou	eur	1,000	200,00	200,00
82	K	001000031.S	Inžinierska činnosť - PD, skutočný stav, OPaOS LPS (bleskozvod)	eur	1,000	150,00	150,00
83	K	001000033.S	Inžinierska činnosť - skúšky a uvedení do prevádzky	eur	1,000	100,00	100,00
84	K	001000034.S	Inžinierska činnosť - OPaOS východisková FVE	eur	1,000	100,00	100,00
85	K	001300031.S	Kompletačná a koordinačná činnosť - Spolupráca zso ZSDIS a.s. , administratíva, odovzdanie	eur	1,000	150,00	150,00

