

Úprava súťažných podkladov č. 2
pre rokovacie konanie so zverejnením na predmet zákazky
„Nový zdroj tepla a elektriny – plynové motory a transformátor T10
v závode Žilina“

Obstarávateľ MH Teplárenský holding, a.s. týmto na základe výsledkov rokovaní o základných ponukách, ako boli zaznamenané v príslušných zápisniciach o rokovaní z augusta 2023, ako aj z vlastného podnetu upravuje súťažné podklady v časti vzoru zmluvy o dielo vrátane jej príloh a podkladovej dokumentácie (článok 1 ods. 1.2 informatívneho vzoru zmluvy)

n a s l e d o v n e :

A. Zmeny a doplnenia vzoru zmluvy o dielo

1. Obstarávateľ precizoval minimálny objem spoluspaľovaného vodíka v článku 1 ods. 1.1 vzoru zmluvy o dielo.
2. V článku 1 ods. 1.2 vzoru zmluvy o dielo došlo k nahradeniu pôvodného linku s podkladovou dokumentáciou a doplneniu jej popisu. Na novom linku je nahratá aktualizovaná podkladová dokumentácia s tým, že aktualizácia spočíva v úpravách výkazov výmer. Zároveň na link bola nahratá úprava súťažných podkladov zo dňa 16. júna 2023, ktorá má prednosť pred ostatnou podkladovou dokumentáciou.
3. Obstarávateľ precizoval pravidlo o prioritizácii jednotlivých zmluvných dokumentov aj vo vzťahu k prílohám k zmluve o dielo. Zmena je zahrnutá do článku 1 ods. 1.2 vzoru zmluvy o dielo.
4. V článku 1 ods. 1.3 vzoru zmluvy došlo k precizovaniu pojmu „zariadenie“, resp. „zariadenia“ tak, že tento pojem zahŕňa práve kogeneračné jednotky (KGJ).
5. V článku 1 ods. 1.10 vzoru zmluvy o dielo došlo k precizovaniu ustanovenia, pričom do tohto ustanovenia bolo preklopené pravidlo z článku 11 ods. 11.4 vzoru zmluvy o dielo, kam systematicky patrí. Z tohto dôvodu došlo aj k úprave súvisiaceho článku 11 ods. 11.4 vzoru zmluvy o dielo.
6. V článku 1 ods. 1.12 vzoru zmluvy o dielo došlo k upresneniu označenia overovania súvisiaceho s poskytnutím nenávratného finančného príspevku, v súvislosti s ktorým je zhotoviteľ povinný poskytnúť súčinnosť.
7. Obstarávateľ rozlíšil cenu za pravidelný servis a opravy zariadení na dve časti – do odprevádzkovania 3 000 Mth na každom zo zariadení (KGJ1 a KGJ2), čo je zároveň určujúce aj pre trvanie skúšobnej prevádzky [bližšie v článku 8 ods. 8.1 písm. d) vzoru zmluvy o dielo], bude príslušná cena tvoriť súčasť ceny zhotovovaných zariadení (osobitne k tomu boli vytvorené aj položky vo výkaze výmer), a po odprevádzkovaní 3 000 Mth na každom zo zariadení do odprevádzkovania 16 000 Mth na každom zariadení (počítané vždy podľa počítadla KGJ), kde cena je platená na paušálnom princípe podľa ubehnutých motohodín. Z uvedeného dôvodu došlo k úprave v článku 2 ods. 2.1 a článku 3 ods. 3.1, ako aj v súvisiacich ustanoveniach vzoru zmluvy o dielo. Pre vylúčenie pochybností bol z rovnakého dôvodu v článku 3 ods. 3.4 vzoru zmluvy o dielo doplnený odkaz na článok 2 ods. 2.1 písm. a) a b).

8. **Obstarávateľ v tejto súvislosti pre úplnosť uvádza, že nedochádza k zmene vzorca pre výpočet kritéria na vyhodnotenie ponúk, t. j. pre výpočet ročného prínosu diela počas garantovanej doby prevádzky plynových motorov a parametre C_d a C_{smt} vstupujúce do vzorca kopírujú zmeny uskutočnené v článku 2 ods. 2.1 vzoru zmluvy o dielo, teda parameter C_d predstavuje uchádzačom navrhovanú maximálnu cenu za zhotovenie diela – zariadení podľa článku 2 ods. 2.1 písm. a) zmluvy o dielo v eurách bez DPH (vrátane ceny za servis a opravy zariadení vrátane dodávky dielov pre servis a oprav zariadení do odprevádzkovania 3 000 Mth vrátane na každom z motorov) a hodnota C_{smt} predstavuje uchádzačom navrhovanú cenu za servis a opravy zariadení podľa článku 2 ods. 2.1 písm. b) zmluvy o dielo v eurách bez DPH od odprevádzkovania 3 000 Mth do odprevádzkovania 16 000 Mth vrátane na každom z motorov.**
9. Obstarávateľ upresnil rozdelenie nákladov medzi zmluvné strany tak, že náklady na zabezpečenie nezávislej osoby a na dodávku energií a médií znáša zásadne objednávateľ. Pokiaľ ide o dodávku náplní, prvotné náplne zabezpečuje zhotoviteľ, následné náplne zabezpečuje objednávateľ. Súvisiace zmeny sa dotýkajú článku 2 ods. 2.2 písm. g) a ods. 2.3 vzoru zmluvy o dielo.
10. Došlo k zjednoteniu používaného pojmu „motohodiny“ a príslušnej skratky „Mth“ v celom texte zmluvy (napr. článok 2 ods. 2.8 vzoru zmluvy o dielo).
11. V článku 3 ods. 3.11 vzoru zmluvy o dielo došlo k zakotveniu vzájomného zákazu postúpenia pohľadávok.
12. V článku 4 ods. 4.1 vzoru zmluvy o dielo došlo k úprave predpokladaného harmonogramu vykonávania diela.
13. V článku 4 ods. 4.2 vzoru zmluvy o dielo sa upresnilo, že sa pripúšťa aj ekvivalent elektronickej formy harmonogramu v MS Project, pokiaľ tento ekvivalent bude poskytovať požadovanú funkcionálnu dynamickú aktualizáciu lehôt.
14. Pre vylúčenie pochybností boli do zmluvy zakomponované prvky priamo plynúce z právnej úpravy, ktoré majú za následok predĺženie lehôt z dôvodov, za ktoré je zodpovedný objednávateľ (bližšie v článku 4 ods. 4.4 vzoru zmluvy o dielo).
15. Obstarávateľ výslovne upravil, že zameranie inžinierskych sietí (v rámci povinnosti súčinnosti) zabezpečí objednávateľ a že vytýčenie inžinierskych sietí zabezpečí objednávateľ vo vzťahu k vlastným inžinierskym sieťam a zhotoviteľ vo vzťahu k ostatným inžinierskym sieťam. Bližšie v článku 5 ods. 5.5 vzoru zmluvy o dielo.
16. Obstarávateľ doplnil možnosť čiastočného schválenia projektovej dokumentácie vo vzťahu k SO 01 a SO 02 s tým, že toto čiastočné schválenie je vzhľadom na nadväznosti len podmienené. Bližšie v článku 6 ods. 6.4 vzoru zmluvy o dielo.
17. Obstarávateľ upravil svoju požiadavku vo vzťahu k licencií na softvér, ktorý je predmetom diela, tak, že sa nevyžaduje výhradná licencia, ale bude postačovať aj nevýhradná licencia (zmena v článku 6 ods. 6.10 vzoru zmluvy o dielo).
18. Obstarávateľ upravil lehotu na odstránenie vád a nedorobkov tak, že sa má jednať o lehotu primeranú okolnostiam, pričom si jej dĺžku majú zmluvné strany zásadne potvrdiť písomne (článok 8 ods. 8.3 a článok 12 ods. 12.3 vzoru zmluvy o dielo).
19. Obstarávateľ upravil záručnú dobu tak, že záručná doba je 60 mesiacov pre stavebnú časť diela a 24 mesiacov pre zostávajúcu časť diela. Došlo k vypusteniu lehoty určenej do odprevádzkovania 16 000 Mth na oboch zariadeniach pre určenie záručnej doby a táto lehota ostala určujúca pre

poskytovanie plánovaných servisných úkonov a opráv (bližšie v článku 9 ods. 9.1 vzoru zmluvy o dielo). Z uvedeného dôvodu došlo aj k úprave súvisiacich ustanovení (napr. článok 14 ods. 14.3 vzoru zmluvy o dielo).

20. Obstarávateľ upresnil pravidlo pre vyhodnotenie opotrebenia a výslovne určil, že podmienkou trvania záruky je vykonávanie výrobcom požadovaných servisných úkonov oprávnenou osobou (v článku 9 ods. 9.7 vzoru zmluvy o dielo).
21. V článku 10 ods. 10.1 vzoru zmluvy o dielo obstarávateľ vypustil úpravu začatia lehoty pre poskytovanie servisu, pretože podľa podmienok výrobcu KGJ bude nutné vykonávať servis ešte pred odovzdaním diela, a teda pred začatím plynutia záručnej doby. Zároveň bola pre vylúčenie pochybností v prípade takej matice servisných úkonov predpísaných výrobcom KGJ, ktorá definuje požiadavku na vykonanie niektorých servisných úkonov plynutím času (teda nie ubehnutím motohodín alebo inak), doplnená aj časová limitácia vo vzťahu k týmto servisným úkonom. Obstarávateľ teda podotýka, že táto časová limitácia sa neuplatňuje na tie servisné úkony, ktoré nie sú viazané na plynutie času.
22. V článku 10 ods. 10.2 vzoru zmluvy o dielo obstarávateľ špecifikoval, kedy by sa malo realizovať zaškolenie zamestnancov objednávateľa – teda počas skúšobnej prevádzky.
23. V článku 10 ods. 10.10 písm. a) vzoru zmluvy o dielo sa pre vylúčenie pochybností doplnilo, že výrobcom sa rozumie výrobca motorov (KGJ).
24. Obstarávateľ vypustil článku 10 ods. 10.17 vzoru zmluvy o dielo z dôvodu, že servis zariadení po uplynutí 16 000 Mth na tom-ktorom zariadení bude zabezpečovať osobitným zmluvným vzťahom.
25. V článku 11 ods. 11.1 písm. c) a d) vzoru zmluvy o dielo obstarávateľ rozšíril počty hodín práce robotníka a technika, ktoré požaduje zahrnúť do ceny, a vzhľadom na zmenu koncepcie trvania záručnej doby pre KGJ prispôbil dobu, počas ktorej môže objednávateľ čerpať tieto hodiny práce..
26. Obstarávateľ zjednodušil zmluvné podchytenie prác vykonávaných zamestnancami objednávateľa tak, že tieto práce nie sú zahrnuté v cene za dielo a žiadnym spôsobom sa o tieto práce cena za dielo nebude ponížovať. Zmena sa pretavila do článku 11 ods. 11.3 vzoru zmluvy o dielo.
27. Obstarávateľ v článku 12 ods. 12.3 vzoru zmluvy o dielo výslovne doplnil požiadavku na obsah protokolu po servise alebo opravách väčšieho rozsahu o odporúčania zhotoviteľa týkajúceho sa opráv alebo úprav nad rámec servisných úkonov.
28. Došlo k skráteniu lehoty pre objednávateľa na schválenie bankovej záruky v článku 14 ods. 14.7 vzoru zmluvy o dielo.
29. Obstarávateľ prepracoval systém zmluvných pokút v článku 16 vzoru zmluvy o dielo tak, aby tieto boli jednoznačne určiteľné a aby zahŕňali predpokladané škody vyvolané porušením súvisiacich povinností zo strany zhotoviteľa. Zmeny sa tak týkajú odsekov 16.1 až 16.12 a 16.15. Obstarávateľ v odseku 16.16 zakotvil novú zmluvnú pokutu pre nedodržanie maximálnej diferencie teploty 5 °C pri výmenníkoch vlastnej spotreby a výmenníkoch voda/voda ohrevu plynu. Napokon obstarávateľ zjednotil ďalší postup pri vybraných zmluvných pokutách v novom odseku 16.17.
30. Došlo k vyčleneniu existujúceho pravidla z článku 16 ods. 16.21 (pôvodne odsek 16.18) do samostatného článku 16 ods. 16.20.

31. Došlo k doplneniu pravidla, že zmenu v osobách subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní budú zmluvné strany riešiť formou písomného dodatku k zmluve o dielo (článok 17 ods. 17.25 vzoru zmluvy o dielo).
32. Obstarávateľ predĺžil lehotu na vypratanie staveniska v prípade predčasného ukončenia zmluvy (zmena v článku 22 ods. 22.5 vzoru zmluvy o dielo).
33. Obstarávateľ doplnil pravidlá pre odstúpenie od zmluvy v prípade nezískania spolufinancovania z nenávratného finančného príspevku a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť súčinnosť pri výkone kontroly verejného obstarávania (v článku 24 ods. 24.10 vzoru zmluvy o dielo).

B. Zmeny v prílohách A a B k vzoru zmluvy o dielo

Obstarávateľ upravil technické požiadavky na predmet zákazky v súlade s výsledkami rokovaní, všetko so zámerom, aby umožnil predloženie konečných ponúk uchádzačmi ponúkajúcimi rôzne technické riešenia, ktoré spĺňajú požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky. Obstarávateľ upozorňuje, že zmeny nemusia v celom rozsahu kopírovať závery obsiahnuté v zápisniciach o rokovaní, a preto vyzýva uchádzačov na dôsledné preštudovanie vykonaných zmien.

Pre uľahčenie prípravy konečnej ponuky obstarávateľ vložil do prílohy A tabuľku č. 3, v ktorej uviedol prehľad minimálnych technických požiadaviek spolu s umiestnením hlavných výrobkov (ktorých sa týka príloha B k vzoru zmluvy o dielo) podľa výkazov výmer.

Obstarávateľ z tabuľky v prílohe B vypustil niektoré pôvodné položky a nové položky zaradil do tabuľky. Zároveň prečísloval všetky položky tak, aby sa využívala jedna súvislá rada čísel. Dané položky sú podrobnejšie špecifikované v tabuľke č. 3 v prílohe A k vzoru zmluvy o dielo.

Ku každému z týchto výrobkov uvádzaných v tabuľke č. 3 v prílohe A, resp. v tabuľke v prílohe B obstarávateľ požaduje doloženie príslušných katalógových listov, certifikátov alebo iných potvrdení výrobcov výrobkov spolu s konečnou ponukou.

Sledované parametre uchádzač zvýrazní v príslušnom katalógovom liste, certifikáte alebo inom potvrdení výrobcu, ktoré ku každej položke výrobku priloží k svojej konečnej ponuke. Z katalógového listu, certifikátu alebo iného potvrdenia výrobcu musí vyplývať preukázanie požadovaných minimálnych technických požiadaviek pre sledované parametre toho-ktorého výrobku, ako je vymedzený v tabuľke č. 3 v prílohe A k vzoru zmluvy o dielo. Obstarávateľ upozorňuje, že na preukázanie minimálnych technických požiadaviek nepostačuje predloženie vyhlásenia samotného uchádzača.

C. Zmeny prílohy C k vzoru zmluvy o dielo

Obstarávateľ upresnil garantovaný parameter maximálnej vlastnej spotreby elektriny a doplnil poznámku o preukazovaní garantovaných menovitých hodnôt.

D. Zmeny prílohy D k vzoru zmluvy o dielo

Obstarávateľ požaduje priložiť ku konečnej ponuke poslednú aktualizovanú maticu servisných úkonov KGJ predpísaných výrobcom KGJ, ktorá sa stane súčasťou prílohy D k vzoru zmluvy o dielo.

Obstarávateľ nahradil tabuľku Pravidelná údržba KGJ 1, 2 novou tabuľkou, pričom uchádzači môžu do vzorov tabuliek v prílohe D doplniť toľko riadkov, koľko je potrebných pre jej korektné vyplnenie tak, aby tabuľky zodpovedali príslušnej matici servisných úkonov.

Napokon obstarávateľ výslovne doplnil priestor pre bližší opis rozsahu výkonov, ktoré budú realizovať zamestnanci objednávateľa, či už samostatne, alebo za účasti supervízora zhotoviteľa.

E. Zmeny prílohy E k vzoru zmluvy o dielo

V prílohe E obstarávateľ doplnil pravidlá pre vypracovanie výkazu výmer v podrobnostiach DRS a pravidlá pre tvorbu cien nových položiek (časť kalkulačný vzorec).

F. Ostatné prílohy k vzoru zmluvy o dielo

Ostatné prílohy k vzoru zmluvy o dielo vrátane prílohy I (zmluva o kybernetickej bezpečnosti) sú bez zmien.

G. Spoločná poznámka k zmenám vzoru zmluvy s prílohami

Obstarávateľ pre prehľadnosť do prílohy k tejto úprave súťažných podkladov prikladá súbor „ZoD motory ZAT MHTH 230913 - zmeny - NEVYPĽNÁŤ.pdf“, v ktorom sú cez sledovanie zmien zobrazené zmeny vykonané vo vzore zmluvy o dielo s prílohami. Tento súbor slúži len pre informovanie uchádzačov a k ponuke sa neprikladá.

H. Zmeny podkladovej dokumentácie

Obstarávateľ do podkladovej dokumentácie na linku nahral aj úpravu súťažných podkladov zo dňa 16. júna 2023, ktorá má prednosť pred ostatnou podkladovou dokumentáciou. Technologická schéma napojenia na existujúci HV systém, arch. č. 22P001.02-PP-02, je vložená na príslušné miesto v štruktúre podkladovej dokumentácie.

Obstarávateľ prepracoval výkazy výmer, k čomu vo všeobecnosti uvádza:

- a) Obstarávateľ doplnil sumárny hárok pre spočítanie výkazov výmer pre časť H1 a H2 (sumárna rekapitulácia H1 + H2).
- b) Obstarávateľ vypustil technické a iné špecifikácie pri niektorých položkách, pokiaľ to nebolo potrebné pre identifikáciu položky.
- c) Obstarávateľ doplnil niektoré položky vyplývajúce z návrhov uchádzačov predložených v rámci základných ponúk a zo zmien vykonaných obstarávateľom v technickom zadaní.
- d) Obstarávateľ vypustil niektoré položky z dôvodu ich duplicity, resp. pokiaľ sú zahrnuté v iných, najmä súhrnných položkách.
- e) Obstarávateľ umožňuje, aby uchádzači vyplnili s nulovou hodnotou tie položky z výkazov výmer, ktorú ich technické riešenie vôbec nezahŕňa. Tieto položky následne nebude možné fakturovať.
- f) Obstarávateľ zdôrazňuje, že je zodpovednosťou uchádzača, aby do ponukového výkazu výmer nacenil v rámci príslušných položiek všetky potrebné výdavky súvisiace so zhotovením diela, a to prepočítané na počty merných jednotiek uvádzané vo výkaze výmer z podkladovej dokumentácie. Z tohto dôvodu obstarávateľ zásadne neupravoval počty merných jednotiek vo výkazoch výmer, ani keď uchádzači v rámci základných ponúk prípadne navrhovali ich úpravu s prihliadnutím na nimi ponúkané technické riešenie.

Obstarávateľ v konkrétnostiach k prepracovaným výkazom výmer uvádza, že pre prehľadnosť do prílohy k tejto úprave súťažných podkladov prikladá súbor „Výkaz výmer - zmeny - NEVYPĽŇAŤ.zip“ obsahujúci adresár, v ktorom sa nachádzajú dokumenty s farebným vyznačením zmien vykonaných vo výkazoch výmer (VV). Tieto dokumenty slúžia len pre informovanie uchádzačov a k ponuke sa neprikladajú.

Pre zjednodušenie porozumenia vykonaným zmenám vo VV obstarávateľ prikladá nasledovné

v y s v e t l e n i e :

Pri úprave VV bolo použité farebné značenie:		Označenie upraveného textu v položke (riadku).
		Doplnená nová položka (riadok).
		Odstránená položka (riadok).

Hodnoty uvedené v popise položiek (napr. v riadkoch pod položkou), ktoré sa týkajú parametrov jednotlivých položiek, sú vo výkaze výmer uvedené len orientačne; ponuka uchádzača musí zodpovedať požiadavkám vyplývajúcim zo zmluvy o dielo vrátane jej príloh a podkladovej dokumentácie.

Úpravy vo výkaze výmer, časť H1:

1, 22P001.E1_PS 01-13 Výkaz výmer _NOVY_ZDROJ +CELKOVA REKAPITULACIA D1+E1_

Hárok SUHRN:

Riadok 38, položka č. 25, pôvodný text:

25	Projekčné práce: RP + Dokumentácia skutočného vyhotovenia + Autorský dozor
----	--

upravený text:

25	Vypracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) - Strojná, technologická časť
----	---

Riadok 39, nová položka č, 25.1

25.1	Vypracovanie dokumentácie skutkového vyhotovenia (DSV) - Strojná, technologická časť
------	--

Riadky 56, 57, 58, 59: nové položky

	Vypracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) - Stavebná časť
	Vypracovanie projektu pre organizáciu výstavby (POV) v zmysle DRS
	Vypracovanie dokumentácie skutkového vyhotovenia (DSV) - Stavebná časť
	Autorský dozor

Riadok 66: nová položka

	PS 14 Kamerový systém ZAT - doplnenie 8 ks kamier, vrátane napojenia na súčasný kamerový systém objednávateľa
--	---

Ostatné položky sú bez zmeny, došlo k posunu v riadkoch oproti pôvodnému VV kvôli vkladaniu nových položiek.

Hárok Rozpocet tech. cast

Riadok 15, pôvodný text:

Projekčné práce RP + Dokumentácia skutočného vyhotovenia + Autorský dozor

upravený text:

Vypracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) - Strojná, technologická časť

Riadok 16, nová položka:

Vypracovanie dokumentácie skutkového vyhotovenia (DSV) - Strojná, technologická časť

Riadok 33, nová položka:

PS 14 Kamerový sytému ZAT - doplnenie 8 ks kamier, vrátane napojenia na súčasný kamerový systém objednávateľa

Ostatné položky sú bez zmeny, došlo k posunu v riadkoch oproti pôvodnému VV kvôli vkladaniu nových položiek.

Hárok PS01-10 Tech. zariadenia

Riadok 31, nová položka:

Prvotná náplň mastiaceho oleja pre KGJ1 + KGJ2 + 6m3 nádrž

Riadok 32, pôvodný text:

Výkon servisu do 16 000 prevádzkových hodín

upravený text:

Výkon servisu do 3 000 Mth - (po dobu odovzdania diela podľa servisnej matice výrobcu)

Riadok 33, pôvodný text:

Výkon servisu pre servis pri odprevádzkovaní 16 000 hodín

upravený text:

Výkon servisu od 3 000 do 16 000 (teda 13 000) prevádzkových hodín, vrátane náhradných dielov (viď príloha D)

Riadok 34, výmaz pôvodnej položky:

Náhradné diely pre servis motorov

Riadok 34, nová položka:

Hotline (počas záručnej doby)

Riadok 35, nová položka:

Hot service (počas záručnej doby)

Riadok 36, nová položka:

Prvotná náplň inhibítorov

Riadok 37, nová položka:

Prvotná náplň etylénglykol

Posun pôvodného riadku 37 na riadok 38:

2 **Doprava a montáž motorov na pracovnu polohu**

Riadky 44, 46, 48, 50, 53, 55, 57, 66, 72, 79, 81, upravený text popisov položiek:

podľa technického riešenia

Riadok 58, nová položka:

9.1	Cirkulačné čerpadlo HT chladiaceho okruhu, cez chladič
-----	--

Riadok 62, nová položka:

10.1	Expanzna nádoba s menbanou 400 l, tlak 1 Mpa, PN 10
------	---

Riadky 67, 70, 73, 76, 94 až 106, výmaz popisov položiek.

Riadky 111, 131, 133, upravený text popisov položiek:

	podľa technického riešenia
--	----------------------------

Riadok 130, položka 19, výmaz hodnoty výkonu 200 kW.

Riadok 132, položka 20, výmaz hodnoty výkonu 50 kW.

Riadky 114 až 128, výmaz popisov položiek.

Riadky 143, 148, 158, 170, upravený text popisov položiek:

	podľa technického riešenia
--	----------------------------

Riadok 147, položka 25, výmaz hodnoty tep. výkon 3500-3800 kWt.

Riadok 153, nová položka:

26.1	Spalinová zatváracia regulačná medziprírub. klapka s pneupohonom DN1200, PN 6
------	---

Riadok 155, nová položka:

27.1	Spalinová uzatváracia regulačná medziprírub. klapka s pneupohonom DN1000, PN 6
------	--

Riadky 171 až 187, 192 až 196, 200 a 201, 205 až 207, výmaz popisov položiek.

Riadok 216, položka 43, výmaz hodnoty FRTO300.

Riadok 217, položka 44, pôvodný text:

44	Výmenník tepla V 50, PN40, DN80 pre predohrev plynu, prietok plynu max 5000 Nm ³ /h, tepelný výkon 50 kW pri vykurovacej vode 70/45°C
----	--

upravený text:

44	Výmenník tepla V, PN40, DN80 pre predohrev plynu, podľa technického riešenia
----	--

Riadok 218, nová položka:

44.1	Izolačný spoj
------	---------------

Riadky 228, 233, 238, 243, 248, upravený text popisov položiek:

	podľa technického riešenia
--	----------------------------

Riadky 229, 230, 234, 235, 239, 240, 244, 245, 249, 250, výmaz popisov položiek.

Riadok 254, doplnené číslovanie položky a prepísanie hodnoty ks na kpl:

51	Prívod spaľovacieho vzduchu do motorov	kpl
----	--	-----

Riadok 255, upravený text popisu položky:

	podľa technického riešenia
--	----------------------------

Riadky 256 až 261, výmaz položiek a ich popisov a číslovania, tieto položky sú zahrnuté v položke:

51	Prívod spaľovacieho vzduchu do motorov
----	---

Riadok 263, doplnené číslovanie položky a prepísanie hodnoty ks na kpl:

52	Vetranie strojovne motorov	kpl
----	-----------------------------------	-----

Riadok 264, výmaz číslovania položky, táto položka sa osobitne nenaceňuje, je zahrnutá v položke:

52	Vetranie strojovne motorov	kpl
----	-----------------------------------	-----

Riadok 265, upravený text popisu položky:

	podľa technického riešenia
--	----------------------------

Riadky 266 až 272, výmaz položiek a ich popisov a číslovania, tieto položky sú zahrnuté v položke:

52	Vetranie strojovne motorov	kpl
----	-----------------------------------	-----

Riadok 275, zmena číslovania položky, pôvodné číslo 58, nové číslo 53:

53	Potrubný ventilátor 230V, 27 W, 0,12A, 2450min-1, IP44, 1,4kg, max. tepl. 55°C, tesnosť C, ErP 2016/2018 s príslušenstvom
----	---

Riadok 276, upravený text popisu položky:

	podľa technického riešenia
--	----------------------------

Riadok 278, zmena číslovania položky, pôvodné číslo 59, nové číslo 54:

54	Vetranie strojovne vymenníkov
----	--------------------------------------

Riadok 284, zmena číslovania položky, pôvodné číslo 60, nové číslo 55:

55	vetranie kompresorovej stanice v SO 02
----	---

Riadok 289, zmena číslovania položky, pôvodné číslo 61, nové číslo 56:

56	Vetranie a klimatizácia miestností rozvodne NN v SO 02 na +12,00
----	---

Riadok 291, výmaz popisu položky.

Riadok 294, zmena číslovania položky, pôvodné číslo 62, nové číslo 57:

57	Vetranie a klimatizácia miestností VN rozvodne v SO 09 STANOVIŠTE TVS2
----	---

Riadok 296, výmaz popisu položky

Riadok 301, zmena číslovania položky, pôvodné číslo 63, nové číslo 58:

58	Mostový žeriav
----	----------------

Hárok: PS01 Stroj. pl. Motorov

Riadky 98, 99,100, nové položky:

Ultrazvukový prietokomer DN150
Ultrazvukový prietokomer DN200
Ultrazvukový prietokomer DN250

Hárok: PS02

Riadok 76, nová položka:

Tep. izolácia potrubia DN100 s minerálnou vlnou hr. 100mm

Hárok: PS03

Riadok 12, nová položka:

DN 900 (Ø914x6)

Riadok 33, nová položka:

DN 900 (Ø914x6)

Riadok 36, nová položka:

DN 900 (Ø914x6)

Riadok 54, nová položka:

DN 1200/DN 900 dĺžky 990mm, mat. 16Mo3

Riadok 62, nová položka:

DN 900 (Ø914x6)

Riadok 26, doplnené množstvo:

DN 50 (Ø60,3x2,9)

| m

24

Hárok: PS05 CPS05.1

Riadok 34, nová položka:

DN80/40

Riadok 44, nová položka:

DN40

Riadky 48 až 55, nové položky:

Tkus DN50/25

T kus DN80/80 PN40

T kus DN150/150 PN40

T kus DN200/80 PN40

T kus DN200/100 PN40

T kus DN200/200 PN40

skriňa HUP

Hárok: PS07

Výmaz riadkov 39 až 77, položky č. 6 až 12:

6

Prívod spaľovacieho vzduchu do motorov

Vodný ohrievač vzduchu

Filtročná komora pre nasávanie vzduchu z interiéru

Filtročná komora pre nasávanie vzduchu z exteriéru

Tlmiče hluku

7	Vetranie strojovne Filtračná komora umiestnená v exteriéri Tlmič hluku Zmiešavacia komora Prívodný axiálny ventilátor Regulačná klapka s motorickým ovládaním Protidažďová žaluzia
8	Vetranie bývalej kotolne Neuzatvárateľné mriežky Protidažďová žaluzia s uzatváracími klapkami s pohonom Odvodné ventilátory
9	Vetranie kompresorovne Neuzatvárateľné mriežky Protidažďová žaluzia s uzatváracími klapkami s pohonom Odvodné ventilátory
10	Vetranie rozvodne NN Vzduchotechnická jednotka Protipožiarné klapky Tlmiče hluku Kondenzačná jednotka
11	Vetranie rozvodne VN Vzduchotechnická jednotka Protipožiarné klapky Tlmiče hluku Kondenzačná jednotka
12	Vetranie TVS2 Protidažďové žaluzie Potrubný ventilátor

Položky uvedené v týchto riadkoch je potrebné naceniť v položkách hárku: PS01-10 Tech. Zariadenia.

Hárok: PS10

Riadky 55, 56, nové položky:

Nátery potrubí
Izolácie potrubí s oplechovaním

Hárok: Armatury rucne

Riadok 6, položka 1, pôvodný text:

1	Ručná uzatváracia klapka medziprírubová s dvojitou excentricitou, tesnenie kov/kov, šnek. prevodovka
---	--

upravený text:

1	Ručná uzatváracia klapka medzi prírubová s trojitou excentricitou, tesnenie kov/kov, šnek. prevodovka
---	---

Riadok 7, položka 2, pôvodný text:

2	Ručná uzatváracia klapka medzi prírubová s dvojitou excentricitou, tesnenie kov/kov, šnek. prevodovka
---	---

upravený text:

2	Ručná uzatváracia klapka medzi prírubová s trojitou excentricitou, tesnenie kov/kov, šnek. prevodovka
---	---

Riadok 15, položka 8, pôvodný text:

8	Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou
---	---

upravený text:

8	Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou, s trojitou excentricitou
---	---

Riadok 16, položka 9, pôvodný text:

9	Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou
---	---

upravený text:

9	Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou, s trojitou excentricitou
---	---

Riadok 18, položka 11, vypustenie položky:

11	Guľový kohút závitový s ručnou pákou, FF
----	--

Riadok 18, nová položka:

11	Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou, s trojitou excentricitou
----	---

Riadky 24 až 30, nové položky:

Guľový kohút závitový s ručnou pákou, FF
Kohút GK15 a šrúbenie PŠ15 pre radiátor v dennej miestnosti DN15 PN16
Guľový kohút závitový ručný pri sahare v strojovni výmenníkov
Regulátor dynamického tlaku
Guľový kohút závitový ručný pri sahare v strojovni PM1,2 a na prepoji UK
Regulátor dynamického tlaku
Solenoidový ventil 3/4"

Riadok 35, nová položka:

Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou, s trojitou excentricitou

Riadok 41, nová položka:

Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou, s trojitou excentricitou

Riadok 45, nová položka:

Medzi prírubová uzatváracia klapka s ručnou ovládacou pákou, s trojitou excentricitou

Riadok 81, nová položka:

Ručný guľový ventil prírubový s ručnou prevodovkou
--

Riadok 34, pôvodný text:

Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou

upravený text:

Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou, s trojitou excentricitou

Riadok 40, pôvodný text:

Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou,

upravený text:

Uzatváracia klapka medzi prírubová s ručnou pákou, s trojitou excentricitou

Riadok 44, pôvodný text:

Medzi prírubová uzatváracia klapka s ručnou ovládacou pákou

upravený text:

Medzi prírubová uzatváracia klapka s ručnou ovládacou pákou, s trojitou excentricitou

Riadok 59, vypustená položka:

Guľový kohút závitový materiál nehrdzavejúca oceľ, FF

Riadok 59, nová položka:

Uzatváracia klapka, s trojitou excentricitou

Riadok 89, pôvodný text:

Ručná uzatváracia klapka medzi prírubová, dvojexcentrická, HiLok

upravený text:

Ručná uzatváracia klapka medzi prírubová, trojexcentrická, HiLok

Riadok 92, nová položka:

Poistný ventil DN25/40; PN40/16; prac tlak 0,9~1,55 Mpa, otv. tlak 1,71 Mpa

Riadky 95 až 99, nové položky:

Solenoidový ventil závitový 1", FF, 230 V, bez el. prúdu zatvorený

Ohrev prívodu ZP 2x 50 kW

Ručná uzatváracia klapka, trojexcentrická

Bezpečnostný rýchlozáver kúrenia

Poistný (prepúšťací) ventil so závitovým pripojením, FF, 1", Prietok 3000 kg/h, otv. tlak 0,5 Mpa

Riadky 114 až 117, nové položky:

Guľový kohút závitový s ručnou pákou, FF

Spätná klapka závitová 2", FF

Izolácia armatúr (komplet)

Riadok 102, pôvodný text:

Paramentre oleja: SHELL Mysella S5 N 40

upravený text:

Paramentre oleja: PLNE SYNTETICKÝ 15W40

Hárok: Armatury s pohonom

Riadok 9, výmaz položky z dôvodu zmeny technického riešenia napojenia:

2	Regulačný ventil pre reguláciu prietoku HV cez plynový motor, prietok 300-1800 t/h, Tlak pred ventilom $p_1=1,3-1,8$ MPa, Tlakm za ventilom $p_1=1,1-1,7$ MPa, Pri výpadku napätia a vzduchu zostáva v polohe ako bol.
---	--

Riadky 12, 13, pôvodné texty:

4	Uzatváracia klapka medziprírubová s pneu. pohonom, dvojitou excentricitou, tesnenie kov/kov, (Zedox) (pri výpadku napätia a vzduchu zostáva v polohe ako bola)
5	Uzatváracia klapka medziprírubová s pneu. pohonom, dvojitou excentricitou, tesnenie kov/kov, (Zedox) (pri výpadku napätia zostáva v polohe ako bola)

upravené texty:

4	Uzatváracia klapka medziprírubová s pneu. pohonom, trojitou excentricitou, tesnenie kov/kov, (pri výpadku napätia a vzduchu zostáva v polohe ako bola)
5	Uzatváracia klapka medziprírubová s pneu. pohonom, trojitou excentricitou, tesnenie kov/kov, (pri výpadku napätia zostáva v polohe ako bola)

Riadok 14, nová položka:

Trojcestný zmiešavací regulačný ventil, prírubový s pneu pohonom,

Riadok 18, nová položka:

Trojcestný rozdeľovavací regulačný ventil, prírubový s pneu pohonom,
--

Riadok 23, pôvodný text:

Uzatváracia klapka medziprírubová s pneu. pohonom (pri výpadku napätia a vzduchu otvorena)
--

upravený text:

Uzatváracia klapka medziprírubová s pneu. pohonom s trojitou excentricitou (pri výpadku napätia a vzduchu otvorena)

Riadok 26, pôvodný text:

Uzatváracia klapka medziprírubová, dvojexcentrická, s elektropohonom do vybušného prostredia a riadiacou jednotkou, snímače koncových polôh

upravený text:

Uzatváracia klapka medziprírubová, trojexcentrická, s elektropohonom do vybušného prostredia a riadiacou jednotkou, snímače koncových polôh

Riadok 31, pôvodný text:

Paramentre oleja: SHELL Mysella S5 N 40
--

upravený text:

Paramentre oleja: PLNE SYNTETICKÝ 15W40
--

Riadky 36 a 38, nové položky:

Guľový kohút závitový s EP koncove snímače polohy, signal pripravenosť/poruch, pri výpadku napätia zatvára
--

Izolácia armatúr s pneu pohonom (komplet)

Hárok:PS12 – 13

Hárok premenovaný na: PS12 – 13 – 14

Riadok 27, nová položka:

PS 14 Kamerový systém ZAT - doplnenie 8 ks kamier, vrátane napojenia na súčasný kamerový systém objednávateľa

2, 22P001.E1-PS11_

Hárok: DPS 11.4

Riadky 51 a 52, nové položky:

Výkonový vypínač QM 1.2
Výkonový odpojovač Q3 (6,3 kV)

3, VV_MDJ_ZAT_DSP_PS 12_13

Hárok: Súhrn

Riadok 27, nová položka:

PS 14 Kamerový systém ZAT - doplnenie 8 ks kamier, vrátane napojenia na súčasný kamerový systém objednávateľa

Hárok:D3 PS12:

Riadok 8, nová položka:

Optické a metalické počítačové siete a prepojenia

Riadky 18, 19, nové položky:

Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie

Vypracovanie dokumentácie skutkového stavu

Hárok:D3 PS13:

Riadky 7, 8, nové položky:

Plynový detekčný systém CH4

Plynový detekčný systém CO

Úpravy vo výkaze výmer, časť H2:

4, 195 Výkaz výmer AS

Hárok: 11 - SO 11 – REKONŠTRUKCI...

Riadok 209, položka 60:

Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m % 42,000

Riadok 13, položka 63:

Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m % 7,500

Riadok 221, položka 70:

Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m % 137,000

Hárok: 12 - SO 12 – ÚPRAVY V ROZ...

Riadok 152, nová položka:

Štrkodrava frakcia 0-63 mm

Upravené množstvá pri položkách:

Riadky 186, 187, 188:

Murárske výpomoci % 4,000

Podružný materiál	%	2,000
Podiel pridružených výkonov	%	5,000

Hárok: 13 - SO 13 – ÚPRAVY KÁBLO...

Riadok 148, nová položka:

Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	2,883
---------------------------	---	-------

Upravené množstvo pri položke:

Riadok 174, položka 24:

Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	45,000
--	---	--------

5, 22P001.E2-21-VV

Hárok: DPS 21.1

Riadok 49, nová položka:

Regulátor napätia - výkonová časť (umiestnení v telese T10)

Riadky 39, 47, výmaz časti popisu položky č. 1.

6, 22P001.E2-22-VV - výkaz výmer vypustený

7, 22P001.E2-23-VV

Hárok: PS 23

Riadky 45, 46, 47, položky 3, 3.1, 3.2, výmaz položiek:

Úpravy na strane SSE (SSD)

Výmena ochranného terminálu pre vývod T10 - pole 7R110kV

Úprava zapojenia

8, 22P001.E2-24-VV

Hárok: DPS 24.2

Riadok 31, položka 4.2, výmaz položky:

Úpravy dispečerského systému na strane SSD.
Tieto práce zabezpečí SSD a.s. ako samostatnú položku tejto stavby

9, 22P001.D2+E2_VV_T10

Riadok 17, položka, výmaz položky:


PS 22	0,00 €
-------	--------

Podrobný prehľad vykonaných zmien je obsahom súborov „ZoD motory ZAT MHTH 230913 - zmeny - NEVYPLŇAŤ.pdf“ a „Výkaz výmer - zmeny - NEVYPLŇAŤ.zip“, kde sú zaznamenané všetky vykonané zmeny. Tieto dokumenty sa ku konečnej ponuke nepredkladajú.

Prílohy:

1. súbor „ZoD motory ZAT MHTH 230913 - zmeny - NEVYPĺNĀĤ.pdf“,
2. súbor „Výkaz výmer - zmeny - NEVYPĺNĀĤ.zip“.

V Žiline dňa 18. septembra 2023



Ing. Ladislav K o z á n e k
predseda komisie obstarávateľa