

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
				Podmienená položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

Správa s priebežnými opravnými fakturačnými podkladmi pre subjekt - INVOICOKTE

Správa s priebežnými opravnými fakturačnými podkladmi pre subjekt sa v súlade s INVOICOKTE skladá z týchto častí:

Tabuľka 119 Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE

Segment INVOICOKTE	Názov segmentu	Poznámka
I.		
INVOICOKTE	Hlavička správy	Povinná položka.

Správa s opravnými fakturačnými podkladmi za namerané množstvo pre OOM - INVOIC (765)

Správa s opravnými fakturačnými podkladmi za namerané množstvo pre OOM sa v súlade so štandardom INVOIC skladá z týchto častí:

Tabuľka 120 Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (765)

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	UNH		Hlavička správy	Povinná položka.
	BGM		Začiatok správy	Číslo typu správy = „765“. Povinná položka.
	DTM		Dátum a čas správy	Povinná položka.
	DTM		Začiatok fakturačného obdobia	Začiatok zúčtovacieho obdobia OOM (ak správa obsahuje viac intervalov zúčtovania, uvádza sa minimálna hodnota). Povinná položka.
	DTM		Koniec fakturačného obdobia	Koniec zúčtovacieho obdobia OOM (ak správa obsahuje viac intervalov zúčtovania, uvádza sa maximálna hodnota). Povinná položka.
	RFF		Referencia na pôvodnú správu pre opravný podklad	Opravný fakturačný podklad sa odkazuje na predchádzajúci relevantný fakturačný podklad - buď na správu 761 alebo na správu 765. Povinná položka.
	RFF		Identifikátor fakturačného podkladu pre referencovanie	Povinná položka.
	NAD		Odosielateľ	Povinná položka.
	NAD		Príjemca	Povinná položka.
	CUX		Mena	Povinná položka.
	LIN		Hlavička riadku zostavy	ACTION_REQUEST_NOT_CODE = {„NEW“, „ORG“}. ITEM_NUMBER = { DPOD, GRID, KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_PREVSYS_PNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE, KS_ROVNA_ODBERU, CINNY_ODBER_24, CINNA_DODAV_24, CINNA_VYROB_SG, CINNA_VYROB_VS, KVD, KS_REAL, FAKTURA}.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
				Pre všetky hodnoty vyššie (s výnimkou DPOD a GRID) sa uvádza pôvodná hodnota (ORG) a nová hodnota (NEW). CINNA_VYROB_SG, CINNA_VYROB_VS - uvádza sa len v prípade, ak je na OOM výroba. KVD, KS_REAL - uvádza sa len v prípade, ak sa uplatňuje koeficient zvýhodnenia. FAKTURA – uvádza sa len v prípade, ak správa je súčasťou súhrnných fakturačných podkladov (E-07_02). CONFIGURATION = {PRL, TEI}. Povinná položka.
	LIN	QTY	Množstvo	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = { KS_ROVNA_ODBERU, KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE, CINNY_ODBER_24, CINNA_DODAV_24, CINNA_VYROB_SG, CINNA_VYROB_VS, KVD, KS_REAL}. QUANTITY_QUALIFIER = {47, 99}. Podmienená položka.
	LIN	DTM	Začiatok obdobia	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = { KS_ROVNA_ODBERU, KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE, CINNY_ODBER_24, CINNA_DODAV_24, CINNA_VYROB_SG, CINNA_VYROB_VS, KVD, KS_REAL}. Podmienená položka.
	LIN	DTM	Koniec obdobia	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = { KS_ROVNA_ODBERU, KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE, CINNY_ODBER_24, CINNA_DODAV_24, CINNA_VYROB_SG, CINNA_VYROB_VS, KVD, KS_REAL}.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
				CINNA_DODAV_24, CINNA_VYROB_SG, CINNA_VYROB_VS, KVD, KS_REAL}. Podmienená položka.
	LIN	FTX	Dôvod správy	Podmienená položka.
	LIN	FTX	Informácia, či sa jedná o korekciu zohľadneného predpokladu	Podmienená položka.
	LIN	FTX	Rozhranie s výrobňou do 10 kW	Podmienená položka.
	LIN	MOA	Čiastka	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSY, KS_PREVSY_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSY_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_PREVSY_PNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	PRI	Jednotková cena	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSY, KS_PREVSY_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_PREVSY_PNN, KS_OZE, KS_KV, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSY_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	LOC	Entita	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. DPOD = identifikácia OOM. Podmienená položka.
	LIN	LOC	Sústava	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {GRID}. Podmienená položka.
	LIN	LOC	Faktúra	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {FAKTURA}. Podmienená položka.
	LIN	NAD	Dodávateľ	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. Podmienená položka.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	LIN	NAD	Bilančná skupina	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. Podmienená položka.
	UNS		Kontrolná sekcia	Povinná položka.
	MOA		Celková čiastka	Povinná položka.
	UNT		Pätička správy	Povinná položka.

4.31 Sprístupnenie súhrnných opravných fakturačných podkladov (E-07_04)

Systém centrálnej fakturácie XMtrade®/ISCF poskytuje účastníkom trhu automatizované rozhranie (systém-systém) pre sprístupnenie súhrnných opravných fakturačných podkladov, ktoré obsahujú sumárne podklady, ale aj podklady v členení po jednotlivých OOM. Subjektom zúčtovania sú prístupné opravné podklady pre OOM, za ktoré prevzali zodpovednosť za odchýlku bez ohľadu na to, či do OOM dodávajú elektrinu. Poskytovanie súhrnných opravných fakturačných podkladov sa realizuje vo formáte INVOICOKTE/XML a INVOIC/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT.

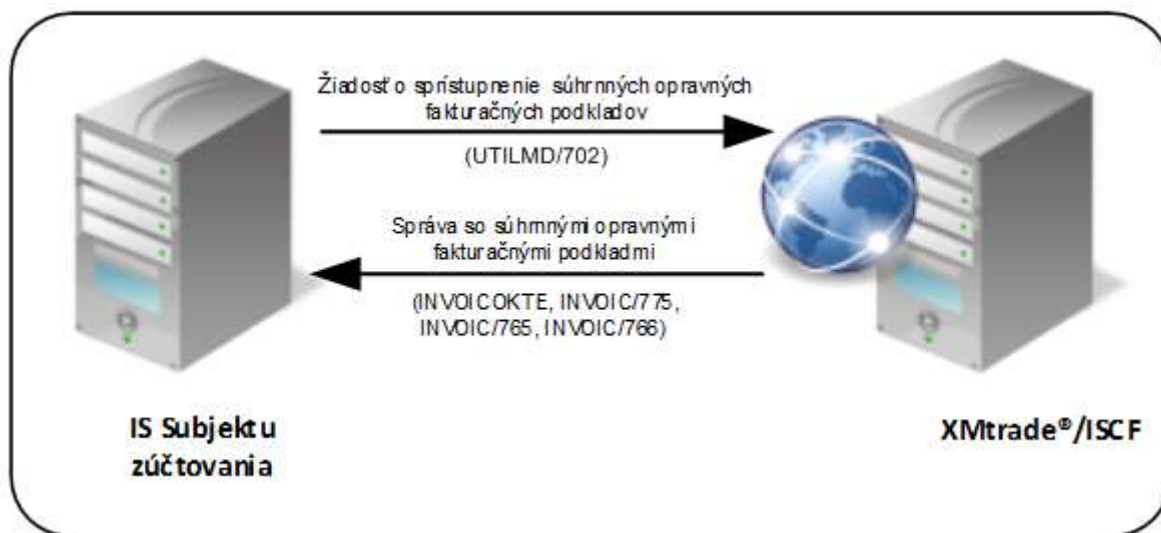
4.31.1 Procesná úroveň

XMtrade®/ISCF pripravuje prvé súhrnné opravné fakturačné podklady k termínu ukončeného zúčtovania odchýlok a následne na mesačnej báze. Opravné podklady slúžia pre fakturáciu medzi OKTE a subjektom zúčtovania. Po ukončení procesu prípravy súhrnných opravných fakturačných podkladov systém XMtrade®/ISCF notifikuje informačné systémy účastníkov trhu. Súhrnné opravné fakturačné podklady sú účastníkom trhu sprístupňované systémom XMtrade®/ISCF na základe ich vyžiadania.

4.31.2 Dátový tok

XMtrade®/ISCF notifikuje systém účastníka trhu odoslaním správy UTILMD na jeho webovú službu. Správa UTILMD informuje o pripravenosti dát na strane XMtrade®/ISCF. Alternatívne XMtrade®/ISCF notifikuje systém účastníka trhu prostredníctvom RSS kanálu.

Poskytnutie súhrnných opravných fakturačných podkladov iniciuje žiadosť o sprístupnenie súhrnných opravných fakturačných podkladov vo formáte UTILMD/XML. Údaje podpísané elektronickým certifikátom sú vo formáte INVOICOKTE/XML a INVOIC/XML poskytované prostredníctvom zabezpečenej webovej služby priamo zo systému XMtrade®/ISCF. Systém XMtrade®/ISCF poskytuje dáta v synchrónnom režime.



Obrázok 28 Rozhranie pre žiadosť o súhrnné opravné fakturačné podklady

4.31.3 Dátová štruktúra

Pre notifikáciu o dostupnosti dát v systéme XMtrade®/ISCF sa používa správa o dostupnosti opravných fakturačných podkladov v štruktúre UTILMD (709).

Pre automatizované poskytovanie súhrnných opravných fakturačných podkladov z informačného systému centrálnej fakturácie XMtrade®/ISCF sa využíva žiadosť o sprístupnenie súhrnných opravných fakturačných podkladov v štruktúre UTILMD (702) a správa INVOICOKTE s výstupnou zostavou

pre subjekt, ktorá sa skladá zo súhrnnej správy INVOIC (775) s referenciami na čiastkové správy a voliteľne z čiastkových správ s údajmi pre OOM v štruktúre INVOIC (765), ktoré sa zaradia do súhrnného opravného fakturačného podkladu v prípade, ak už medzičasom neboli zahrnuté do štandardnej súhrnnej fakturačnej zostavy, alebo predchádzajúcej súhrnnej opravnej fakturačnej zostavy (ak už taká bola predtým za dané obdobie vystavená).

<INVOICOKTE>

|-----<správa 1 – INVOIC (775)>

|-----<správa 2 – INVOIC (765)>

| ...

|-----<správa N – INVOIC (765)>

</INVOICOKTE>

Rozsah sprístupnených podkladov pre jednotlivé OOM sa riadi vstupnými podmienkami – obdobie od–do, v zmysle začiatku a konca opravného fakturačného mesiaca a identifikátor bilančnej skupiny, pre ktorú je fakturačný výstup určený. Pre identifikáciu bilančnej skupiny v správe sa využíva štandard EIC.

V prípade, že rozsah sprístupňovaných dát presahuje systémom stanovený limit pre počet záznamov v jednej správe, je výstup stránkovaný a teda postupne sprístupňovaný vo viacerých správach. Prvá správa obsahuje informáciu o celkovom počte stránok a žiadateľ si môže vyžiadať ďalšie stránky uvedením jej poradového čísla a referencie na iniciačnú správu.

Notifikácia o pripravenosti dát - UTILMD (709)

Notifikácia o pripravenosti fakturačných podkladov sa v súlade so štandardom UTILMD skladá z týchto častí:

Tabuľka 121 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (709)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	ACCESSREF obsahuje identifikátor realizácie procesu, ktorý pripravuje dáta. Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „709“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum a čas začiatku	Uvedie sa dátum začiatku obdobia, ku ktorému sa sprístupňované údaje vzťahujú. Nepovinná položka.
IDE	DTM		Dátum a čas ukončenia	Uvedie sa dátum ukončenia obdobia, ku ktorému sa sprístupňované údaje vzťahujú.

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
				Nepovinná položka.
IDE	AGR		Príznak notifikácie	Príznak dátového toku, ku ktorému sa notifikácia vzťahuje AGREE_TYPE = E-07_04. Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

Žiadosť o sprístupnenie súhrnných opravných fakturačných podkladov - UTILMD (702)

Žiadosť o sprístupnenie súhrnných opravných fakturačných podkladov sa v súlade so štandardom UTILMD skladá z týchto častí:

Tabuľka 122 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „702“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
RFF			Poradové číslo stránky	Používa sa v prípade vyžiadania si ďalšej stránky výstupu. Nepovinná položka.
RFF			Referencia na správu pri stránkovaní	Používa sa v prípade vyžiadania si ďalšej stránky výstupu. Nepovinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum začiatku platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum začiatku mesiaca fakturačného obdobia, ktoré opravujú súhrnné opravné fakturačné podklady. Nepovinná položka.
IDE	DTM		Dátum ukončenia platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum konca mesiaca fakturačného obdobia, ktoré opravujú súhrnné opravné fakturačné podklady. Nepovinná položka.
IDE	DTM		Dátum a čas začiatku	Uvedie sa dátum začiatku mesiaca, v ktorom boli súhrnné opravné fakturačné podklady vytvorené. Povinná položka.

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
IDE	DTM		Dátum a čas ukončenia	Uvedie sa dátum konca mesiaca, v ktorom boli súhrnné opravné fakturačné podklady vytvorené. Povinná položka.
IDE	PRC		Identifikácia procesu	Ak sa požaduje, aby výstup obsahoval referencie na čiastkové správy a správy samotné, uvedie sa hodnota MSG_DETAIL. Ak sa požaduje, aby výstup obsahoval len referencie na čiastkové správy, segment sa vôbec neuvedie. Nepovinná položka.
IDE	AGR		Žiadosť o sprístupnenie údajov	Príznak žiadosti = „E-07_04“. Povinná položka.
IDE	NAD		Bilančná skupina	Identifikácia bilančnej skupiny, pre ktorú sú súhrnné opravné fakturačné podklady poskytované. Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

Správa so súhrnnými opravnými fakturačnými podkladmi pre subjekt zúčtovania - INVOICOKTE

Správa so súhrnnými opravnými fakturačnými podkladmi pre subjekt sa v súlade s INVOICOKTE skladá z týchto častí:

Tabuľka 123 Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE

Segment INVOICOKTE			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
INVOICOKTE			Hlavička správy	Povinná položka.

Správa so sumárnymi opravnými fakturačnými podkladmi pre subjekt zúčtovania - INVOIC (775)

Správa so sumárnymi opravnými fakturačnými podkladmi pre subjekt zúčtovania sa v súlade so štandardom INVOIC skladá z týchto častí:

Tabuľka 124 Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (775)

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	UNH		Hlavička správy	Povinná položka.
	BGM		Začiatok správy	Číslo typu správy = „775“.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
				Povinná položka.
	DTM		Dátum a čas správy	Povinná položka.
	DTM		Začiatok fakturačného obdobia	Začiatok opravného fakturačného kalendárneho mesiaca. Povinná položka.
	DTM		Koniec fakturačného obdobia	Koniec opravného fakturačného kalendárneho mesiaca. Povinná položka.
	RFF		Referencia na pôvodnú správu pre opravný podklad	Opravný fakturačný sumár sa odkazuje na predchádzajúci relevantný sumár - buď na správu 771, alebo na správu 775. Povinná položka.
	RFF		Identifikátor fakturačného podkladu pre referencovanie	Povinná položka.
	NAD		Odosielateľ	Povinná položka.
	NAD		Príjemca	Povinná položka.
	CUX		Mena	Povinná položka.
	LIN		Hlavička riadku zostavy	ACTION_REQUEST_NOT_CODE = „NEW“. ITEM_NUMBER = { DPOD, KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE, REF_INVOIC1}. CONFIGURATION = {PRL, RFF}. Povinná položka.
	LIN	QTY	Množstvo	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_PREVSYS_PNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	LIN	FTX	Referencie na dielčie správy	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = { REF_INVOIC1}. Podmienená položka.
	LIN	MOA	Čiastka	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUZ_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	PRI	Jednotková cena	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUZ_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	LOC	Entita	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. DPOD = identifikácia subjektu zúčtovania. Podmienená položka.
	LIN	NAD	Bilančná skupina	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. Podmienená položka.
	UNS		Kontrolná sekcia	Povinná položka.
	MOA		Celková čiastka	Povinná položka.
	UNT		Pätička správy	Povinná položka.

Správa s opravnými fakturačnými podkladmi pre OOM - INVOIC (765)

Správa s opravnými fakturačnými podkladmi pre OOM je definovaná v kapitole 4.30.3.

4.32 Sprístupnenie podkladu pre faktúru riadneho vyúčtovania (E-07_05)

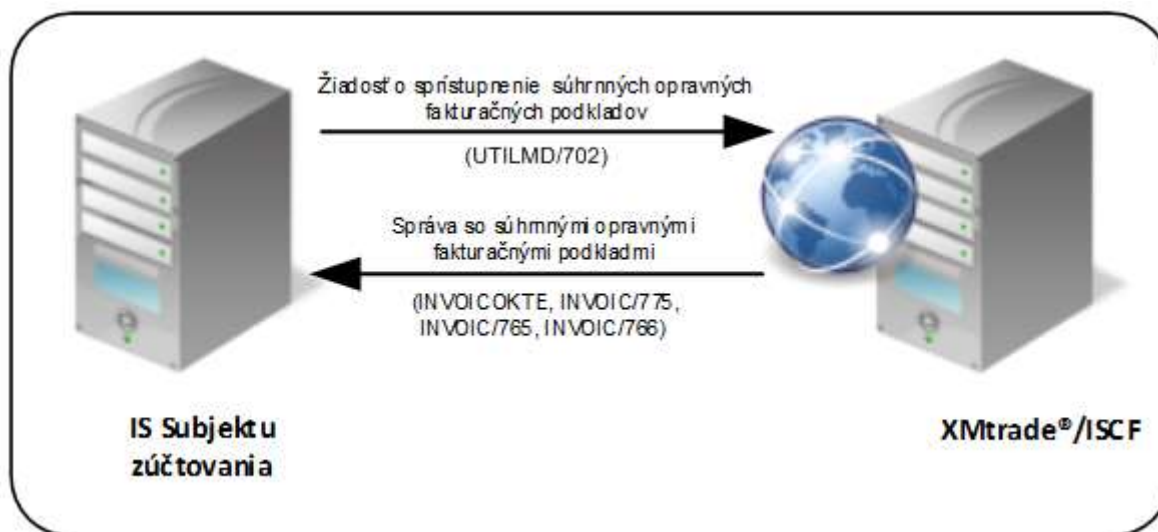
Systém centrálnej fakturácie XMtrade®/ISCF poskytuje účastníkom trhu automatizované rozhranie (systém-systém) pre sprístupnenie podkladu pre faktúru riadneho vyúčtovania. Pri výpočte tohto podkladu sú použité množstvá a čiastky zo správ, ktoré sú súčasťou súhrnných fakturačných podkladov (E-07_02) a ktoré majú príznak FAKTURA nastavený na hodnotu *Riadna*. Poskytovanie podkladov pre faktúru riadneho vyúčtovania sa realizuje vo formáte INVOICOKTE/XML a INVOIC/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT.

4.32.1 Procesná úroveň

XMtrade®/ISCF pripravuje podklad pre faktúru riadneho vyúčtovania ako súčasť súhrnných fakturačných podkladov do 6. pracovného dňa po ukončení fakturačného mesiaca a je podkladom pre fakturáciu medzi OKTE a subjektom zúčtovania. Po ukončení procesu prípravy súhrnných fakturačných podkladov, systém XMtrade®/ISCF notifikuje informačné systémy účastníkov trhu. Podklady pre faktúru riadneho vyúčtovania sú účastníkom trhu sprístupňované systémom XMtrade®/ISCF na základe ich vyžiadania.

4.32.2 Dátový tok

Poskytnutie podkladu pre faktúru riadneho vyúčtovania iniciuje žiadosť o sprístupnenie podkladu pre faktúru riadneho vyúčtovania vo formáte UTILMD/XML. Údaje podpísané elektronickým certifikátom sú vo formáte INVOICOKTE/XML a INVOIC/XML poskytované prostredníctvom zabezpečenej webovej služby priamo zo systému XMtrade®/ISCF. Systém XMtrade®/ISCF poskytuje dáta v synchrónnom režime.



Obrázok 29 Rozhranie pre žiadosť o podklad pre faktúru riadneho vyúčtovania

4.32.3 Dátová štruktúra

Pre automatizované poskytovanie podkladu pre faktúru riadneho vyúčtovania z informačného systému centrálnej fakturácie XMtrade®/ISCF sa využíva žiadosť o sprístupnenie podkladu pre faktúru riadneho vyúčtovania v štruktúre UTILMD (702) a správa INVOICOKTE s výstupnou zostavou pre subjekt, ktorá obsahuje súhrnnú správu INVOIC (773). Výstupná zostava neobsahuje referencie na čiastkové správy, resp. samotné čiastkové správy s údajmi pre OOM.

<INVOICOKTE>

|
|-----<správa 1 – INVOIC (773)>

||
</INVOICOKTE>

Rozsah sprístupnených podkladov sa riadi vstupnými podmienkami – obdobie od–do, v zmysle začiatku a konca fakturačného mesiaca a identifikátor bilančnej skupiny, pre ktorú je fakturačný výstup určený. Pre identifikáciu bilančnej skupiny v správe sa využíva štandard EIC.

Žiadosť o sprístupnenie podkladu pre faktúru riadneho vyúčtovania - UTILMD (702)

Žiadosť o sprístupnenie podkladu pre faktúru riadneho vyúčtovania sa v súlade so štandardom UTILMD skladá z týchto častí:

Tabuľka 125 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „702“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum začiatku platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum začiatku mesiaca fakturačného obdobia, pre ktoré je vygenerovaná zostava. Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum ukončenia platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum konca mesiaca fakturačného obdobia, pre ktoré je vygenerovaná zostava. Povinná položka.
IDE	AGR		Žiadosť o sprístupnenie údajov	Príznak žiadosti = „E-07_05“. Povinná položka.
IDE	NAD		Bilančná skupina	Identifikácia bilančnej skupiny, pre ktorú sú podklady poskytované. Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

Správa s podkladom pre faktúru riadneho vyúčtovania pre subjekt zúčtovania - INVOICOKTE

Správa s podkladom pre faktúru riadneho vyúčtovania pre subjekt sa v súlade s INVOICOKTE skladá z týchto častí:

Tabuľka 126 Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE

Segment INVOICOKTE	Názov segmentu	Poznámka
I.		
INVOICOKTE	Hlavička správy	Povinná položka.

Správa s podkladom pre faktúru riadneho vyúčtovania pre subjekt zúčtovania - INVOIC (773)

Správa s podkladom pre faktúru riadneho vyúčtovania pre subjekt zúčtovania sa v súlade so štandardom INVOIC skladá z týchto častí:

Tabuľka 127 Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (773)

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	UNH		Hlavička správy	Povinná položka.
	BGM		Začiatok správy	Číslo typu správy = „773“. Povinná položka.
	DTM		Dátum a čas správy	Povinná položka.
	DTM		Začiatok fakturačného obdobia	Začiatok fakturačného kalendárneho mesiaca. Povinná položka.
	DTM		Koniec fakturačného obdobia	Koniec fakturačného kalendárneho mesiaca. Povinná položka.
	RFF		Identifikátor fakturačného podkladu pre referencovanie	Povinná položka.
	NAD		Odosielateľ	Povinná položka.
	NAD		Príjemca	Povinná položka.
	CUX		Mena	Povinná položka.
	LIN		Hlavička riadku zostavy	ACTION_REQUEST_NOT_CODE = „NEW“. ITEM_NUMBER = { DPOD, KS_SYSLUZ, KS_PREVSY, KS_PREVSY_PNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSY_IND,

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
				KS_SYSLUZ_IND, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE, REF_INVOIC1}. CONFIGURATION = {PRL, RFF}. Povinná položka.
	LIN	QTY	Množstvo	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	FTX	Referencie na dlhšie správy	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = { REF_INVOIC1} Podmienená položka.
	LIN	MOA	Čiastka	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	PRI	Jednotková cena	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_PREVSYS_PNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	LOC	Entita	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. DPOD = identifikácia subjektu zúčtovania. Podmienená položka.
	LIN	NAD	Bilančná skupina	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. Podmienená položka.
	UNS		Kontrolná sekcia	Povinná položka.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	MOA		Celková čiastka	Povinná položka.
	UNT		Pätička správy	Povinná položka.

4.33 Sprístupnenie podkladu pre faktúru vyúčtovania opráv (E-07_06)

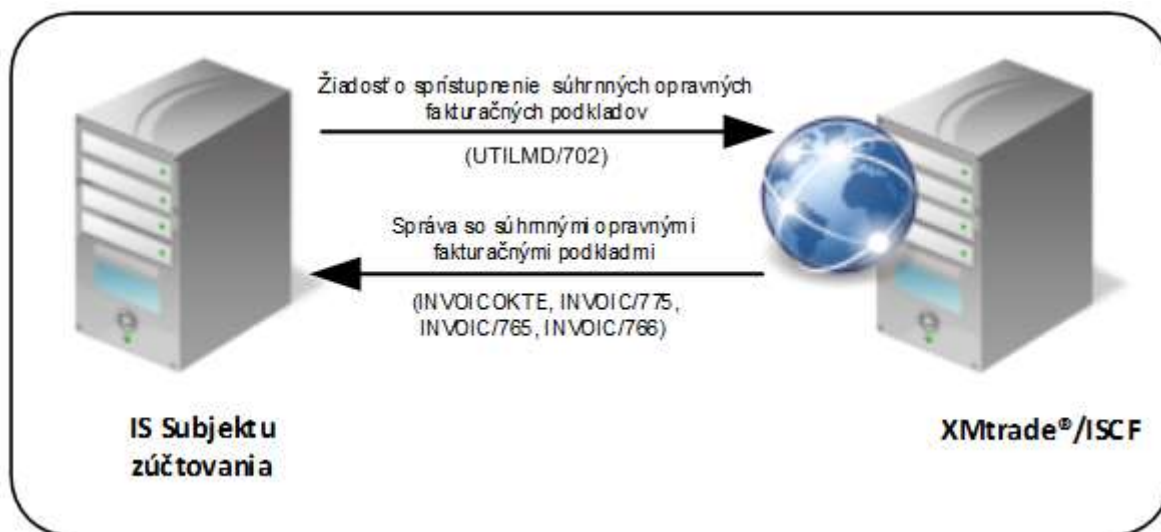
Systém centrálnej fakturácie XMtrade®/ISCF poskytuje účastníkom trhu automatizované rozhranie (systém-systém) pre sprístupnenie podkladu pre faktúru vyúčtovania opráv. Pri výpočte tohto podkladu sú použité množstvá a čiastky zo správ, ktoré sú súčasťou súhrnných fakturačných podkladov (E-07_02) a ktoré majú príznak FAKTURA nastavený na hodnotu *Opravná*. Poskytovanie podkladov pre faktúru riadneho vyúčtovania sa realizuje vo formáte INVOICOKTE/XML a INVOIC/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT.

4.33.1 Procesná úroveň

XMtrade®/ISCF pripravuje podklad pre faktúru vyúčtovania opráv ako súčasť súhrnných fakturačných podkladov do 6. pracovného dňa po ukončení fakturačného mesiaca a je podkladom pre fakturáciu medzi OKTE a subjektom zúčtovania. Po ukončení procesu prípravy súhrnných fakturačných podkladov, systém XMtrade®/ISCF notifikuje informačné systémy účastníkov trhu. Podklady pre faktúru vyúčtovania opráv sú účastníkom trhu sprístupňované systémom XMtrade®/ISCF na základe ich vyžiadania.

4.33.2 Dátový tok

Poskytnutie podkladu pre faktúru vyúčtovania opráv iniciuje žiadosť o sprístupnenie podkladu pre faktúru vyúčtovania opráv vo formáte UTILMD/XML. Údaje podpísané elektronickým certifikátom sú vo formáte INVOICOKTE/XML a INVOIC/XML poskytované prostredníctvom zabezpečenej webovej služby priamo zo systému XMtrade®/ISCF. Systém XMtrade®/ISCF poskytuje dáta v synchrónnom režime.



Obrázok 30 Rozhranie pre žiadosť o podklad pre faktúru riadneho vyúčtovania

4.33.3 Dátová štruktúra

Pre automatizované poskytovanie podkladu pre faktúru vyúčtovania opráv z informačného systému centrálnej fakturácie XMtrade®/ISCF sa využíva žiadosť o sprístupnenie podkladu pre faktúru vyúčtovania opráv v štruktúre UTILMD (702) a správa INVOICOKTE s výstupnou zostavou pre subjekt, ktorá obsahuje súhrnnú správu INVOIC (774). Výstupná zostava neobsahuje referencie na čiastkové správy, resp. samotné čiastkové správy s údajmi pre OOM.

<INVOICOKTE>

```

|
|-----<správa 1 – INVOIC (774)>
  
```

||
</INVOICOKTE>

Rozsah sprístupnených podkladov sa riadi vstupnými podmienkami – obdobie od–do, v zmysle začiatku a konca fakturačného mesiaca a identifikátor bilančnej skupiny, pre ktorú je fakturačný výstup určený. Pre identifikáciu bilančnej skupiny v správe sa využíva štandard EIC.

Žiadosť o sprístupnenie podkladu pre faktúru vyúčtovania opráv - UTILMD (702)

Žiadosť o sprístupnenie podkladu pre faktúru vyúčtovania opráv sa v súlade so štandardom UTILMD skladá z týchto častí:

Tabuľka 128 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „702“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum začiatku platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum začiatku mesiaca fakturačného obdobia, pre ktoré je vygenerovaná zostava. Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum ukončenia platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum konca mesiaca fakturačného obdobia, pre ktoré je vygenerovaná zostava. Povinná položka.
IDE	AGR		Žiadosť o sprístupnenie údajov	Príznak žiadosti = „E-07_06“. Povinná položka.
IDE	NAD		Bilančná skupina	Identifikácia bilančnej skupiny, pre ktorú sú podklady poskytované. Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

Správa s podkladom pre faktúru vyúčtovania opráv pre subjekt zúčtovania - INVOICOKTE

Správa s podkladom pre faktúru vyúčtovania opráv pre subjekt sa v súlade s INVOICOKTE skladá z týchto častí:

Tabuľka 129 Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE

Segment INVOICOKTE	Názov segmentu	Poznámka
I.		
INVOICOKTE	Hlavička správy	Povinná položka.

Správa s podkladom pre faktúru vyúčtovania opráv pre subjekt zúčtovania - INVOIC (774)

Správa podkladom pre faktúru vyúčtovania opráv pre subjekt zúčtovania sa v súlade so štandardom INVOIC skladá z týchto častí:

Tabuľka 130 Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (774)

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	UNH		Hlavička správy	Povinná položka.
	BGM		Začiatok správy	Číslo typu správy = „774“. Povinná položka.
	DTM		Dátum a čas správy	Povinná položka.
	DTM		Začiatok fakturačného obdobia	Začiatok fakturačného kalendárneho mesiaca. Povinná položka.
	DTM		Koniec fakturačného obdobia	Koniec fakturačného kalendárneho mesiaca. Povinná položka.
	RFF		Referencia na pôvodnú správu pre opravný podklad	Vyúčtovanie opráv sa odkazuje na všetky sumáre (správa 771 a 773), ktoré obsahujú predpoklady spotreby odberných miest, ktorých odpočty sú zaradené do vyúčtovania opráv. Povinná položka.
	RFF		Identifikátor fakturačného podkladu pre referencovanie	Povinná položka.
	NAD		Odosielateľ	Povinná položka.
	NAD		Príjemca	Povinná položka.
	CUX		Mena	Povinná položka.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	LIN		Hlavička riadku zostavy	ACTION_REQUEST_NOT_CODE = „NEW“. ITEM_NUMBER = { DPOD, KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE, REF_INVOIC1}. CONFIGURATION = {PRL, RFF}. Povinná položka.
	LIN	QTY	Množstvo	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_PREVSYS_PNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	MOA	Čiastka	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	PRI	Jednotková cena	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	LOC	Entita	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. DPOD = identifikácia subjektu zúčtovania. Podmienená položka.
	LIN	NAD	Bilančná skupina	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. Podmienená položka.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	UNS		Kontrolná sekcia	Povinná položka.
	MOA		Celková čiastka	Povinná položka.
	UNT		Pätička správy	Povinná položka.

4.34 Sprístupnenie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru (E-07_07)

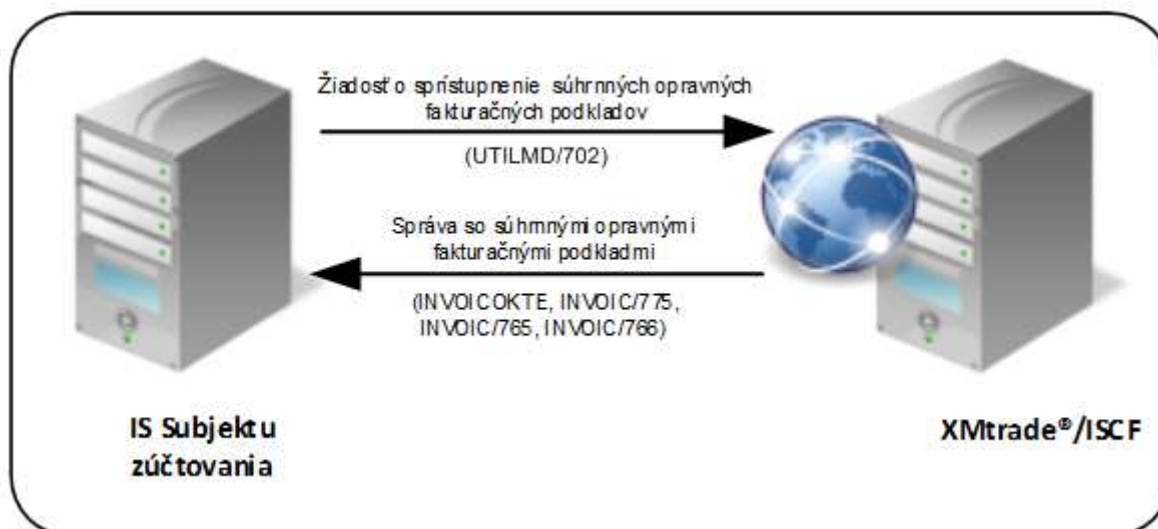
Systém centrálnej fakturácie XMtrade®/ISCF poskytuje účastníkom trhu podklad pre automatizované rozhranie (systém-systém) pre sprístupnenie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru. Hodnoty podkladu vychádzajú zo všetkých súhrnných opravných fakturačných podkladov (E-07_04) vygenerovaných v danom mesiaci. Poskytovanie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru sa realizuje vo formáte INVOICOKTE/XML a INVOIC/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT.

4.34.1 Procesná úroveň

XMtrade®/ISCF pripravuje prvé súhrnné opravné fakturačné podklady k termínu ukončeného zúčtovania odchýlok a následne na mesačnej báze. Opravné podklady slúžia pre fakturáciu medzi OKTE a subjektom zúčtovania. Po ukončení procesu prípravy súhrnných opravných fakturačných podkladov systém XMtrade®/ISCF notifikuje informačné systémy účastníkov trhu. Súhrnné opravné fakturačné podklady sú účastníkom trhu sprístupňované systémom XMtrade®/ISCF na základe ich vyžiadania. Na základe podkladov súhrnných opravných fakturačných podkladov vzniká jedna súhrnná opravná faktúra, ktorej podklad je na základe vyžiadania sprístupnený systémom XMtrade®/ISCF.

4.34.2 Dátový tok

Poskytnutie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru iniciuje žiadosť o sprístupnenie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru vo formáte UTILMD/XML. Údaje podpísané elektronickým certifikátom sú vo formáte INVOICOKTE/XML a INVOIC/XML poskytované prostredníctvom zabezpečenej webovej služby priamo zo systému XMtrade®/ISCF. Systém XMtrade®/ISCF poskytuje dáta v synchrónnom režime.



Obrázok 31 Rozhranie pre žiadosť podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru

4.34.3 Dátová štruktúra

Pre automatizované poskytovanie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru z informačného systému centrálnej fakturácie XMtrade®/ISCF sa využíva žiadosť o sprístupnenie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru v štruktúre UTILMD (702) a správa INVOICOKTE s výstupnou zostavou pre subjekt, ktorá obsahuje správu INVOIC (776). Referencie na čiastkové správy, resp. samotné čiastkové správy nie sú súčasťou tejto správy, nakoľko sú súčasťou súhrnných opravných fakturačných podkladov (E-07_04).

<INVOICOKTE>

|-----<správa 1 – INVOIC (776)>

</INVOICOKTE>

Rozsah sprístupnených podkladov sa riadi vstupnými podmienkami – obdobie od–do, v zmysle začiatku a konca mesiaca, v ktorom boli súhrnné opravné fakturačné podklady vygenerované a identifikátor bilančnej skupiny, pre ktorú je fakturačný výstup určený. Pre identifikáciu bilančnej skupiny v správe sa využíva štandard EIC.

Žiadosť o sprístupnenie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru - UTILMD (702)

Žiadosť o sprístupnenie podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru sa v súlade so štandardom UTILMD skladá z týchto častí:

Tabuľka 131 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „702“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum a čas začiatku	Uvedie sa dátum začiatku mesiaca, v ktorom boli súhrnné opravné fakturačné podklady vytvorené a pre ktoré vznikla súhrnná opravná faktúra. Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum a čas ukončenia	Uvedie sa dátum konca mesiaca, v ktorom boli súhrnné opravné fakturačné podklady vytvorené a pre ktoré vznikla súhrnná opravná faktúra. Povinná položka.
IDE	AGR		Žiadosť o sprístupnenie údajov	Príznak žiadosti = „E-07_06“. Povinná položka.
IDE	NAD		Bilančná skupina	Identifikácia bilančnej skupiny, pre ktorú sú podklady poskytované. Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

Správa so súhrnnými opravnými fakturačnými podkladmi pre subjekt zúčtovania - INVOICOKTE

Správa so súhrnnými opravnými fakturačnými podkladmi pre subjekt sa v súlade s INVOICOKTE skladá z týchto častí:

Tabuľka 132 Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE

Segment INVOICOKTE	Názov segmentu	Poznámka
I.		
INVOICOKTE	Hlavička správy	Povinná položka.

Správa s podkladom pre súhrnnú opravnú faktúru pre subjekt zúčtovania - INVOIC (776)

Správa s podkladom pre súhrnnú opravnú faktúru pre subjekt zúčtovania sa v súlade so štandardom INVOIC skladá z týchto častí:

Tabuľka 133 Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (776)

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	UNH		Hlavička správy	Povinná položka.
	BGM		Začiatok správy	Číslo typu správy = „776“. Povinná položka.
	DTM		Dátum a čas správy	Povinná položka.
	DTM		Začiatok fakturačného obdobia	Začiatok opravného fakturačného kalendárneho mesiaca. Povinná položka.
	DTM		Koniec fakturačného obdobia	Koniec opravného fakturačného kalendárneho mesiaca. Povinná položka.
	RFF		Referencia na pôvodnú správu pre opravný podklad	Opravný fakturačný sumár sa odkazuje na predchádzajúce relevantné sumáre, ktoré opravuje - správy 771, 773, 774, 775, 776. Povinná položka.
	RFF		Identifikátor fakturačného podkladu pre referencovanie	Povinná položka.
	NAD		Odosielateľ	Povinná položka.
	NAD		Príjemca	Povinná položka.
	CUX		Mena	Povinná položka.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	LIN		Hlavička riadku zostavy	ACTION_REQUEST_NOT_CODE = „NEW“. ITEM_NUMBER = { DPOD, KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, REF_INVOIC1}. CONFIGURATION = {PRL, RFF}. Povinná položka.
	LIN	QTY	Množstvo	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	MOA	Čiastka	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_OZE, KS_KV, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	PRI	Jednotková cena	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {KS_SYSLUZ, KS_PREVSYS, KS_PREVSYS_PNN, KS_PREVSYS_ZNN, KS_SYSLUS_ZNN, KS_OZE, KS_KV, KS_SYSLUZ_PNN, KS_PREVSYS_IND, KS_SYSLUZ_IND, KS_VHZ, KS_OKTE}. Podmienená položka.
	LIN	LOC	Entita	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. DPOD = identifikácia subjektu zúčtovania. Podmienená položka.
	LIN	NAD	Bilančná skupina	Povinná položka pre ITEM_NUMBER = {DPOD}. Podmienená položka.

Segment INVOIC			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
	UNS		Kontrolná sekcia	Povinná položka.
	MOA		Celková čiastka	Povinná položka.
	UNT		Pätička správy	Povinná položka.

4.35 Overenie spotreby odberateľa (E-08_02)

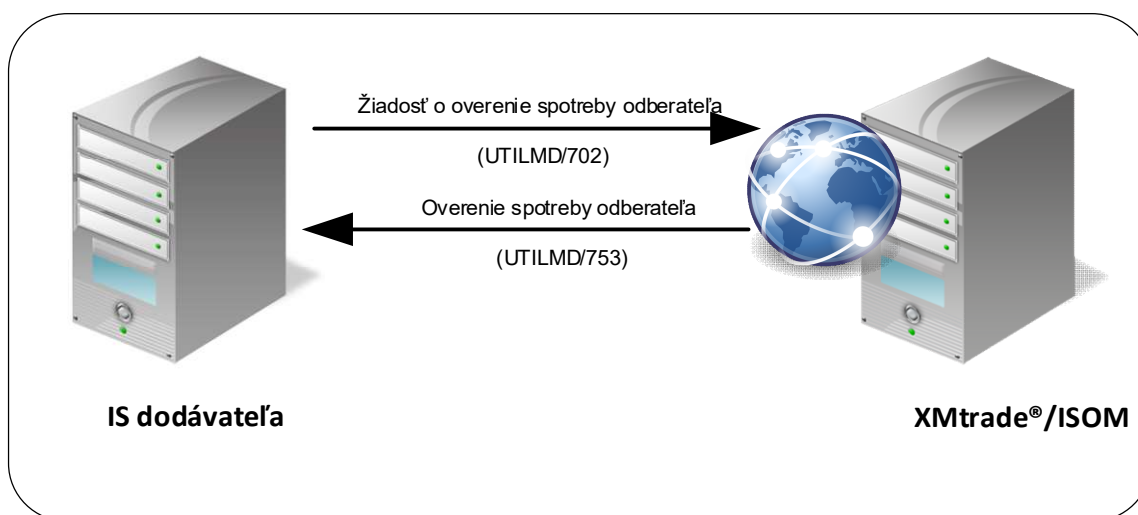
Systém operátora meraní XMtrade®/ISOM poskytuje prevádzkovateľom sústav, dodávateľom elektriny a subjektom zúčtovania automatizované rozhranie (systém-systém) pre overenie tarify TPS a TSS pre odberateľa a zároveň či odberateľ spĺňa kritérium spotreby do 30 MWh za predchádzajúci rok. Prenos údajov sa realizuje vo formáte UTILMD/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT.

4.35.1 Procesná úroveň

Údaje o odberných a odberateľoch sú systémom XMtrade®/ISOM sprístupňované prevádzkovateľom sústav, dodávateľom elektriny a subjektom zúčtovania na základe ich vyžiadania.

4.35.2 Dátový tok

Overenie spotreby odberateľa iniciuje žiadosť o overenie spotreby odberateľa vo formáte UTILMD/XML. Údaje podpísané elektronickým certifikátom sú vo formáte UTILMD/XML poskytované prostredníctvom zabezpečenej webovej služby priamo zo systému XMtrade®/ISOM. Systém XMtrade®/ISOM poskytuje dáta v synchrónnom režime.



Obrázok 32 Rozhranie pre overenie spotreby odberateľa

4.35.3 Dátová štruktúra

Pre overenie spotreby odberateľa v rámci informačného systému operátora meraní XMtrade®/ISOM sa využíva žiadosť o overenie spotreby odberateľa v štruktúre UTILMD (702) a správa Overenie spotreby odberateľa v štruktúre UTILMD (753). Rozsah sprístupnených údajov odberateľov sa riadi vstupnými podmienkami – identifikátor konkrétneho Odberateľa. Pre identifikáciu subjektov, odberných a odovzdávacích miest, sústav a bilančných skupín v správe sa využíva štandard EIC.

Žiadosť o overenie spotreby odberateľa - UTILMD (702)

Žiadosť o overenie odberateľa:

Tabuľka 134 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „702“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	DTM		Začiatok platnosti údajov	Povinná položka.
IDE	AGR		Žiadosť o sprístupnenie údajov	Príznak žiadosti = „E-08_02“. Povinná položka.
IDE	NAD		Adresa a názov koncového odberateľa	Povinná položka.
IDE	NAD	RFF	EIC odberateľa	Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

Overenie spotreby odberateľa - UTILMD (753)

Správa s údajmi odberateľa sa v súlade so štandardom UTILMD skladá z týchto častí:

Tabuľka 135 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (753)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „753“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	DTM		Začiatok platnosti údajov	Povinná položka.
IDE	CCI		Informácia o priradenej tarife za prevádzkovanie systému	Povinná položka.
IDE	CCI	CAV		
IDE	CCI		Informácia o priradenej tarife za systémové služby	Povinná položka.
IDE	CCI	CAV		
IDE	CCI		Odberateľ do 30 MWh	Povinná položka.
IDE	CCI	CAV		
IDE	NAD	RFF	Identifikátor odberateľa	ID odberateľa (EIC kategórie X), ktorý je u OOM priradený, resp. ku ktorému sa vzťahujú príslušné údaje. Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

4.36 Žiadosť o zmenu bilančnej skupiny (E-09_01)

Systém operátora meraní XMtrade®/ISOM poskytuje dodávateľom elektriny, subjektom zúčtovania a iným účastníkom trhu automatizované rozhranie (systém-systém) zadanie žiadosti o zmenu bilančnej skupiny. Žiadosť o zmenu BS sa realizuje vo formáte UTILMD/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT. V žiadosti o zodpovednosť za odchýlku je možné zaslať zrežazenie zodpovednosti za odchýlku. Žiadosť sa zasiela s dátumom od kedy je zmena účinná.

Účastník trhu v žiadosti špecifikuje režim zodpovednosti za odchýlku OOM (v UTILMD v rámci NAD segment s ACTION=DDQ) môže zvoliť režim zodpovednosti za odchýlku:

- vlastnú zodpovednosť za odchýlku identifikuje zaslaním svojej bilančnej skupiny v žiadosti (v UTILMD uvedená v NAD segment s ACTION=DDK). Vtedy je subjektom zúčtovania samotný dodávateľ,

- b.) prenesenú zodpovednosť za odchýlku priamo na subjekt zúčtovania uvedením bilančnej skupiny v žiadosti subjektu zúčtovania (v UTILMD uvedená v RFF segment s REFERENCEQUALIFIER=AX1) a zároveň definovať jeho bilančnú skupinu (v UTILMD identifikovaná cez NAD segment s ACTION=DDK), pričom v DDK sa uvádza bilančná skupiny účastníka trhu AX1,
- c.) prenesenú zodpovednosť za odchýlku na iného účastníka trhu, ktorý nie je subjekt zúčtovania (v UTILMD identifikovaný cez RFF segment s REFERENCEQUALIFIER=AX1) a zároveň definovať subjekt zúčtovania, na ktorý tento účastník trhu ďalej presunul zodpovednosť za odchýlku (v UTILMD identifikovaný cez RFF segment s REFERENCEQUALIFIER=AX2) a zároveň definovať bilančnú skupinu tohto subjektu zúčtovania (v UTILMD identifikovaná cez NAD segment s ACTION=DDK).

4.36.1 Procesná úroveň

Žiadosť o zmenu bilančnej skupiny majú možnosť cez webservice rozhranie (s UTILMD/702) poslať:

- a.) dodávateľ elektriny na OOM,
- b.) subjekt zúčtovania, do ktorého bilančnej skupiny má byť OOM po zmene bilančnej skupiny priradené,
- c.) subjekt zúčtovania, do ktorého bilančnej skupiny je OOM aktuálne priradené.

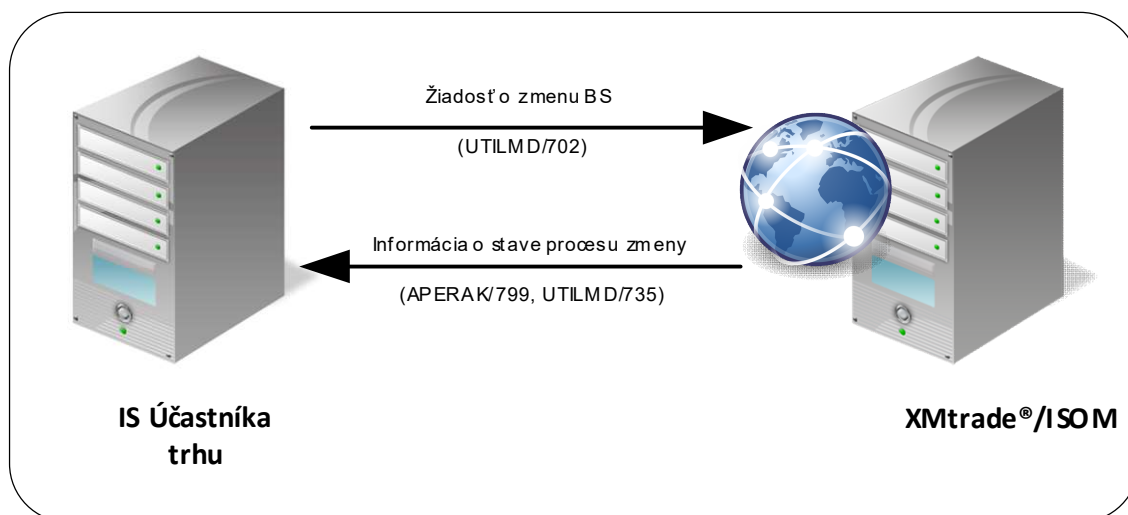
V rámci odpovede na túto žiadosť je v prípade úspešného prijatia žiadosti posielaný s APERAKom aj UTILMD/735 s vygenerovaným unikátnym identifikátorom žiadosti (RFF segment s REFERENCEQUALIFIER=AGK).

Ak bola žiadosť úspešne podaná, sú o podaní novej žiadosti informovaní všetci účastníci uvedený v bodoch predchádzajúcich. Informovanie sa realizuje správou UTILMD/735 pre účastníkov trhu, ktorí majú v systéme nakonfigurované rozhranie pre príjem informácií o žiadostiach. V prípade ak je komunikácia neúspešná alebo UT nemá nakonfigurované také rozhranie, posieľa sa informácia emailom. Žiadosť musí odsúhlasiť pôvodný subjekt zúčtovania na OOM.

Žiadateľ požiada o zmenu bilančnej skupiny prostredníctvom vyššie uvedených správ najneskôr 9 dní pred požadovaným dňom zmeny bilančnej skupiny, nie však skôr ako 30 dní pred požadovaným dňom zmeny bilančnej skupiny. Žiadosť podanú neskôr ako 9 dní pred požadovaným dňom zmeny bilančnej skupiny OKTE, a.s. neakceptuje. Ak je žiadosť podaná skôr ako 30 dní pred požadovaným dňom zmeny bilančnej skupiny, OKTE a.s. k žiadosti neprihliada.

4.36.2 Dátový tok

Zmenu bilančnej skupiny u OOM iniciuje žiadosť o zmenu BS vo formáte UTILMD/XML. Údaje podpísané elektronickým certifikátom sú vo formáte UTILMD/XML poskytované prostredníctvom zabezpečenej webovej služby priamo zo systému XMtrade®/ISOM. Systém XMtrade®/ISOM pracuje v synchrónnom aj asynchrónnom režime.



Obrázok 33 Rozhranie pre žiadosť o zmenu bilančnej skupiny

4.36.3 Dátová štruktúra

Pre zadanie žiadosti o zmenu BS v rámci informačného systému operátora meraní XMtrade®/ISOM sa využíva Žiadosť o zmenu BS v štruktúre UTILMD (702). V rámci odpovede na túto žiadosť je v prípade úspešného prijatia žiadosti posielaný s APERAKom aj UTILMD/735 s vygenerovaným unikátnym identifikátorom žiadosti (RFF segment s REFERENCEQUALIFIER=AGK). Pre identifikáciu subjektov, odberných a odovzdávacích miest, sústav a bilančných skupín v správe sa využíva štandard EIC. Ak bola žiadosť úspešne podaná, sú o podaní novej žiadosti informovaní všetci účastníci uvedený v bodoch predchádzajúcich. Informovanie sa realizuje správou UTILMD/735

Žiadosť o zmenu bilančnej skupiny - UTILMD (702)

Tabuľka 136 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „702“ . Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	LOC		Identifikácia OOM	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum začiatku platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum účinnosti zmeny bilančnej skupiny. Povinná položka.
IDE	AGR		Informácia o procese	Príznak žiadosti = „E-09_01“. Povinná položka.

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
IDE	NAD		Dodávateľ/výkupca do/z OOM	Nepovinná položka.
IDE	NAD	RFF	Referencia	EIC účastníka trhu s prenesenou ZO. Nepovinná položka.
IDE	NAD		Bilančná skupina	Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

Informácia o stave procesu zmeny BS - UTILMD (735)

Správa s údajmi žiadosti (Informácia o stave procesu zmeny BS) sa v súlade so štandardom UTILMD skladá z týchto častí:

Tabuľka 137 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (735)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „735“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
RFF			Referencia na žiadosť	Uvedie sa ideenfitikátor žiadosti. Povinná položka.
RFF			Referencia na správu	Uvedie sa poradové číslo stránky v rámci správy. Povinná položka.
RFF			Referencia na správu	Uvedie celkový počet stránok v rámci správy. Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	LOC		Identifikácia OOM	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum začiatku platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum účinnosti zmeny bilančnej skupiny. Povinná položka.
IDE	CCI	CAV	Stav žiadosti	Uvedie sa číselník stavu žiadosti. Povinná položka.
IDE	NAD		Dodávateľ	Uvedie sa EIC dodávateľa. Nepovinná položka.
IDE	NAD	RFF	Referencia	EIC účastníka trhu s prenesenou ZO. Nepovinná položka.
IDE	NAD		Bilančná skupina	Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

4.37 Odsúhlasenie/zamietnutie žiadosti o zmenu BS (E-09_02)

Systém operátora meraní XMtrade®/ISOM poskytuje dodávateľom elektriny, subjektom zúčtovania a iným účastníkom trhu automatizované rozhranie (systém-systém) odsúhlasenie/zamietnutie žiadosti o zmenu bilančnej skupiny. Zamietnutie žiadosti o zmenu BS sa realizuje vo formáte UTILMD/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT.

Súhlas resp. námietka k žiadosti sa posiela cez webservice rozhranie s UTILMD/702.

Žiadosť je automaticky zamietnutá v prípade ak voči nej podá námietku aspoň jeden účastník trhu.

4.37.1 Procesná úroveň

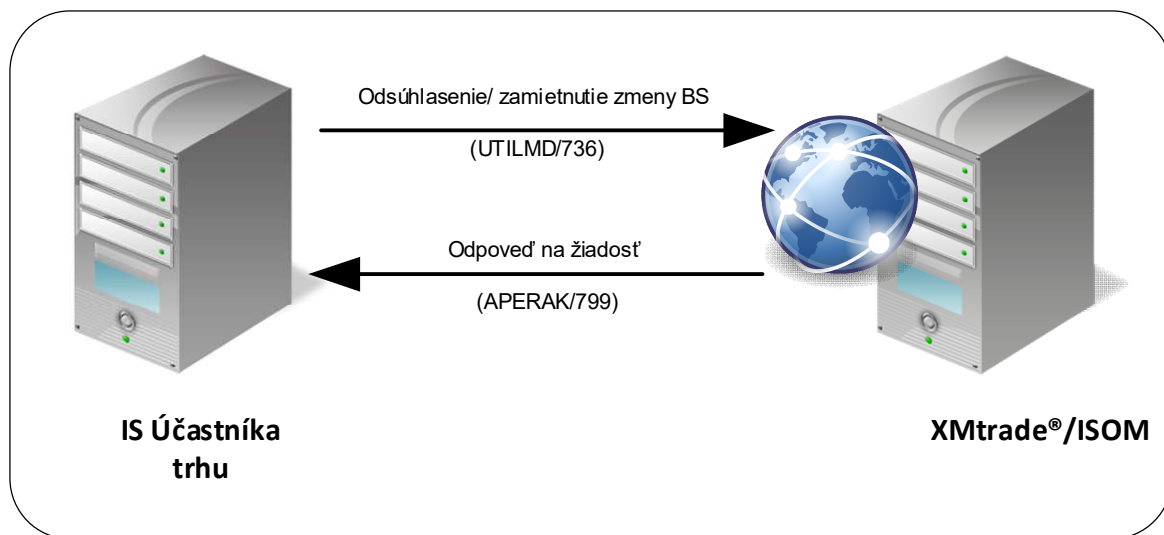
Zamietnúť podanú žiadosť o zmenu bilančnej skupiny je možné zrealizovať cez webservice rozhranie (s UTILMD/736) počas 3 dní od prijatia žiadosti (v inom prípade bude sa nepodanie nesúhlasu považovať za súhlasné stanovisko):

- dodávateľ elektriny na OOM,
- subjekt zúčtovania, do ktorého bilančnej skupiny má byť OOM po zmene bilančnej skupiny priradené,
- subjekt zúčtovania, do ktorého bilančnej skupiny je OOM aktuálne priradené.

V rámci odpovede na túto žiadosť je v prípade úspešného prijatia žiadosti posielaný APERAK.

4.37.2 Dátový tok

Odsúhlasenie/zamietnutie zmeny bilančnej skupiny u OOM iniciuje správa 736 Odsúhlasenie/zamietnutie žiadosti o zmenu BS vo formáte UTILMD/XML. Údaje podpísané elektronickým certifikátom sú vo formáte UTILMD/XML poskytované prostredníctvom zabezpečenej webovej služby priamo zo systému XMtrade®/ISOM. Systém XMtrade®/ISOM pracuje v synchrónnom režime.



Obrázok 34 Rozhranie pre zamietnutie zmeny BS

4.37.3 Dátová štruktúra

Pre zamietnutie zmeny BS v rámci informačného systému operátora meraní XMtrade®/ISOM sa využíva správa Verifikácia/zamietnutie zmeny BS v štruktúre UTILMD (702). Zamietnúť zmenu BS môže aktuálny subjekt zúčtovania, nový subjekt zúčtovania, pôvodný dodávateľ alebo nový dodávateľ počas 3 dní od zadania žiadosti. Pre identifikáciu subjektov, odberných a odovzdávacích miest, sústav a bilančných skupín v správe sa využíva štandard EIC.

Verifikácia/zamietnutie zmeny BS- UTILMD (736)**Tabuľka 138** Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (736)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „736“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
RFF			Referencia na žiadosť	Uvedie sa jednoznačný identifikátor žiadosti. Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	LOC		Identifikácia OOM	Povinná položka.
IDE	AGR		Odsúhlasenie / zamietnutie žiadosti.	Príznak žiadosti = „E-09_02“. Povinná položka.
IDE	CCI	CAV	Súhlas so zmenou s oddôvodnením zamietnutia.	Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

4.38 Notifikácia pri zmene stavu žiadosti o zmenu bilančnej skupiny (E-09_03)

Systém operátora meraní XMtrade®/ISOM poskytuje pre zainteresovaných UT možnosť dostávať notifikácie formou automatizovaného rozhrania (systém-systém). Notifikácia pri zmene stavu žiadosti o zmenu bilančnej skupiny sa zasiela vo formáte UTILMD/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT.

4.38.1 Procesná úroveň

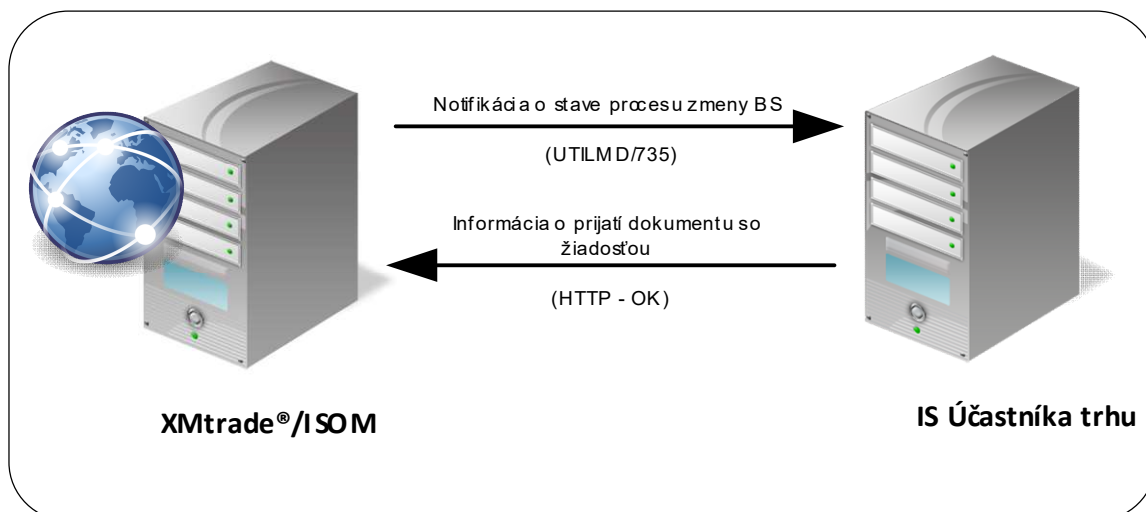
Pri zmene stavu žiadosti o zmenu bilančnej skupiny sú informácie zasielané formou:

- automatizovaného rozhrania (systém-systém),
- kontaktný email na základe zmluvy o poskytovaní údajov, kedy sú mailom zaslané základné informácie zo žiadosti.

V prípade komunikácie podľa bodu a.), kedy cieľový systém odpovie formou http – OK,

4.38.2 Dátový tok

Notifikácia pri zmene stavu žiadosti o zmenu bilančnej skupiny je vo formáte UTILMD/XML. V prípade mailovej komunikácie, sú zaslané iba základné informácie. V prípade automatizovaného rozhrania sú údaje odoslané zo systému XMtrade®/ISOM prostredníctvom EventNotification rozhrania implementovaného na strane externého systému, ktorá pracuje v synchrónnom režime. Jednoznačným identifikátorom bude číslo správy, ktoré je uvedené v rámci segmentu BGM.



Obrázok 35 Rozhranie pre zamietnutie zmeny BS

4.38.3 Dátová štruktúra

Notifikácia o stave procesu zmeny BS v rámci informačného systému operátora meraní XMtrade®/ISOM sa zasiela správa v štruktúre UTILMD (735). Pre identifikáciu subjektov, odberných a odovzdávacích miest, sústav a bilančných skupín v správe sa využíva štandard EIC.

Informácia o stave procesu zmeny BS - UTILMD (735)

Správa s údajmi žiadosti (Informácia o stave procesu zmeny BS) sa v súlade so štandardom UTILMD skladá z týchto častí:

Tabuľka 139 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (735)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „735“. Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
RFF			Referencia na správu.	Nepovinná položka.
RFF			Referencia na správu.	Nepovinná položka.
RFF			Referencia na žiadosť	Uvedie sa identifikátor žiadosti. Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	LOC		Identifikácia OOM	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum začiatku platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum účinnosti zmeny bilančnej skupiny. Povinná položka.
IDE	CCI	CAV	Stav žiadosti	Uvedie sa číselník stavu žiadosti. Povinná položka.
IDE	NAD		Dodávateľ	Uvedie sa EIC dodávateľa. Nepovinná položka.
IDE	NAD	RFF	Referencia	EIC účastníka trhu s prenesenou ZO. Nepovinná položka.
IDE	NAD		Bilančná skupina	Povinná položka.
IDE	NAD		Účastník trhu	Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

4.39 Žiadosť o overenie stavu zodpovednosti za odchýlku OOM (E-09_04)

Systém operátora meraní XMtrade®/ISOM poskytuje prevádzkovateľom sústavy automatizované rozhranie (systém-systém) pre overenie zabezpečenia zodpovednosti za odchýlku u OOM. Žiadosť o overenie stavu zodpovednosti za odchýlku sa realizuje vo formáte UTILMD/XML v súlade so štandardom UN/EDIFACT. Žiadosť sa zasiela s dátumom, ku ktorému sa overenie vykonáva.

Overenie zabezpečenia zodpovednosti za odchýlku je realizované pre konkrétne EIC OOM alebo účastníka trhu nasledovne:

- a.) overenie existencie žiadosti o zmenu bilančnej skupiny, ktorá je v stave Odsúhlasená, v žiadosti je uvedený účastník trhu (v UTILMD identifikovaná cez NAD segment s ACTION=DDX) a OOM je v žiadosti zaradené do bilančnej skupiny (v UTILMD identifikovaná cez NAD segment s ACTION=DDK),
- b.) overenie existencie generálneho prenesenia zodpovednosti za odchýlku pre uvedeného účastníka trhu (v UTILMD identifikovaná cez NAD segment s ACTION=DDX) a jeho OOM sú zaradené do bilančnej skupiny (v UTILMD identifikovaná cez NAD segment s ACTION=DDK),

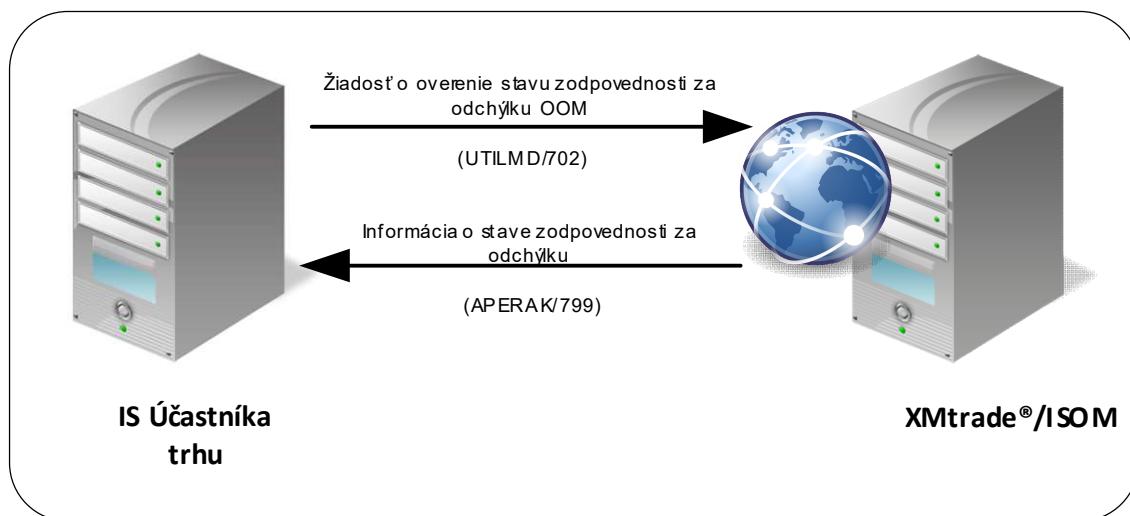
4.39.1 Procesná úroveň

Prevádzkovateľ sústavy overí zabezpečenie zodpovednosti za odchýlku pre subjekt uvedený v rámci identifikátora Účastníka trhu (v UTILMD identifikovaná cez NAD segment s ACTION=DDX) a pre OOM.

V rámci odpovede na túto žiadosť je v prípade úspešného prijatia a overenia žiadosti posielaný APERAK s výnimkou servisných odstávok systému, ktoré sú definované v PP OKTE a mimoriadnych servisných odstávok systému.

4.39.2 Dátový tok

Overenie zabezpečenia zodpovednosti za odchýlku iniciuje Žiadosť o overenie stavu zodpovednosti za odchýlku vo formáte UTILMD/XML. Údaje podpísané elektronickým certifikátom sú vo formáte UTILMD/XML poskytované prostredníctvom zabezpečenej webovej služby priamo zo systému XMtrade®/ISOM. Systém XMtrade®/ISOM pracuje v synchrónnom režime.



Obrázok 36 Rozhranie pre overenie zabezpečenia zodpovednosti za odchýlku

4.39.3 Dátová štruktúra

Pre overenie zabezpečenia zodpovednosti za odchýlku v rámci informačného systému operátora meraní XMtrade®/ISOM sa využíva Žiadosť o overenie stavu zodpovednosti za odchýlku v štruktúre UTILMD (702). V rámci odpovede na túto žiadosť je v prípade úspešného prijatia žiadosti posielaný APERAK. Pre identifikáciu subjektov, odberných a odovzdávacích miest, sústav a bilančných skupín v správe sa využíva štandard EIC.

Žiadosť o overenie stavu zodpovednosti za odchýlku - UTILMD (702)

Tabuľka 140 Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702)

Segment UTILMD			Názov segmentu	Poznámka
I.	II.	III.		
UNH			Hlavička správy	Povinná položka.
BGM			Začiatok správy	Číslo typu správy = „702“ . Povinná položka.
DTM			Dátum a čas správy	Povinná položka.
NAD			Odosielateľ	Povinná položka.
NAD			Príjemca	Povinná položka.
IDE	LOC		Identifikácia OOM	Povinná položka.
IDE	DTM		Dátum začiatku platnosti zmluvy	Uvedie sa dátum, ku ktorému sa overenie zabezpečenia zodpovednosti za odchýlku vykonáva. Povinná položka.
IDE	AGR		Informácia o procese	Príznak žiadosti = „E-09_04“ . Povinná položka.
IDE	NAD		Dodávateľ/výkupca do/z OOM	Povinná položka.
IDE	NAD		Účastník trhu	Povinná položka.
UNT			Pätička správy	Povinná položka.

ZOZNAM OBRÁZKOV

Obrázok 1	Princíp synchronnej komunikácie	13
Obrázok 2	Princíp asynchronnej komunikácie	13
Obrázok 3	Rozhranie pre žiadosť o registráciu nového OOM	171
Obrázok 4	Rozhranie pre žiadosť o sprístupnenie údajov OOM.....	173
Obrázok 5	Rozhranie pre žiadosť o modifikáciu údajov OOM	178
Obrázok 6	Rozhranie pre správu o zániku OOM.....	180
Obrázok 7	Rozhranie pre storno správu.....	182
Obrázok 8	Rozhranie pre správu o ukončení vzťahu koncového odberateľa k OOM.....	184
Obrázok 9	Rozhranie pre žiadosť o priradenie kategórie odberateľa OOM.....	186
Obrázok 10	Rozhranie pre správu o prerušení distribúcie/prenosu	188
Obrázok 11	Rozhranie pre správu o obnovení distribúcie/prenosu	190
Obrázok 12	Rozhranie pre správu o priebehovom meraní OOM.....	192
Obrázok 13	Rozhranie pre žiadosť o priebehové merania OOM	195
Obrázok 14	Rozhranie pre správu o nepriebehovom meraní OOM.....	199
Obrázok 15	Rozhranie pre žiadosť o nepriebehové merania OOM	202
Obrázok 16	Rozhranie pre správu o údajoch za výrobu/generátor.....	206
Obrázok 17	Rozhranie pre žiadosť o nepriebehové merania výroby/generátora	210
Obrázok 18	Rozhranie pre správu s priebehovým meraním za výrobu/generátor.....	216
Obrázok 19	Rozhranie pre žiadosť o nepriebehové merania výroby/generátora	218
Obrázok 20	Rozhranie pre storno správu.....	222
Obrázok 21	Rozhranie pre žiadosť o sprístupnenie údajov agregátu BS pre ZO	224
Obrázok 22	Rozhranie pre sprístupnenie agregovaných údajov pre výpočet strát.....	229
Obrázok 23	Rozhranie pre žiadosť o sprístupnenie hodnôt TDO	233
Obrázok 24	Rozhranie pre správu o zmene dodávateľa a/alebo BS	236
Obrázok 25	Rozhranie pre žiadosť o priebežné fakturačné podklady	238
Obrázok 26	Rozhranie pre žiadosť o súhrnné fakturačné podklady	245
Obrázok 27	Rozhranie pre žiadosť o priebežné opravné fakturačné podklady	254
Obrázok 28	Rozhranie pre žiadosť o súhrnné opravné fakturačné podklady	262
Obrázok 29	Rozhranie pre žiadosť o podklad pre faktúru riadneho vyúčtovania	268
Obrázok 30	Rozhranie pre žiadosť o podklad pre faktúru riadneho vyúčtovania	273
Obrázok 31	Rozhranie pre žiadosť podkladu pre súhrnnú opravnú faktúru	278
Obrázok 32	Rozhranie pre overenie spotreby odberateľa	282
Obrázok 33	Rozhranie pre žiadosť o zmenu bilančnej skupiny	286
Obrázok 34	Rozhranie pre zamietnutie zmeny BS	289
Obrázok 35	Rozhranie pre zamietnutie zmeny BS	291
Obrázok 36	Rozhranie pre overenie zabezpečenia zodpovednosti za odchýlku.....	293

5 ZOZNAM TABULIEK

Tabuľka 1	Automatizované rozhrania pre výmenu dát v rámci procesov operátora meraní a centrálnej fakturácie	11
Tabuľka 2	Prehľad webových služieb systému XMtrade®/ISOM/ISCF	12
Tabuľka 3	Aliasy menných priestorov	13
Tabuľka 4	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Echo	18
Tabuľka 5	Opis štruktúry odpovede - Metóda Echo	18
Tabuľka 6	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Create	20
Tabuľka 7	Opis štruktúry odpovede - Metóda Create	20
Tabuľka 8	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Get	22
Tabuľka 9	Opis štruktúry odpovede - Metóda Get	22
Tabuľka 10	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Update	24
Tabuľka 11	Opis štruktúry odpovede - Metóda Update	24
Tabuľka 12	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Terminate	26
Tabuľka 13	Opis štruktúry odpovede - Metóda Terminate	26
Tabuľka 14	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Cancel	28
Tabuľka 15	Opis štruktúry odpovede - Metóda Cancel	28
Tabuľka 16	Opis štruktúry požiadavky - Metóda CancelCreate	30
Tabuľka 17	Opis štruktúry odpovede - Metóda CancelCreate	30
Tabuľka 18	Opis štruktúry požiadavky - Metóda CancelChangeSupplierOrBalanceGroup	32
Tabuľka 19	Opis štruktúry odpovede - Metóda CancelChangeSupplierOrBalanceGroup	32
Tabuľka 20	Opis štruktúry požiadavky - Metóda CancelTerminate	34
Tabuľka 21	Opis štruktúry odpovede - Metóda CancelTerminate	34
Tabuľka 22	Opis štruktúry požiadavky - Metóda CancelChangeDistribution	36
Tabuľka 23	Opis štruktúry odpovede - Metóda CancelChangeDistribution	36
Tabuľka 24	Opis štruktúry požiadavky - Metóda ChangeDistribution	38
Tabuľka 25	Opis štruktúry odpovede - Metóda ChangeDistribution	38
Tabuľka 26	Opis štruktúry požiadavky - Metóda ChangeSupplierOrBalanceGroup	40
Tabuľka 27	Opis štruktúry odpovede - Metóda ChangeSupplierOrBalanceGroup	40
Tabuľka 28	Opis štruktúry požiadavky - Metóda ConsumerTerminate	42
Tabuľka 29	Opis štruktúry odpovede - Metóda ConsumerTerminate	42
Tabuľka 30	Opis štruktúry požiadavky - Metóda CreateBalanceGroupChange	44
Tabuľka 31	Opis štruktúry odpovede - Metóda CreateBalanceGroupChange	44
Tabuľka 32	Opis štruktúry požiadavky - Metóda ApproveBalanceGroupChange	46
Tabuľka 33	Opis štruktúry odpovede - Metóda ApproveBalanceGroupChange	46
Tabuľka 34	Opis štruktúry požiadavky - Metóda VerifyImbalanceResponsibility	48
Tabuľka 35	Opis štruktúry odpovede - Metóda VerifyImbalanceResponsibility	48
Tabuľka 36	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Upload	50
Tabuľka 37	Opis štruktúry odpovede - Metóda Upload	50
Tabuľka 38	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Download	52
Tabuľka 39	Opis štruktúry odpovede - Metóda Download	52
Tabuľka 40	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Cancel	54
Tabuľka 41	Opis štruktúry odpovede - Metóda Cancel	54
Tabuľka 42	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Upload	56
Tabuľka 43	Opis štruktúry odpovede - Metóda Upload	56
Tabuľka 44	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Download	58
Tabuľka 45	Opis štruktúry odpovede - Metóda Download	58

Tabuľka 46	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Download	60
Tabuľka 47	Opis štruktúry odpovede - Metóda Download.....	60
Tabuľka 48	Opis štruktúry požiadavky - Metóda DownloadLosses	62
Tabuľka 49	Opis štruktúry odpovede - Metóda DownloadLosses	62
Tabuľka 50	Opis štruktúry požiadavky - Metóda Download	64
Tabuľka 51	Opis štruktúry odpovede - Metóda Download.....	64
Tabuľka 52	Opis štruktúry požiadavky - Metóda DownloadPreliminaryBilling.....	66
Tabuľka 53	Opis štruktúry odpovede - Metóda DownloadPreliminaryBilling.....	66
Tabuľka 54	Opis štruktúry požiadavky – Metóda DownloadSummaryBilling	68
Tabuľka 55	Opis štruktúry odpovede - Metóda DownloadSummaryBilling	68
Tabuľka 56	Opis štruktúry požiadavky - Metóda DownloadPreliminaryFixes.....	70
Tabuľka 57	Opis štruktúry odpovede - Metóda DownloadPreliminaryFixes	70
Tabuľka 58	Opis štruktúry požiadavky - Metóda DownloadSummaryFixes	72
Tabuľka 59	Opis štruktúry odpovede - Metóda DownloadSummaryFixes	72
Tabuľka 60	Opis štruktúry požiadavky - Metóda DownloadSummaryBillingProper	74
Tabuľka 61	Opis štruktúry odpovede - Metóda DownloadSummaryBillingProper.....	74
Tabuľka 62	Opis štruktúry požiadavky - Metóda DownloadSummaryBillingCorrection.....	76
Tabuľka 63	Opis štruktúry odpovede - Metóda DownloadSummaryBillingCorrection.....	76
Tabuľka 64	Opis štruktúry požiadavky - Metóda DownloadSummaryFixesSum.....	78
Tabuľka 65	Opis štruktúry odpovede - Metóda DownloadSummaryFixesSum	78
Tabuľka 66	Opis štruktúry požiadavky - Metóda VerifyConsumerConsumption	80
Tabuľka 67	Opis štruktúry odpovede - Metóda VerifyConsumerConsumption	80
Tabuľka 68	Opis štruktúry požiadavky a jej parametrov	82
Tabuľka 69	Opis štruktúry odpovede	82
Tabuľka 70	Opis webových služieb XMtrade®/ISOM/ISCF - produkčné prostredie	87
Tabuľka 71	Opis webových služieb XMtrade®/ISOM/ISCF - testovacie prostredie.....	89
Tabuľka 72	Prehľad dátových tokov a štruktúr	90
Tabuľka 73	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD	94
Tabuľka 74	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS	130
Tabuľka 75	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC	146
Tabuľka 76	Prehľad segmentov štruktúry APERAK	165
Tabuľka 77	Prehľad segmentov štruktúry INVOICEOKTE	170
Tabuľka 78	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (733).....	172
Tabuľka 79	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	174
Tabuľka 80	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (703).....	176
Tabuľka 81	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (720).....	178
Tabuľka 82	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (713, 716).....	181
Tabuľka 83	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (798).....	183
Tabuľka 84	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (719).....	185
Tabuľka 85	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (751).....	186
Tabuľka 86	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (742, 746).....	189
Tabuľka 87	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (742).....	191
Tabuľka 88	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (789, 781).....	193
Tabuľka 89	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	196
Tabuľka 90	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (791).....	197
Tabuľka 91	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (781).....	200
Tabuľka 92	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	203
Tabuľka 93	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (791).....	203
Tabuľka 94	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (785).....	207

Tabuľka 95	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	211
Tabuľka 96	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (795).....	212
Tabuľka 97	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (786).....	216
Tabuľka 98	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	219
Tabuľka 99	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (796).....	220
Tabuľka 100	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (797).....	223
Tabuľka 101	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	225
Tabuľka 102	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (793).....	226
Tabuľka 103	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	230
Tabuľka 104	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (794).....	231
Tabuľka 105	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	233
Tabuľka 106	Prehľad segmentov štruktúry MSCONS (792).....	234
Tabuľka 107	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (734, 773, 784).....	237
Tabuľka 108	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (709).....	239
Tabuľka 109	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	240
Tabuľka 110	Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE.....	241
Tabuľka 111	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (761).....	241
Tabuľka 112	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (709).....	246
Tabuľka 113	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	247
Tabuľka 114	Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE.....	248
Tabuľka 115	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (771).....	248
Tabuľka 116	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (762).....	250
Tabuľka 117	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (709).....	255
Tabuľka 118	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	255
Tabuľka 119	Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE.....	257
Tabuľka 120	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (765).....	258
Tabuľka 121	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (709).....	263
Tabuľka 122	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	264
Tabuľka 123	Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE.....	265
Tabuľka 124	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (775).....	265
Tabuľka 125	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	269
Tabuľka 126	Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE.....	270
Tabuľka 127	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (773).....	270
Tabuľka 128	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	274
Tabuľka 129	Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE.....	275
Tabuľka 130	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (774).....	275
Tabuľka 131	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	279
Tabuľka 132	Prehľad segmentov štruktúry INVOICOKTE.....	280
Tabuľka 133	Prehľad segmentov štruktúry INVOIC (776).....	280
Tabuľka 134	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	283
Tabuľka 135	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (753).....	284
Tabuľka 136	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	286
	Segment UTILMD.....	286
Tabuľka 137	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (735).....	288
Tabuľka 138	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (736).....	290
Tabuľka 139	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (735).....	292
Tabuľka 140	Prehľad segmentov štruktúry UTILMD (702).....	294
	Segment UTILMD.....	294

6 ZOZNAM PRÍLOH

Príloha 1	Zoznam chybových správ pre štruktúru APERAK	300
Príloha 2	Matica atribútov OOM	304
Príloha 3	Zoznam typov palív	306
Príloha 4	Zoznam typov technológií	311

Príloha 1 Zoznam chybových správ pre štruktúru APERAK

ID rozhrania	Číslo RC	Text
	000	Správa bola úspešne formálne skontrolovaná.
	001	Správa bola úspešne spracovaná.
	998	Nepovolený prístup k údajom.
	999	Nešpecifikovaná chyba.
E-01 Kmeňové údaje odberných a odovzdávacích miest (OOM)	025	Význam OOM Predpokladané straty je povolený len s kombináciou Druh OOM, Odber a dodávka.
	026	Pre OOM <EIC OOM> je povinný atribút ročný predpoklad.
	027	Význam OOM Skutočné straty je povolený len s kombináciou Druh OOM Odber.
	028	Význam OOM Vlastná spotreba je povolený len s kombináciou Druh OOM Odber.
	029	Pre OOM <EIC OOM> nie je možné nastaviť príznak virtuálneho OOM.
	030	Pre OOM <EIC OOM> nie je možné zadať triedu TDO.
	031	Nesprávne použitý atribút Profilové dáta pre OOM <EIC OOM>.
	032	Nesprávne použitý atribút Ročné predpokladané množstvo pre OOM <EIC OOM>.
	036	OOM s <EIC OOM> nie je uložené v systéme ISOM.
	040	Správa s id <ID správy> nie je uložená v systéme.
	041	Nie je možné stornovať správu <ID správy>. Porušenie integrity predchádzajúcich zmien.
	042	Na OOM s <EIC OOM> nie je evidované meranie s požadovanými parametrami.
	101	Bilančná skupina je povinná položka pre význam OOM: <význam OOM>.
	102	OOM <EIC OOM> musí mať nastavený príznak virtuálneho OOM.
	103	Pre OOM <EIC OOM>, ktoré má význam skutočné straty v období '<OD> - <DO>' musí byť nastavený typ merania na Hodnota stanovená výpočtom.
	104	Očakávaný druh OOM: Odber a dodávka.
	105	Očakávaný druh OOM: Odber.
	106	Trieda TDO je povinná položka.
	107	OOM druhu <druh OOM> nemôže mať typ merania <typ merania>.
	108	OOM s profilovými dátami <profilové údaje> nemôže mať typ merania <typ merania>.
	109	OOM s významom <význam OOM> nemôže mať typ merania <typ merania>.
	110	Neplatný formát EIC pre OOM <EIC OOM>.

ID rozhrania	Číslo RC	Text
	111	EIC OOM <EIC OOM> nespĺňa podmienku prefixu povoleného pre sústavu <EIC sústavy>.
	112	Sústava OOM <EIC sústavy> musí byť platná počas celého obdobia merania.
	113	Pre OOM <EIC OOM> nemáte právo nastaviť odberateľa v danom intervale.
	204	Neplatný odosielateľ – odosielateľ nie je jedným z oprávnených odosielateľov žiadosti
	205	Neplatný formát dátumu
	206	Neplatný formát EIC pre ÚT v reťazci
	207	ÚT v reťazci neexistuje
	208	ÚT v reťazci nemá rolu „Dodávateľ / Výkupca“
	209	Chýba článok reťazca zodpovednosti
	210	Príliš dlhý reťazec zodpovednosti
	211	Neplatný formát EIC BS
	212	Nová BS neexistuje
	213	Pre OOM zo žiadosti už existuje žiadosť v stave Prijatá alebo Spracovanie
	214	Žiadosť je možné zadať iba XX až YY dní pred účinnosťou zmeny BS.
	215	Povolené hodnoty v sekcii Verifikácia sú {0,1}.
	216	Príliš dlhý text námietky. Je možné zadať najviac 35 znakov.
	217	Pre zadaný identifikátor neexistuje žiadosť o zmenu BS v stave Prebieha spracovanie.
	218	Nezhoduje sa OOM z požiadavky a zo žiadosti o zmenu BS pod zadaným identifikátorom.
	219	Nie je k zvolenej žiadosti podať námietku.
	220	Zvolenú žiadosť nie je možné verifikovať.
	221	Nebola nájdená žiadosť o zmenu BS, ktoré by vyhovovala zadaným filtračným podmienkam.
	222	Zadané OOM nexistuje alebo nie je platné v danom intervale.
E-02 Prerušenie/obnovenie distribúcie/prenosu	037	OOM s <EIC OOM> nie je uložené v systéme ISOM.
	038	Obdobie prerušenia distribúcie nie je možné zadať mimo rozsahu platnosti OOM.
	039	Nesprávne zadaná súslednosť dátumov prerušenia distribúcie.
E-03 Merané údaje pre odberné a odovzdávacie miesta, výrobné a generátory	203	Neplatný interval dodávky/odberu pre OOM = <EIC OOM> vzhľadom na platnosť OOM.
	002	EIC kód odosielateľa správy nie je zhodný s EIC kódom platného poskytovateľa meraných dát pre OOM = <EIC OOM>.
	003	Typ poskytnutých dát <Typ dát> nie je relevantný ku druhu <Druh OOM> pre OOM = <EIC OOM>.

ID rozhrania	Číslo RC	Text
	004	Bolo zadané meranie v intervale, zasahujúcim do/v budúcnosti, alebo interval je nesprávne zadefinovaný (začiatok >koniec) pre OOM = <EIC OOM>.
	006	V systéme nie je evidované OOM = <EIC OOM>.
	007	Neplatný interval dodávky/odberu pre OOM = <EIC OOM> voči platnosti typu merania.
	008	V systéme nie je evidovaný Merací bod = <EIC meracieho bodu>.
	009	Bolo zadané meranie do/v budúcnosti alebo interval je nesprávne zadefinovaný (začiatok >koniec) pre Merací bod = <EIC meracieho bodu>.
	010	EIC kód odosielateľa správy nie je zhodný s EIC kódom platného poskytovateľa meraných dát pre Merací bod = <EIC meracieho bodu>.
	011	Časový rad údajov neobsahuje úplný počet periód požadovaný pre deň D. Počet požadovaných periód na tento deň je <požadovaný počet periód>. Počet poskytnutých periód je <poskytnutý počet periód>, pre Merací bod = <EIC meracieho bodu>.
	012	Bol zistený posun pri časovej synchronizácii štvrt hodiny pre Merací bod = <EIC meracieho bodu> za deň D <D>.
	013	Neplatné obdobie merania pre Merací bod = <EIC meracieho bodu> vzhľadom k ukončeniu výroby výrobňou, resp. generátorom.
	014	K danému dňu odberu/dodávky nie je priebehové meranie definované pre Merací bod = <EIC meracieho bodu>.
	015	Neplatné obdobie merania pre Merací bod = <EIC meracieho bodu> vzhľadom k odstávke výroby.
	016	Generátor nemá typ paliva definovaný v tomto meraní.
	017	Neplatná jednotka pre daný typ merania.
	018	Význam OOM Skutočné straty je možné zadať iba s kombináciou typu OOM Hodnota stanovená výpočtom.
	019	Pre význam OOM Nemeraná vlastná spotreba je možné zadať iba Typ merania Hodnota stanovená výpočtom alebo Hodnota stanovená odhadom.
	020	Nepovolený rozsah hodnôt pre dané zadanie merania.
	021	Nie je možné zadať merania na obchodný deň <D>, kedy sústava, ktorej patrí OOM je neplatná.
	022	Meranie nie je možné zadať na OOM <EIC OOM>. Konflikt atribútov merania a atribútov OOM.
	023	Meranie je nahlásené na OOM <EIC OOM>, ktoré nie je platné počas celého intervalu merania.
	024	Nie je možné zadať merania na interval, kedy sústava, ktorej patrí OOM je neplatná.
	051	Požadované meranie s verziou <VERZIA> nie je evidované v systéme.

ID rozhrania	Číslo RC	Text
	201	Nie je možné zadať meranie v intervale, ktorý čiastočne zasahuje do intervalu už existujúceho merania pre OOM <EIC OOM>.
	202	Zadávateľ z dokumentu s identifikátorom správy <ID správy> nie je vyplnený.
	222	Neplatný typ paliva pre merací bod <EIC meracieho bodu>.
	223	Neplatný typ technológie pre merací bod <EIC meracieho bodu>.
E-04 Agregované údaje bilančných skupín a sústav	045	Pre dané obdobie neexistujú žiadne agregáty.
	047	Pre bilančnú skupinu <EIC BS> neexistuje agregát.
	048	Maximálny povolený rozsah hodnôt agregátu je mesiac.
	049	Pre bilančnú skupinu <EIC BS> a sústavu <EIC sústavy> neexistuje agregát.
	050	Pre bilančnú skupinu <EIC BS>, sústavu <EIC sústavy> a Triedu TDO <Názov TDO> neexistuje agregát.
	052	Pre Bilančnú skupinu <EIC BS> neexistuje agregát s požadovanou verziou.
E-05 Typové diagramy odberu a dodávky	053	Pre zvolenú sústavu <EIC sústavy> neexistujú podklady pre výpočet strát.
	081	Pre sústavu <EIC sústavy> a TDO <Názov TDO> neexistujú hodnoty za zadané obdobie.
E-06 Zmena dodávateľa a bilančnej skupiny	033	Zadané EIC dodávateľa <EIC dodávateľa> nezodpovedá subjektu s platnou rolou dodávateľa na obdobie zmeny dodávateľa.
	034	Zadaná Bilančná skupina <EIC BS> nie je platná na obdobie zmeny dodávateľa.
	035	TDO <Názov TDO> nie je platná pre sústavu, do ktorej je pripojené OOM <EIC OOM>.
E-07 Sprístupnenie fakturačných podkladov	095	Zostavy nie sú dostupné z dôvodu prebiehajúceho publikovania. Pokus o stiahnutie opakujte neskôr.
E-08 Kmeňové údaje odberateľov	096	Pre daného odberateľa nemáte oprávnenie k prístupu k údajom.
	097	Pre dané údaje nieje možné priradiť EIC odberateľa.
	098	Nepodporovaný identifikátor štátu, pozrite TŠVD.
	099	Odberateľ s EIC <<EIC>> nieje v systéme evidovaný.
	100	Dĺžka položky IČO je mimo povolený rozsah.
	114	Chýba IČO.
	115	Neplatný odosielateľ – odosielateľ nie je jedným z oprávnených odosielateľov žiadosti.

Príloha 2 Matica atribútov OOM

Význam OOM	Typ merania						Druh OOM			Profilové hodnoty merania		Virtuálne OOM		BS	Dodávateľ	Trieda TDO
	A	B	C	N	Hodnota stanovená výpočtom	Hodnota stanovená odhadom	Odber	Dodávka	Dodávka a Odber	Áno (profilové)	Nie (neprofilové)	Áno	Nie			
Štandardné OOM	M	M	M	M	n/a	n/a	P len typ meraní A, B, C, N	P len typ meraní A, B, C	P len typ meraní A, B (pre migráciu)	P len typ meraní A, B	P len typ meraní C	V	V	M/ V, platí pre obdobie od 1.1.2024	M	P len typ meraní C
Hraničné OOM medzi DS a DS/PS	M	M	M	n/a	n/a	n/a	M	M	M	P len typ meraní A, B	P len typ meraní C	V (M pre zrkadlové VOMM generované OKTE)	V (n/a pre zrkadlové VOMM generované OKTE)	P len OOM v sústave bilanc. zhora	typ zmluvy = Zmluva s dodávateľom	P len typ meraní C
OOM na hranici DS	M	M	n/a	n/a	n/a	n/a	M	M	M	M	n/a	V	n/a	M	n/a	n/a
OOM na hranici PS	M	M	n/a	n/a	n/a	n/a	M	M	M	M	n/a	V	n/a	M	n/a	n/a
Predpokladané straty v sústave	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	M	P len OOM SEPS	n/a	P len OOM PDS	M	n/a	M	n/a	M	n/a	n/a
Skutočné straty v sústave	n/a	n/a	n/a	n/a	M	n/a	P len OOM SEPS	n/a	P len OOM PDS	M	n/a	M	n/a	M	n/a	n/a
Straty vypočítané OKTE	n/a	n/a	n/a	n/a	M	n/a	P len	n/a	P len	M	n/a	M	n/a	M	n/a	n/a

Význam OOM	Typ merania						Druh OOM			Profilové hodnoty merania		Virtuálne OOM		BS	Dodávateľ	Trieda TDO
	A	B	C	N	Hodnota stanovená výpočtom	Hodnota stanovená odhadom	Odber	Dodávka	Dodávka a Odber	Áno (profilové)	Nie (neprofilové)	Áno	Nie			
							OOM SEPS		OOM PDS							
Vlastná spotreba prevádzkovateľa a sústavy za prevádzkovaníe sústavy	M	M	M	n/a	M	M	M	n/a	n/a	P len typ meraní A, B, hodnota stanovená výpočtom / odhadom	P len typ meraní C, hodnota stanovená výpočtom / odhadom	V	n/a len typ meraní hodnota stanovená výpočtom / odhadom	M/ V, platí pre obdobi e od 1.1.2024	M	P len typ meraní C, hodnota stanovená výpočtom / odhadom
Ostatná vlastná spotreba prevádzkovateľa a sústavy	M	M	M	n/a	M	M	M	n/a	n/a	P len typ meraní A, B, hodnota stanovená výpočtom / odhadom	P len typ meraní C, hodnota stanovená výpočtom / odhadom	V	n/a len typ meraní hodnota stanovená výpočtom / odhadom	M/ V, platí pre obdobi e od 1.1.2024	M	P len typ meraní C, hodnota stanovená výpočtom / odhadom
Ostrov	M	M	n/a	n/a	M	n/a	n/a	n/a	M	M	n/a	V	V	M	n/a	n/a

Legenda:

- M Atribút Musí byť pre daný význam OOM vyplnený (jednou z hodnôt)
 P Podmienečne vyplnený atribút (hodnota atribútu) pre daný význam OOM
 V Voliteľne vyplnený atribút (hodnota atribútu) pre daný význam OOM
 n/a Hodnota atribútu nie je pre daný význam OOM použitá

Príloha 3 Zoznam typov palív

Názov typu paliva	Kód
Nešpecifikované	F00000000
OZE	F01000000
OZE - Pevné	F01010000
OZE - Pevné - Komunálny odpad - Biogénny	F01010101
OZE - Pevné - Priemyselný a komerčný odpad - Biogénny	F01010201
OZE - Pevné - Drevo	F01010300
OZE - Pevné - Drevo - Lesnícke produkty	F01010301
OZE - Pevné - Drevo - Vedľajšie lesnícke produkty a odpad	F01010302
OZE - Pevné - Drevo - Piliarske produkty, vedľ. produkty a odpad	F01010303
OZE - Pevné - Zvieracie tuky	F01010400
OZE - Pevné - Biomasa z poľnohosp.	F01010500
OZE - Pevné - Biomasa z poľnohosp. - Poľnohosp. produkty	F01010501
OZE - Pevné - Biomasa z poľnohosp. - Vedľ. poľnohosp. prod. a odpad	F01010502
OZE - Kvapalné	F01020000
OZE - Kvapalné - Komunálny biodegradovateľný odpad	F01020100
OZE - Kvapalné - Čierny lúh	F01020200
OZE - Kvapalné - Čistý rastlinný olej	F01020300
OZE - Kvapalné - Čistý rastlinný olej - Repkový	F01020301
OZE - Kvapalné - Čistý rastlinný olej - Slniečnicový	F01020302
OZE - Kvapalné - Čistý rastlinný olej - Palmový	F01020303
OZE - Kvapalné - Čistý rastlinný olej - Kokosový	F01020304
OZE - Kvapalné - Čistý rastlinný olej - Jatropha	F01020305
OZE - Kvapalné - Odpadový rastlinný olej	F01020400
OZE - Kvapalné - Rafinovaný rastlinný olej	F01020500
OZE - Kvapalné - Rafinovaný rastlinný olej - Bionafta	F01020501
OZE - Kvapalné - Rafinovaný rastlinný olej - Biobenzín	F01020502
OZE - Plyn	F01030000
OZE - Plyn - Skládkový plyn	F01030100
OZE - Plyn - Kalový plyn	F01030200
OZE - Plyn - Poľnohosp. plyn	F01030300
OZE - Plyn - Poľnohosp. plyn - Prasací hnoj	F01030301
OZE - Plyn - Poľnohosp. plyn - Kravský hnoj	F01030302
OZE - Plyn - Poľnohosp. plyn - Slepačí hnoj	F01030303
OZE - Plyn - Poľnohosp. plyn - Nešpecifikovaný hnoj	F01030304
OZE - Plyn - Poľnohosp. plyn - Energetické plodiny	F01030305

Názov typu paliva	Kód
OZE - Plyn - Poľnohosp. plyn - Digescia čistého hnoja	F01030306
OZE - Plyn - Poľnohosp. plyn - Digescia hnoja s energ. plod.	F01030307
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu	F01030400
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu - Nešpecif. org. odpad	F01030401
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu - Nešpecif. poľnohosp. odpad	F01030402
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu - Poľnohosp. odpad z hnojiva	F01030403
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu - Poľnohosp. odpad zo slamy	F01030404
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu - Odpad z potravinárstva	F01030405
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu - Hnoj s org. odpadom	F01030406
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu - Hnoj s org. odp. a energ. plod.	F01030407
OZE - Plyn - Zo štiep. org. odpadu - Iný biogénny odpad	F01030408
OZE - Plyn - Procesný plyn - Biogénny	F01030501
OZE - Plyn - Bio zemný plyn	F01030601
OZE - Teplo - Slnéčné	F01040100
OZE - Teplo - Geotermálne	F01040200
OZE - Teplo - Geotermálne - Konvenčné geotermálne teplo	F01040201
OZE - Teplo - Geotermálne - Zvýšené geotermálne teplo suchého lôžka	F01040202
OZE - Teplo - Geotermálne - Plytké geotermálne teplo	F01040203
OZE - Teplo - Aerotermálne	F01040300
OZE - Teplo - Hydrotermálne	F01040400
OZE - Teplo - Hydrotermálne - Riečne	F01040401
OZE - Teplo - Hydrotermálne - Jazerné	F01040402
OZE - Teplo - Procesné teplo - Biogénne	F01040501
OZE - Mechanický zdroj	F01050000
OZE - Mechanický zdroj - Vietor	F01050100
OZE - Mechanický zdroj - Voda a more	F01050200
Fosílné	F02000000
Fosílné - Pevné	F02010000
Fosílné - Pevné - Čierne uhlie	F02010100
Fosílné - Pevné - Čierne uhlie - Antracit	F02010101
Fosílné - Pevné - Čierne uhlie - Bitúmenové uhlie	F02010102
Fosílné - Pevné - Čierne uhlie - Koksovateľné uhlie	F02010103
Fosílné - Pevné - Čierne uhlie - Koksárenský koks	F02010104
Fosílné - Pevné - Čierne uhlie - Lignitový koks	F02010105
Fosílné - Pevné - Hnedé uhlie	F02010200
Fosílné - Pevné - Hnedé uhlie - Subbitúmenové uhlie	F02010201

Názov typu paliva	Kód
Fosílné - Pevné - Hnedé uhlie - Lignit	F02010202
Fosílné - Pevné - Hnedé uhlie - Hnedouhoľné brikety	F02010203
Fosílné - Pevné - Hnedé uhlie - Rašelinové brikety	F02010204
Fosílné - Pevné - Rašelina	F02010300
Fosílné - Pevné - Komunálny odpad	F02010400
Fosílné - Pevné - Priemyselný/komečný odpad	F02010500
Fosílné - Pevné - Priemyselný/komečný odpad - Neobnoviteľný	F02010501
Fosílné - Kvapalné	F02020000
Fosílné - Kvapalné - Ropa	F02020100
Fosílné - Kvapalné - Ropa - Bridlicová ropa	F02020101
Fosílné - Kvapalné - Kvapaliny zemného plynu	F02020200
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty	F02020300
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Etán	F02020301
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Ťažký benzín	F02020302
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Letecký benzín	F02020303
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Motorový benzín	F02020304
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Letecké turbínové palivo	F02020305
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Iný petrolej	F02020306
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Plynový olej/nafta	F02020307
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Vykur. olej - nízky obsah síry	F02020308
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Vykur. olej - vysoký obsah síry	F02020309
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Kvapalný ropný plyn	F02020310
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Emulgované oleje	F02020311
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Živica	F02020312
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Mazivá	F02020313
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Ropný koks	F02020314
Fosílné - Kvapalné - Ropné produkty - Rafinérské suroviny	F02020315
Fosílné - Plynné	F02030000
Fosílné - Plynné - Zemný plyn	F02030100
Fosílné - Plynné - Plyn získaný z uhlia	F02030200
Fosílné - Plynné - Plyn získaný z uhlia - Vysokopečný plyn	F02030201
Fosílné - Plynné - Plyn získaný z uhlia - Koksárenský plyn	F02030202
Fosílné - Plynné - Ropné produkty	F02030300
Fosílné - Plynné - Ropné produkty - Propán	F02030301
Fosílné - Plynné - Ropné produkty - Bután	F02030302
Fosílné - Plynné - Ropné produkty - Rafinérsky plyn	F02030303

Názov typu paliva	Kód
Fosílné - Plynné - Ropné produkty - Chemický odpadový plyn	F02030304
Fosílné - Plynné - Komunálna plynová elektrárňa	F02030400
Fosílné - Plynné - Procesný plyn	F02030500
Fosílné - Plynné - Procesný plyn - Oxid uhoľnatý	F02030501
Fosílné - Plynné - Procesný plyn - Metán	F02030502
Fosílné - Plynné - Procesný plyn - Vodík (z fosílií)	F02030503
Fosílné - Plynné - Procesný plyn - Fosforový plyn	F02030504
Fosílné - Plynné - Procesný plyn - Kyslíkový plyn	F02030505
Fosílné - Teplo - Nešpecifikované	F02040000
Fosílné - Teplo - Nešpecifikované - Neobnoviteľné	F02040001
Fosílné - Teplo - Procesné teplo	F02040100
Fosílné - Teplo - Procesné teplo - Neobnoviteľné	F02040101
Jadrové - Pevné - Rádioaktívne palivo	F03010100
Jadrové - Pevné - Rádioaktívne palivo - UOX	F03010101
Jadrové - Pevné - Rádioaktívne palivo - AGR	F03010102
Jadrové - Pevné - Rádioaktívne palivo - MOX	F03010103
Syntéza plynu	F04000000
Syntéza plynu - Pecný plyn	F04010000
Odpadové teplo a chlad	F05000000
Odpadové teplo a chlad - Vedľ. produkt v priemysle	F05010000
Odpadové teplo a chlad - Vedľ. produkt pri výrobe elektriny	F05020000
Odpadové teplo a chlad - Vedľ. produkt v treťom sektore	F05030000

Zoznam typov palív dočasne platných do 31. 12. 2024

Názov typu paliva	Kód
111 - Čierne uhlie	111
112 - Hnedé uhlie	112
113 - Lignit okrem domáceho lignitu	113
114 - Domáci lignit	114
119 - Iné pevné fosílné palivá	119
121 - Ťažký vykurovací olej	121
122 - Ľahký vykurovací olej	122
123 - Motorová nafta	123
129 - Iné ropné produkty	129
131 - Zemný plyn	131
132 - Propán bután	132

Názov typu paliva	Kód
139 - Iné plynné fosílné palivá	139
141 - Biomasa	141
142 - Komunálny odpad	142
143 - Komunál. odpady s max. podielom biol. rozl. zložky odpadov do 55%	143
149 - Iné obnoviteľné a sekundárne pevné palivá	149
151 - Kvapaliny získané z biomasy	151
152 - Kvapaliny získané z komunálneho odpadu	152
159 - Iné obnoviteľné a sekundárne kvapalné palivá	159
161 - Bioplyn	161
162 - Skládkový plyn	162
163 - Plyn z čističiek odpadových vôd	163
164 - Banský plyn	164
165 - Hutný plyn	165
166 - Biometán	166
167 - Bioplyn vyrobený anaerobnou fermentáciou	167
168 - Plyn vyrobený termochemickým splyňovaním biomasy	168
169 - Iné obnoviteľne sekundárne plynné palivá	169

Príloha 4 Zoznam typov technológií

Komodita	Názov typu technológie	Kód
Elektrina	Slnčná	T010000
	Slnčná - Fotovoltika	T010100
	Slnčná - Fotovoltika - Klasický kremík	T010101
	Slnčná - Fotovoltika - Tenký film	T010102
	Slnčná - Koncentrácia	T010200
	Veterná - Nešpecifikovaná	T020000
	Veterná - Nešpecifikovaná - Na pevnine	T020001
	Veterná - Nešpecifikovaná - Na mori	T020002
	Vodná	T030000
	Vodná - Prietoková	T030100
	Vodná - Akumulačná	T030200
	Vodná - Čistá prečerpávací	T030300
	Vodná - Zmiešaná prečerpávací	T030400
	Morská	T040000
	Morská - Prílivová	T040100
	Morská - Prílivová - Na pevnine	T040101
	Morská - Prílivová - Na mori	T040102
	Morská - Vlnová	T040200
	Morská - Vlnová - Na pevnine	T040201
	Morská - Vlnová - Na mori	T040202
	Morská - Prúdy	T040300
	Morská - Tlak	T040400
	Tepelná	T050000
	Tepelná - Paroplyn	T050100
	Tepelná - Paroplyn - Bez kogenerácie	T050101
	Tepelná - Paroplyn - S kogeneráciou	T050102
	Tepelná - Parná protitlaková turbína	T050200
	Tepelná - Parná protitlaková turbína - Bez kogenerácie	T050201
	Tepelná - Parná protitlaková turbína - S kogeneráciou	T050202
	Tepelná - Parná kondenzačná turbína	T050300
	Tepelná - Parná kondenzačná turbína - Bez kogenerácie	T050301
	Tepelná - Parná kondenzačná turbína - S kogeneráciou	T050302
	Tepelná - Plyn. turbína s obnovením tepla	T050400
	Tepelná - Plyn. turbína s obnovením tepla - Bez kogenerácie	T050401
	Tepelná - Plyn. turbína s obnovením tepla - S kogeneráciou	T050402

Komodita	Názov typu technológie	Kód
	Tepelná - Vnútorný spaľovací motor	T050500
	Tepelná - Vnútorný spaľovací motor - Bez kogenerácie	T050501
	Tepelná - Vnútorný spaľovací motor - S kogeneráciou	T050502
	Tepelná - Mikroturbína	T050600
	Tepelná - Mikroturbína - Bez kogenerácie	T050601
	Tepelná - Mikroturbína - S kogeneráciou	T050602
	Tepelná - Stirlingov motor	T050700
	Tepelná - Stirlingov motor - Bez kogenerácie	T050701
	Tepelná - Stirlingov motor - S kogeneráciou	T050702
	Tepelná - Palivový článok	T050800
	Tepelná - Palivový článok - Bez kogenerácie	T050801
	Tepelná - Palivový článok - S kogeneráciou	T050802
	Tepelná - Parný stroj	T050900
	Tepelná - Parný stroj - Bez kogenerácie	T050901
	Tepelná - Parný stroj - S kogeneráciou	T050902
	Tepelná - Organický Rankinov cyklus	T051000
	Tepelná - Organický Rankinov cyklus - Bez kogenerácie	T051001
	Tepelná - Organický Rankinov cyklus - S kogeneráciou	T051002
	Jadrová	T060000
	Jadrová - Ťažkovodný reaktor	T060100
	Jadrová - Ľahkovodný reaktor	T060200
	Jadrová - Množivý reaktor	T060300
	Jadrová - Grafitový reaktor	T060400
	Iná	T070000
Teplo	Spaľovanie pre teplárenstvo	Q010000
	Spaľovanie pre teplárenstvo - Kondenzácia spalín	Q010100
	Spaľovanie pre teplárenstvo - Kondenzácia spalín - S kogeneráciou	Q010101
	Spaľovanie pre teplárenstvo - Kondenzácia spalín - Bez kogenerácie	Q010102
	Spaľovanie pre teplárenstvo - Bez kondenzácie	Q010200
	Spaľovanie pre teplárenstvo - Bez kondenzácie - S kogeneráciou	Q010201
	Spaľovanie pre teplárenstvo - Bez kondenzácie - Bez kogenerácie	Q010202
	Tepelné čerpadlo	Q020000
	Tepelné čerpadlo - Elektrické	Q020100
	Tepelné čerpadlo - Absorpčné	Q020200
	Rekuperácia	Q030000
	Rekuperácia - Tep. výmena voda-voda	Q030100

Komodita	Názov typu technológie	Kód
	Rekuperácia - Tep. výmena voda-voda - S kogeneráciou	Q030101
	Rekuperácia - Tep. výmena voda-voda - Bez kogenerácie	Q030102
	Rekuperácia - Tep. výmena voda-vzduch	Q030200
	Rekuperácia - Tep. výmena voda-vzduch - S kogeneráciou	Q030201
	Rekuperácia - Tep. výmena voda-vzduch - Bez kogenerácie	Q030202
	Rekuperácia - Tep. výmena vzduch-vzduch	Q030300
	Rekuperácia - Tep. výmena vzduch-vzduch - S kogeneráciou	Q030301
	Rekuperácia - Tep. výmena vzduch-vzduch - Bez kogenerácie	Q030302
	Rekuperácia - Tep. výmena vzduch-voda	Q030400
	Rekuperácia - Tep. výmena vzduch-voda - S kogeneráciou	Q030401
	Rekuperácia - Tep. výmena vzduch-voda - Bez kogenerácie	Q030402
	Rekuperácia - Chladenie chladivom	Q030500
	Rekuperácia - Chladenie chladivom - S kogeneráciou	Q030501
	Rekuperácia - Chladenie chladivom - Bez kogenerácie	Q030502
	Rekuperácia - Výroba pary	Q030600
	Rekuperácia - Výroba pary - S kogeneráciou	Q030601
	Rekuperácia - Výroba pary - Bez kogenerácie	Q030602
	Geotermálne čerpanie	Q040000
	Solárny kolektor	Q050000
	Solárny kolektor - Nekoncentračný	Q050100
	Solárny kolektor - Nekoncentračný - Plochý kolektor	Q050101
	Solárny kolektor - Nekoncentračný - Vákuový trubicový kolektor	Q050102
	Solárny kolektor - Koncentračný	Q050200
	Solárny kolektor - Koncentračný - Parabolický žľab	Q050201
	Solárny kolektor - Koncentračný - Solárna veža	Q050202
	Solárny kolektor - Koncentračný - Lineárne Freshnelovo zrkadlo	Q050203
	Solárny kolektor - Koncentračný - Tanierové zrkadlo	Q050204
	Vykurovanie el. odporom	Q060000
	Vykurovanie el. odporom - El. bojler	Q060100