

# Služba Zákaznický portál – specifikace rozvojových požadavků

1	Obsah	
2	Popis požadavku zákazníka .....	2
3	Návrh řešení.....	2
3.1	Nová stránka „Odhad vyúčtování“ .....	2
3.2	Omezení návrhu řešení/požadavky na součinnost.....	3
3.3	Nezbytné úpravy na (IS) SAP a SAP DI .....	3
3.3.1	Nová webová služba BillingSimulation.....	3
3.3.2	Rozšíření struktury pro odečty .....	4
3.3.3	Rozšíření struktury pro detail odběrného místa .....	4
3.4	Ostatní.....	4

## 2 Popis požadavku zákazníka

Rozšířit službu ZP o nabídku odhadu vyúčtování, prostřednictvím které zákazník získá již v průběhu fakturačního období informaci o aktuálně odhadované výši vyúčtování. Výpočet odhadu vyúčtování bude proveden v Zákaznickém portále Energie nad objektem „Smluvní účet“. Odhad vyúčtování bude dostupný pro typů účtů, které budou mít nastavený příznak zahrnout do odhadu vyúčtování. Do simulace odhadu vyúčtování budou zahrnovány všechny platby vztahující se k aktuálnímu fakturačnímu období a konkrétnímu smluvnímu účtu zákazníka, tzn. také platby typu akontace apod. Simulace bude pracovat se všemi dostupnými ceníky za simulované období a správně ve výpočtu zohledňovat stav odečtu elektroměru. Pokud zákazník změní datum simulace na datum ležící v budoucím období, bude pole „Stav elektroměru“ předvyplněno navrhovanou hodnotou vycházející z odhadu vývoje spotřeby. Zdrojem pro odhad může být záložka „Odečty“. Navrhovanou hodnotu bude možné editovat.

Další informace v dokumentu: ZP\_Energie\_Rozvoj\_odhad\_vyúčtování\_BZ

## 3 Návrh řešení

Samotná simulace dat (odhadovaný výpočet spotřeby energie) bude probíhat na straně (IS) SAP. (IS) SAP bude mít novou metodu pro simulaci, která bude Zákaznickému portálu vracet již vypočítaná data. Aby tyto věci mohli být realizovatelné, musí být provedeny úpravy na straně (IS) SAP a SAP DI.

Bude vytvořena nová stránka „Odhad vyúčtování“ která bude přístupná pouze zákazníkům s typem smluvního účtu 01. Pokud bude mít zákazník více smluvních účtů, simulace dat bude možná pouze pro smluvní účty typu 01 nikoli pro typ 04. Nová stránka nebude brát v potaz příznak „Zahrnout do odhadu vyúčtování“.

### 3.1 Nová stránka „Odhad vyúčtování“

Stránka bude zobrazena pouze zákazníkům, kteří mají alespoň jeden smluvní účet typu 01.

Stránka bude mít dva pohledy:

1. Zákazník má pouze jeden smluvní účet

Uživateli bude zobrazen rovnou detail s možností zahájení simulace

Detail bude zobrazovat:

- a) Aktuální fakturační období (Od – Do).
- b) Datum simulace. Datum bude přednastaveno na aktuální den a bude ho možné změnit v rozmezí aktuálního fakturačního období.
- c) Číslo odběrného místa, číslo elektroměru, stav elektroměru a jednotka v kWh (v případě více odběrných míst, budou tyto hodnoty pod sebou, případně v tabulce). Stav elektroměru bude možné změnit na libovolnou kladnou hodnotu. Nebude možné zahájit simulaci s prázdnou hodnotou stavu elektroměru. Jestliže bude předvyplněný stav elektroměru změněn, bude uživatel upozorněn, aby zkontroloval datum simulace. Pokud u odběrného místa bude podružný elektroměr s procentuálním dělením, bude tato informace zobrazena.

- d) Tlačítko „Simulace vyúčtování“ které zobrazí dialogové okno s výsledkem simulace. (doba, za jakou se zobrazí výsledek simulace bude záviset na výpočtu v SAP + prodleva v komunikaci. Předpokládána doba by měla být do 10 s)
2. Zákazník má více smluvních účtů  
Uživateli bude zobrazena tabulka s přehledem smluvních účtů s platnou smlouvou, pro které je možno simulovat vyúčtování. Po rozkliknutí detailu některého ze smluvních účtů, bude stránka překreslena a zobrazí detail dle bodu 1.  
Tabulka bude obsahovat:
  - a) Číslo smluvního účtu.
  - b) Korespondenční adresa.
  - c) Prázdné pole poznámka z možnosti editace pouze pro uživatele s rolí Garant.

U polí, která nebudou na první pohled jasné, bude zobrazena ikona s nápovědou. Nápověda se zobrazí po najetí kurzorem myši na ikonu.

Dialogové okno s výsledkem vyúčtování bude obsahovat:

- a) Předpokládaná výše přeplatku/ Předpokládaná výše nedoplatku.
- b) Období, za které byl výpočet proveden.
- c) Rekapitulace údajů, které byla v prvním kroku vyplněna.
- d) Informativní text, který dodá zákazník (SŽ).
- e) Informaci, zda se na některém místě vyskytuje instalace s podružným elektroměrem a procentuálním dělením + textace
- f) Export simulace

## 3.2 Omezení návrhu řešení/požadavky na součinnost

1. Zákaznický portál nebere zodpovědnost za dobu trvání simulace vyúčtování, kterou provádí systém (IS) SAP. Na straně Zákaznického portálu bude v uživatelském rozhraní realizováno řešení, které předpokládá vrácení dat z IS DAT do 1 minuty, a data se synchronně zobrazí na uživatelském rozhraní.
2. Pro realizaci tohoto řešení je nutné nejprve implementovat [Nezbytné úpravy na SAP a SAP DI](#).
3. Zákazník SŽ musí zajistit textaci informativního textu který bude zobrazen s výsledkem simulace.

## 3.3 Nezbytné úpravy na (IS) SAP a SAP DI

Jak na straně (IS) SAP, tak na straně modulu SAP DI je nutné provést následující úpravy:

### 3.3.1 Nová webová služba BillingSimulation

Vstupní parametry:

1. Číslo smluvního účtu – datový typ: Long.
2. Obchodní partner – datový typ: Long.
3. Seznam přístrojů se spotřebou – datový typ: List <String,Double> (Seznam<číslo přístroje, spotřeba>).
4. Datum simulace od – datový typ: Date.
5. Datum simulace do – datový typ: Date.
6. Ostatní (prázdné pole pro přidání případné poznámky).

Výstupní parametry:

Parametry, které musí (IS) SAP a poté SAP DI zaslat (detailní popis bude na vývojáře)

1. Rozlišovací typ, zda jde o přeplatek/nedoplatek.
2. Hodnota přeplatku/nedoplatku.
3. Datum simulace od.
4. Datum simulace do.
5. Ostatní (prázdné pole pro přidání případné poznámky).

### 3.3.2 Rozšíření struktury pro odečty

Do struktury pro Odečty musí být přidány následující parametry:

1. Typ odečtu periodický/mimořádný/ostatní.
2. Datum začátku fakturačního období (datum od kterého bude možné volat simulaci).

### 3.3.3 Rozšíření struktury pro detail odběrného místa

Do struktury pro detail odběrného místa musí být přidány následující parametry:

1. Příznak ComplicatedDicision který určuje zda je na odběrném místě instalace s podružnými elektroměry a procentuálním dělením. Hodnoty tohoto příznaku budou na uvážení vývojáře.

## 3.4 Ostatní

Tato nabídka se vztahuje pouze na realizaci prací v portálové části řešení Zákaznického portálu. Součástí nabídky nejsou práce na úpravy IS SAP, ani IS SAP DI