

Návod na online zadání technické zprávy výroby nad 100 kW

PD nad 100kW před výstavbou výroby

Připravili jsme pro vás technickou zprávu pro výroby nad 100kW, kterou je možno vyplnit online. Jsou zde vloženy rozevírací seznamy a nápovědy, které usnadní zadání požadavku. Po vyplnění s doložením požadovaných příloh je vytvořen požadavek o schválení PD před realizací výroby.

Co potřebuji k zadání

- technické podmínky Příloha č.1 SOBS
- návrh technologie od projektanta výroby (Pinst, typ prvků k připojení apod.)
- zadání by měl vyplnit projektant stavby výroby
- pokud máte vyšší instal. výkon než je povolený, bude třeba nejdříve upravit smlouvu na skutečné

Výhody

- efektivnější odbavení při schválení v ČEZd (jednotnost technické zprávy)
- omezení chybovosti z pohledu regulace výroby, fakturačního měření, apod....
- výsledný otisk zadaných hodnot, mám kdykoli k dispozici v DIP a bude možno použít i pro další požadavky například UPOS/UTP jako skutečné provedení

Nevýhody

- počáteční orientace při zadání
- částečná odborná znalost parametrů výroby

Zadání technické zprávy online – souhrn

Některá pole jsou povinná a bez jejich doplnění není možno žádost odeslat!

VÝROBNY – ŽÁDOST O VYJÁDŘENÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI PŘED REALIZACÍ NAD 100KW  

 Před výstavbou výroby je nezbytné požádat o odsouhlasení dokumentace. Více informací naleznete na webových stránkách: [Průvodce procesem připojení výroby](#)

1) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ODBĚRNÉM MÍSTĚ	▼
2) ZADAVATEL ŽÁDOSTI	▼
4) SPECIFIKACE MÍSTA PŘIPOJENÍ U VN I NN	▼
5) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VÝROBNĚ	▼
6) BATERIOVÉ ULOŽIŠTĚ	▼
7) ZÁLOŽNÍ ZDROJ	▼
8) PARAMETRY VÝROBNY FVE A VTE	▼
9) PARAMETRY STŘÍDAČŮ	▼
10) SPECIFIKACE MVE	▼
11) SPECIFIKACE KGJ, BPS A OSTATNÍCH VÝROBNÍCH ZDROJŮ	▼
12) HRADICÍ ČLENY	▼
13) FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ	▼
14) HODNOTY MTP A MTN	▼
15) DISPEČERSKÉ ŘÍZENÍ	▼
16) EDITOVATELNÁ TABULKA TELEMETRIE*	▼
17) ROZPADOVÉ MÍSTO	▼
18) TRAFOSTANICE NABÍDKA VARIANT U VN - V1/V2	▼
19) ZPŮSOB PŘIPOJENÍ K DS	▼

20) ODBĚRNÉ MÍSTO PŘIPOJENÍ NA HLADINĚ VN	▼
21) ODBĚRNÉ MÍSTO PŘIPOJENÉ NA HLADINĚ NN	▼
22) NASTAVENÍ OCHRAN VÝROBNY VČETNĚ ROZPADOVÉHO MÍSTA	▼
23) CHOVÁNÍ VÝROBNY	▼
24) FUNKCE P/F	▼
25) FUNKCE FRT	▼
26) FUNKCE UVRT	▼
27) FUNKCE OVRT	▼
28) PŘIPOJENÍ VÝROBNY DO SÍTĚ	▼
29) VLIV VÝROBNY NA DS	▼
30) ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ	▼
PŘÍLOHY*	▲

VYBERTE SOUBOR Z POČÍTAČE

nebo Přetáhněte soubor sem

Zadání technické zprávy online – jednotlivé položky

1) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ODBĚRNÉM MÍSTĚ

A) Číslo žádosti o připojení*

412123456

B) Popis požadavku*

Zasíláme

C) Napěťová hladina*

22 kV

D) Transformační stanice SJZ (nutno vyplnit pouze u VN)

NA_1234

bod D) platí pouze pro VN

2) ZADAVATEL ŽÁDOSTI

A) Telefonní číslo na zákazníka*

601 123 456

B) Email na zákazníka*

jan.novak@email.cz

C) Telefonní číslo na zpracovatele PD*

601 123 456

D) Email na zpracovatele PD*

jan.novak@email.cz

3) ADRESA / PARCELA ODBĚRNÉHO MÍSTA

☒ Adresa

☐ Katastr

☐ Zadat adresu ručně

Borová 123 (okres: Svitavy, Pardubický kraj)

Ulice *

?

Borová

Č.p.**

123

Č.or.

Č.or.

Číslo parcelní**

?

118

Obec/město *

?

Borová

Místní část *

?

Borová, PSČ: 56982

PSČ *

56982

Katastrální území

607720 – Borová u Poličky

Výběr možno zadat dle adresy s č.p. nebo katastr. území a par.čísla

4) SPECIFIKACE MÍSTA PŘIPOJENÍ U VN I NN

A) Místo připojení k DS*

Linka VN

B) Hranice vlastnictví PDS / Zákazník*

Vývodový vypínací prvek v kobce č.1 v TS_NA_1234

C) Spínací prvek*

VN

tento údaj je uveden ve
smlouvě Příloha č.1

NÁPOVĚDA

Místo připojení, hranice vlastnictví a spínací prvek naleznete v Příloze č. 1 smlouvy

5) ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VÝROBNĚ

A) Uveďte druh výroby, či jejich kombinace dle nápovědy*

FVE volně stojící, FVE na budově

B) Uveďte celkový povolený instalovaný výkon výroby v kW*

999,000

C) Uveďte celkový skutečný instalovaný výkon výroby v kW*

999,000

D) Omezení činného výkonu z ŘJ*

0-30-60-100 %

E) Způsob provozu výroby*

Celá výroba do DS

F) Výroba je schopna ostrovního provozu*

NE

G) Typ generátoru*

Nesynchronní

V případě kombinace
doplňte více Druhů

tento údaj je uveden ve
smlouvě Příloha č.1

NÁPOVĚDA

Druhy výroben:

FVE volně stojící
FVE na objektu
Větrná
Vodní
Spalovna
Paroplynová
Parní
Bioplynová
Biomasa - spalování
Plynová a spalovací
Přečerpávací vodní
Geotermální
Jaderná
Kogenerační jednotka

6) BATERIOVÉ ULOŽIŠTĚ

A) Bateriové úložiště BSAE*

NE

B) Kapacita baterie kWh

C) Výkon baterie kW

D) Střídač typ, výkon (pokud je samostatný pro BSAE)

NÁPOVĚDA

Uvedené otázky B) a C) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky A) uvedli ANO.

V odpovědi C) je zapotřebí uvést výkon baterie v kW zaokrouhlený na tři desetinná místa.

Otázku D) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky A) vyplnili ANO a zároveň je střídač samostatný pro BSAE.

7) ZÁLOŽNÍ ZDROJ

A) Záložní zdroj UPS*

NE

B) Uveďte typ záložního zdroje UPS

C) Uveďte výkon v kW záložního zdroje UPS

NÁPOVĚDA

Uvedené otázky B) a C) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky A) uvedli ANO

8) PARAMETRY VÝROBY FVE A VTE

A) Skutečný instalovaný výkon (kW)

celkový instalovaný výkon v panelech

B) FVE počet panelů v ks

počet všech panelů

C) FVE výkon jednoho kusu panelu v Wp. Výkon jednoho panelu vynásobený počtem panelů musí odpovídat celkovému Pinst. Pokud mají panely různý výkon Wp, uveďte příslušný výkon každého typu zvlášť. (Např. 550 Wp - 100 ks, 380 Wp - 50 ks)

D) Typ panelů

E) Výrobce panelů

F) FVE / VTE počet střídačů

NÁPOVĚDA

V bodě C, pokud mají panely různý výkon Wp, uveďte příslušný výkon každého typu zvlášť. (Např. 550 Wp - 100 ks, 380 Wp - 50 ks)

9) PARAMETRY STŘÍDAČŮ

A) Typ střídače

Solar X

B) Výkon střídače

100

A) Typ střídače

B) Výkon střídače

+ PŘIDAT BLOK

doplňujeme postupně dle
potřeby a typu vaší výroby

Pokud máte více střídačů Přidejte blok
tzn. žádali jste například o FVE na dvou
střechách a z důvodu dotace potřebujete mít
každou střechu samostatně.

NÁPOVĚDA

Na základě předchozí otázky, kde jste uvedli
počet střídačů na odběrném místě, je nutné
uvest parametry každého střídače. Pokud jste
uvedli více než jeden střídač, přidejte
parametry dalších střídačů pomocí přidání
dalšího bloku.

10) SPECIFIKACE MVE

A) MVE výkon generátoru

999,000

B) Uveďte MVE Pinst. generátoru

999,000

C) Typ generátoru

Siemen.....

D) Vybte o jaký se jedná druh generátoru

Synchronní

+ PŘIDAT BLOK

NÁPOVĚDA

Pokud je k výrobné energii připojeno více
generátorů, je nutné pro každý generátor
vyplnit jeho technickou specifikaci přidáním
dalšího bloku, kde uvedete všechny potřebné
údaje.

11) SPECIFIKACE KGJ, BPS A OSTATNÍCH VÝROBNÍCH ZDROJŮ

A) KGJ, BPS a ostatní výrobní zdroje – výkon soustrojí v režimu ?

999,000

B) Uveďte Pinst. generátoru

999,000

C) Uveďte typ generátoru

No name

D) Vybte o jaký se jedná druh generátoru

Synchronní

+ PŘIDAT BLOK

NÁPOVĚDA

Pokud je k výrobné energii připojeno více
generátorů, je nutné pro každý generátor
vyplnit jeho technickou specifikaci přidáním
dalšího bloku, kde uvedete všechny potřebné
údaje.

12) HRADICÍ ČLENY

A) Hradicí členy ovlivnění DS*

ANO

B) Pokud jste již v přechozí otázce zaškrtnli políčko ANO, uveďte typ hradicího členu

Schneider

C) SVR podpůrné služby *

NE

D) Pokud jste již v přechozí otázce zaškrtnli políčko ANO, uveďte typ zařízení pro podpůrné služby SVR

E) Typ zařízení pro podpůrné služby SVR

NÁPOVĚDA

Hradicí členy je zapotřebí vyplnit v případě, že
se jedná o synchronní generátor a zároveň
Pinst. má hodnotu nad 500 kVA.

13) FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ

A) Fakturační měření bude instalováno na hladině*

NN

Uvnitř TS

Vně TS

Jiné

B) Fakturační elektroměr ČEZ Distribuce, a. s. bude umístěn:

Jiné

14) HODNOTY MTP A MTN

A) Uveďte MTP dle Smlouvy o připojení*

10/5

Hodnoty naleznete
Příloze č.1 smlouvy

B) Vyberte třídu přesnosti MTP*

0,5S

C) Vyberte Jmenovitou zátěž MTP*

5 VA

D) Uveďte délku spojovacího vedení MTP v metrech*

10

E) Uveďte průřez spojovacího vedení MTP v milimetrech čtverečních*

4

F) Uveďte hodnoty MTN (postupujte dle nápovědy napravo)

G) Vyberte třídu přesnosti MTN

H) Uveďte délku spojovacího vedení MTN v metrech

CH) Uveďte průřez spojovacího vedení MTN v milimetrech čtverečních

NÁPOVĚDA

Hodnoty MTN uveďte dle převodu $x/\sqrt[3]{V}$ / $100/\sqrt[3]{V}$

Hodnoty pro MTN body F, G, H, CH uvádějte pouze pro hladinu VN

Ize zkopírovat
nápovědy

MTN pouze pro
hladinu VN

například:

5. měřicí zařízení
umístění měřicího zařízení: vně ts
přístupnost měřicího zařízení: postupně
typ měření: A
převod měřicích transformátorů proudů: 40/5 A, třída přesnosti 0,5 S
převod měřicích transformátorů napětí: 35 000/V 3/100/V 3 V
vlastníkem měřicích transformátorů proudů a měřicích transformátorů napětí
odběr a dodávka elektřiny budou měřeny měřicím zařízením PDS

15) DISPEČERSKÉ ŘÍZENÍ

A) Řídicí jednotka zákazníka (ŘJ zákazníka) je osazena zařízením kompatibilním a odzkoušeným s koncovým zařízením v dispečinku PDS. Přenos informací bude realizován přes GSM/GPRS protokolem IEC 60870-5-104 v rozváděči (AXV).

Uveďte typ rozváděče (AXV)*

uveďte konkrétní
typ a výrobce rozváděče

B) Uveďte výrobce rozváděče*

C) Umožňuje rozváděč přístup ve spolupráci se zákazníkem?*

ANO

NÁPOVĚDA

Omezování činného výkonu mezi jednotlivými stupni probíhá bez přechodu na mezistupně 100 %, nebo 0 %. Viz požadavky VP_6
Požadavky na IP Komunikační jednotku a Řídicí jednotku vn

17) ROZPADOVÉ MÍSTO

A) Uveďte, kde se rozpadové místo nachází*

B) Rozpadové místo je osazeno*

C) Rozpadové místo je označeno*

Rozpadové místo je například :
(vazební spínač) spínací zařízení, na které působí ochrany (např. napětové, frekvenční aj.).

NÁPOVĚDA

Rozpadové místo (vazební spínač) se značí např. při více rozpadových místech KM1, KM2, KM3 atd. V případě, že je rozpadové místo ve střídači, musí být u střídače doplněna poznámka, že střídač umožňuje galvanické odpojení od DS. U-f ochrana působí vždy na rozpadové místo.

A) Z následujících možností uveďte typ trafostanice

V1 – kiosková / zděná TS / kobka PDS

B) Pokud jste v předchozí otázce uvedli, že se jedná o jiný typ trafostanice, prosíme o upřesnění, o jaký konkrétní typ trafostanice se jedná.

J) Následující otázky C) až H) vyplňte pouze tehdy, když jste v předchozí odpovědi uvedli variantu V1 – kiosková / zděná TS / kobka PDS / V3 – jiný typ trafostanice (

C) Uveďte výrobce certifikované TS, do které je odběrné místo připojené

Betonbau

D) Uveďte výrobce hlavního VN rozvaděče, který se nachází v TS

ABB

E) Uveďte typ rozvaděče

Sfarering

F) Doplněte v jakém provedení se nachází VN rozvaděč ?

KKK

G) Jedná se o transformátor _____ /0,4 KV – _____ kVA

35/0,4kV

H) Uveďte výkon silového transformátoru

630kVA

NÁPOVĚDA

V případě připojení nové výroby je nutné vyplnit všechna pole pro vybranou variantu V1, nebo V2.

Bez doplnění položek v tomto oddíle bude váš požadavek vrácen a nebude dále řešen!

V případě, že jste v otázce typu trafostanice vybral variantu V1 – kiosková / zděná TS / kobka PDS / jiný typ trafostanice, vyplňte otázky C) až H).

Pokud jste již vybral variantu V2 – TS příhradová / BTS (venkovní provedení většinou s vrchním přívodem), vyplňte odpovědi CH) až L).

19) ZPŮSOB PŘIPOJENÍ K DS

A) Odběrné místo je připojené k DS*

Na hladině VN

Na hladině VN

Na hladině NN

20) ODBĚRNÉ MÍSTO PŘIPOJENÍ NA HLADINĚ VN

A) Vyberte možnost napojení na napěťové hladině VN

V1 – Napojení z vrchní linky vn přípojkou vn v majetku zákazníka

V1 – Napojení z vrchní linky vn přípojkou vn v majetku zákazníka

V2 – Napojení smyčkovým způsobem na kabelové vedení PDS

B) Pokud jste v předchozí otázce vybrali odpověď V3, uveďte o jaký typ napojení se skutečně jedná.

J) Následující otázky C) až G) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky možnosti napojení na hladině VN vybrali variantu V1 (

C) Způsob připojení k DS dle smlouvy o připojení např: vedení č. VN

VN 1234

D) Uveďte číslo sloupu ?

6

E) Uveďte číslo úsekového odpínače zakončeného přípojkou

HK_3476

F) Uveďte délku a uložení kabelu přípojky VN v metrech

150

G) Uveďte výrobce Omezovače přepětí a držáku kabelu

Dribo

J) Následující otázky H) až CH) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky možnosti napojení na hladině VN vybrali variantu V2 nebo V3 (

H) Uveďte způsob připojení k DS dle smlouvy o připojení

CH) Uveďte délku v metrech a typ kabelu přípojky VN

NÁPOVĚDA

Tento blok vyplňte pouze v případě, že jste v předchozí odpovědi zvolili variantu, že odběrné místo je připojeno k DS na hladině VN.

V případě připojení nové výroby je nutné vyplnit všechna pole pro vybranou variantu V1, nebo V2 / V3.

Bez doplnění položek v tomto oddíle bude váš požadavek vrácen a nebude dále řešen!

Otázky C) až G) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky možnosti napojení na hladině VN vybrali variantu V1.

Otázky H) a CH) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky možnosti napojení na hladině VN vybrali variantu V2 nebo V3.

Naleznete u smlouvy
v Příloze č. 1 technické podmínky

21) ODBĚRNÉ MÍSTO PŘIPOJENÉ NA HLADINĚ NN

A) Vyberte jednu z následujících možností napojení k napětové hladině NN

V1 – Napojení z kabelové skříně nn

↳ Následující otázky B) až E) vyplňte pouze tehdy, když jste v předchozí otázce vybrali variantu V1 (

B) Uveďte místo připojení

SR 402

C) Uveďte číslo kabelové skříně

105

D) Uveďte číslo vývodu trafostanice

V01

E) Uveďte délku v metrech a typ kabelu HDV

15

↳ Následující otázky F) až H) vyplňte pouze tehdy, když jste v předchozí otázce vybrali variantu V2 (

F) Uveďte místo připojení

sloup

G) Uveďte číslo podpěrného bodu

6

H) Uveďte délku v metrech a typ kabelu HDV

15

↳ Následující otázky CH) až J) vyplňte pouze tehdy, když jste v předchozí otázce vybrali variantu V3 (

CH) Uveďte místo připojení

rozvaděč nn v TS

I) Uveďte číslo vývodu z trafostanice

ANA 02

J) Uveďte délku v metrech a typ kabelu HDV

15

NÁPOVĚDA

Tento blok vyplňte pouze v případě, že jste v předchozí odpovědi zvolili variantu, že odběrné místo je připojeno k DS na hladině NN.

V případě připojení nové výroby je nutné vyplnit všechna pole pro vybranou variantu V1, V2, nebo V3.

Bez doplnění položek v tomto oddíle bude váš požadavek vrácen a nebude dále řešen!

Otázky B) až E) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky možnosti napojení na hladině NN vybrali variantu V1.

Otázky F) až H) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky možnosti napojení na hladině NN vybrali variantu V2.

Otázky CH) a J) vyplňte pouze tehdy, když jste u otázky možnosti napojení na hladině NN vybrali variantu V3.

22) NASTAVENÍ OCHRAN VÝROBNY VČETNĚ ROZPADOVÉHO MÍSTA

A) Uveďte výrobce externí síťové ochrany*

ABB / Schneider / Eaton

B) Uveďte typ externí síťové ochrany*

UF 300

C) Externí síťová ochrana je ve standardizované konfiguraci*

ANO

D) Síťová ochrana působí na prvek*

stykač / Jistič apod

E) Uveďte umístění prvku síťové ochrany. Tato odpověď musí korespondovat s JPS*

KM01 / FA 02

NÁPOVĚDA

„Síťová ochrana U-f musí působit na rozpadové místo (vazební spínač) KM“, v případě, že působí ve střídači musí být u střídače doplněna poznámka, že střídač umožňuje „galvanické odpojení od DS“. Odkaz pro nastavení ochrany naleznete **TADY**. VP_5 Požadované nastavení ochrany výroby vn, vvn připojené k DS.

Poznámka: Požadované nastavení ochrany rozpadových míst BSAE je shodné s nesynchronními výrobními moduly.

23) CHOVÁNÍ VÝROBNY

A) Chování výrobní zde připojené s vybavením funkcemi LVRT, P(f) dle Přílohy 4 „Pravidla provozování distribuční soustavy“, kapitola „Chování výroben v síti“ (dále P4 PPDS). Tyto funkce budou při uvedení do provozu prokazatelně aktivovány a nastaveny dle Přílohy smlouvy „Chování výrobní“. U výrobních modulů s P_i 30 MW a více jsou řešena individuální nastavení dle požadavků ČEZ Distribuce, a. s.*

ANO, souhlasím s výše uvedeným textem.

B) Podle předepsané regulace ve smlouvě o připojení výrobní vyberte jednu z možností níže **TADY** VP_10 Požadavky na osazení UQ regulace a Q(U) charakteristiky*

V1 - Výrobní je vybavena regulací na zadané napětí U/Q výrobní s Pinst. 1MW a více.

V1 - Výrobní je vybavena regulací na zadané napětí U/Q výrobní s Pinst. 1MW a vl...

V2 - Výrobní je vybavena autonomní regulací Q(U) na hladině NN zdroje. výrobní s Pinst. do 1MW

24) FUNKCE P/F

25) FUNKCE FRT

26) FUNKCE UVRT

27) FUNKCE OVRT

28) PŘIPOJENÍ VÝROBNY DO SÍTĚ

A) Automatické připojení je povoleno, pokud příslušný PDS v koordinaci s příslušným provozovatelem přenosové soustavy nestanoví jinak a PDS nezakázal opětovné připojení z důvodu řízení činného výkonu v závislosti na provozních podmínkách (např. vyslání omezovacího signálu 0 % P).

Vyberte jednu z možností níže:*

V1: Výrobní je schopna postupného najetí na výkon

V2: Výrobní se připojí zpět k DS po době v intervalu 20 min

NÁPOVĚDA

V případě výběru varianty 1 se jedná o najetí na plný výkon od nuly s gradientem nárůstu maximálně 10% P_n, pokud je napětí po dobu 5 min v toleranci.

29) VLIV VÝROBNY NA DS

ANO, souhlasím s výše uvedeným textem.

30) ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

EMAIL PRO ZASÍLÁNÍ NOTIFIKACÍ

Email *

Email

PŘÍLOHY*

POVINNÁ PŘÍLOHA

- Tabulka telemetrie
- Schéma zapojení (IPS) všech výrobních modulů (stávající i nové + ŘJ)
- Schéma zapojení fakturačního měření dle Připojovacích podmínek: , Připojovací podmínky VN, VVN, nebo Připojovací podmínky NN
- Situační plán s umístěním výrobní (u vn včetně TS a přípojky vn)
- Výkres (detail) kabelového svodu ze sloupu VN u nových výroben

PROSÍME, JINÉ PŘÍLOHY NEPŘÍKLÁDEJTE!!!

 VYBERTE SOUBOR Z POČÍTAČE

nebo Přetáhněte soubor sem

ODESLAT POŽADAVEK

VÝROBNÍ - ŽÁDOST O VYJÁDRĚNÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI

Před odesláním výrobní je nezbytné poslat odesouhlasení projektové dokumentace výrobní. Více informací na



HOTOVO

Požadavek byl úspěšně odeslán.
Číslo požadavku: 001180887490