

**P.8 Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby (DSS) podle Přílohy č. 14 Vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a praktických potřeb NET4GAS, s.r.o.**

**Dokumentace obsahuje části:**

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Výkresová dokumentace
- Geodetická část

Dokumentace musí vždy obsahovat části A až D a Geodetickou část.

**A Průvodní zpráva**

**A.1 Identifikační údaje**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

- a) název stavby,
- b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků).

**A.1.2 Údaje o vlastníkovi**

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

**A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),
- b) jméno a příjmení (fyzická osoba).

**A.2 Seznam vstupních podkladů**

- a) základní informace o všech rozhodnutích nebo opatřeních souvisejících se stavbou (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření), pokud se tyto doklady nedochovaly, uvést pravděpodobný rok dokončení stavby,
- b) základní informace o dokumentaci, projektové dokumentaci nebo jiné technické dokumentaci (identifikace, datum vydání, identifikační údaje o zhotoviteli dokumentace), pokud se dochovala,
- c) další podklady.

**B Souhrnná technická zpráva**

- a) popis území stavby, ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>, zvláště chráněné území, záplavové území apod.
- b) popis stavby
  - účel užívání stavby,
  - trvalá nebo dočasná stavba,
  - ochrana stavby podle jiných právních předpisů,
  - parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,
  - základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,
- c) technický popis stavby a jejího technického zařízení,
- d) zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu,
- e) napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,
- f) ochranná a bezpečnostní pásma,

g) vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů.

## **C Situační výkresy**

### **C.1 Katastrální situační výkres**

- a) měřítko podle použité katastrální mapy,
- b) vyznačení stavby,
- c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.

### **C.2 Koordinační situační výkres**

- a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200,
- b) hranice pozemků, parcelní čísla,
- c) stávající objekty a zakres povrchových znaků technické infrastruktury,
- d) stávající výškopis a polohopis,
- e) stanovení nadmořské výšky; výška objektů,
- f) okótované odstupy staveb,
- g) stávající komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu,
- h) stávající vzrostlá vegetace,
- i) ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.,
- j) zařízení stavenišť s vyznačením vjezdu,
- k) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.

## **D Výkresová dokumentace**

Výkresy vypracované podle skutečného provedení stavby s řezy a pohledy, s popisem všech prostorů a místností podle současného způsobu užívání a s vyznačením jejich rozměrů a plošných výměr.

### **Část strojně-technologická musí dále obsahovat minimálně:**

- Technická zpráva
  - popis a parametry hlavních zařízení,
  - popis jednotlivých druhů potrubí s uvedením propojovaných míst,
  - popis dispozičního řešení,
  - základní parametry potrubí a médií,
  - povrchová ochrana a barevné řešení,
  - druh a způsob provedení izolací,
  - požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení,
  - zvláštní požadavky na údržbu zařízení,
  - požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na ochranu životního prostředí,
  - stanovení vnějších vlivů – protokol o prostředí.
- Výkresová část
  - provozní schéma (PFD),
  - technologická schémata (PI&D)
  - dispozice technologického zařízení v měřítku 1:100 nebo 1:50 s řešením jejich umístění, vzájemných vazeb a vazeb na okolí a s vyznačením strojů a zařízení (půdorysy, pohledy, řezy),
  - výkresy kovových konstrukcí, které jsou součástí technologického zařízení,
  - dispozice s vyznačenými vnějšími vlivy, prostory s nebezpečím výbuchu a ochrannými pásmy.

### **Část stavební musí dále obsahovat minimálně:**

- Technická zpráva
  - popis architektonického a dispozičního řešení

- jasný popis konstrukčního a stavebně technického řešení stavby
- popis jednotlivých použitých materiálů a prvků a jejich základní parametry a provedení
- barevné řešení a povrchové úpravy
- použité skladby konstrukcí
- požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při užívání stavby
- zvláštní požadavky
- Výkresová část - stavební výkresy
  - půdorysy – od podzemních podlaží až po střechu
  - včetně tabulky místností s plošnými údaji a údaji o površích
  - pohledy s upraveným terénem
  - řezy
  - oplocení
  - komunikace
  - další stavební objekty
  - geodetické zaměření, včetně polohopisu a výškopisu

**Část napájecí a provozní rozvod silnoproudu musí dále obsahovat minimálně:**

- Technická zpráva
  - proudové soustavy a napětí, způsob napojení, počáteční a koncový bod provozních rozvodů,
  - údaje o celkové maximální soudobé spotřebě a přehled spotřeb v jednotlivých proudových soustavách rozdělených podle napětí, instalovaný příkon,
  - popis řešení blokování, ovládání, měření a signalizace.
- Výkresová část
  - přehledové schéma zapojení,
  - jednopólová, případně vícepólová schémata rozvaděčů,
  - schéma nebo tabulky vnějších spojů, vystihující zapojení jednotlivých zařízení s označením druhu a průřezu kabelů a vodičů,
  - dispozice strojů a zařízení se zakreslením rozvodu silnoproudu,
  - výkresy tras kabelových rozvodů.
- Seznam zařízení

Specifikace zařízení s uvedením charakteristiky a parametrů v podrobnostech, umožňujících jednoznačné určení příslušného zařízení, a to v následujícím členění jednotlivých položek dodávek:

- rozvaděče,
- skříňky ovládací, přechodové, svorkovnicové,
- transformátory,
- případné další položky,
- soupis silových a ovládacích kabelů a vodičů s uvedením typu, průřezu a délky, způsobu zakončení a způsobu uložení, obsahující projekční značení kabelů v souladu s dispozičními výkresy a případně obvodovými schématy.

**Část MaR a SŘTP musí dále obsahovat minimálně:**

- Technická zpráva
  - charakteristika provozu a prostředí
  - popis MaR a SŘTP, jeho funkce a jeho jednotlivých prvků, způsobu komunikace s nadřazenou soustavou (dispečinkem a komunikační protokoly), způsob komunikace s ostatními systémy a s obsluhou (HMI), stanovení hranic na ostatní PS/profese
  - základní technické údaje MaR a SŘTP, napájecí napěťová soustava, způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem,
  - přehled řízených veličin, zahrnující pracovní rozsah příslušné veličiny, způsob a požadovanou přesnost jejího měření a provozní rozsah,
  - soupis datových bodů rozdělených po jednotlivých rozvaděčích,

- vazby SŘTP na elektroinstalaci, PBZ (požárně bezpečnostní zařízení = obsahuje EPS, SHZ, klapky, detekci úniku plynu a další dle vyhl. 246/2001 Sb.) a STO, stanovení hranic na tyto PS/profese
- způsob provedení a uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím,
- stanovení hlavního okruhu technických norem, které byly v projektu použity a podle kterých je nutné provádět montáž,
- návrh na rozsah zkoušek a uvedení do provozu, komplexní zkoušky SŘTP a MaR a zkušebního provozu,
- požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na ochranu životního prostředí.
- technicko-obchodní specifikaci (seznam zařízení),
- seznam kabelů,
- seznam I/O,
- seznam komunikačních linek,
- výkresy komunikačního propojení jednotlivých částí SŘTP,
- výkresy vnějších spojů (zapojení veškeré polní kabeláže, jak signálové, tak i napájecí apod.),
- výkresy vnitřních spojů (vnitřní zapojení jednotlivých skříní a rozvaděčů MaR a SŘTP),
- výkresy vnitřního rozmístění prvků MaR a SŘTP ve skříních a rozvaděčích,
- dispoziční výkresy umístění prostředků MaR a SŘTP,
- výkresy procesního připojení polní instrumentace (HookUp vč. způsobu provedení odběru),
- v dohodnuté podobě algoritmy řízení implementované v SŘTP,
- v dohodnuté podobě řešení HMI (obrazovky/snímky z ŘS),

**Pro zpracování jiných profesních částí, které nejsou v tomto dokumentu výslovně upraveny, se použije tato příloha analogicky.**

### **Geodetická část**

Číselné a grafické vyjádření výsledků zaměření stavby, polohopis s výškopisnými údaji, měřické náčrty s číselnými údaji, seznamem souřadnic a výšek, a technická zpráva podle obecných právních předpisů a metodického pokynu MP\_T01\_05\_01\_01 *Geodetické zaměření a zpracování geodetické dokumentace*.