

**Štandard pre spracovávanie projektovej dokumentácie  
elektrických staníc v majetku Západoslovenská distribučná,  
a.s. technológiou CAD/CAE**

**Systém triedenia a označovania dokumentov**

## Obsah:

<b>1.</b>	<b>Klasifikácia dokumentov</b>	<b>3</b>
1.1	Triediaci kód DCC	3
1.2	Triedenie zložených druhov dokumentov	3
1.3	Status dokumentu	3
<b>2.</b>	<b>Štruktúra dokumentácie</b>	<b>4</b>
2.1	Označovanie projektu a projektovej dokumentácie	5
2.2	Označovanie dokumentov	7
2.2.1	Označenie predmetu	8
2.2.2	Triediaci kód	8
2.2.3	Identifikácia stránky	8
<b>3.</b>	<b>Príloha A – Druhy dokumentov</b>	<b>9</b>

## Obsah tabuliek:

Tabuľka 1 Triediaci kód DCC A1	8
Tabuľka 2 Triediaci kód DCC A2	9

## **1. KLASIFIKÁCIA DOKUMENTOV**

Dokumenty sú klasifikované podľa druhu dokumentu. Druh dokumentu je typ dokumentu určený s ohľadom na špecifikovaný obsah informácie a spôsob podania (zobrazenia).

Názvy druhov dokumentov sú normalizované predovšetkým v normách STN EN 61355, STN EN 61082-1 a ďalej v normách STN EN ISO 10209.

Pre dosiahnutie všeobecného porozumenia medzi stranami ohľadne dokumentov, ktoré sa majú vymieňať alebo dodávať, bol v norme STN EN 61355 stanovený triediaci kód DCC (Document Classification Code).

### **1.1 TRIEDIACI KÓD DCC**

Skladba kódu DCC je nasledovná:

- DCC kód: & A1 A2 A3
- A1 - Technická oblasť (odvetvie)
- A2 - Hlavná trieda druhu dokumentu
- A3 - Podtrieda druhu dokumentu

Kódové písmená pre technickú oblasť (odvetvie) A1 podľa normy :

- A** obecný manažment
- B** obecná technológia
- C** staviteľstvo (stavebné práce, konštrukcie, budovy, včítane ich potrubných inštalácií)
- E** elektrotechnika (včítane riadenia, merania a regulácie, informatiky a komunikácií)
- M** strojárstvo (normálne zahrňujúce procesné inžinierstvo)
- P** procesné inžinierstvo (len v prípade jeho oddelenia od M)

Priradenie kódu DCC k jednotlivým druhom dokumentov je uvedené v prílohe A.

### **1.2 TRIEDENIE ZLOŽENÝCH DRUHOV DOKUMENTOV**

Zložené druhy dokumentov sa chápu ako kombinácie rôznych druhov dokumentov, z ktorých každá časť sa vzťahuje k inej triede druhu dokumentu. V nadväznosti na filozofiu triedenia všetkých druhov dokumentov, zložené druhy dokumentov sa musia triediť podľa hlavného aspektu obsahu informácie, v tomto prípade podľa hlavných zložiek kombinácie. Napríklad, obvodové schémy obsahujúce navyše funkčné svorkové schémy sa označia ako obvodové schémy (považované za rozhodujúcu časť dokumentácie). Ak nie je rozhodujúca zložka sama o sebe zrejmalá, môže byť vybraná ľubovoľná z tried základných druhov dokumentov.

### **1.3 STATUS DOKUMENTU**

Status dokumentu informuje o tom, v ktorej etape svojho životného cyklu sa daný dokument nachádza. Pri zmene statusu dokumentu sa indexy zmien (vykonaných v rámci daného statusu) udávajú znovu od začiatku abecedného poradia.

Status dokumentu je nasledujúci:

- a) Štúdia uskutočniteľnosti (S)
- b) Investičná požiadavka (IP)
- c) Dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia (DUR)
- d) Dokumentácia pre ohlásenie stavby (DOS)
- e) Dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia (DSP)
- f) Dokumentácia pre vykonanie prác 1 (DVP1)
- g) Dokumentácia pre výber zhotoviteľa (DVZ)
- h) Dokumentácia pre vykonanie prác 2 (DVP2)

- i) Dokumentácia menovitej opravy (DMO)
- j) Dodávateľská dokumentácia (DD)
- k) Dokumentácia skutočného vyhotovenia X1 (DSVX1)
- l) Dokumentácia skutočného vyhotovenia (DSV)
- m) Prevádzková dokumentácia (PRVD)

## 2. ŠTRUKTÚRA DOKUMENTÁCIE

Zásady štruktúrovania dokumentácie sú uvedené v STN EN 62023 - Štruktúrovanie technických informácií a dokumentácie.

Pri dokumentácii projektu (deleného na prevádzkové súbory alebo stavebné objekty) sa vytvárajú hlavné (riadiace) dokumenty podľa úrovňového usporiadania dokumentácie projektu:

### 1. úroveň – celková dokumentácia projektu:

Zoznam dokumentácie / *názov druhu dokumentácie* (obsahuje časti dokumentácie projektu, napr. dokumentácia stavebnej časti, dokumentácia technologickej časti, POV, rozpočet atď.)

#### 2.1 úroveň – Dokumentácia stavebnej časti:

Zoznam častí / Stavebná časť projektu (obsahuje zoznam SO a zoznam spoločných dokumentov)

#### 2.2 úroveň – Dokumentácia technologickej časti:

Zoznam častí / Technologická časť projektu (obsahuje zoznam PS a zoznam spoločných dokumentov)

#### 2.3 úroveň – ostatné časti:

Zoznam dokumentov / *názov časti dokumentácie* (obsahuje zoznam dokumentov napr. v POV, v Požiaro-bezpečnostnom riešení apod.)

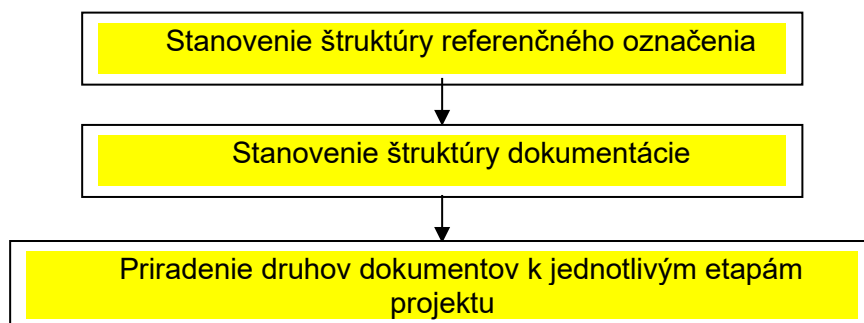
### 3. úroveň – dokumentácia jednotlivých PS alebo SO:

Zoznam dokumentov / *názov PS alebo SO*

V prípade striktnnej definície štruktúry podľa STN EN 81346-2 sa u nových rozvodní pre daný projekt vyhotoví schéma štruktúry. Ide o stromový diagram znázorňujúci štruktúru projektu (priemyselného celku, stavby) podľa aspektu funkcie, umiestnenia či produktu.

Pre jednotlivé stavebné objekty s definovanými priestormi a miestnosťami sa vyhotoví Zoznam priestorov a miestností (STN 01 3420). Ide o súpis špecifických priestorov a miestností v danom objekte alebo areáli. Zásady označovania priestorov a miestností sú uvedené v súbore noriem STN EN ISO 4157.

Pre systematický návrh štruktúry referenčného označenia predmetu a štruktúry dokumentácie je použitý nasledujúci postup:



Dokumentácia bude usporiadaná do stromovej štruktúry adresárov po jednotlivých častiach dokumentácie projektu príslušného statusu.

## 2.1 OZNAČOVANIE PROJEKTU A PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Projekt má jednoznačné označenie rovnaké pre všetky stupne dokumentácie počnúc investičnou požiadavkou prípadne štúdiou.

Názov projektu, investičnej požiadavky, zákazky a podobne musí mať tvar:

R8XXX Názov ES – popis akcie

Príklad : **R8004 Senica – výmena T102**

Príklady popisov akcie:

- nová ES
- rekonštrukcia ES
- výmena odpojovačov 110kV
- výmena T101
- doplnenie poľa AEA07
- oprava komunikácie ochrán

**Názov hlavného adresára dát v Ruplane:**

OZNAČENIE STANICE_SKATKA	_STATUS	_DÁTUM
Podľa prevádzkovej inštrukcie č. 055-2/5	podľa 1.3	(rok, mesiac, deň)

Príklad: Označenie projektu: **.. \R8108\_DS\_DSVX1\_20200830**  
Názov akcie: **R8XXX Názov ES – popis akcie**

kde

R8108_DS	- Označenie ES Dunajská Streda
DSVX1	- Stupeň dokumentácie
20200830	- Dátum odovzdania dokumentácie

Obsah hlavného adresára bude členený do podadresárov:

- Sprievodná časť – obsahuje sprievodnú dokumentáciu k projektu
- Stavebná časť – obsahuje dokumentáciu stavebnej časti projektu členenú podľa SO
- Technologická časť – obsahuje dokumentáciu technologickej časti členenú podľa PS, DPS
- Ruplan – obsahuje kmeňové dáta projektu spracované systémom RUPLAN
- Plán organizácie výstavby
- Požiarne bezpečnostné riešenie
- Rozpočet – obsahuje podklady pre stanovenie ceny za dielo

Každý stupeň členenia dokumentácie musí obsahovať vlastný titulný list a zoznam dokumentácie.

### Popis projektu v Ruplane – stromová štruktúra:

Popis projektu môže obsahovať max. 40 znakov. Popis všetkých databáň projektu (A – AWT, B – výkresy, G – objekty, O – online, P – projekt, S – symbol) v katalógu musí byť zhodný.

Syntax pre popis projektu:

PR XXXX: názov ES

Kde

XXXX názov prevádzkovej správy, pod ktorú patrí elektrická stanica (ES)

Názov ES názov ES podľa prílohy č.13 štandardu ZSD (v prípade viac slovného názvu sa môže použiť adekvátne skratka)

Príklady:

PR BRATISLAVA: Dunajská Streda

PR KRIŽOVANY: Sered'

PR LEVICE: Nitra Čermáň

## 2.2 OZNAČOVANIE DOKUMENTOV

Správu dokumentov v elektronickej forme vyžaduje vhodné názvy elektronických súborov (dokumentov).

Jednoznačné označenie dokumentu sa skladá z:

- označenia energetického objektu podľa prílohy č. 13
- označenie funkčného celku „=“
- aspekt umiestnenia „+“
- DCC kód
- označenie listu

Príklad:

Mie=AEA02+ASE02&EFS/GA01

Mie	označenia energetického objektu podľa prílohy č. 13
=AEA02	aspekt funkcie
+ASE02	aspekt umiestnenia
&EFS	DCC kód
GA01	číslo listu podľa prílohy č. 10

Dokument musí v popisnom poli obsahovať:

- druh dokumentu
- vlastný názov / titul dokumentu.
- status
- jednoznačné označenie dokumentu

Číslo zákazky:		Status:	EFS	=AEA02	
203801		DVP1		+ASE02	/ GA01
G.	Prevádzkové súbory				List 16
PS 31	Elektrické ochrany	Mie=AEA02+ASE02&EFS/GA01			Celk. 212

Ak sa jedná o dokument projektu ktorý nemá uvedený aspekt umiestnenia „+“

Číslo zákazky:		Status:	EMB	=AEA00	
203801		DVP1			/ WA01
G.	Prevádzkové súbory				List 5
PS 31	Elektrické ochrany	Mie=AEA00&EMB/WA01			Celk. 13

Názov / titul dokumentu je pomenovanie súvisiace s názvom objektu / predmetu alebo jeho funkcie (účelu).

Dokumenty sú vždy pripravované pre určité predmety. Je dôležité uviesť, ku ktorému predmetu sa dokument vzťahuje.

### 2.2.1 OZNAČENIE PREDMETU

Pre označenie predmetu v rámci dokumentácie projektu sa používa kód referenčného označenia podľa súboru noriem STN EN 81346. Referenčné označenie je obsiahnuté v jednotlivých obvodových schémach, generovaných dokumentoch, rovnako v situačných a inštalačných výkresoch. Nadradené úrovne referenčného označenia možno v obvodových schémach vytknúť do ľavého horného rohu výkresu (viď STN EN 61082-1). V prípadoch výrobových dokumentov možno použiť i iné označenie, napr. typové označenie, sériové číslo, názov výrobku.

### 2.2.2 TRIEDIACI KÓD

Používa sa triediaci kód DCC podľa zásad uvedených v STN EN 61355-1.

**Tabuľka 1** Triediaci kód DCC A1

DCC				Technická oblasť
&	A	A	A	
	1	2	3	
↑				
A				Celkové riadenie
B				Celková technológia
C				Stavebné inžinierstvo
E				Elektrotechnické inžinierstvo, prístrojové a komunikačné techniky
M				Mechanické inžinierstvo
P				Procesné inžinierstvo (ak sa vyžaduje oddelenie od "M")

### 2.2.3 IDENTIFIKÁCIA STRÁNKY

Podľa druhu viacstránkového dokumentu sa používa číslovanie stránok priebežné alebo poradové.

Priebežné číslovanie stránok sa používa v textových dokumentoch alebo vo viacstránkových výkresoch bez požiadavky štruktúrovania stránok; pre číslovanie sa používajú číslice.

Poradové číslovanie stránok sa používa pre vnútorné štruktúrovanie viacstránkového dokumentu (s daným identifikačným/archívnym číslom). Pre poradové číslovanie sa používajú písmená (A...Z, s výnimkou I a O) a číslic. So zreteľom na čitateľnosť, by malo byť číslo stránky obmedzené maximálne na šesť znakov.



### 3. PRÍLOHA A – DRUHY DOKUMENTOV

Tabuľka 2 Triediaci kód DCC A2

DCC & A A A 1 2 3 ↑	Triedy druhov dokumentov
	A Dokumentácia – popisujúca dokumenty
	B Dokumenty riadenia
C	Zmluvné a netechnické dokumenty
D	Všeobecné informačné dokumenty a materiály
E	Dokumenty o technických požiadavkách
F	Dokumenty popisujúce funkciu
L	Lokalizačné dokumenty
M	Dokumenty opisujúce pripojenie/prepojenie
P	Zoznamy materiálov
Q	Riadenie kvality, dokumenty k bezpečnosti
T	Dokumenty k rozmerom výrobkov
W	Prevádzkové záznamy

<b>Administratívne dokumenty &amp;xAA</b>	
Krycí list ( <i>pre dokumentáciu</i> )	&xAA
Titulný list	&xAA
<b>Zoznamy týkajúce sa dokumentov a hlavné dokumenty &amp;xAB</b>	
Zoznam dokumentácie	&xAB
Zoznam dokumentov	&xAB
Zoznam častí ( <i>vo funkcii hlavného dokumentu</i> )	&xAB
Zoznam vydaných dokumentov ( <i>Document issuing list, DIL</i> )	&xAB
<b>Dokumenty o plánovaní východných údajov (zdrojov) &amp;xBE</b>	
Plán návrhu a vývoja	&xBE
Plán bezporuchovosti a udržovateľnosti	&xBE
Plán manažmentu rizík	&xBE
Plán organizácie výstavby	&xBE
Plán spúšťania [nábehu]	&xBE
Plán skúšobnej prevádzky	&xBE
Plán údržby	&xBE
Časový plán	&xBE
<b>Dokumenty o expedícii, skladovaní a doprave &amp;xBF</b>	
Plán prepravy	&xBF
Mapa prepravných trás	&xBF
Výkres pre prepravu	&xBF
<b>Dokumenty o plánovaní a organizácii staveniska &amp;xBG</b>	
Špecifikácia zariadenia staveniska	&xBG
Situačný plán zariadenia staveniska	&xBG

<b>Bezpečnostné dokumenty &amp;xBS</b>	
Situačný plán ochranných pásiem	&xBS
Únikový plán	&xBS
Plán požiarnej ochrany	&xBS
<b>Dopytové, kalkulačné a ponukové dokumenty &amp;xCA</b>	
Dopyt	&xCA
Cenová kalkulácia; prepočet	&xCA
Rozpočet (nákladov)	&xCA
Súhrnný rozpočet (nákladov)	&xCA
Výkaz výmer	&xCA
<b>Odborné posudky &amp;xCH</b>	
Odborný posudok, Stanovisko, Výklad	&xCH
<b>Údajové listy &amp;xDA</b>	
Katalógový list	&xDA
Výkres komponentu, Rozmerový výkres	&xDA
<b>Vysvetľujúce dokumenty &amp;xDB</b>	
Sprievodná správa	&xDB
Súhrnná technická správa	&xDB
Technický popis	&xDB
Technická správa	&xDB
<b>Dokumenty o činnosti na zariadení &amp;xDC</b>	
Technologické [Výrobné] inštrukcie; Technologický postup	&xDC
Montážny návod [inštrukcie]	&xDC
Inštrukcie pre kontrolu a skúšky	&xDC
Návod k uvedeniu do prevádzky ( <i>jednotlivého zariadenia, stroja</i> )	&xDC
Technický manuál / Uvedenie do prevádzky ( <i>priemysel. celku, stavby</i> )	&xDC
Technický manuál / Komplexné skúšky	&xDC
Technický manuál / Skušobná prevádzka	&xDC
Technický manuál / Garančné skúšky	&xDC
Návod k obsluhu; Manuál pre obsluhu	&xDC
Miestne prevádzkové bezpečnostné predpisy	&xDC
Návod k údržbe; Manuál pre údržbu	&xDC
<b>Vedecké správy, správy o prieskume &amp;xDD</b>	
Správa o inžiniersko-geologickom prieskume	&xDD
Správa o hydrogeologickom prieskume	&xDD
Dendrologický prieskum	&xDD
Súpis ojedinelých stromov	&xDD
Projekt náhradnej výsadby, odlesnenia	&xDD
<b>Dokumenty technických špecifikácií / požiadaviek &amp;xEC</b>	
Špecifikácia požiadaviek ( <i>t.j. zadanie návrhu</i> )	&xEC
Systémové požiadavky; Požiadavky na systém	&xEC
Zoznam pripojovacích miest	&xEC
Zoznam strojov a zariadení	&xEC
Špecifikácia materiálu, materiálový list	&xEC
Zoznam motorov a spotrebičov	&xEC
Zoznam ventilov ( <i>t.j. uzavieracie a regulačné armatúry</i> )	&xEC

Špecifikácia procesu	&xEC
Zoznam merania (a kritérií)	&xEC
Špecifikácia kontroly a skúšky	&xEC
Protokol o určení vonkajších vplyvov	&xEC
<b>Výpočty a analýzy &amp;xED</b>	
Technický výpočet	&xED
Tabuľka priehybov a namáhání	&xED
Výpočty križovaní vedení	&xED
Výpočet parametrov vedení	&xED
<b>Prehľadové funkčné dokumenty &amp;xFA</b>	
Prehľadová schéma	&xFA
Prehľadová schéma / Výstroja	&xFA
Prehľadová schéma / Blokové schéma ochrán	&xFA
Prehľadová schéma / Blokové schéma meranie	&xFA
Prehľadová schéma / Blokové schéma prenosov	&xFA
Prehľadová tabuľka / Blokové schéma RIS	&xFA
Prehľadová schéma / Blokovacie podmienky	&xFA
Prehľadová schéma / bloková schéma požiarnej signalizácie	&xFA
Vláknový plán optickej trasy	&xFA
<b>Vývojové schémy &amp;xFB</b>	
Blokové schéma procesov	&xFB
Schéma technologického postupu	&xFB
Schéma potrubí a prístrojového vybavenia (P&ID)	&xFB
<b>Dokumenty o usporiadaní MMI (HMI) &amp;xFC</b>	
Usporiadanie MMI (HMI)	&EFC
Zobrazenie na displeji	&EFC
<b>Funkčné popisy &amp;xFE</b>	
Funkčný popis	&xFE
<b>Funkčné schémy &amp;xFF</b>	
Funkčná schéma - Riadenie a ovládanie...	&EFF
Funkčná schéma / Elektrické ochrany ...	&EFF
Funkčná schéma / Synchronizácia ...	&EFF
Funkčná schéma [tabuľka] - Blokovacie podmienky pre ...	&EFF
Funkčná tabuľka / Vypínacia funkcia ...	&EFF
Logická (funkčná) schéma	&EFF
Sekvenčná tabuľka [diagram] / Tabuľka [diagram] spínania	&EFF
<b>Názvy (popisy) signálov &amp;xFP</b>	
Zoznam signálov	&xFP
<b>Dokumenty o nastavovaných hodnotách &amp;xFQ</b>	
Zoznam nastavení (ochrany,...)	&xFQ
<b>Dokumenty o sústave obvodu &amp;xFS</b>	
Obvodová schéma	&xFS
Funkčná svorková schéma	&xFS
<b>Typické softwarové dokumenty &amp;xFT</b>	
Popis vyhotovenia [návrhu]	&xFT
Vývojový diagram toku dát	&xFT

Vývojový diagram systému	&xFT
Špecifikácia programu	&xFT
Vývojový diagram programu	&xFT
Sieťový diagram programu	&xFT
Rozhodovacia tabuľka	&EFT
Programový manuál [popis]	&xFT
Dátový manuál [popis]	&xFT
<b>Dokumenty o využití a výmere pozemku &amp;xLA</b>	
Situácia na podklade katastrálnej mapy	&xLA
Situácia širších vzťahov	&xLA
Mapy a mapové diela	&xLA
Celkový situačný plán	&xLA
Výkres [plán] zabratia pozemkov	&xLA
Zoznam parciel / Parcely dotknuté stavbou	&xLA
<b>Dokumenty o zemných a základových prácach &amp;xLB</b>	
Schéma [Výkres] rozvozu hmôt	&xLB
Výkopový plán [Pôdorys výkopov]	&xLB
Zvislý rez výkopu	&xLB
Situačný plán / Hrubá úprava terénu	&xLB
Profil [Zvislý rez] / Hrubá úprava terénu	&xLB
Situačný plán / Konečná úprava terénu	&xLB
Vzorový rez / Konečná úprava terénu	&xLB
Situačný plán / Komunikácie	&xLB
Pozdĺžny rez (profil) / Komunikácie	&xLB
Priečny rez (profil) / Komunikácie	&xLB
Základový plán	&xLB
<b>Dokumenty nosných konštrukcií stavby &amp;xLC</b>	
Architektonický výkres	&xLC
Axonometrický výkres ( <i>oceľová konštrukcia</i> )	&xLC
Výkres usporiadania ( <i>pôdorys, rez</i> )	&xLC
Pohľad na priečelie	&xLC
Výkres umiestnenia [zostavenie] ( <i>prefabrikované diely konštrukcie</i> )	&xLC
Výkres usporiadania; Výkres tvaru ( <i>monolitická konštrukcia</i> )	&xLC
Výpis skladieb (podlaha, strop, strecha, steny, nátery,...)	&xLC
Armovací plán; Výkres výstuže ( <i>betónová konštrukcia</i> )	&xLC
Oceľové konštrukcie	&xLC
Výkres demolácie, demontáže	&xLC
<b>Dokumenty o umiestnení na stavbe &amp;xLD</b>	
Vytyčovací výkres	&xLD
Plán stavby	&xLD
Koordinačná situácia stavby	&xLD
Výkres usporiadania, pôdorys	&xLD
Situácia	&xLD
Plán potrubia	&xLD
Plán trás vedenia / Vonkajšie vedenia ...	&xLD

Plán káblových trás / Káblové vedenia ...	&xLD
Pozdĺžny profil; Zvislý pohľad (pre vedenia, potrubia)	&xLD
Situácia súbehov a križovatiek(pre vedenia, potrubia)	&xLD
Výkres rozmiestnenia tlmičov vibrácií vonkajších vedení	&xLD
Výkres rozmiestnenia leteckých výstražných markerov vonkajších vedení	&xLD
Inštalačný plán [výkres]; Montážny plán [výkres]	&xLD
Výkres oplotenia	&xLD
Plán uzemnenia, ochrana pred bleskom	&xLD
Bezpečnostné značenie - situácia	&xLD
Tabuľky značenia	&xLD
<b>Dokumenty o umiestnení vnútri objektu &amp;xLH</b>	
Výkres usporiadania, pôdorys	&xLH
Výkres potrubí	&xLH
Výkres káblových trás	&xLH
Inštalačný výkres; Montážny výkres	&xLH
Inštalačná schéma	&xLH
Schéma uzemnenia, ochrana pred bleskom	&xLH
Bezpečnostné značenie - situácia	&xLH
<b>Dokumenty o umiestnení v/na zariadení &amp;xLU</b>	
Výkres usporiadania / rozvádzača	&xLU
<b>Dokumenty pre zapojovanie &amp;xMA</b>	
Tabuľka [Schéma] vnútorného zapojenia	&xMA
Zapojovacia tabuľka [schéma] prípojných miest	&xMA
Zapojovacia tabuľka [schéma] svoriek	&xMA
Prepojovacia schéma [tabuľka]	&xMA
Prepojovacia schéma [tabuľka] / Vonkajšie vedenia ...	&xMA
Prepojovacia schéma [tabuľka] / Káble	&xMA
Prepojovacia schéma [tabuľka] / Opto-káble	&xMA
<b>Dokumenty o kábeláži, vedeniach a potrubiach &amp;xMB</b>	
Schéma sledu fáz	&xMB
Zoznam potrubných vetiev	&xMB
Zoznam káblov	&xMB
Zoznam optokáblov	&xMB
Zostava zapojenia káblov	&xMB
Schéma potrubí	&xMB
<b>Zoznamy materiálu &amp;xPA</b>	
Zoznam materiálu / Montážny materiál	&xPA
Zoznam materiálu / Stavebný materiál	&xPA
Zoznam odstráneného materiálu	&xPA
Rozpis spojovacích krabíc optickej trasy	&xPA
<b>Zoznamy častí &amp;xPB</b>	
Zoznam častí	&xPB
Súpis stožiarov	&xPB
Súpis základov	&xPB
Zoznam častí / Svorky a armatúry	&xPB
Zoznam tabuliek / Informačno-technické tabuľky	&xPB

Zoznam tabuliek / Informačno-orientačné tabuľky	&xPB
Zoznam tabuliek / Bezpečnostné tabuľky	&xPB
Zoznam štítkov / Potrubia a médiá	&xPB
Zoznam náhradných dielov	&xPB
<b>Zoznam položiek &amp;xPC</b>	
Zoznam položiek / Prevádzkové hmoty (procesu)	&xPC
Zoznam položiek / Požadované zásoby ...	&xPC
Zoznam položiek / Osobné ochranné prostriedky a pracovné pomôcky	&xPC
Zoznam položiek / Meracie a skúšobné prístroje	&xPC
<b>Zoznam výrobkov; Zoznam typov výrobkov &amp;xPD</b>	
Zoznam typov výrobkov	&xPD
<b>Dokumenty manažmentu akosti &amp;xQA</b>	
Plán kontrol a skúšok	&xQA
Preberací plán	&xQA
Protokol o kontrole / skúške	&xQA
Správa o meraní	&xQA
Záznam o nezhode / chybe	&xQA
Správa o poruche	&xQA
Záznam o náprave	&xQA
Plán previerky	&xQA
Kontrolný zoznam (Check-list)	&xQA
<b>Dokumenty popisujúce bezpečnosť &amp;xQB</b>	
Bezpečnostná štúdia	&xQB
Analýza spoľahlivosti /pohotovosti/bezporuchovosti	&xQB
Posúdenie rizík [Odhad rizík]	&xQB
Štúdia nebezpečia a prevádzkyschopnosti (HAZOP)	&xQB
Posúdenie požiarneho nebezpečia	&xQB
Technická správa /Požiarne bezpečnostné riešenie	&xQB
Výkres požiarnej ochrany	&xQB
<b>Návrhové výkresy &amp;xTA</b>	
Návrhový výkres	&xTA
Schematický výkres stožiarov	&xTA
<b>Výkresy konštrukcie &amp;xTB</b>	
Výkres súčiastky (držiak, podpera, POK, stožiar..)	&xTB
Výkres zámočníckych výrobkov	&xTB
Konštrukčný výkres stožiarov, nátery, doplnky k stožiarom	&xTB
<b>Výrobné a montážne výkresy &amp;xTC</b>	
Výkres formy [modelu]	&xTC
Výrobný výkres (izolátorový záves, podperný izolátor, ...)	&xTC
Výkres výrobného [pracovného] postupu (výkres zvarov, vŕtací plán, ...)	&xTC
Výkres upevnia KZL a ZL	&xTC
<b>Dokumenty o nastavovaní bodoch &amp;xWA</b>	
Inštrukcia pre nastavenie parametrov (výroby)	&xWA
Záznam o nastavení	&xWA
Návod na dávkovanie	&xWA
<b>Dokumenty prevádzkových záznamov &amp;xWT</b>	

Formulár pre zber údajov	&xWT
Evidenčná karta [kniha]	&xWT
Strojná karta	&xWT
Revízna kniha; Prevádzková kniha	&xWT
Denník kontrol; Denník skúšok	&xWT
Prevádzkový záznam; Prevádzkový denník	&xWT
Denník údržby a zmien	&xWT
Záznam o produkcii a nakladaní s odpadmi	&xWT