

Systémy a zařízení pro dálkové ovládání -
Část 6-505: Protokoly dálkového ovládání
kompatibilní s normami ISO a doporučeními
ITU-T - Uživatelská příručka TASE.2

ČSN 33 4660-6-505

idt IEC/TR 60870-6-505:2002

Telecontrol equipment and systems -

Part 6-505: Telecontrol protocols compatible with ISO standards and ITU-T recommendations - TASE.2

User guide

Matériels et systèmes de téléconduite -

Partie 6-505: Protocoles de téléconduite compatibles avec les normes ISO et les recommandations de

ITU-T - Usage

guide TASE.2

Tato norma obsahuje informativní dokument přijatý v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, část 1, jako technická zpráva (TR) s označením IEC/TR 60870-6-505:2002.

UPOZORNĚNÍ Převzetí TR do národních norem členů ISO/IEC není povinné a tato TR nemusí být převzata na národní úrovni jako normativní dokument.



© Český normalizační institut, 2007

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78249

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 5

1 Rozsah platnosti

..... 6

1.1 Uvažování uživatele

..... 6

1.2

Organizace

..... 6

1.3 Verze TASE.2

..... 6

2 Citované normativní dokumenty.....

6

3

Definice

..... 7

4

Zkratky

..... 9

5 Podmínky vzniku TASE.2.....

10

6 Přehled TASE.2

..... 10

6.1 Pojmy TASE.2

.....

... 10

6.2 Organizace Specifikace

TASE.2..... 15

7 Objekty Serveru

TASE.2.....
17

7.1

Asociace

.....
..... 17

7.2 Hodnota

Dat

.....
..... 17

7.3 Datový

Soubor

.....
.. 18

7.4 Přenosový

Soubor

..... 18

7.5

Účtování

.....
..... 21

7.6

Zařízení

.....
..... 21

7.7

Program

.....
..... 21

7.8

Událost

.....
..... 22

8 Bloky Shody a Příslušné

Objekty..... 22

8.1 Blok 1 (Periodická Data Elektrizační

Soustavy)..... 23

8.2	Blok 2 (Rozšířené Sledování Podmínek Datového Souboru).....	26
8.3	Blok 3 (Přenos Blokových Dat).....	27
8.4	Blok 4 (Informační Zprávy).....	28
8.5	Blok 5 (Řízení Zařízení).....	29
8.6	Blok 6 (Řízení Programu).....	30
8.7	Blok 7 (Hlášení Události).....	30
8.8	Blok 8 (Další Uživatelské Objekty).....	30
8.9	Blok 9 (Data Časové Řady).....	37
9	Mapování Dat Společnosti na Bloky Shody a Datové Objekty Řídícího Centra.....	38
10	Definování Nových Datových Objektů.....	38
11	Použití PICS.....	38
12	Problematika Dvoustranné Tabulky.....	39
13	Problematika Uživatelského Rozhraní.....	39
14	Další Problematika Místní Realizace.....	39
14.1	Řízení Asociace Klient Server.....	40
14.2	Problematika Sestavení Místní Realizace.....	40

14.3 Problematika Konkrétních Bloků

Shody..... 41

Strana 3

Strana

15 Konfigurace

Sítě

.....
44

16

Zabezpečení

..... 46

17

Profily

..... 46

17.1

OSI

..... 46

17.2

TCP/IP

..... 47

18 Dodání

TASE.2

.....
. 47

18.1 Příprava Specifikace

Dodávky..... 47

18.2 Dokument Řízení Propojení

Sítě..... 48

19 Řízení Sítě

TASE.2

..... 48

19.1 Řízení

Konfigurace

..... 48

19.2 Řízení výkonnosti	49
19.3 Obsluha poruch	49
20 Funkční Spolupráce	49
20.1 Shrnutí Zkoušek Funkční Spolupráce	50
20.2 Kompatibilita Verzí	50
20.3 Kompatibilita Uživatelských Objektů	51
Bibliografie	52
Obrázek 1 - Architektura Protokolu TASE 2	11
Obrázek 2 - Rozhraní aplikačního programu (API)	12
Obrázek 3 - TASE.2 model klient/server s více asociacemi	13
Obrázek 4 - Modely objektu TASE.2	14
Obrázek 5 - Struktura Modelu Datového Objektu Účtování Přenosu	33
Obrázek 6 - Příklad Použití Datového Objektu Účtování Přenosu	33
Obrázek 7 - Příklad Hlášení Regulačního Výkonu AGC pomocí Objektu Hlášení Obecných Údajů	36

Předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60870-5-101:1995 nezavedena*

IEC 60870-6-503:2002 zavedena v ČSN EN 60870-6-503 ed. 2:2003 (33 4660) Systémy a zařízení pro dálkové ovládání - Část 6-503: Protokoly dálkového ovládání kompatibilní s normami ISO a doporučeními ITU-T - Služby a protokol TASE.2 (idt EN 60870-6-503:2002, idt IEC 60870-6-503:2002)

IEC 60870-6-702:1998 nezavedena**

IEC 60870-6-802:2002 zavedena v ČSN EN 60870-6-802 ed. 2:2003 (33 4660) Systémy a zařízení pro dálkové ovládání - Část 6-802: Protokoly dálkového ovládání kompatibilní s normami ISO a doporučeními ITU-T - Modely objektů TASE.2 (idt EN 60870-6-802:2002, idt IEC 60870-6-802:2002)

ISO/IEC 8802-2:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 8802-2:1999 (36 9206) Informační technologie - Telekomunikace a výměna informací mezi systémy - Lokální a metropolitní sítě - Specifické požadavky - Část 2: Řízení logického spoje (idt ISO/IEC 8802-2:1998)

ISO/IEC 9506 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 29506 Systémy průmyslové automatizace. Specifikace zpráv pro výrobu

-- Vynechaný text --