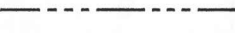


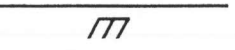
Příloha 3

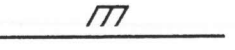
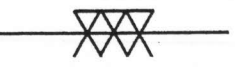
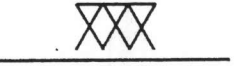
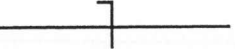
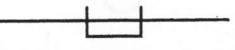
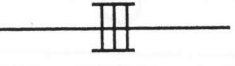
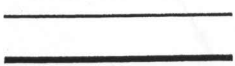
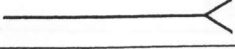
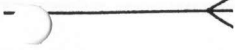
Značky pro situační schémata

1. ELEKTRICKÉ SÍTĚ VEDENÍ		
Číslo	Značka	Název
11-03-01		Podzemní vedení
11-03-02		Vedení pod vodou
11-03-03		Venkovní (nadzemní) vedení na podpěrách
11-03-04		Kabelový kanál. Elektroinstalační trubka <i>Poznámka:</i> Počet kabelových kanálů, průřez nebo jiné údaje (např. počet vložených kabelů) mohou být uvedeny nad čarou znázorňující kabelový kanál.
11-03-05		Příklad: Trasa se šesti kabelovými kanály.
11-03-06		Vedení se vstupním otvorem umožňujícím přístup do spojovací komory
11-03-07		Vedení se spojkou uloženou v zemi

2. ELEKTRICKÉ VEDENÍ		
Číslo	Značka	Název
11-12-01		Stoupací vedení směrem vzhůru
11-12-02		Stoupací vedení směrem dolů
11-12-03		Probíhající stoupací vedení
11-12-04		Krabice – všeobecná značka
11-12-05		Rozvodná krabice
11-12-06		Přípojková skříň
11-12-07		Rozvodné místo, vyobrazení se 4 vývody a jedním příívodem
211-05-01	1) 2)	Krabice, rozvodná skříň s uvedením strany přístupu 1) z jedné strany, 2) ze dvou stran.

3. VEDENÍ SILNOPROUDÁ		
Číslo	Značka	Název
211-02-01		Vedení pro světelné obvody <i>Poznámka:</i> <i>Převládá-li ve výkresu jiné vedení (např. pro motory), lze kreslit převládající vedení značkou 211-02-01. Vedení pro světelné obvody lze pak odlišit popisem nebo barevně.</i>
211-02-02		Vedení pro zásuvkové obvody
211-02-03		Ochranné vedení
211-02-04		Vedení pro ovládání, signalizaci a měření
211-02-05		Vedení pro motory
211-02-06		Vedení pro nouzové osvětlení

4. ULOŽENÍ A VÝVODY SILNOPROUDÝCH VEDENÍ		
Číslo	Značka	Název
211-01-01		Pevné vedení (na povrchu i zapuštěné) v trubkách, na izolátorech apod.; též venkovní nebo kabelové vedení
211-01-02		Vedení na izolátorech <i>Poznámka:</i> <i>Kreslí se tehdy, je-li nutné odlišit tento druh vedení a značka č. 211-01-01 je použita pro jiný druh vedení.</i>
211-01-03		Pohyblivé vedení <i>Poznámka:</i> <i>Lze jej kreslit od ruky. Při kreslení dlouhého vedení se kreslí na začátku a na konci, popř. na vhodných místech v průběhu vedení.</i>
211-01-04		Vedení na povrchu (na omítce) <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02</i>

4. ULOŽENÍ A VÝVODY SILNOPROUDÝCH VEDENÍ (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
211-01-05		Vedení pod povrchem (pod omítkou) <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02.</i>
211-01-06		Vedení v omítce <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02.</i>
211-01-07		Vedení v podlaze <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02.</i>
211-01-08		Vedení pod podlahou <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02.</i>
211-01-09		Vedení v podlahové liště <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02. Čáry lze odlišit též tloušťkou.</i>
211-01-10		Vedení v kabelovém kanále <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02.</i>
211-01-11		Vedení na kabelovém roštu <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02.</i>
211-01-12		Vedení na podpěrách (konzolách) <i>Poznámka:</i> <i>Jako u značky č. 211-01-02.</i>
211-01-13		Prázdná trubka určená pro dodatečné protažení vodičů
211-01-14		Vedení určené k demontáži
211-01-15		Vedení různé důležitosti nebo významu <i>Poznámka:</i> <i>Odstupňování tloušťky čar je nutné volit podle ČSN 01 4114.</i>
211-01-16		Dvojitý vývod
211-01-17		Trojitý vývod

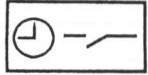
5. OZNAČENÍ VODIČŮ SILNOPROUDÝCH VEDENÍ		
Číslo	Značka	Název
11-11-01		Střední vodič
11-11-02		Ochranný vodič
11-11-03		Kombinovaný střední a ochranný vodič PEN-vodič Příklad: Trojfázové vedení se středním a ochranným vodičem.
11-11-04		

6. POČET VEDENÍ		
Číslo	Značka	Název
211-04-01	2 x AY 2,5/16 AYY 2 x 4 AYAY 4 x 4 Up 2 x 0,5	Vícenásobné vedení vyjádřené tloušťkou čáry Poznámka: Svazek vedení se kreslí minimálně trojnásobnou tloušťkou čáry, než je tloušťka jednotlivých vedení.
211-04-03		Odbočení z vícenásobného vedení s vyznačením směru

7. VEDENÍ SDĚLOVACÍ		
Číslo	Značka	Název
211-03-01		Vedení pro telefon Poznámka: Převládají-li ve výkresu jiná vedení (např. pro rozhlas), lze kreslit převládající vedení značkou 211-03-01. Vedení pro telefon se pak kreslí značkou 21-03-05 nebo se odliší popisem či barevně.
211-03-02		Vedení pro požární signalizaci a bezpečnostní zařízení
211-03-03		Vedení pro elektrická hodinová zařízení
211-03-04		Vedení pro návěstní a signalizační zařízení
211-03-05		Vedení pro telefon ve výkresu, kde je použito znač- ky pro jiná vedení, nebo pro telefon ve výkresu silového zařízení
211-03-06		Vedení pro rozhlas a televizi
211-03-07		Vedení pro anténní rozvod
211-03-08		Vedení pro jiná zařízení

8. ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE – ZÁSUVKY		
Číslo	Značka	Název
11-13-01		Zásuvka (silnoprúdová) – všeobecná značka
11-13-02		Vícenásobná zásuvka (silnoprúdová), trojitá zásuvka nebo tři zásuvky vedle sebe
11-13-03		
11-13-04		Zásuvka (silnoprúdová) s ochranným kontaktem
11-13-05		Chráněná zásuvka (silnoprúdová) s víčkem
11-13-06		Zásuvka (silnoprúdová) se spínačem
11-13-07		Blokovaná zásuvka (silnoprúdová) se spínačem
11-13-08		Zásuvka (silnoprúdová) s oddělovacím transformátorem (např. pro holicí strojek)
11-13-09		Zásuvka pro sdělovací zařízení – všeobecná značka Poznámka: Určení zařízení, pro které sdělovací zařízení zásuvka slouží, se provede pomocí označení: TP – telefon, FM – frekvenční modulace, M – mikrofón, TV – televize, – reproduktor, TX – telex.
211-07-21		Všeobecná značka zásuvkového spojení v pracovní (zasunuté) poloze
211-07-22		Zásuvka – všeobecná značka s příkladem napojení z krabicové rozvodky

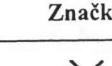
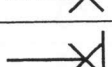
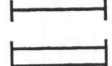
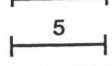
8. ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE – ZÁSUVKY (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
211-07-23		Zásuvka – všeobecná značka, příklad průběžného napojení
211-07-24	 3 PEN	Zásuvka třífázová, s kombinovaným ochranným a středním kontaktem – čtyřpólová
211-07-25	 3N + PE	Zásuvka třífázová s ochranným kontaktem a kontaktem středním – pětípólová
211-07-26		Zásuvky s nezáměnnými kontakty
211-07-27		Zásuvka s panelovou krabicí
211-07-28		Dvojjzásuvka s panelovou krabicí
211-07-29		Anténní zásuvky – všeobecná značka
211-07-30		Anténní zásuvka koaxiální
211-07-31		Vidlice (zástrčka) s vyznačením pohyblivého přívodu
211-07-32		Vidlice (zástrčka) s n póly
211-07-33		Vidlice (zástrčka) s ochranným kontaktem

9. ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE – SPÍNAČE		
Číslo	Značka	Název
11-14-01		Spínač – všeobecná značka
11-14-02		Spínač se světelnou signalizací
11-14-03		Jednopolový spínač s časovým omezením
11-14-04		Dvoupólový spínač
11-14-05		Sériový spínač
11-14-06		Střídavý spínač
11-14-07		Křížový spínač Odpovídající obvodové schéma
11-14-08		Jednopolový vypínač s regulací napětí
11-14-09		Tahový spínač
11-14-10		Tlačítkový ovladač
11-14-11		Tlačítkový ovladač se signálkou vestavěnou v tlačítku
11-14-12		Tlačítkový ovladač s omezeným přístupem (skleněný kryt atd.)
11-14-13		Časovací zařízení
11-14-14		Časový spínač

9. ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE – SPÍNAČE (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
11-14-15		Spínač ovládaný klíčem
211-07-01		Jednopolový vypínač
211-07-02		Trojpolový vypínač
211-07-03		Čtyřpolový vypínač
211-07-04		Skupinový přepínač
211-07-05		Sériový přepínač střídavý, tj. kombinace vypínače a střídavého přepínače v jednom přístroji
211-07-06		Dvojitý přepínač střídavý, tj. kombinace dvou střídavých přepínačů v jednom přístroji
211-07-07		Jednopolový vypínač se signálkou
211-07-08		Sporáková kombinace – trojpolový vypínač se signálkou
211-07-09		Koncový spínač (spínač ovládaný kladkou, popř. vačkou)
211-07-10		Odstředivý spínač
211-07-11		Plovákový spínač
211-07-12		Tlakový spínač
211-07-13		Spínač dálkově ovládaný nebo servokontakt
211-07-14		Tepelný spínač – termostat
211-07-15		Síťový přepínač
211-07-16		Reverzační přepínač
211-07-17		Přepínač pólů

9. ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE – SPÍNAČE (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
211-07-18		Přepínač hvězda-trojúhelník
211-07-19		Programový spínač
211-07-20		Nožní vypínač – všeobecná značka s příkladem napojení
211-07-41		Stykač – všeobecná značka; též stykač jednopólový
211-07-42		Trojpólový stykač
211-07-43		Stykačový přepínač hvězda-trojúhelník (YD)
211-07-44		Stykačový přepínač trojpólový reverzační
211-07-45		Stykačový přepínač pólů
211-07-46		Tlačítkový ovladač se dvěma tlačítky
211-07-47		Tlačítkový ovladač (tlačítkové tablo) s n tlačítky
211-07-48		Tlačítkový ovladač se dvěma tlačítky a dvěma vestavěnými signálkami
211-07-49		Návěstní tablo s n signálkami
211-07-50		Světelný nápis (např. reklamní)

10. ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE – JISTIČÍ		
Číslo	Značka	Název
211-07-34		Pojistka – všeobecná značka; též pojistka jednopólová
211-07-35		Pojistky ve třech fázích
211-07-36		Jistič – všeobecná značka
211-07-37		Jednopólový jistič
211-07-38		Trojpólový jistič
211-07-39		Ochranný jistič (chránič); vypíná při překročení přípustné hodnoty proudu; trojpólový
211-07-40		Ochranný jistič (chránič); vypíná při překročení přípustné hodnoty napětí; trojpólový

11. SVÍTIDLA		
Číslo	Značka	Název
11-15-01		Světelný vývod znázorněný se svítidlem
11-15-02		Světelný vývod nástěnný znázorněný s přívodem zleva
11-15-03		Svítidlo – všeobecná značka <i>Poznámka:</i> Značka může být doplněna dodatečnými údaji dle publikace IEC 617-8: Značky pro schémata. Kapitola 8: Měřicí přístroje, svítidla a signálky. Oddíl 10.
11-15-04		Zářivkové svítidlo – všeobecná značka
11-15-05		<i>Příklady:</i> zářivkové svítidlo se třemi zářivkami,
11-15-06		zářivkové svítidlo s pěti zářivkami.
11-15-07		Světlomet – všeobecná značka

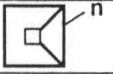
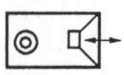
11. SVÍTIDLA (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
11-15-08		Světlomet se soustředěným světelným svazkem (bodový)
11-15-09		Světlomet širokoúhlý
11-15-10		Předřadník výbojkových lamp <i>Poznámka: Užívá se jen tehdy, není-li přístroj zabudován ve svítidle.</i>
11-15-11		Svítidlo nouzového osvětlení ve zvláštním obvodu
11-15-12		Svítidlo nouzového osvětlení obsahující vlastní zdroj
211-06-01		Svítidlo se spínačem
211-06-02		Svítidlo s oddělenými obvody
211-06-03		Zářivkové svítidlo kombinované se žárovkou
211-06-04		Výbojkové svítidlo
211-06-05		Halogenový světlomet s vyznačením napojení

12. ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE		
Číslo	Značka	Název
11-16-01		Zásobník horké vody, bojler
11-16-02		Ventilátor
211-10-01		Elektrické spotřebiče – všeobecná značka <i>Příklad: Elektrický spotřebič popsáný v legendě pod číslem 13.</i>

12. ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
211-10-02		Tepelný spotřebič – všeobecná značka
211-10-03		Elektrické zařízení (např. s elektromotorem)
211-10-04		Elektrické zařízení s elektromotorem a s elektrickým topením
211-10-05		Teploměr, tepelný zářič – všeobecná značka s vyznačením napojení
211-10-06		Infrazářič
211-10-07		Sušička
211-10-08		Pračka
211-10-09		Mycí stroj na nádobí
211-10-10		Elektrický pařák
211-10-11		Pánev na smažení
211-10-12		Elektrický sporák
211-10-13		Mikrovlnný sporák
211-10-14		Elektrická pečicí trouba
211-10-15		Elektrická ohřívací deska
211-10-16		Chladnička, mraznička <i>Poznámka: Počet hvězdiček musí být v souladu s ČSN 14 2700.</i>
211-10-17		Kombinovaná chladnička <i>Poznámka: Jako u značky č. 211-10-16.</i>

12. ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
211-10-18		Transformátor
211-10-19		Kondenzátorová baterie
211-10-20		Usměrňovač
211-10-21		Baterie (akumulátorová nebo galvanická)
211-10-22		Teploměr
211-10-23		Teploměrná ústředna

13. ZAŘÍZENÍ SDĚLOVACÍ TECHNIKY		
Číslo	Značka	Název
11-16-03		Elektrické hodiny kontrolní (píhací)
11-16-04		Elektrický otvírač dveří (elektrický zámek)
11-16-05		Dorozumívací zařízení
211-08-01		Reproduktor
211-08-02		Rozhlasový přijímač
211-08-03		Televizní přijímač
211-08-04		Televizní kamera
211-08-05		Regulátor hlasitosti

13. ZAŘÍZENÍ SDĚLOVACÍ TECHNIKY (pokračování)		
Číslo	Značka	Název
211-08-06		Rozhlasová ústředna
211-08-07		Reproduktorová skříň s n reproduktory
211-08-08		Mikrofon
211-08-09		Gramofon
211-08-10		Magnetofon
211-08-11		Diktafon
211-08-12		Anténa – všeobecná značka
211-08-13		Přijímací anténa pro televizi nebo kmitočtově modulovaný rozhlas
211-08-14		Přijímací anténa pro amplitudově modulovaný rozhlas
211-08-15		Přijímací antény pro televizi včetně rozhlasu amplitudově i kmitočtově modulovaného na společné nosné konstrukci
211-09-01		Domovní hlasitě mluvící telefon
211-09-02		Domovní hlasitě mluvící telefon se zvonkovým tlačítkem
211-09-03		Domovní hlasitě mluvící telefon s tlačítkovým tablem <i>Poznámka: Počet zvonkových tlačítek lze určit číslem vepsaným ve značce.</i>
211-09-04		Domácí telefonní přístroj nástěnný s tlačítkem pro ovládání
211-09-05		Elektrické hodiny (druhotné) <i>Poznámka: Číslo udává počet ciferníků.</i>
211-09-06		Časová ústředna

15. HROMOSVODY A ZEMNÍČE

Číslo	Značka	Název
211-11-01		Viditelné vedení hromosvodu
211-11-02		Zakryté vedení hromosvodu
211-11-03		Jímací tyč nebo zakončení jímacího vedení jako jímač
211-11-04		Vodivé spojení – všeobecná značka
211-11-05		Odbočení – všeobecná značka
211-11-06		Dvojitě odbočení – všeobecná značka
211-11-07		Zkušební svorka
211-11-08		Zkušební svorka ve skřínce na objektu
211-11-09		Zkušební svorka ve skřínce s ochranným poklopem umístěná v zemi
211-11-10		Deskový zemnič
211-11-11		Tyčový zemnič
211-11-12		Paprskový (drátový) zemnič

Příloha 4

Přehled stupňů hořlavosti nejběžněji používaných stavebních hmot

1. Materiály z anorganických hmot bez nebo s malým množstvím organických pojiv a přísad

Materiál Obchodní (typové) označení	Tloušťka mm	Výrobce	Označení stupně hořlavosti
Sádrové stropní podhledy	6,0 – 6,5	FALCON a. s., Chomutov	A
Sádrovláknenné stavební desky FERMACELL	10,1 – 10,2	FELS – WERKE GmbH Goslar	A
Cemento - silikátová deska PROMINA (NEU)	8,8	PROMAT GmbH Ratigen	A
Cementovláknitá deska GLASAL NT	7,1 – 7,3	ETERNITBELGIUM Belgic	A
Cementovláknové bezazbestové desky	4,2	CEMENT a. s. Hranice	A
Azbestocementový rovinný materiál ŠABLONY	4,0	ETERNITOVÉ ZÁVODY a. s., Beroun	A
Deskový obkladový materiál DEKALIT - P	17,8	EZA Šumperk a. s.	A
Obkladový panel SONIT SONEP 3	9,2 – 10,5	SONING s. r. o., Praha 5	A
Obkladový panel SONIT SONEP 5	8,6 – 10,6	SONING s. r. o., Praha 5	B
Plastický obklad PRESTIGE - ELASTIC	5,6 – 6,9	OBIS – ŠPIREK Nová Baňa	A
Tenkovrstvé škvárobetonové desky	9,5 – 10,9	NOVOS s. r. o., Hradec Králové	A
Obkladové dlaždice KRYSTALIT	10,0 – 10,3	SVUS a. s., Hradec Králové	A
Požární ochranná stavební deska PROMACLAD	20,8 – 21,2	PROMAT U. K. Ltd. V. Británie	A
Slídová elektroizolační deska 45 100 - 10	5,3 – 6,1	Elektroisola a. s., Tábor	A
Slídová elektroizolační deska 45 100 - 15	4,6 – 5,6	Elektroisola a. s., Tábor	A
Izolační hmota GRANISOL	26,1 – 30,0	GHEMIZOL s. r. o., Praha 10	C1
Sádrovláknitá desky RIDURIT 15	15,0 – 15,4	RIGIPS AUSTRIA Bad Aussee	A
Vláknocementová střešní deska VLTAVA A5	6,5 – 7	EZANOVA a. s., Šumperk	A
Vláknocementová střešní deska VLTAVA B8	6,4	EZANOVA a. s., Šumperk	A