

Ministerstvo dopravy a spojů

Odbor pozemních komunikací

ZKOUŠENÍ A SCHVALOVÁNÍ SVODIDEL

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Schváleno MDS - OPK č. j. 30088/99-120

ze dne 20. 12. 1999

s účinností od 1. ledna 2000

Současně se ruší a nahrazují TP 60

(schválené MD č. j. 25263/93-230 z 27. 12. 1993)

v celém rozsahu

Dopravoprojekt Brno, a.s.

prosinec 1999

Obsah

| | |
|---|----|
| Předmluva..... | 2 |
| Úvod | 3 |
| 1 Zkoušení svodidel | 4 |
| 1.1 Svodidla „schválená“ | 4 |
| 1.2 Svodidla „jiná“ | 4 |
| 2 Schvalování svodidel..... | 4 |
| 2.1 Základní kroky | 4 |
| 2.2 Schvalování Ministerstvem dopravy a spojů (MDS)..... | 5 |
| 2.2.1 Svodidla „schválená“ | 5 |
| 2.2.2 Svodidla „jiná“, navržená pro opakované používání | 6 |
| 2.3 Posuzování shody..... | 7 |
| 2.3.1 Svodidla „schválená“ a svodidla „jiná“, navržená pro opakované používání..... | 7 |
| 2.3.2 Svodidla „jiná“, určená pro jednu určitou stavbu..... | 7 |
| 3 Přejícná ustanovení | 8 |
| 4 Přílohy | 8 |
| Informativní příloha č. 1: Postup při uvádění na trh svodidel „schválených“ a svodidel „jiných“, určených pro opakované používání | 9 |
| Informativní příloha č. 2: Seznam autorizovaných osob a příslušných autorizací k I. I. 2000..... | 10 |

Předmluva

Svodidla a zábradelní svodidla patří podle ČSN EN 1317-1 mezi „záchytné systémy pro vozidla“ a ty společně se „záchytnými systémy pro chodce“ mezi „silniční záchytné systémy“.

Technické podmínky TP 60 „Zkoušení a schvalování svodidel“, které platily od 1. 1. 1994 a které jsou tímto předpisem plně nahrazeny, byly prvním předpisem v ČR zabývajícím se touto problematikou.

Při tvorbě TP 60 se vycházelo z prvních návrhů evropské EN 1317-1 a -2. Po dobu platnosti předpisu (přes pět let) došlo k velkému rozvoji svodidel. Došlo však i k dokončení evropských norem, které se svodidly zabývají a k vyřešení otázky uvádění výrobků na trh.

Od 1. 9. 1997 platí Zákon č. 22/1997 Sb. a Nařízení vlády č. 178/1997 Sb. (viz související předpisy).

Od 1. 10. 1999 platí Nařízení vlády č. 81/1999 Sb. (viz související předpisy).

Od 1. 5. 1999 platí ČSN EN 1317-1 a ČSN EN 1317-2 (viz související předpisy).

Na výše uvedené skutečnosti bylo třeba reagovat komplexní revizí TP 60.

Související předpisy

- 1 ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- 2 ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- 3 ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů
- 4 ČSN 73 6203 Zatižení mostů
- 5 ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostů
- 6 ČSN 73 6206 Navrhování betonových a železobetonových mostních konstrukcí
- 7 ČSN 73 6207 Navrhování mostních konstrukcí z předpjatého betonu
- 8 ČSN EN 1317-1 (73 7001) Silniční záchytné systémy - Část 1: Terminologie a obecná kritéria pro zkušební metody
- 9 ČSN EN 1317-2 (73 7001) Silniční záchytné systémy - Část 2: Svodidla - Funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- 10 PrEN 1317-3 Silniční záchytné systémy - Část 3: Tlumiče nárazu - Funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- 11 PrEN 1317-4 Silniční záchytné systémy - Část 4: Koncové a přechodové části svodidel - Kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- 12 PrEN 1317-5 Silniční záchytné systémy - Část 5: Trvanlivost a hodnocení shody
- 13 PrEN 1317-6 Silniční záchytné systémy - Část 6: Záchytné systémy pro chodce, mostní zábradlí
- 14 ČSN P ENV 1991 -3 (73 6203) Zásady navrhování a zatižení konstrukcí. Část 3: Zatižení mostů dopravou
- 15 Typizačná smernica pre osadzovanie svodidiel - Bratislava 1990
- 16 Betonové svodidlo. Směrnice MD ČR 1993 (t.č. v revizi)
 - Část A. Osadzovanie betónových svodidiel
 - Část B. Konštrukční prvky a příklady použití
- 17 TP 63 Ocelová svodidla na pozemních komunikacích z r. 1994
- 18 TP 66 Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích z r. 1996
- 19 TP 101 Výpočet svodidel z r. 1997
- 20 TP 106 Lanová svodidla na pozemních komunikacích z r. 1998
- 21 TP 114 Svodidla na pozemních komunikacích z r. 1998
- 22 TP 128 Ocelové svodidlo NH4 z r. 1999
- 23 PrENV 1991-2-7:1997 Eurocode 1: Basis of design and actions on structures - Part 2-7: Actions on structures Accidental actions due to impact and explosions (mimořádné zatižení od nárazu a výbuchu)
- 24 Vzorové listy staveb pozemních komunikací - VL4-Mosty z r. 1998
- 25 Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- 26 Nařízení vlády č. 178/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky
- 27 Nařízení vlády č. 81/1999 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/1997 Sb.

Úvod

Použité pojmy pro účely těchto TP

| | |
|------------------------------------|---|
| Silnice | - veškeré silnice, dálnice, místní komunikace, účelové komunikace, tunely PK, propustky a přesypané mosty. |
| Mosty | - mosty (mimo mostů přesypaných) a opěrné zdi bez přesypávky ve smyslu předpisů (1, 2, 3). |
| Pozemní komunikace | - silnice i mosty. |
| Svodidla | - svodidla a zábradelní svodidla jako silniční zachytné systémy. |
| Dočasné svodidlo | - svodidlo, které se osazuje zpravidla v souvislosti se stavbou nebo opravou, na dobu určitou. |
| Navrhování svodidel | - nikoliv výběr svodidla, ale jeho projektování a výpočet dle návrhových norem. |
| Svodidlo „schválené“ | - svodidlo, jehož používání na pozemních komunikacích (dále jen PK) schválilo Ministerstvo dopravy a spojů (dále jen MDS) v souladu s těmito TP. Vydání schvalovacího protokolu se oznamuje ve Věstníku dopravy. |
| Svodidlo „jiné“ | - svodidlo individuálně navržené k použití pro jednu konkrétní stavbu (viz TP 114). Pokud MDS doporučí svodidlo „jiné“ (v souladu s čl. 1.1.4 TP 114) k opakovanému používání, nejde o schválení ve smyslu čl. 1.1.1 TP 114 a těchto TP. Tímto postupem MDS pouze zajišťuje odpovídající úroveň „jiných“ svodidel, aby tato plnila svou bezpečnostní funkci co nejlépe a aby se zamezilo velké výrobné rozdílnosti z hlediska správy a údržby PK. MDS nevydává pro takové svodidlo schvalovací protokol, ale uvádí je např. ve „Vzorových listech staveb pozemních komunikací - VL4 Mosty“ a v souladu s čl. 2.2.2.6 těchto TP se na něj zpracovávají technické podmínky MDS. |
| Stavební technické osvědčení (STO) | - technická specifikace, která se zpracovává, když na svodidlo neexistují harmonizované české technické normy nebo pokud takové normy nekonkretizují všechny základní požadavky. STO osvědčuje technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům dle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb. STO vydává autorizovaná osoba na žádost výrobce nebo dovozce. |
| Autorizovaná osoba (AO) | - právnická osoba pověřená k činnostem při posuzování shody Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 11 zákona 22/1997 Sb. |
| Certifikát výrobku | - dokument vystavený autorizovanou osobou podle § 5 nařízení vlády č. 178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb. AO v něm osvědčuje shodu výrobku se základními požadavky dle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb., které jsou konkretizovány harmonizovanými českými technickými normami, nebo stavebně technickým osvědčením. |
| Prvek svodidla | - část svodidla nebo jednotlivý jeho díl (sloupek, svodnice, distanční díl, spojka betonového svodidla, jeden dílec beton. svodidla apod.). V nařízení vlády č. 81/1999 Sb., příloha č. 2, seznam výrobků 9, poř. číslo 6, jsou to prvky pro zachytné systémy (dále jen prvky svodidel). |

Předmět TP

Předmětem těchto TP je:

- zkoušení svodidel a uvedení postupu navrhování pro svodidla „jiná“;
- uvedení postupu uvádění svodidel na trh (schvalování svodidel MDS a posuzování shody certifikací) a to pro svodidla „schválená“ i „jiná“.

TP jsou určeny zejména výrobcům a dovozcům svodidel, kteří chtějí své výrobky uplatnit na trhu, dále certifikačním orgánům (AO) apod.

1 Zkoušení svodidel

1.1 Svodidla „schválená“

1.1.1 Svodidla jsou zkoušena podle ČSN EN 1317-2. Tato norma uvádí úrovně zadržení, nárazové testy a kritéria, která musí být splněna, má-li být zkouška úspěšná. Výsledkem nárazových zkoušek je Protokol o zkoušce. Obsah Protokolu (nebo též zprávy) je v uvedené normě podrobně specifikován. Součástí protokolu je i videozáznam nárazových zkoušek.

1.1.2 Nárazové zkoušky se provádí ve zkušebně (zkušební laboratoři), která je akreditovaná akreditačním orgánem, který je členem multilaterální dohody EA (European Co-operation for Accreditation) a uvedený v dokumentu EA - 1/08 z ledna 1999, viz Sdělení Českého institutu pro akreditaci ve Věstníku ÚMZNZ č. 9/98.

1.2 Svodidla „jiná“

1.2.1 „Jiná“ svodidla se v souladu s čl. 1.1 TP 114 navrhuji buď pro jednu stavbu, nebo jako vzorové řešení určené pro opakované používání. Pro jejich navrhování platí TP 114.

1.2.2 Je-li svodidlo „jiné“ dodatečně podrobena úspěšným nárazovým zkouškám dle ČSN EN 1317-2, po následném vydání schvalovacího protokolu MDS se z něj stává svodidlo „schválené“.

2 Schvalování svodidel

2.1 Základní kroky

2.1.1 Proces schvalování probíhá ve dvou základních krocích v tomto pořadí:

- schvalování svodidla jako silničního zachytného systému. Schvalování provádí MDS. Výsledkem schválení je vydání schvalovacího protokolu u svodidel „schválených“ a doporučení k používání u svodidel „jiných“, navržených pro opakované používání. Svodidla „jiná“, navržená pro jednu určitou stavbu - viz čl. 2.1.2.;
- prohlášením o shodě prvků svodidla podle zákona 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb. Prohlášení o shodě vydává výrobce nebo dovozce na základě certifikátu výrobku, který obdrží od AO (netýká se svodidel „jiných“, navržených pro jednu určitou stavbu - viz čl. 2.1.2).

2.1.2 „Jiné“ svodidlo, navržené pro jednu určitou stavbu, nepodléhá schvalování ani nahlašovací povinnosti na MDS. Z hlediska zákona 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb. se na něj vztahuje bod 4, odstavec (6) nařízení vlády č. 81/1999 Sb. o kusové výrobě. Posouzení shody prvků takového svodidla se provádí dle § 8 nařízení vlády č. 178/1997 Sb. a zajišťuje si je výrobce nebo dovozce sám.

2.1.3 Existují-li na svodidlo Technické podmínky MDS dle čl. 2.2.1.6 nebo čl. 2.2.2.6, výrobce nebo dovozce stejného svodidla nežádá MDS o schválení (doporučení k opakovanému používání), ale přímo požádá AO o vydání certifikátu výrobku na některé (popřípadě na všechny) prvky svodidla dle čl. 2.3.

2.2 Schvalování Ministerstvem dopravy a spojů (MDS)

2.2.1 Svodidla „schválená“

2.2.1.1 Svodidlo schvaluje (povoluje k používání na PK) MDS na základě žádosti žadatele.

2.2.1.2 Žádost o schválení svodidla musí obsahovat následující náležitosti:

- a) identifikační údaje žadatele (obchodní jméno, adresu, telefon, fax); sdělení, jaký vztah má žadatel ke svodidlu (zda je výrobce svodidla nebo jeho některých komponentů, nebo dovozce, případně pouze obchodní firma). Pokud žadatel svodidlo nevyrábí, sdělí název a sídlo výrobní firmy;
- b) název svodidla a jeho stručný popis (hlavní rozměry, materiál, způsob kotvení, spojování prvků atd.) včetně koncových částí; k jakému účelu je svodidlo určeno (krajnice nebo střední dělicí pás silnic, mosty apod.);
- c) nejvyšší úroveň zadržení, na kterou bylo svodidlo testováno;
- d) protokol o zkoušce (kopii protokolu, který vydala zkušebna provádějící nárazové zkoušky), videokazetu se záznamem nárazových zkoušek;
- e) výkresovou dokumentaci svodidla, ze které je patrný tvar svodidla, rozměry, spojovací materiál, včetně koncových částí (minimální obsah výkresové dokumentace musí obsahovat příčný řez svodidlem, čelní pohled, půdorys, způsob kotvení, event. spojení s podkladem a spojení jednotlivých prvků);
- f) přehledný list pro navrhování, který má obsahovat název svodidla, účel pro jaký je určeno; příčný řez svodidlem včetně kotvení do podkladu se základními rozměry; materiál, u betonových svodidel stručný popis spojení prvků, tabulku s návrhovými parametry svodidla (úroveň zadržení, označení nárazového testu dle ČSN EN 1317-2, příčnou deformaci, pracovní šířku, min. délku svodidla pro uvedenou úroveň zadržení) a to i pro nižší úrovně zadržení - jsou-li známy, u svodidla určeného pro mosty reakce svodidla na podporující konstrukci pro nejvyšší uvedenou úroveň zadržení a rovněž maximální reakce vyplývající ze zatížení na mezi destrukce svodidla; je dostačující, je-li přehledný list pro navrhování rozsahu A3;
- g) stanoviska odborníků (např. Ředitelství silnic a dálnic ČR a zpracovatele těchto TP), pokud je MDS požaduje.

2.2.1.3 Schvalovací proces má být objektivní. MDS prověří žádost z hlediska úplnosti a v případě potřeby vyzve žadatele, aby ji doplnil. MDS dále může vyzvat žadatele, aby si zajistil odborná stanoviska konkrétních odborníků.

2.2.1.4 MDS hodnotí svodidlo mimo jiné i na základě jeho návrhových parametrů v souvislosti s šířkovým uspořádáním silnic a mostů.

2.2.1.5 Pokud MDS svodidlo schválí, vydá žadateli schvalovací protokol. Schvalovací protokol se vydává na dobu neurčitou. Před vydáním schvalovacího protokolu mají být zpracovány a schváleny Technické podmínky MDS pro použití „schváleného“ svodidla (s výjimkou betonových svodidel - viz čl. 2.2.1.7). Pokud Technické podmínky MDS nejsou včas zpracovány, je MDS oprávněno vydat schvalovací protokol na omezenou dobu (zpravidla ne delší než jeden rok). Po schválení Technických podmínek MDS žadatel požádá o vydání schvalovacího protokolu na dobu neurčitou.

2.2.1.6 Technické podmínky MDS „schváleného“ svodidla mají obvykle dvě části. První část obsahuje prostorové uspořádání, návrhové parametry, instrukce pro zabudování, užití, údržbu a opravy; druhá část obsahuje konstrukční díly.

Technické podmínky MDS schvaluje MDS na základě stanovisek jim vybraných odborníků z oblasti silničních zachytných systémů, projektantů, investorů a správců PK.

Technické podmínky MDS jsou jedním z podkladů pro AO v procesu posuzování shody.

Doporučuje se, aby technické podmínky MDS uváděly i návrhové parametry pro nižší úrovně zadržení, než na jaké bylo svodidlo testováno dle ČSN EN 1317-2. Tyto parametry mohou být získány výpočtem, nebo odborným odhadem, není-li to v rozporu s uvedenou normou.

2.2.1.7 Pro jednotlivé konkrétní typy betonových svodidel (betonová svodidla s tyčí, s volným zámkem atd.) se Technické podmínky MDS nevyžadují. Pro všechna betonová svodidla platí směrnice MD ČR z roku 1993 „Betonové svodidlo“ (toho času v revizi na TP MDS). Tato směrnice (a její revize) je pouze dílčím podkladem pro AO v procesu posuzování shody.

Výrobce betonového svodidla zpracuje své technické podmínky pro toto svodidlo (v návaznosti na TP MDS dle předchozího odstavce) jako součást dokumentace pro schválení svodidla a předloží je MDS. Tyto technické podmínky výrobce jsou rovněž jedním z podkladů pro AO v procesu posuzování shody.

2.2.2 Svodidla „jiná“, navržená pro opakované používání

2.2.2.1 Svodidlo doporučuje (povoluje) k opakovanému používání MDS na základě žádosti žadatele.

2.2.2.2 Žádost o povolení k opakovanému používání svodidla má obsahovat následující náležitosti:

- a) identifikační údaje žadatele (obchodní jméno, adresu, telefon, fax); sdělení, jaký vztah má žadatel ke svodidlu (zda je výrobce svodidla nebo jeho některých komponentů, projektant nebo vývojový pracovník, případně pouze obchodní firma);
- b) název svodidla a jeho stručný popis (hlavní rozměry, materiál, způsob kotvení, spojování prvků atd.) včetně koncových částí, k jakému účelu je svodidlo určeno (mostní zábradelní svodidlo, podél mostních podpěr apod.);
- c) nejvyšší úroveň zadržení, na kterou bylo svodidlo navrženo;
- d) zprávu o navrhování svodidla (obsahuje definici výpočtových modelů, přehled podkladů, výsledky řešení modelů včetně vysvětlení, podrobného popisu a odůvodnění jejich interpretace); pokud se jako podklad pro výpočet prováděly dílčí zkoušky, předkládají se z nich zprávy;
- e) výkresovou dokumentaci svodidla, ze které je patrný tvar svodidla, rozměry, spojovací materiál, včetně koncových částí (minimální obsah výkresové dokumentace má obsahovat příčný řez svodidlem, čelní pohled, půdorys, způsob kotvení, event. spojení s podkladem a spojení jednotlivých prvků);
- f) přehledný list pro navrhování, který má obsahovat název svodidla, účel pro jaký je určeno; příčný řez svodidlem včetně kotvení do podkladu se základními rozměry; materiál, u betonových svodidel stručný popis spojení prvků, tabulku s návrhovými parametry svodidla (úroveň zadržení, přibližnou příčnou deformaci, min. délku svodidla pro uvedenou úroveň zadržení) a to i pro nižší úroveň zadržení - jsou-li známy, reakce svodidla na podporující konstrukci pro nejvyšší uvedenou úroveň zadržení a rovněž maximální reakce vyplývající ze zatížení na mezi destrukce svodidla; je dostačující, je-li přehledný list pro navrhování rozsahu A3;
- g) stanoviska odborníků (např. Ředitelství silnic a dálnic ČR a zpracovatele těchto TP), pokud je MDS požaduje.

2.2.2.3 Proces posuzování svodidla má být objektivní. MDS prověří žádost z hlediska úplnosti a v případě potřeby vyzve žadatele, aby ji doplnil. MDS dále může vyzvat žadatele, aby si zajistil odborná stanoviska konkrétních odborníků.

2.2.2.4 MDS je oprávněno požádat žadatele, aby k vyjasnění problematiky svolal jednání, nebo může toto jednání samo svolat. Výsledky jednání slouží MDS k rozhodování o vydání stanoviska.

2.2.2.5 Pokud MDS svodidlo doporučí k opakovanému používání, nevydá žadateli schvalovací protokol, ale písemně mu to oznámí. Před rozhodnutím MDS mají být zpracovány a schváleny Technické podmínky MDS pro použití „jiného“ svodidla (s výjimkou betonových svodidel - viz čl. 2.2.2.7). Pokud Technické podmínky MDS nejsou včas zpracovány, je MDS oprávněno vydat doporučení k opakovanému používání na omezenou dobu (zpravidla ne delší než jeden rok). Po schválení Technických podmínek MDS žadatel požádá o doporučení k opakovanému používání na dobu neurčitou. MDS je v takovém případě oprávněno svodidlo doporučit k opakovanému používání na dobu neurčitou i na dobu určitou, nejméně však na dobu 3 let.

2.2.2.6 Technické podmínky MDS „jiného“ svodidla, které MDS doporučilo k opakovanému používání, se obvykle zpracovávají v přiměřeném rozsahu k podrobnostem v technických podmínkách MDS pro „schválené“ svodidlo.

Technické podmínky MDS schvaluje MDS na základě stanovisek jim vybraných odborníků z oblasti silničních záchytných systémů, projektantů, investorů a správců PK.

Technické podmínky MDS jsou jedním z podkladů pro AO v procesu posuzování shody.

2.2.2.7 Pro jednotlivé konkrétní typy betonových svodidel „jiných“ (betonová svodidla s tyčí, s volným zámkem atd.) se Technické podmínky MDS nevyžadují. Pro všechna betonová svodidla platí směrnice MD ČR z roku 1993 „Betonové svodidlo“ (toho času v revizi na TP MDS). Tato směrnice (a její revize) je dílčím podkladem pro AO v procesu posuzování shody.

Výrobce betonového svodidla „jiného“ zpracuje své technické podmínky pro toto svodidlo (v návaznosti na TP MDS dle předchozího odstavce) jako součást dokumentace pro žádost o doporučení k opakovanému používání svodidla a předloží je MDS. Tyto technické podmínky výrobce jsou rovněž jedním z podkladů pro AO v procesu posuzování shody.

2.3 Posuzování shody

2.3.1 Svodidla „schválená“ a svodidla „jiná“, navržená pro opakované používání

2.3.1.1 Prvky záchytných systémů pro vozidla (dále jen prvky svodidel) jsou zařazeny nařízením vlády č. 178/1997 Sb., ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb., mezi stanovené výrobky dle § 12 zákona 22/1997 Sb. Jsou vymezeny v příloze č. 2 nařízení vlády č. 81/1999 Sb. v seznamu 9 „zvláštní materiály, výrobky, konstrukce a zařízení“ pod poř. číslem 6 a je pro ně předepsán postup posuzování shody podle § 5 nařízení vlády č. 178/1997 Sb. ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb.

2.3.1.2 Posuzování shody prvků svodidel provádí AO na základě technické specifikace, kterou mohou být buď harmonizované české technické normy, nebo stavebně technické osvědčení (STO). Do doby, než budou na svodidla existovat harmonizované české technické normy, žádá výrobce nebo dovozce příslušnou AO o vydání STO.

Pokud harmonizovaná česká technická norma přejímající harmonizovanou evropskou normu stanoví konkrétní postup posuzování shody, výrobce nebo dovozce provádí nebo zajišťuje posouzení shody tímto konkrétním způsobem - viz nařízení vlády č. 81/1999 Sb.

2.3.1.3 Současně se žádostí o vydání STO (nejpozději však při žádosti o posouzení shody) předloží výrobce nebo dovozce schvalovací protokol od MDS, nebo doporučení k opakovanému používání. Existují-li na svodidlo Technické podmínky MDS dle čl. 2.2.1.6 nebo čl. 2.2.2.6 těchto TP, výrobce nebo dovozce písemně sdělí, na které prvky svodidla žádá vydání certifikátu výrobku a v souladu s čl. 2.1.3 už v takovém případě nepředkládá schvalovací protokol nebo doporučení k opakovanému používání od MDS.

Výrobce nebo dovozce sdělí AO svou identifikační značku, kterou bude své prvky svodidel opatřovat a kopii tohoto sdělení předá MDS.

2.3.1.4 Po vydání STO výrobce nebo dovozce požádá AO o posouzení shody certifikací, jehož výsledkem je vydání certifikátu výrobku. Informaci o vydání certifikátu předá AO MDS.

2.3.1.5 Na základě certifikátu výrobku výrobce nebo dovozce vystaví „prohlášení o shodě“ dle § 11 nařízení vlády č. 178/1997 Sb.

2.3.1.6 Výrobce nebo dovozce je na základě prohlášení o shodě oprávněn opatřovat své výrobky českou značkou shody dle nařízení vlády č. 179/1997 Sb.

2.3.1.7 Po vydání prohlášení o shodě je dovoleno, aby výrobce nebo dovozce svodidlo nabízel na trhu.

2.3.2 Svodidla „jiná“, určená pro jednu určitou stavbu

2.3.2.1 Postup posuzování shody prvků svodidel „jiných“, navržených pro jednu určitou stavbu, se dle čl. 2.1.2. provádí podle § 8 nařízení vlády č. 178/1997 Sb., ve znění nařízení vlády č. 81/1999 Sb., a zajišťuje si jej výrobce nebo dovozce sám.

3 Přejchodná ustanovení

3.1 Vzhledem k úlevám uvedeným v TP 60 pro betonová svodidla „schválená“, která mohla být schválena MDS i na základě výpočtů (bez provedení nárazových zkoušek), se stanovuje **přejchodné období**, které skončí 31. 12. 2002) a které slouží k tomu, aby výrobci a dovozci betonových svodidel uvedli své výrobky do souladu s těmito TP.

3.2 Od 1. 1. 2003 pozbývají platnost všechny schvalovací protokoly pro betonová svodidla „schválená“, které MDS vydalo na základě výpočtů a nikoliv na základě nárazových zkoušek.

Výrobky, které nebudou splňovat tyto TP, nebude dovoleno od tohoto data nabízet na trhu.

3.3 Do 31. 12. 2000 je MDS oprávněno schvalovat a povolovat betonová svodidla na základě výpočtů, které nahrazují nárazové zkoušky. Podmínkou je, aby betonové svodidlo:

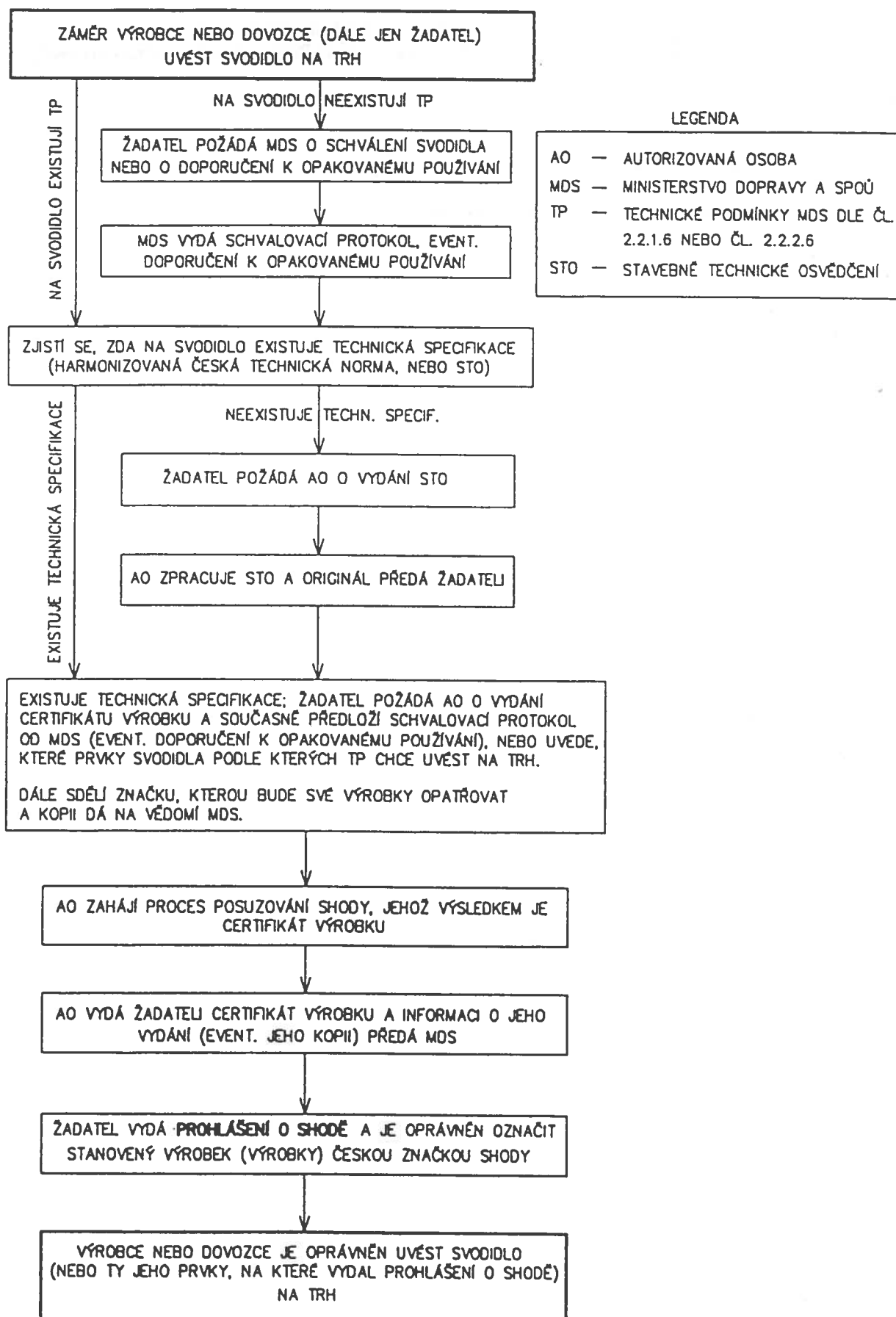
- mělo předepsaný tvar „New Jersey“, jeho výška byla nejméně 0,81 m a šířka v horní části nejméně 0,12 m;
- sestávalo z prefabrikovaných dílců délky nejvýše 4 m;
- mělo vzájemné spojení mezi dílci (tzv. zámek), jehož únosnost v tahu je nejméně 360 kN (jde o hodnotu, při které dochází k přetržení);
- mělo uvnitř každého dílce táhlo (tyč, výztuž, lano apod.), které je na okrajích dílce připevněno k částem spojení (zámku), takže odmyslíme-li si beton, zůstává průběžný nosný ocelový systém. Únosnost táhla v tahu musí být rovněž nejméně 360 kN (jde o hodnotu, při které dochází k přetržení);
- výpočet návrhových parametrů svodidla (úroveň zadrženi, příčnou deformaci, délku svodidla apod.) provedl odborník v oblasti svodidel.

4 Přílohy

4.1 Postup při uvádění na trh svodidel „schválených“ a svodidel „jiných“, určených k opakovanému používání, je přehledně uveden v informativní příloze č. 1.

4.2 Seznam autorizovaných osob a příslušných autorizací je v informativní příloze č. 2.

Informativní příloha č. 1: Postup při uvádění na trh svodidel „schválených“ a svodidel „jiných“, určených pro opakované používání



**Informativní příloha č. 2: Seznam autorizovaných osob a příslušných autorizací
k 1. 1. 2000**

Autorizovanou osobou (AO) pro výrobky dle nařízení vlády č. 81/1999 Sb. příloha č. 2, seznam výrobků 9, pořadové č. 6 (tzv. komodita 2/9/6) je Technický a zkušební ústav stavební Praha s. p. - č. autorizované osoby 204 (viz věstník ÚNMZ č. 11/1999).

Adresa: TZÚS s. p.

Prosecká 76a

190 00 Praha

tel./fax 02/881995, 02/886728

Předpokládá se, že v r. 2000 bude další AO pro uvedenou komoditu AO 211

ITI TUV s. r. o.

Modřanská 98

140 00 Praha 4

Pobočka Ostrava

Teslova 2

702 00 Ostrava

tel.: 069/613 42 48

069/613 42 56

fax: 069/613 42 56

Název: Zkoušení a schvalování svodidel
Vydal: Ministerstvo dopravy a spojů ČR
Zpracoval: Dopravoprojekt Brno, a.s. - Ing. František Juráň
Náklad: 30 ks
Počet stran: 10
Formát: A4
Tisk: Dopravoprojekt Brno, a.s.
Kounicova 13,
658 30 Brno
tel. 05/413 212 54
fax 05/412 112 47
e-mail: dpj.brno@telecom.cz