



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství



AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 224
Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2021 ze dne 28. ledna 2021

vydává

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. STO – AO 224 – 1385/2023

v souladu s § 2 a § 3 nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobku:

Koupelnová madla

typy: M23, M28, M33, M38, M43, M48, ML28, MP30

Výrobky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

uváděného na trh společností:

AMV TRADING spol. s r.o.

Milady Horákové 110/44, Zábřovice, 602 00 Brno, Česká republika

IČ: 25271601

z místa výroby:

AMV TRADING spol. s r.o.

provozovna Divnice 144

763 21 Slavičín

ve vztahu k základním požadavkům na stavby a určenému použití výrobku ve stavbě.

Zakázka č.: 785200214

Počet stran: 9

Místo a datum vydání: Zlín, 31-05-2023

Platnost osvědčení do: 30-05-2026



.....
Mgr. Jiří Heš
představitel autorizované osoby č. 224

1. Úvod

Toto stavební technické osvědčení (dále jen „STO“) bylo vydáno autorizovanou osobou AO 224 na základě žádosti žadatele o posouzení shody stavebního výrobku podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „NV 163“), vzhledem k neexistenci určených norem nebo technických předpisů konkretizujících z hlediska vymezeného použití výrobku ve stavbě základní požadavky, které se na tento výrobek vztahují. Tímto dokumentem Autorizovaná osoba AO 224 vymezuje technické vlastnosti výrobku, jejich úrovně a postupy jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům na stavby uvedeným v příloze č. 1 NV 163 a vymezenému použití výrobku ve stavbě. Je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

2. Identifikace autorizované osoby

Toto stavební technické osvědčení vydává Autorizovaná osoba AO 224 Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín. Autorizace pro tento typ stavebních výrobků byla AO 224 udělena Rozhodnutím ÚNMZ č. 1/2021 ze dne 28. ledna 2021. Identifikační data AO 224 následují:

Institut pro testování a certifikaci, a.s.

Třída Tomáše Bati 299, Louky

763 02 Zlín

Česká republika

IČ: 47910381

DIČ: CZ47910381

Telefon: +420 572 779 922, e-mail: itc@itczlin.cz, web: www.itczlin.cz

3. Identifikace žadatele a výrobce

3.1. Identifikace žadatele

Žádost o součinnost při posouzení shody podala společnost, zabývající se mj. dovozem stavebních výrobků. Identifikační data žadatele následují:

AMV TRADING spol. s r.o.

Milady Horákové 110/44, Zábřovice, 602 00 Brno, Česká republika

IČ: 25271601

DIČ: CZ25271601

Tel.: +420 773 775 981, e-mail: info@amv-nopa.cz

3.2. Identifikace výrobce

Výrobce posuzovaného výrobku je přímo žadatel, a to z místa výroby:

AMV TRADING spol. s r.o., provozovna Divnice 144, 763 21 Slavičín

4. Identifikace výrobku a vymezení jeho použití ve stavbě

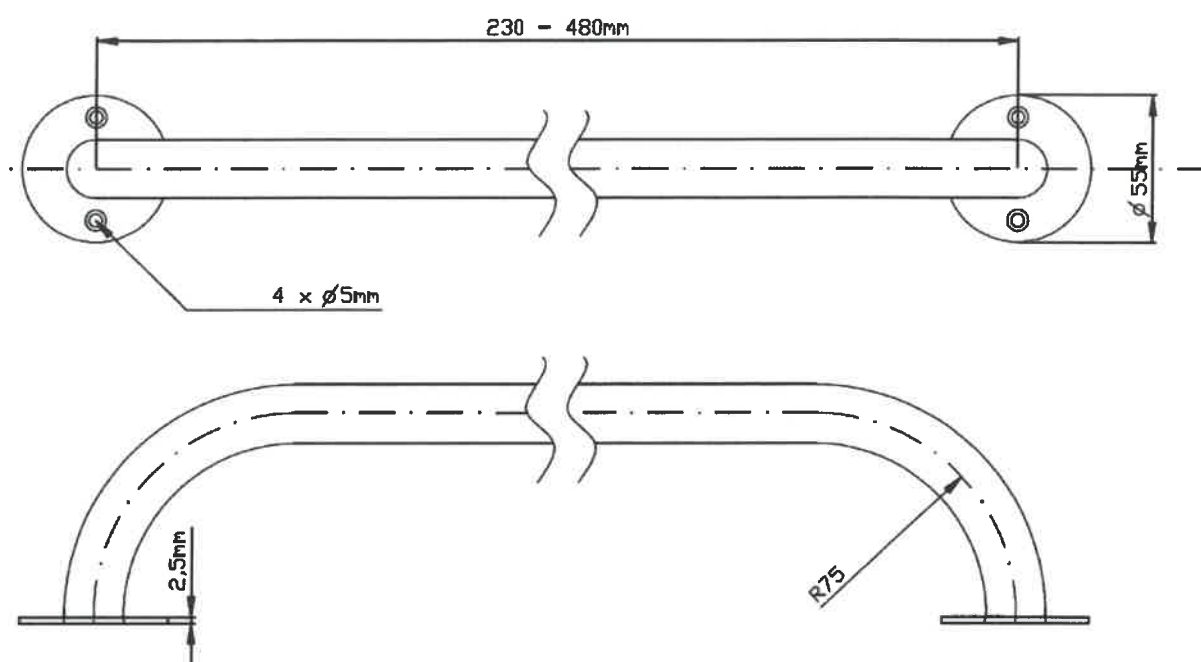
4.1. Identifikace a popis výrobku

Výrobky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace – madla. Do této skupiny výrobků je zahrnut také posuzovaný výrobek:

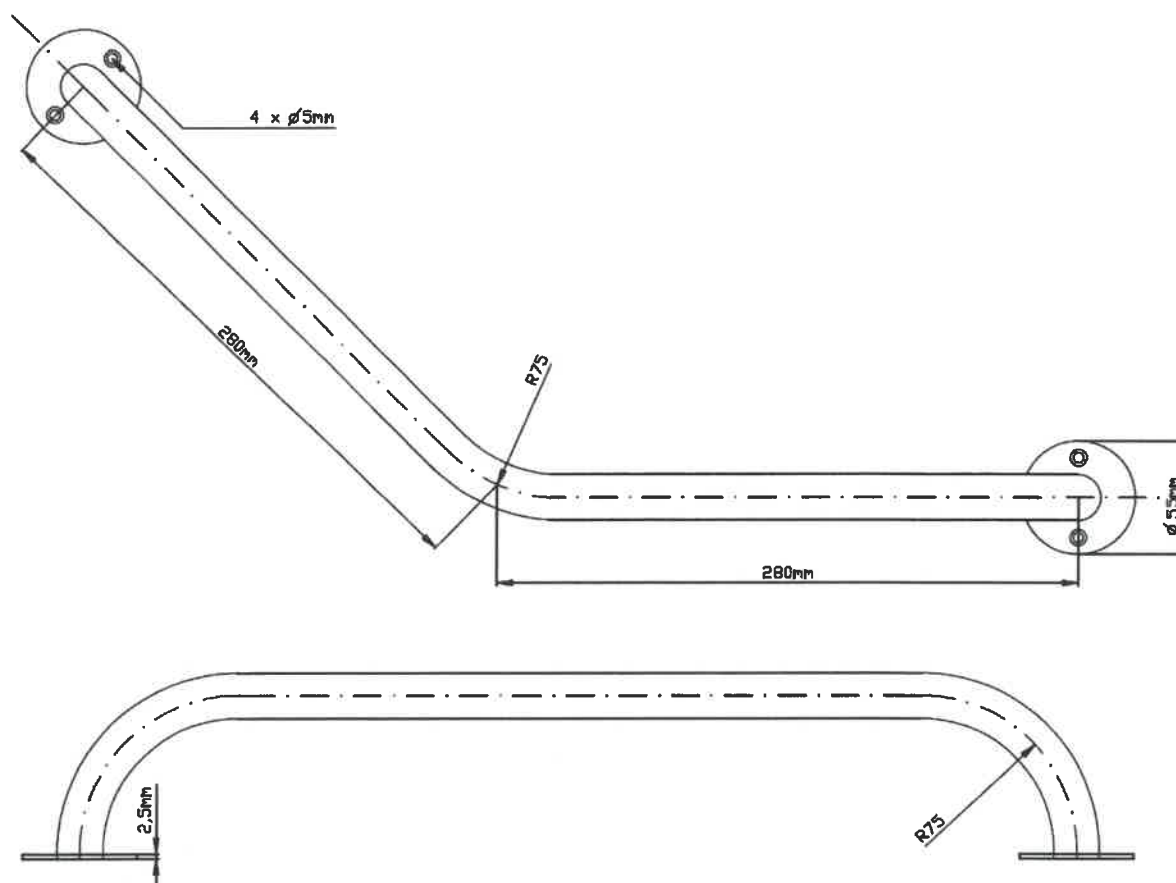
Koupelnová madla, typy: M23, M28, M33, M38, M43, M48, ML28, MP30

Popis: Typ M – prostý rovný profil, typ ML – zalomený profil v tupém úhlu $_ /$, typ MP – kolmo zalomený profil. Délku madla značí číslo v názvu typu, např. M23 značí 23 cm, MP30 značí 30+30 cm. Materiál buď ocelová trubka 22x1 mm s povrchovou úpravou bílý komaxit, nebo nerezová trubka 22x1 mm s leštěným povrchem. Instalace pomocí přiloženého nebo doporučeného kotevního materiálu.

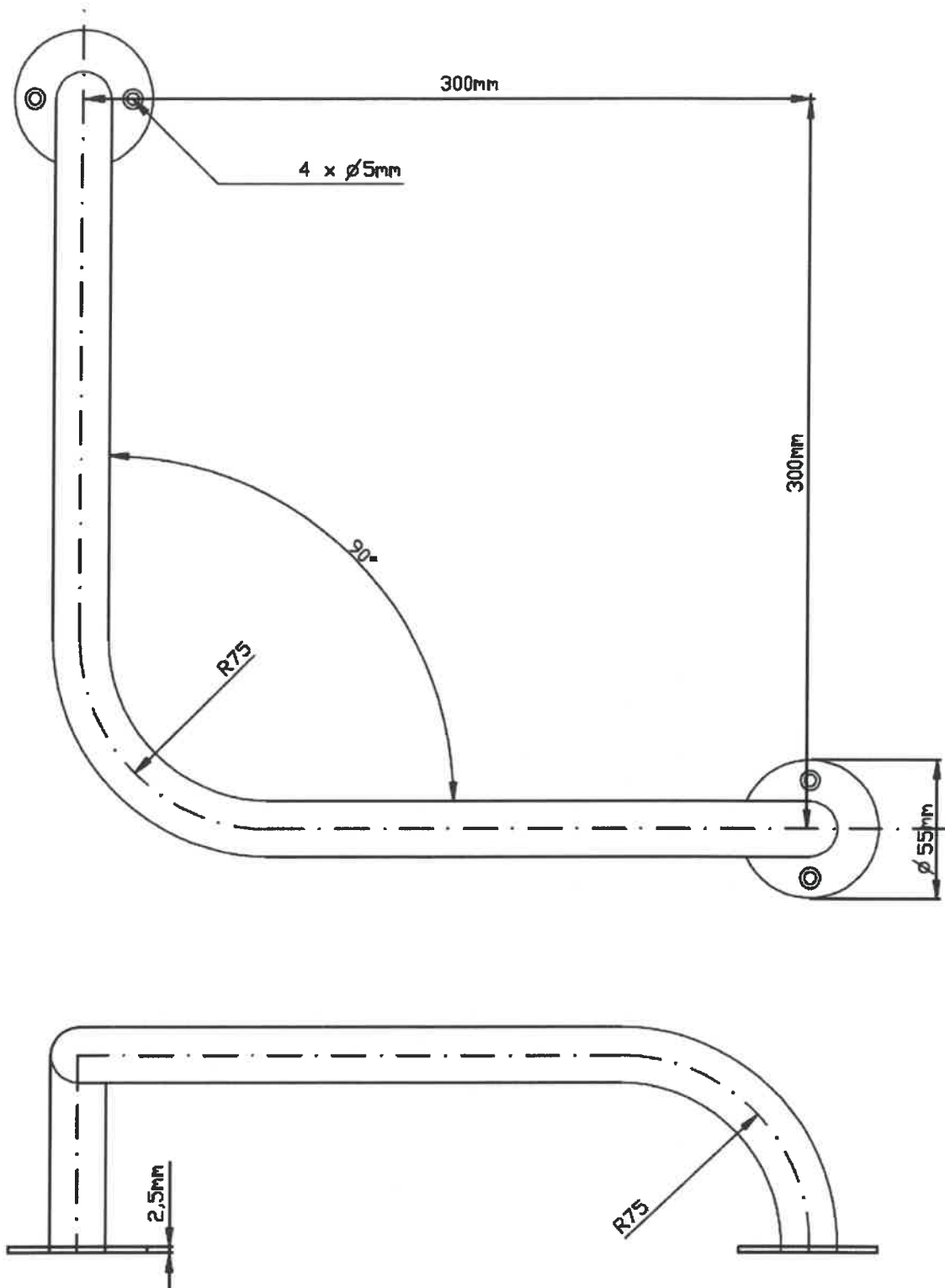
Výkresové vyobrazení madel



Obr. 1: madla M23, M28, M33, M38, M43, M48



Obr. 2: madlo ML28



Obr. 3: madlo MP30

4.2. Značení na výrobku

Výrobek samotný se neznačí. Identifikace dle tvaru a rozměrů. Na spotřebitelském obalu výrobku jsou uvedeny údaje zahrnující název výrobku a současně s výrobkem je dodán návod na montáž a použití.

4.3. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě

Madla pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace se používají jako bezpečnostní a opěrná madla ve sprchách, vanách, na WC, u umyvadel apod.

Instalace na stěnu pomocí přiloženého nebo doporučeného kotevního materiálu, nebo podle instrukcí v návodu. Pro specifické použití jednotlivých výrobků má výrobce zpracovány montážní návody, kde jsou zahrnuty nejdůležitější požadavky na způsob montáže, kterou by měla provádět nejlépe odborná firma s ohledem na možné garance.

4.4. Omezení použití výrobku

Výrobce uvádí doporučenou maximální nosnost 120 kg.

5. Podklady předložené výrobcem nebo dovozcem

Žadatel předložil spolu se žádostí následující dokumenty:

- Technické listy výrobků s výkresovým vyobrazením

6. Použité technické předpisy, normy, prameny vědeckých a technických poznatků, údaje o poznatcích z praxe

Ke zpracování a vydání STO byly použity následující dokumenty:

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády 215/2016 Sb.
- Technický návod pro činnosti AO při posuzování shody č. 12.03.01, ze dne 1. 12. 2022
- ČSN EN ISO 10535
- ČSN 73 2030
- ČSN 73 0212-5
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

7. Zatřídění výrobku a postupy posuzování shody dle NV 163

7.1. Zatřídění výrobku dle NV 163

Výrobek „koupelnová madla“ je stanoveným stavebním výrobkem. V rámci přílohy 2 NV 163 spadá do skupiny č. 12, poř. č. 3, specifikované jako:

12. *Stavební výrobky pro hygienické zařízení a ostatní speciální výrobky*
 3. *Výrobky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace:*
 - **madla,**
 - *sklopná sedátka do sprchových koutů,*
 - *zvedací zařízení pro přemístění osob,*
 - *dlažební kostky a dlažební desky se spec. úpravou pro zrakově postižené,*
 - *akustické orientační a informační majáky pro zrakově postižené.*

7.2. Předepsané postupy posuzování shody

Pro výrobky skupiny č. 12, poř. č. 3 stanoví příloha 2 NV 163 postup posuzování shody podle § 7 (ověření shody typu výrobku). Na základě § 10, NV 163 lze uplatnit na žádost výrobce nebo dovozce i postup podle § 5 (certifikace).

7.3. Aplikované technické návody

Pro danou skupinu výrobků byl v rámci koordinačních aktivit ÚNMZ zpracován Technický návod č. 12.03.01, který se stal východiskem pro vymezení rozsahu sledovaných vlastností a metod pro jejich zjišťování.

7.4. Odchytky od technického návodu

Technické návody jmenované v čl. 7.3. tohoto STO byly při jeho tvorbě aplikovány v plném rozsahu, s výjimkou nerelevantních ustanovení.

8. Vymezení technických vlastností ve vztahu k základním požadavkům a způsoby jejich zjištění.

8.1. Základní požadavky a vymezení technických vlastností.

Vymezení technických vlastností sledovaných ve vztahu k základním požadavkům je v souladu s články 7.3. a 7.4. tohoto STO uvedeno ve druhém sloupci následující tabulky 1:

Tabulka 1: Vymezení technických vlastností a určení zkušebních postupů

Č.	Název technické vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Požadovaná hodnota
				C/T	D	
1	Zdravotní nezávadnost	Kontrola podkladů z hlediska použitých materiálů, hygienické předpisy	celý vzorek	1	1	Vyhovuje
2	Pevnost při statickém namáhání: - Vertikální - Horizontální	ČSN EN ISO 10535, ČSN 73 2030	celý vzorek	1	1	Bez poškození ¹⁾
3	Funkčnost aretace (je-li relevantní)	ČSN 73 2030	celý vzorek	1	1	Zůstane funkční ²⁾
4	Tvarové řešení	ČSN 73 0212-5	celý vzorek	1	1	Dobře uchopitelné ³⁾

- 1) Zkoušený vzorek se nesmí poškodit za působení vertikální síly 2,0 kN působící po dobu 20 min. Zkoušený vzorek se nesmí poškodit za působení horizontální síly 0,5 kN působící po dobu 20 min.
- 2) Aretace se ověří působením síly 1 kN.
- 3) Madlo musí být tvarováno tak, aby úchyt rukou mohl být pevně sevřen. Musí být dobře uchopitelné.

8.2. Vymezení způsobu posouzení technických vlastností

V uvedené tabulce je uveden rovněž seznam normativních předpisů použitých pro vymezení způsobu posouzení jednotlivých sledovaných vlastností a nezbytný počet vzorků pro certifikaci (C), ověření shody (T) a dohled nad systémem řízení výroby (D).

8.3. Požadované úrovně technických vlastností

Pro určená použití výrobku ve stavbě, která jsou popsána v člancích 4.3. a 4.4. tohoto STO, byly pro jednotlivé vlastnosti stanoveny požadované hodnoty v posledním sloupci výše uvedené tabulky 1.

8.4. Další technické předpisy, které se na daný výrobek vztahují

Na spotřebitelské, skupinové a přepravní obaly výrobku se vztahují požadavky zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Pro madla určená pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace stanovuje specifické požadavky vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, příloha č. 3.

9. Upřesňující požadavky na posuzování systému řízení výroby

Požadavky na systém řízení výroby jsou uvedeny v příloze č. 3 NV 163 a jsou pro výrobce vybraných stavebních výrobků závazné.

9.1. Povinnosti výrobce ve vztahu k systému řízení výroby

Výrobce je povinen zajistit takový systém řízení výroby (dále jen „SŘV“), aby veškeré výrobky, které uvádí na trh, odpovídaly technické dokumentaci a zejména splňovaly základní požadavky.

Minimální rozsah požadavků na zajištění SŘV výrobcem je uveden v následující tabulce 2:

Tabulka 2: Minimální rozsah požadavků na zajištění SŘV výrobcem

Poř. č.	Oblast systému jakosti	Upřesňující požadavky
1	Zodpovědnost za výrobu	Výrobce má jmenovitě určeny pracovníky zodpovědné za nákup surovin, materiálů a výrobků ovlivňujících jakost výrobku, za řízení výrobního procesu, za kontrolu a zkoušení, za kontrolní, měřicí a zkušební zařízení, za uvolnění výrobku pro expedici.
2	Zodpovědnost za celkové řízení jakosti	Je určen člen vedení odpovědný za celkové řízení jakosti výrobků včetně přezkoumávání a odpovědnosti za nápravná a preventivní opatření
3	Technologický postup výroby	Výrobce má zpracován technologický postup výroby v dostatečně podrobném rozsahu. Aktuální technologické nebo výrobní předpisy jsou k dispozici na příslušných pracovních místech
4	Technické specifikace	Výrobce má pro výrobek stanoveny technické specifikace, podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
5	Vedení záznamů	Výrobce vede záznamy o vlastnostech vstupních surovin, materiálů a výrobků, o výrobě, o výrobních a kontrolních zkouškách, o ověřování a kalibraci měřidel a záznamy o stížnostech na kvalitu výrobku. Záznamy jsou identifikovatelné a čitelné a jsou bezpečně archivovány.
6	Výrobní a manipulační zařízení	Výrobce dbá o správný stav potřebného výrobního zařízení.
7	Kontrola a zkoušení	Výrobce má vypracován plán kontrolní a zkušební činnosti (vstupní, mezioperační, výstupní). Kontroly a zkoušky provádí v souladu s tímto plánem. Aktuální kontrolní a zkušební postupy jsou k dispozici na příslušných místech. Výrobce vede a uchovává záznamy o zkouškách a kontrolách.
8	Měřidla používaná k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení	Výrobce má k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení stanovena vhodná měřidla, vede jejich evidenci a dbá na jejich správný stav. Výrobce řádně vede a uchovává záznamy o ověřování a kalibraci měřidel ve smyslu zákona o metrologii.
9	Balení a značení výrobků	Výrobce má zajištěn proces balení a značení výrobků v rozsahu nezbytném pro zajištění shody se specifikovanými požadavky
10	Skladovací prostory	Výrobce disponuje potřebnými prostory pro skladování vstupních surovin, materiálů a výrobků a pro skladování a expedici hotových výrobků
11	Pokyny pro použití výrobku	Výrobce má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce
12	Zajištění základních preventivních opatření	Výrobce zajišťuje základní preventivní opatření (např. výcvik pracovníků pro funkce ovlivňující jakost výrobků, využívání záznamů o jakosti a o stížnostech zákazníků)

9.2. Povinnosti žadatele ve vztahu k systému řízení výroby

Žadatel je povinen zajistit způsob kontroly výrobků tak, aby veškeré výrobky, které distribuuje, odpovídaly technické dokumentaci a splňovaly základní požadavky.

Ve stanovených postupech posouzení shody je žadatel povinen zajistit posouzení SŘV autorizovanou osobou u výrobce nebo provádět kontrolu distribuovaných výrobků z hlediska shody s technickou dokumentací a se základními požadavky ve vlastních nebo smluvních laboratořích a podrobovat tento systém kontroly distribuovaných výrobků posouzení Autorizované osoby.

Při zajištění posouzení SŘV v zahraničním výrobním závodě se aplikují minimální požadavky dle tabulky 2.

Minimální rozsah požadavků na zajištění kontroly distribuovaných výrobků je uveden v následující tabulce 3:

Tabulka 3: Minimální rozsah požadavků na zajištění kontroly distribuovaných výrobků žadatelem

Poř. č.	Oblast systému jakosti	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Žadatel má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující distribuovat jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy a zpracovaným kontrolním a zkušebním plánem. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a žadatel o tom vede záznam. Žadatel řádně vede a uchovává (archivuje) záznamy o výsledcích kontrol a zkoušek. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má žadatel stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.
2	Měřidla používaná ke kontrole a zkoušení	Žadatel má k zajištění kontroly a zkoušení stanovena vhodná měřidla, vede jejich evidenci a dbá na jejich správný stav. Žadatel řádně vede a uchovává záznamy o ověřování a kalibraci měřidel ve smyslu zákona o metrologii.
3	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Žadatel disponuje vhodnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
4	Technické vlastnosti výrobku	Žadatel má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
5	Pokyny pro použití výrobku	Žadatel má zpracován návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce
6	Pokyny a personální požadavky pro instalaci výrobku	Žadatel provádí školení pracovníků odběratelů a instalačních firem zaměřená na podmínky správné instalace výrobku, případně jim distribuuje podrobné pokyny v písemné nebo audiovizuální formě.

9.3. Zodpovědnost za dohled nad systémem řízení výroby

9.3.1. *Postup podle § 7 NV 163 – Ověření shody*

V rámci posouzení shody cestou ověřování shody podle § 7 spočívá výhradní zodpovědnost za implementaci, dokumentování a provozování SŘV včetně interních dohledů na výrobci, totéž platí o kontrole distribuovaných výrobků žadatelem.

Z hlediska autorizované osoby se uplatní pouze kontrolní mechanismus založený na počátečních zkouškách typu výrobku, prokazujících shodu s parametry a kritérii stanovenými v kapitole 8 tohoto STO. Autorizovaná osoba vydá po ukončení testů protokol s omezenou dobou platnosti 3 roky.

Před ukončením platnosti protokolu výrobce či žadatel požádá autorizovanou osobu, která protokol vydala, o nové zkoušení a vydání nového protokolu s aktuálními zjištěními.

9.3.2. *Postup podle § 5 NV 163 – Certifikace*

Výhradní zodpovědnost za implementaci, dokumentování a provozování SŘV má výrobce, v případě distribuce stavebních výrobků je za kontrolu distribuovaných výrobků zodpovědný distributor.

Výrobce provádí vlastními prostředky nebo zajistí u akreditované zkušební laboratoře v rámci výstupní kontroly provedení zkoušek ve zvoleném rozsahu.

Vzorky odebírá výrobce náhodně na výstupu z technologické linky.

Distributor má s dodavatelem uzavřen smluvní vztah, zaručující pouze dodávky výrobků splňujících požadavky podle tabulky 1 tohoto STO a zajišťuje kontroly distribuovaných výrobků podle tabulky 3 tohoto STO.

Autorizovaná osoba v rámci své spoluúčasti na procesu posuzování shody provádí pravidelný dohled nad řádným fungováním SŘV nebo nad řádným fungováním kontroly výrobků u žadatele a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobku jedenkrát za 12

měsíců. Platnost certifikátu a možnost distribuovat výrobky nadále na trh je podmíněna kladnými výsledky kontrolních činností uvedených ve zprávě předané výrobcí nebo žadateli.

Rozsah dohledu nad fungováním systému řízení výroby volí autorizovaná osoba tak, aby během tří let došlo k prověření všech prvků SŘV uvedených v kapitolách 9.1. a 9.2.

Během dohledu prováděného v rámci postupu posouzení shody podle § 5 odebírá pracovník autorizované osoby u výrobce nebo žadatele vzorky v počtu uvedeném ve sloupci „D“ tabulky z kapitoly 8.1. za účelem kontroly dodržení stanovených požadavků zkouškami provedenými laboratoří autorizované osoby, a to vždy v plném rozsahu dle tabulky 1.

10. Ověřovací zkoušky

Pro vymezení technických vlastností výrobku a pro vydání STO nebylo nutné provádět ověřovací zkoušky.

Zpracoval: Bc. Josef Vaněk