



POSUZOVÁNÍ VYBRANÝCH STAVEBNÍCH VÝROBKŮ BEZ OZNAČENÍ CE



PŘÍRUČKA PRO KLIENTY

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

WWW.ITCZLIN.CZ



Účinnost od: 21. 2. 2019
Zpracoval: Ing. Petr Karlík
Schválil: Ing. Pavel Vaněk
Verze příručky: 2

Datum vydání: 21. 2. 2019
Místo vydání: Zlín
Divize certifikace ITC

1. ÚVOD

Institut pro testování a certifikaci, a.s. (dále jen ITC) disponuje širokou nabídkou odborných služeb, jejichž realizace významně ovlivněna akreditačními, autorizačními a také legislativními pravidly, bez jejichž respektování by nebylo možno vyhovět náročným požadavkům tuzemských i zahraničních zákazníků.

Klientské příručky jsou určeny pro zjednodušení komunikace s akreditovanými laboratořemi, certifikačními orgány a notifikovanou popř. autorizovanou osobou (oznámeným subjektem). Věříme, že „Příručka“ bude spolu s informacemi na www.itczlin.cz praktickým vodítkem pro vaši úspěšnou spolupráci s naší společností.

2. ŽÁDOST

- Formulář žádosti je ke stažení na stránkách www.itczlin.cz/stavebni-vyrobky-nv163
 - ⇒ Žádost o posouzení shody
 - ⇒ Žádost o dohled
- Vyplněný formulář doručí klient osobně, poštou nebo e-mailem na kontaktní osobu:

Institut pro testování a certifikaci, a.s.

Vedoucí střediska certifikace stavebních výrobků

Ing. Petr Karlík

třída Tomáše Bati 5264, areál Svit, budova 113, 760 01 Zlín, Česká republika

tel.: +420 572 779 944

e-mail: pkarlik@itczlin.cz

- Současně se žádostí je vhodné doručit vzorky a technickou dokumentaci – viz článek 5 a 6
- Jazykem žádosti a předkládané dokumentace je čeština nebo angličtina. Použití ostatních úředních jazyků Evropské unie, příp. jiných je možné pouze po dohodě s ITC.
- Vyplnění žádosti lze v případě nejasností konzultovat se specialisty ITC – viz kontakty v příloze č. 2.
- Legislativa EU neumožňuje, aby výrobce nebo zplnomocněný zástupce podal žádost o výkon autorizované, notifikované osoby nebo oznaměného subjektu pro týž výrobek u stejných subjektů.

3. PŘEZKOUMÁNÍ ŽÁDOSTI

- Žádost je přezkoumána z hlediska správnosti a kompletnosti údajů a je zaevidována.
- Jsou-li žádost nebo rozsah dodané dokumentace neúplné, ITC písemnou formou (dopisem, e-mailem) specifikuje chybějící položky a vyžádá jejich doplnění.

4. STANOVENÍ CENY A TERMÍNU VYHOTOVENÍ

- Cena a termín vyhotovení služby jsou obvykle kalkulovány až po dodání všech informací, které jsou nezbytné pro stanovení rozsahu prací – zkušební vzorky, technická dokumentace.

5. TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Technická dokumentace musí být zpracována v takovém rozsahu, aby umožňovala posuzování shody výrobku s technickými požadavky obsaženými v určených normách nebo v technických předpisech nebo ve stavebním technickém osvědčení; technická dokumentace, která je nezbytná pro správné pochopení funkce výrobku ve stavbě ve vztahu k základním požadavkům a z které vyplývá určené použití výrobku ve stavbě, je v případech, kdy je poskytována autorizované osobě, v českém jazyce nebo v jazyce, který je s autorizovanou osobou dohodnut.

Technická dokumentace s přihlédnutím k charakteru výrobku musí obvykle obsahovat:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě;
- identifikační údaje o jejich výrobcí;
- odkaz na určené normy, na technické předpisy nebo na stavební technické osvědčení, které budou využity pro posuzování shody před uvedením výrobku na trh;
- projektové a výrobní výkresy výrobku, popřípadě jinou dokumentaci konkretizující vlastnosti výrobku vzhledem k jeho použití, technologický postup pro jeho výrobu a pro použití ve stavbě, údaje o technických vlastnostech výrobku vztahující se k základním požadavkům;
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku, návody k použití ve stavbě a případná upozornění; upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti a návody k bezpečnému použití musí být v českém jazyce;
- výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a výsledky případně provedených zkoušek;
- zkušební protokoly, popřípadě certifikáty, pokud byly před posuzováním shody vydány.

6. ZKUŠEBNÍ VZORKY

Zkušební vzorky dodává žadatel v případě, když byl zvolen postup posouzení shody podle § 5, 5a či 7. Optimální variantou je dodat vzorky současně s žádostí, ale po dohodě s kontaktními osobami je lze předat i později.

Vzorky musí reprezentovat typ určený k posouzení shody. Tentýž “typ” může zahrnovat několik verzí (provedení) výrobku za předpokladu, že rozdíly mezi verzemi neovlivní úroveň bezpečnosti, jakostní charakteristiky ani určení výrobku. Stavební výrobky téhož typu musí být zejména vyrobeny ze stejných materiálů, shodnou technologií a musí vycházet ze stejných konstrukčních řešení.

Vyhodnocení vlivu odchylek různých verzí na úroveň bezpečnosti, kvality a určení konkrétního výrobku je výlučnou pravomocí ITC jako Autorizované osoby.

7. SMLOUVA

- Obchodní vztah mezi klientem a ITC je sjednáván podle charakteru, náročnosti a cenových relací služby – zakázky.
- V případě zakázek autorizované osoby se s klientem uzavírají smlouvy obsahující:
 - specifikaci smluvních stran;
 - rozsah sjednaných prací;
 - informaci o ceně a platební podmínky;
 - termín vyhotovení služby;
 - porušení smluvních povinností a jeho následky;
 - pravidla odstoupení od smlouvy.
- Zahájení prací je podmíněno oboustranným písemným odsouhlasením podmínek spolupráce a úhradou zálohové faktury. Zálohové platby jsou praktikovány u všech zákazníků až na výjimky, které jsou sjednány ve speciálních rámcových smlouvách o spolupráci.

8. POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ

8.1 Legislativa stavebních výrobků

Stavební výrobky jsou ve smyslu zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění tzv. „stanoveným výrobkem“ a jejich uvádění na trh Evropské unie a zemí ESVO je regulováno technickými předpisy, z nichž vyplývají pro výrobce, dovozce, autorizované zástupce a distributory konkrétní povinnosti. Podmínky uvádění na trh jsou zčásti harmonizovány (shodné pro celou EU) a zčásti upravované národní legislativou každé členské země EU.

Skupiny výrobků, pro něž existují harmonizované technické specifikace, spadají pod NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se ruší směrnice Rady 89/106/EHS. Pro tento předpis je používána zkratka CPR (Construction Products Regulation). Nařízení má, na rozdíl od dříve platné směrnice, přímou účinnost a vyžaduje adaptaci národního práva členských států EU na jeho obsah.

Nařízení je plně účinné od 1. července 2013. Stavební výrobky, které byly uvedeny na trh před 1. červencem 2013 v souladu se směrnicí Rady 89/106/EHS (Construction Products Directive – CPD), jsou považovány za vyhovující také CPR.

Stavební výrobky, pro které neexistuje harmonizovaná technická specifikace, mohou být posuzovány podle zákonů země, v němž je výrobek uveden na trh. V České republice se postupuje podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a č. 215/2016 Sb. (dále NV 163).

Proces posuzování využívá tzv. určených norem a systému stavebních technických osvědčení. Výsledkem je certifikát výrobku, certifikát systému řízení výroby nebo zkušební protokol.

Ode dne vyhlášení platnosti harmonizované normy se stavební výrobek může posuzovat podle obou předpisů (NV 163, CPR), avšak po ukončení přechodného období už výrobek nepodléhá NV 163, nýbrž pouze CPR.

8.2 Základní požadavky na stavební výrobky

V CPR i NV 163 jsou obecně uvedeny základní požadavky pro stavby a stavební výrobky:

1. *Mechanická odolnost a stabilita*
2. *Požární bezpečnost*
3. *Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí*
4. *Bezpečnost a přístupnost při užívání*
5. *Ochrana proti hluku*
6. *Úspora energie a tepla*
7. *Udržitelné využívání přírodních zdrojů*

Základní požadavky pro vybrané stavební výrobky jsou specifikovány, identicky jako v CPR, rovněž v NV 163 jako cílové parametry pro stavby, v nichž jsou jednotlivé stavební výrobky použity. Stavby jako celek i jejich jednotlivé části musí vyhovovat zamýšlenému použití, zejména s přihlédnutím k bezpečnosti a ochraně zdraví osob v průběhu celého životního cyklu staveb. Základní požadavky na stavby musí stavby při běžné údržbě plnit po dobu ekonomicky přiměřené životnosti.

8.3 Technické specifikace, normy

8.3.1 Určené normy

České technické normy, které konkretizují základní požadavky uvedené v příloze č. 1 k NV 163, se označují jako „určené české technické normy k NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů“ a jsou zveřejňovány k tomuto NV ve Věstníku ÚNMZ. Určené normy jsou české technické normy konkretizující základní požadavky, které Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví určil k NV 163 podle § 4a odst. 2 zákona 22. Jsou-li vlastnosti výrobku s těmito normami v souladu, má se za to, že jsou základní požadavky splněny, ovšem pouze v rozsahu pokrytém určenou normou. Na jeden stavební výrobek se teoreticky vzato může vztahovat více určených norem.

8.3.2 Stavební technické osvědčení (STO)

Pro stavební výrobky, pro které neexistují určené ČSN nebo výrobek této normě neodpovídá, popřípadě pokud takové normy nebo technické předpisy nekonkretizují z hlediska určeného použití výrobku základní požadavky, vydává autorizovaná osoba stavební technické osvědčení (podle § 3 NV 163).

STO je dokument vydaný autorizovanou osobou, který osvědčuje vhodnost technických vlastností výrobků ve vztahu k základním požadavkům a úloze výrobku ve stavbě. STO vydává autorizovaná osoba na základě svých technických zjištění pro konkrétní výrobek konkrétního žadatele a pro vymezené funkce výrobků ve stavbě v případě, že žadatel hodlá uvést na trh výrobek, jehož vlastnosti nejsou v souladu s určenými normami nebo pokud takové normy nebo technické předpisy nekonkretizují z hlediska určeného použití výrobku ve stavbě veškeré základní požadavky, které se na dané výrobky vztahují.

Vzhledem k tomu, že určené normy jen zřídka postihují veškeré základní požadavky a pouze naprosto výjimečně definují upřesňující požadavky na systém řízení výroby (tyto požadavky jsou povinnou součástí STO), vydává autorizovaná osoba STO ve většině případů posuzování shody podle NV 163.

Pro technická zjištění vlastností výrobku předkládá žadatel autorizované osobě potřebné podklady, popřípadě vzorky výrobku nebo i výsledky předchozích ověřovacích zkoušek a hodnocení vzorků. Žadatel současně předkládá i písemné prohlášení, že provedení technických zjištění vlastností výrobku nezadal jiné autorizované osobě. Autorizovaná osoba na základě technických zjištění, popřípadě zkoušek vydá stavební technické osvědčení s omezenou dobou platnosti, zpravidla na 3 roky. Tuto dobu může prodloužit. Obsah STO je popsán v NV 163.

8.3.3 Technické návody

Technické návody jsou koordinačním nástrojem ÚNMZ směřujícím k jednotnému postupu autorizovaných osob při posuzování shody podle NV 163. V technických návodech jsou uvedeny výčty vlastností vztahujících se k základním požadavkům, metody hodnocení jednotlivých vlastností a další informace nezbytné k sestavení STO a posuzování shody. Limitní hodnoty pro daný výrobek zde uvedeny nejsou, tuto otázku řeší určené normy nebo STO.

Databáze technických návodů je v součinnosti s koordinačním pracovištěm TZÚS Praha aktualizována a udržována v digitální podobě na intranetové síti ITC. Na požádání zákazníka je možno mu poskytnout aktuální text technického návodu pro konkrétní stanovený výrobek.

8.4 Postupy posuzování shody podle NV 163

Postupy posuzování shody popisují úkoly, které musí žadatel splnit, zpravidla v součinnosti s autorizovanou osobou. NV 163 definuje 4 základní postupy posuzování shody, označované jako:

- Certifikace (§ 5)
- Certifikace bez zkoušek při dohledu (§ 5a)
- Posouzení systému řízení výroby (§ 6)
- Ověření shody (§ 7)
- Posouzení shody výrobcem (§ 8).

Pro případ kusové výroby je zaveden zjednodušený postup podle § 9 NV 163. Ve smyslu § 10 NV 163 lze na základě žádosti výrobce nebo dovozce nahradit kterýkoliv ze základních postupů posuzování shody certifikací podle §5.

Uplatnění příslušného postupu (paragrafu) je pro konkrétní stavební výrobek a jeho určení ve stavbě pevně stanoveno v posledním sloupci tabulek Přílohy č. 2 k NV 163.

U všech základních postupů bez výjimky žadatel provozuje kontrolní mechanismus, nazvaný v NV 163 systém řízení výroby (SŘV), kterým zajišťuje, že všechny výrobky uváděné na trh splňují základní požadavky a odpovídají podmínkám stanoveným v určených normách nebo Stavebním technickém osvědčení. K obecnému požadavku provozovat SŘV přistupují další povinnosti, z nichž některé plní žadatel sám, jiné mu ukládají požádat o součinnost při jejich plnění autorizovanou osobu. Rozsah těchto dalších úkolů je dán příslušným postupem posuzování shody a je popsán v textu příslušného paragrafu NV 163.

Tabulka č. 1: Vztah mezi postupy posuzování shody podle NV 163 a CPR

Postupy posuzování shody dle NV 163/2002 Sb. byly navrženy tak, aby se co nejvíce blížily systémům 1+, 1, 2+, 3 a 4, podle CPR.

Postup dle NV 163	Postup dle přílohy V k CPR	Systém
§ 8 Posouzení shody výrobcem	čl. 1.5	4
§ 7 Ověření shody	čl. 1.4	3
§ 6 Posouzení systému řízení výroby	čl. 1.3	2+
§ 5 Certifikace	čl. 1.1	1+
§ 5a Certifikace bez zkoušek při dohledu	čl. 1.2	1

Povinnosti žadatele a úkoly autorizované osoby (AO) jsou uvedeny v tabulkách č. 1 až 5.

8.4.1 Povinnosti žadatele a úkoly autorizované osoby

Tabulka č. 2: Posouzení shody výrobcem podle § 8

Zajišťuje/Provádí	Činnost
Žadatel:	Zajistí technickou dokumentaci v rozsahu uvedeném v § 4 odst. 3.
	Provede nebo nechá provést počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku a posoudí, zda typ výrobku odpovídá určeným normám, technickým předpisům nebo stavebnímu technickému osvědčení; o výsledcích zkoušek a jejich posouzení pořizuje doklad.
	Zajišťuje takový systém řízení výroby (SŘV) nebo kontroly výrobků při dovozu, aby všechny výrobky, které uvádí na trh, splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3; dovozce v odpovídající míře zabezpečuje kontrolu dovážených výrobků.
Autorizovaná osoba:	Vydává STO, je-li to nezbytné.
Dokumenty:	STO (JE-LI NEZBYTNÉ); DOKLADY ŽADATELE O POSOUZENÍ SHODY.

Tabulka č. 3: Ověření shody podle § 7

Zajišťuje/Provádí	Činnost
Žadatel:	Zajistí technickou dokumentaci v rozsahu uvedeném v § 4 odst. 3.
	Zajistí u autorizované osoby provedení počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku.
	Zajišťuje takový systém řízení výroby nebo kontroly výrobků při dovozu, aby všechny výrobky, které uvádí na trh, splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3; žadatel, který není výrobcem, v odpovídající míře zabezpečuje kontrolu přejímaných výrobků.
Autorizovaná osoba:	Vydává STO, je-li to nezbytné.
	Provede počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku a posoudí, zda typ výrobku odpovídá určeným normám, technickým předpisům nebo stavebnímu technickému osvědčení. O výsledcích zkoušek a jejich posouzení vystaví protokol s uvedením doby platnosti.
Dokumenty:	STO, ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AUTORIZOVANÉ OSOBY (O VÝSLEDCÍCH ZKOUŠEK A JEJICH POSOUZENÍ) S UVEDENÍM DOBY PLATNOSTI.

Tabulka č. 4: Posouzení systému řízení výroby podle § 6

Zajišťuje/Provádí	Činnost
Žadatel:	Zajistí technickou dokumentaci v rozsahu uvedeném v § 4 odst. 3.
	Provede nebo nechá provést počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku a vyhodnotí, zda typ výrobku odpovídá požadavkům stanoveným určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a vystaví o tom doklad.
	Zajišťuje takový systém řízení výroby, aby všechny výrobky, které uvádí na trh, splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.
	Zajistí u autorizované osoby posouzení výrobcem provozovaného systému řízení výroby; k tomu jí předá potřebné podklady.
	Zajistí u autorizované osoby dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby nejméně jedenkrát za 12 měsíců.
Autorizovaná osoba:	Vydává STO, je-li to nezbytné (viz odst. 4.3 NV 163).
	Provede počáteční prověrku v místě výroby a posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušným technickým podkladům podle § 6 odst. 1 písm. d) NV 163 a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením, odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 a dokladu vystavenému podle § 6, odst. 1 písm. a) NV 163.
	Pokud systém řízení výroby zabezpečuje, že výrobky uváděné na trh odpovídají požadavkům podle § 6, odst. 2, písm. a), vydá o tom certifikát.
	Provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby. O vyhodnocení dohledu vydá zprávu, kterou předá výrobcí, popřípadě též dovozci. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit jí vydaný certifikát.
Dokumenty:	STO, ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL O PROVĚRCE SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY, CERTIFIKÁT O POSOUZENÍ SYSTÉMU JAKOSTI; ZPRÁVA O DOHLEDU.

Tabulka č. 5: Certifikace podle § 5a

Zajišťuje/Provádí	Činnost
Žadatel:	Zajistí technickou dokumentaci v rozsahu uvedeném v § 4 odst. 3.
	Zajistí u autorizované osoby provedení certifikace.
	Poskytne autorizované osobě pro certifikaci výrobku své identifikační údaje (jméno a příjmení, trvalý pobyt, místo podnikání a identifikační číslo fyzické osoby nebo název, popřípadě obchodní firmu, sídlo a identifikační číslo právnické osoby), u dovážených výrobků též údaj o výrobcu a místě výroby, technickou dokumentaci podle § 4, vzorky výrobku, popis provozovaného systému řízení výroby, popřípadě u dovážených výrobků popis způsobu kontroly výrobků dovozcem a zajistí u autorizované osoby pravidelný dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby nebo nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozce nejméně jedenkrát za 12 měsíců.
	Zajišťuje takový SŘV, aby všechny výrobky, které uvádí na trh, odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.
	Zajišťuje u AO provedení a vyhodnocení dohledu (alespoň 1x za rok).
Autorizovaná osoba:	Vydává STO, je-li to nezbytné.
	Provede certifikaci výrobku tak, že <ul style="list-style-type: none"> a) přezkoumá podklady předložené výrobcem nebo dovozcem a posoudí, zda odpovídají požadavkům tohoto nařízení; b) provede počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku poskytnutém výrobcem nebo dovozcem na základě výběru, který provedla, a ověří, zda výrobek splňuje požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením, které souvisejí se základními požadavky; c) provede počáteční prověrku v místě výroby a posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3; pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem.
	Pokud vzorek odpovídá požadavkům stanoveným určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením, které souvisejí se základními požadavky, a výrobce zajišťuje řádné fungování systému řízení výroby, popřípadě dovozce zajišťuje řádnou kontrolu výrobků, vystaví autorizovaná osoba certifikát výrobku a předá ho výrobcu nebo dovozci. Tento certifikát, popřípadě protokol, pokud je nedílnou součástí certifikátu, obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek, základní popis a popřípadě zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.
	AO provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce. O vyhodnocení dohledu vydá zprávu, kterou předá výrobcu. Pokud zjistí nedostatky fungování požadovaného systému řízení výroby u výrobce nebo nedostatky požadovaných vlastností výrobku, je oprávněna zrušit nebo změnit jí vydaný certifikát.
	AO provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozce. O vyhodnocení dohledu vydá zprávu, kterou předá dovozci. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit jí vydaný certifikát.
Dokumenty:	STO, ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL O CERTIFIKACI VÝROBKU, CERTIFIKÁT VÝROBKU; ZPRÁVA O DOHLEDU

Tabulka č. 6: Certifikace podle § 5

Zajišťuje/Provádí	Činnost
Žadatel:	Zajistí technickou dokumentaci v rozsahu uvedeném v § 4 odst. 3.
	Zajistí u autorizované osoby provedení certifikace.
	Poskytuje autorizované osobě své identifikační údaje (jméno, příjmení, trvalý pobyt, místo podnikání fyzické osoby, DIČ, IČO, název, popř. obchodní firmu, sídlo právnické osoby), technickou dokumentaci, vzorky výrobku, popis řízení výroby, popřípadě u zahraničních výrobků popis způsobu kontroly výrobků při dovozu.
	Zajišťuje takový SŘV, aby všechny výrobky, které uvádí na trh, odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.
	Zajišťuje u Autorizované osoby provedení a vyhodnocení dohledu (alespoň 1x za rok).
Autorizovaná osoba:	Vydává STO, je-li to nezbytné (viz odst. 4.3)
	Provede certifikaci výrobku tak, že: <ul style="list-style-type: none"> a) přezkoumá podklady předložené výrobcem nebo dovozcem a posoudí, zda odpovídají požadavkům NV 163; b) provede počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku poskytnutém výrobcem nebo dovozcem na základě výběru, který provedla, a ověří, zda výrobek splňuje požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením, které souvisejí se základními požadavky; c) provede počáteční prověrku v místě výroby a posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci podle odstavce 1 písm. d) a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3; pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem.
	Pokud vzorek odpovídá požadavkům stanoveným určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením, které souvisejí se základními požadavky, a výrobce zajišťuje řádné fungování systému řízení výroby, popřípadě dovozce zajišťuje řádnou kontrolu výrobků, vystaví autorizovaná osoba certifikát výrobku a předá ho výrobcí nebo dovozci. Tento certifikát, popřípadě protokol, pokud je nedílnou součástí certifikátu, obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek, základní popis a popřípadě zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.
	Provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby, odebírá vzorky výrobků, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají určeným normám, technickým předpisům nebo stavebnímu technickému osvědčení. O vyhodnocení dohledu vydá AO zprávu, kterou předá výrobcí. Pokud zjistí nedostatky ve fungování systému řízení výroby u výrobce nebo ve vlastnostech výrobku, je AO oprávněna zrušit nebo změnit jí vydaný certifikát.
	U dovozce provádí AO nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků, provádí zkoušky vzorků výrobku a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají určeným normám, technickým předpisům nebo stavebnímu technickému osvědčení. O vyhodnocení kontroly dodržení stanovených požadavků vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá dovozci. Pokud zjistí nedostatky, je AO oprávněna zrušit nebo změnit jí vydaný certifikát.
Dokumenty:	STO, ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL O CERTIFIKACI VÝROBKU, CERTIFIKÁT VÝROBKU; ZPRÁVA O DOHLEDU.

Tabulka č. 7: Posouzení shody při kusové výrobě podle § 9

Zajišťuje/Provádí	Činnost
Výrobce (nikoliv dovozce):	Zajistí technickou dokumentaci v rozsahu uvedeném v § 4 odst. 3.
	U výrobků uváděných na trh v souladu s určenými normami posoudí, zda výrobek odpovídá těmto normám vzhledem k jeho určenému použití ve stavbě a pořídí doklad o tomto posouzení.
	U výrobků, jejichž vlastnosti nejsou v souladu s určenými normami, nebo pokud takové normy nebo technické předpisy nekonkretizují z hlediska určeného použití výrobku ve stavbě základní požadavky, zajistí u autorizované osoby posouzení technické dokumentace z hlediska určeného použití výrobku.
	V případě, že požádal autorizovanou osobu o posouzení technické dokumentace podle předchozího řádku tabulky a obdržel STO pro kusovou výrobu, posoudí, zda vlastnosti výrobku odpovídají vlastnostem uvedeným ve stavebním technickém osvědčení.
Autorizovaná osoba:	Vydá na základě posouzení technické dokumentace stavební technické osvědčení podle § 3 NV 163 upravené pro kusovou výrobu tak, aby posouzení shody podle tohoto stavebního technického osvědčení zahrnovalo pouze takové provedení výrobku, které dovolí jeho určené použití při vzniku minimálně přijatelného rizika ve vztahu k určenému použití výrobku.
	Na základě provedeného posouzení technické dokumentace vydá STO podle § 3 NV upravené pro kusovou výrobu.
Dokumenty:	DOKLADY VÝROBCE/DOVOZCE O POSOUZENÍ SHODY, PŘÍPADNĚ STO UPRAVENÉ PRO KUSOVOU VÝROBU.

8.4.2 Prohlášení o shodě

Po splnění všech požadavků pro uvedení stavebního výrobku z přílohy č. 2 k NV 163 na český trh vypracovává žadatel v českém jazyce prohlášení o shodě a poskytuje jej uživatelům stavebních výrobků

v tištěné podobě nebo na internetových stránkách.

Prohlášení o shodě musí být označeno jedinečným nezaměnitelným identifikačním údajem, který umožňuje jednoznačnou identifikaci výrobku. Prohlášení o shodě dále obsahuje tyto náležitosti:

- identifikační údaje o žadateli, který prohlášení o shodě vydává (jméno a příjmení, trvalý pobyt, místo podnikání a identifikační číslo fyzické osoby, nebo název, popřípadě obchodní firmu, sídlo a identifikační číslo právnické osoby);
- identifikační údaje o výrobku (například název, typ, značka, popis provedení), u výrobků zahraničního původu též jméno a adresu výrobce a místo výroby;
- popis a určení výrobku (žadatelem určený účel použití ve stavbě);
- údaj o použitém způsobu posouzení shody; identifikační údaje dokladů o zkouškách a posouzení shody;
- odkaz na určené normy, technické předpisy nebo stavební technické osvědčení, které byly použity při posouzení shody;

- f) údaje o autorizované osobě, pokud vydala stavební technické osvědčení a/nebo se podílela na posuzování shody, zahrnující název, popřípadě obchodní firmu, sídlo, identifikační číslo autorizované osoby;
- g) evidenční číslo a datum vydání nálezu AO (stavebního technického osvědčení, zkušebního protokolu, zprávy, popř. certifikátu) o předmětném výrobku nebo o posouzení systému řízení výroby;
- h) potvrzení žadatele o tom, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle tohoto nařízení, popřípadě požadavky jiných technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého, popřípadě výrobcem nebo dovozcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky;
- i) datum a místo vydání prohlášení o shodě; jméno, funkce a podpis odpovědné osoby výrobce nebo dovozce.

Dojde-li ke změně skutečností, za kterých bylo vydáno prohlášení o shodě na výrobek, který má být i po této změně nadále uváděn na trh, a pokud tyto změny mohou ovlivnit vlastnosti výrobku z hledisek základních požadavků, výrobce nebo dovozce vydá nové prohlášení o shodě. Jiné změny skutečností, za kterých bylo vydáno prohlášení o shodě, se uvádí v doplňku k prohlášení o shodě.

8.4.3 Platnost certifikátu

- Formálně není platnost certifikátu výrobku ani certifikátu systému řízení výroby časově omezena; její pokračování je ovšem podmíněno kladnými výsledky následných dohledů.
- Znění certifikátu může být změněno na základě písemné žádosti výrobce či dovozce.
- Pokud je na výrobek vydáno STO, je nutné po ukončení jeho doby platnosti pro možnost dalšího uvádění výrobku na trh, aby výrobce či dovozce požádal ITC o prodloužení STO a změnu příslušného certifikátu.
- O blížícím se ukončení termínu je žadatel písemně informován. Pokud se rozhodne platnost prodloužit, zašle do ITC vyplněný formulář žádosti a musí dokladovat, že u výrobku nedošlo během doby platnosti k žádným změnám z pohledu složení, výrobních postupů či garantovaných parametrů.
- Na základě dodané dokumentace a dřívějších zjištění rozhodne zodpovědný pracovník ITC o eventuálním provedení zkoušek či jiných nutných úkonech.

9. PRAVIDLA UZNÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ Z DOKUMENTACE PŘEDLOŽENÉ ŽADATELEM

- Uznávání výsledků zjištěných v cizích laboratořích a prezentovaných v dokumentaci závisí výlučně na rozhodnutí ITC.
- Zpravidla se uznávají výsledky uvedené ve zkušebních protokolech akreditovaných laboratoří za podmínky, že od data vydání protokolu uplynuly nejvýše 3 roky.
- Výsledky zkoušek provedených v laboratoři výrobce nebo v neakreditovaných laboratořích se v zásadě neuznávají. Výjimku mohou tvořit případy zkoušek na unikátních zkušebních zařízeních, která nejsou obecně dostupná. ITC preferuje v těchto případech provedení zkoušky pod dohledem vlastních expertů.

10. SOUVISEJÍCÍ SLUŽBY ITC

- Zkoušení stavebních výrobků v Akreditovaných laboratořích: č. 1004, č. 1004.3., č. 1007.1, č. 1007.4
- Udělování licence na dobrovolnou certifikační značku "ITC certifikovaná kvalita" a "Osvědčeno pro stavbu" které je poskytována výrobkům, u nichž byla certifikací prokázána vysoká úroveň bezpečnostních a kvalitativních parametrů a formou inspekčních návštěv také splnění předpokladů výrobce pro trvalé dodržování kvality.
- Standardizační služby (normalizace) a technické informace.
- Certifikace systémů řízení (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ...).
- Technická inspekce.
- Laboratorní a certifikační dokumenty jako podklady pro výběrová řízení, tendry.

11. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Definice a zkratky

Příloha č. 2 Kontakty podle kategorií stavebních výrobků



Příloha č. 1 – Definice a zkratky

Základní pojmy

- **Stavební výrobek** – každý výrobek nebo sestava určené pro trvalé zabudování do staveb, pokud jejich vlastnosti mohou ovlivnit alespoň jeden ze základních požadavků na stavby uvedených v příloze č. 1 k NV 163 (dále jen "výrobek").
- **Trvalé zabudování výrobku do stavby** je takové zabudování, při kterém se vyjmutím nebo výměnou výrobku trvale mění vlastnosti stavby, přičemž vyjmutí nebo výměna výrobku je stavební prací.
- **Stavební práce** – stavební činnost včetně montážní činnosti, jejímž účelem je realizace stavby, její změna, popřípadě udržovací práce, které mohou ovlivnit vlastnosti stavby.
- **Sestava** – výrobek uvedený na trh jedním výrobcem, sestávající alespoň ze dvou samostatných součástí, které je třeba sestavit pro zabudování do stavby.
- **Vybrané stavební výrobky** jsou ve smyslu § 12 odst. 1 Zákona 22 stanovené výrobky, tzn. výrobky, které představují zvýšenou míru ohrožení oprávněného zájmu a u nichž tedy musí být posouzena shoda se základními požadavky.
- **Stanovené výrobky** podle § 12 odst. 1 písm. a) zákona jsou stavební výrobky uvedené v příloze č. 2 k tomuto nařízení s výjimkou výrobků, u kterých všechny odpovídající základní požadavky podle tohoto nařízení jsou zahrnuty do základních požadavků při posuzování shody podle zvláštního právního předpisu (tzn. CPR), včetně výrobků, určených jako část těchto výrobků.
- **Uvedení výrobku na trh** - je okamžik, kdy je výrobek v Evropské unii poprvé úplatně nebo bezúplatně předán nebo nabídnut k předání za účelem distribuce nebo používání, nebo kdy jsou k němu poprvé převedena vlastnická práva, nestanoví-li zvláštní zákon jinak.
- **Žadatel** – osoba, která hodlá uvádět na trh stavební výrobek a požádala autorizovanou osobu o součinnost při posuzování shody.
- **Dovozce** – ten, kdo uvede na trh výrobek z jiného než členského státu Evropské unie nebo uvedení takového výrobku na trh zprostředkuje.
- **Zplnomocněný zástupce** – osoba usazená v členském státě EU, která je výrobcem písemně pověřena k jednání za něj se zřetelem na plnění požadavků příslušných směrnic (a jejich implementací do národních legislativ členských států), které jsou kladeny na výrobce. Úkoly výrobce stanovené v NV 163 s výjimkou úkolů při provozování systému řízení výroby může plnit zplnomocněný zástupce.
- **Autorizovaná osoba** – právnická osoba pověřená k činnostem při posuzování shody výrobků Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ, dále jen „Úřad“). Rozsah pověření (autorizace) je věcně omezen nařízením vlády, pro které byla autorizace udělena, výrobkovými oblastmi, případně postupy posuzování shody. Pojmem autorizovaná osoba se rozumí osoba autorizovaná k činnostem při posuzování shody výrobků podle NV 163.
- **Určené použití výrobku** – použití určené výrobcem nebo dovozcem, které se vztahuje k úloze, kterou má výrobek při plnění základních požadavků na stavby uvedených v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

- **Systém řízení výroby** – stálé vnitřní řízení výroby prováděné výrobcem v místě výroby, v jehož rámci musí být všechny údaje, požadavky a opatření systematicky dokumentovány formou písemných postupů a instrukcí; dokumentace musí zajistit jednoznačné vymezení zabezpečení výroby v dané oblasti a umožnit dosažení a udržení požadovaných vlastností výrobků a účinnosti prověřovaného systému řízení výroby, v němž je příslušný výrobek zhotovován; AO ho posuzuje při postupech posouzení shody podle §5, § 5a a §6.
- **Kontrola výrobků při dovozu** dovozcem dokumentovaný systém nakupování, přejímky, manipulace, skladování a dodávání výrobků včetně vedení příslušných záznamů.
- **Kusová výroba** – způsob výroby, při kterém je vyráběn stavební výrobek na základě smluvního vztahu pro konkrétního zákazníka, jednorázově určený pro použití vymezené individuálním požadavkem tohoto zákazníka. Jedná se zejména o řemeslnou výrobu výrobků, u které se nepředpokládá opakování výroby typově stejného výrobku založené na průmyslových výrobních metodách.
- **Počáteční zkouška typu** je úplný soubor zkoušek nebo jiných technických zjištění prováděných při posouzení shody vzorků výrobků reprezentativních pro typ výrobku podle českých technických norem, dalších technických norem nebo technických dokumentů mezinárodních, popřípadě zahraničních organizací nebo jiných technických dokumentů obsahujících podrobnější technické požadavky, určených k tomuto nařízení podle § 4a odst. 1 zákona (dále jen „určené normy“) nebo stavebního technického osvědčení.
- **Počáteční zkoušky typu výrobku** – platí jen pro daný a přesně definovaný typ výrobku. Při dalším vývoji výrobku je povinností výrobce zajistit další počáteční zkoušku typu.
- **Postup posuzování shody** – způsob definovaný nařízením vlády, kterým výrobce prokazuje shodu vlastností výrobku se základními požadavky, zpravidla za účasti autorizované osoby.
- **Počáteční inspekce řízení výroby v místě výroby** – zevrubná prověrka všech aspektů souvisejících s výrobou.
- **Průběžný dozor** – nejméně 1x za 12 měsíců.
- **Posuzování a schvalování řízení výroby u výrobce (SŘV)** – AO schvaluje SŘV pro každé jednotlivé místo výroby a pro každý typ výrobku. Při změně systému je třeba jej schválit znovu.
- **Základní požadavky** – technické požadavky na výrobky, jejichž splnění je předpokladem minimální dostatečné bezpečnosti výrobku. Jsou definovány ve Směrnících Nového přístupu vztahujících se k dané oblasti výrobků a implementovány do národních předpisů členských států EU. Splnění základních požadavků je rozhodujícím aspektem všech postupů posouzení shody. Nejčastějším způsobem prokázání shody se základními požadavky je shoda s harmonizovanou normou vztahující se k výrobku. Výrobky musí být vhodné pro stavby, aby tyto byly (jako celek i jednotlivé části) při respektování hospodárnosti vhodné k určenému využití staveb a zároveň plnily základní požadavky na stavby. Tyto základní požadavky musí být při běžné údržbě plněny po dobu ekonomicky přiměřené životnosti za předpokladu působení běžně předvídatelných vlivů na stavby. Výrobek musí udržet technické vlastnosti po dobu jeho ekonomicky přiměřené životnosti, to je po dobu, kdy budou ukazatele vlastností stavby udržovány na úrovni slučitelné s plněním uvedených požadavků na stavby.

- **Základní požadavky na stavby** – Stavby jako celek i jejich jednotlivé části musí vyhovovat zamýšlenému použití, zejména s přihlédnutím k bezpečnosti a ochraně zdraví osob v průběhu celého životního cyklu staveb. Po dobu ekonomicky přiměřené životnosti musí stavby při běžné údržbě plnit tyto základní požadavky na stavby.
- **Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/ 2005 Sb. a č. 215/2016 Sb.** (NV 163), kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky; bylo uveřejněno v Sbírce zákonů v částce 67, která vyšla dne 26. 4. 2002 s nabytím účinnosti dnem vyhlášení. Novela, nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (NV 312), byla zveřejněna v částce 109, s nabytím účinnosti od 1. 9. 2005. Další novela, vydaná pod označením Nařízení vlády č. 215/2016, vyšla v částce 83/2016, s platností od 13. 07. 2016 a účinností od 01. 09. 2016.
- **Přechodné období** – souběžná platnost národních a evropských specifikací: Časově omezené období začínající datem účinnosti harmonizované evropské normy (DoA), což je datum zavedení evropské normy jako harmonizované a končící datem, kdy je třeba ukončit platnost všech konfliktních technických předpisů v národním systému posuzování shody (DoW). Začátek přechodného období (DoA) a konec přechodného období (DoW) je k příslušné harmonizované normě zveřejněn v Úředním věstníku ES. V průběhu tohoto období je možný souběh národního systému posuzování shody (v ČR podle NV 163/2002 Sb.) s evropským (CPR, označování CE). Může být různě dlouhé, např. 1 rok, 21 měsíců, 2 roky - délka je uvedena v konkrétní specifikaci. Po jeho uplynutí je možný pouze evropský systém posuzování shody - povinnost označování výrobků CE.

Zkratky

AO	Autorizovaná osoba
EHS	Evropské hospodářské společenství
ESVO	Evropské sdružení volného obchodu
EU	Evropská unie
ITC	Institut pro testování a certifikaci, a. s.
NB	Notified Body
CPR	Construction Product Regulation (Nařízení EU o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky)
STO	Stavební technické osvědčení

Příloha č. 2 – Kontakty podle kategorií stavebních výrobků

<p>Ing. Petr Karlík tel: 572 779 944 pkarlík@itczlin.cz</p>	<p>vedoucí střediska certifikace stavebních výrobků</p> <ul style="list-style-type: none"> — asfalty pro silniční účely, výrobky z asfaltu, zálivky spár vozovek a dilatací — asfaltové směsi — nátěry pro povrchovou úpravu pozemních komunikací — kalové vrstvy — těsnicí tmely
<p>Ing. Vladimír Sedláček tel: 572 779 937 vsedlacek@itczlin.cz</p>	<p>zástupce vedoucího střediska certifikace stavebních výrobků</p> <ul style="list-style-type: none"> — stavební výrobky pro kanalizační systémy — rozvody kapalin a plynů vč. příslušenství — výrobky pro těsnění prvků kanalizačních systémů z jiných materiálů než je vulkanizovaný kaučuk, TPE, PUR a mikroporézní pryž — římsové a okapové prvky — rozvodné systémy vzduchotechnických a klimatizačních zařízení — prefabrikované výrobky pro drenáže — zařízení pro přípravu teplé vody a ústřední vytápění s výjimkou zařízení spalujících plynná paliva — tepelná čerpadla — zařízení pro vytápění vnitřních prostor bez vlastního zdroje energie
<p>Ing. Lubomír Martiník, Ph.D. tel.: 572 779 945 lmartinik@itczlin.cz</p>	<p>zástupce vedoucího střediska certifikace stavebních výrobků</p> <ul style="list-style-type: none"> — cement, vápno — popílek do betonu — popílky a směsi s popínkem, materiály pro zasypy a násypy — zasyповý materiál určený k likvidaci hlavních a starých důlních děl zasypaním — granulát pro kolejové lože a obslužné komunikace báňských provozů, granulát a aditivovaný granulát do výsypek povrchových dolů pro násypy a zasypy při zahlazování důlní činnosti, granulát pro rekultivaci báňských v výsypek — recykláty pro stavební použití — odlučovače, čističky odpadních vod, septiky — nádrže a zásobníky (s objemem nad 300 l) pro skladování látek ohrožujících životní prostředí — vybavení pro čerpací stanice odpadních vod — ocelové konstrukce
<p>Ing. Filip Gregovský tel.: 572 779 943 fgregovsky@itczlin.cz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — hydroizolační a parotěsné materiály z plastů a pryže — hydroizolační asfaltové pásy — geotextilie, geosyntetika — kamenivo — lehčené kamenivo, hydraulická silniční pojiva — výrobky pro zpevněné venkovní povrchy — výrobky pro tuhé podlahové povrchy — obkladové prvky z kamene — digestoře
<p>Bc. Josef Vaněk tel.: 572 779 941 jvanek@itczlin.cz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — beton a betonové prefabrikáty — betonářská a předpínací výztuž — vlákna do betonu — stavební výrobky pro hygienická zařízení

<p>Ing. Milan Kovář tel: 572 779 940 mkovar@itczlin.cz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — tepelně a zvukově izolační materiály — stavební výrobky pro otvorové výplně — pružné/textilní podlahoviny, dřevěné podlahy — panely, obkladové prvky, tapety, desky a profily — lepidla — izolátory proti kmitání a tlumiče — stavební ložiska — protihluková zařízení a stěny, clony proti oslnění — pryžová těsnění — tapety v rolích — sestavy vnitřních příček — sestavy lehkých obvodových pláštů
<p>Martina Červenková tel.: 572 779 935 mcervenkova@itczlin.cz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — stavební výrobky pro kanalizační systémy — rozvody kapalin a plynů vč. příslušenství — chladicí, vzduchotechnická a klimatizační zařízení, klimatizační jednotky — rozvodné systémy vzduchotechnických a klimatizačních zařízení — regulační, směšovací a zdravotně technické armatury, filtry a odlučovače systémů pro dopravu a rozvody vody určené pro lidskou spotřebu a kapalin, kromě vody určené pro lidskou spotřebu
<p>Ing. David Mikulášek tel.: 572 779 941 dmikulasek@itczlin.cz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — vnitřní a vnější povrchové úpravy stěn a stropů — malty — přísady a příměsi do betonů a malt — zateplovací systémy — výrobky pro ochranu a opravy betonu — tekuté hydroizolační materiály — lepicí a vyrovnávací tmely — potěrové materiály — plastové kotvy do betonu — výrobky pro stabilizaci hornin a zemin — kontejnery
<p>Ing. Marcela Sovišová tel.: 572 779 938 msovisova@itczlin.cz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — vnitřní a vnější povrchové úpravy stěn a stropů — malty — přísady a příměsi do betonů a malt — výrobky pro ochranu a opravy betonu — tekuté hydroizolační materiály — zdicí prvky — výrobky pálené stropní — keramické dlaždice — šindele (mimo dřevěných) — samonosné průsvitné střešní sestavy (kromě sestav na bázi skla) — střešní krytiny plastové a laminátové — pojiva ze syntetických pryskyřic
<p>Ing. Jiří Růžička tel: 572 779 901 jruzicka@itczlin.cz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — střešní krytiny — prefabrikované sendvičové krytinové dílce — sádrové výrobky

Ing. Radim Pšenka tel.: 572 779 903 rpšenka@itczlin.cz	<ul style="list-style-type: none">— spony, táhla, stropní závěsy, konzoly, opěrné úhelníky, výztuž ložných spár a překladů— upevňovací prvky a upevňovací systémy pro potrubní rozvody a rozvody vzduchotechniky
Ing. Radim Mikač tel.: 572 779 902 rmikac@itczlin.cz	<ul style="list-style-type: none">— sestavy nenosného ztraceného bednění
Ing. Pavel Vávra tel: 572 522 242 pvavra@itczlin.cz	<ul style="list-style-type: none">— elektrické kabely, domovní zásuvky a vidlice
Ing. Petr Ptáček, Ph.D. (externí) tel.: 605 238 308 pptacek@itczlin.cz	<ul style="list-style-type: none">— konstrukční výrobky z rostlého dřeva— konstrukční lepené lamelové výrobky ze dřeva— desky na bázi dřeva— dřevěné šindele— dřevěné sloupy venkovního vedení— výrobky pro napouštění (impregnaci) dřeva určeného pro stavby

