



PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. v platném znění (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993.

č. 1390 – CPD – 197 – 12/Z

Zakázka č.: 263 156

Ev. č. žádosti: 197/12/Z

Počet výtisků: 2

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 7

Název výrobku:

Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém PONZIO PE 78

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, jako Notifikovaná osoba č. 1390, posoudila provedení počáteční zkoušky typu výrobku uvedeného výše. Tento protokol může být použit jako podklad pro vydání ES prohlášení o shodě podle požadavků harmonizované normy EN 14351-1:2006+A1:2010 pro

výrobce:

SVĚT OKEN s.r.o.
Jasenice 1254, 755 01 Vsetín
IČ: 25831925

výrobna:

SVĚT OKEN s.r.o.
Jasenice 1254, 755 01 Vsetín
IČ: 25831925

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 01.07.2012



Upozornění: Bez písemného souhlasu notifikované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Centrum stavebního inženýrství a.s., Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky, ČR
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 10, č.ú.: 2901-101/0100, IČ: 45274860, DIČ: CZ45274860
Tel.: +420 577 604 165, Fax: +420 577 104 926, e-mail: milan.helegda@csizlin.cz, www.csias.cz, www.csizlin.cz

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

- 1.1 Specifikace vzorků:** Hliníkové vnější (vchodové) dveře dvoukřídlové, ven otevíravé, s bočními díly a nadsvětlíky, velikost zkušebního vzorku 3136 mm x 3091 mm (dveře 2537 mm x 2580 mm)
- Hliníkové vnější (vchodové) dveře dvoukřídlové, dovnitř otevíravé, velikost zkušebního vzorku 2606 mm x 2561 mm

1.2 Popis výrobku:

Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém PONZIO PE 78

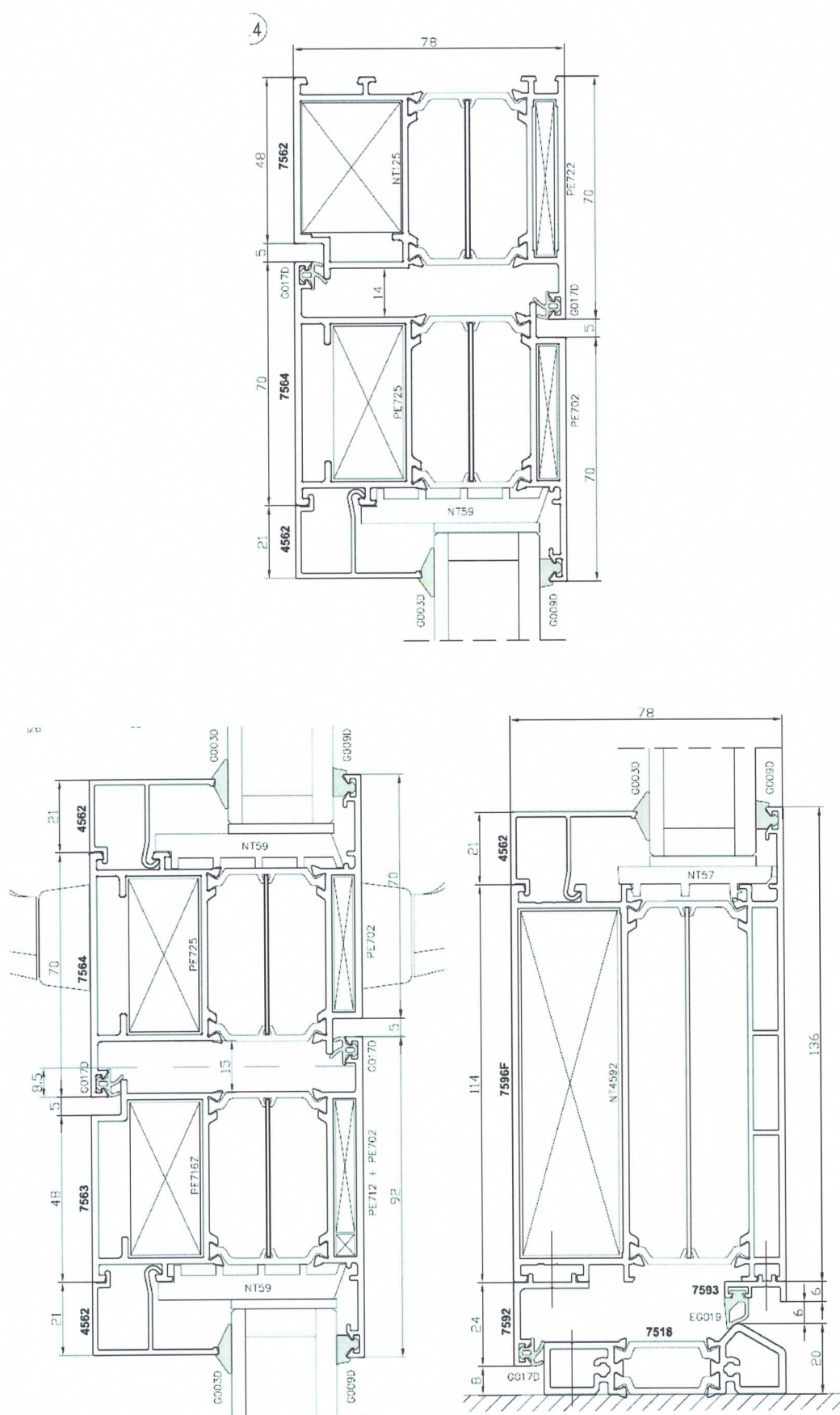
Provedení	jednokřídlové a dvoukřídlové dveře, otočné, ven otevíravé	jednokřídlové a dvoukřídlové dveře, otočné, dovnitř otevíravé
Zárubeň	7562/Z (výrobce Ponzio Polska Sp. z o.o.), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy NT 4516, NT 51, PE722 a čepy NT 908	
Křídlo	7563 (výrobce Ponzio Polska Sp. z o.o.), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy PE 725, PE 722, NT 40	7564 (výrobce Ponzio Polska Sp. z o.o.), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy PE 725, PE 702, NT 40
Další profily	7551 příčka úzká, nebo 7556 – sloupek, 7596F – okopový profil dveří (výrobce Ponzio Polska Sp. z o.o.)	
Dekomprese a odvodnění zasklení	2 štěrby 6 mm x 30 mm nahoře i dole každé křídlo	
Odvodnění spáry	Dveřní práh 7516 Al s přerušeným tepelným mostem	Dveřní práh 7518 Al s přerušeným tepelným mostem
Zasklení	termoizolační výplně s $U_p = 1,1$; $U_p = 0,7$; $U_p = 0,6$ nebo izolační sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil TGI nebo Swisspacer V, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ Zasklívací lišta 4563, 4561 nebo 4559 s EPDM těsněním – vnitřní G003D, G004D, vnější G009D (výrobce Ponzio Polska Sp. z o.o.)	
Těsnění	dvoustupňové EPDM těsnění vnitřní a vnější – G0170, na spodní straně křídla u prahu těsnění EG019, G0170, stírací kartáč pro bezprahové provedení FPG25 (výrobce Ponzio Polska Sp. z o.o.)	
Kování	zámek Ponzio IS 7811/30 nebo IS 7812/30 (výrobce Ponzio Polska Sp. z o.o.) nebo zámek KfV AS 2750 (výrobce KfV Karl Fliether GmbH & Co.KG, Velbert, Německo), ovládání klikou a klíčem, případně G-U nebo MACO, přestavitelné uzavírací plechy, 3x dvoudílné závěsy série Fapim Loira každé křídlo	

POZNÁMKA Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v příslušných Protokolech o zkouškách vydaných ITB Warszawa a výrobním katalogu. Možné kombinace profilů jsou uvedeny na obrázku 1 a ve výrobním katalogu.

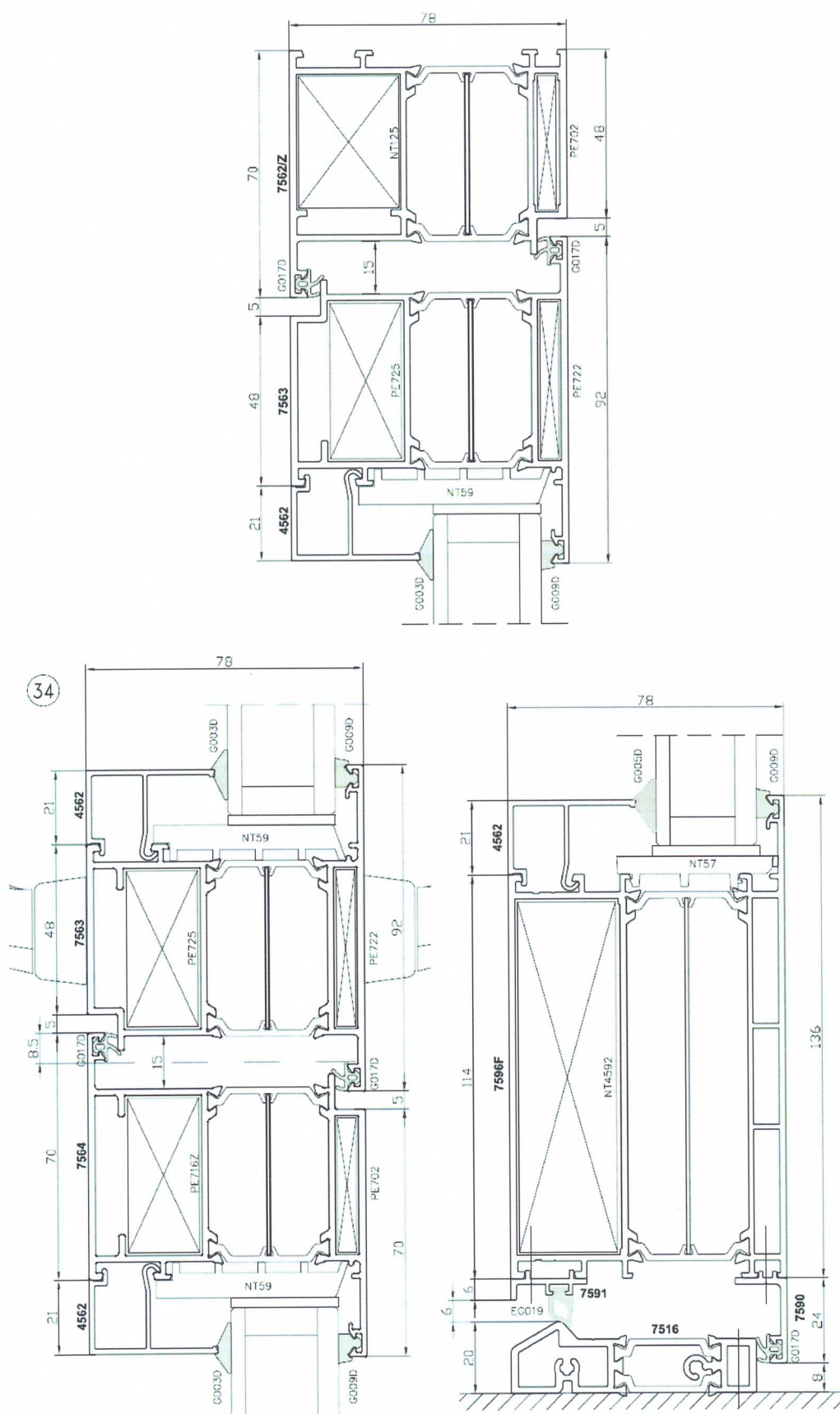
1.3 Určení výrobku:

Dveře buď s průhlednou, průsvitnou nebo neprůsvitnou výplní uzavírají průchodní otvory ve vnějších (případně i vnitřních) stěnách. Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Je určen pro denní osvětlení, popř. přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům.

Obrázek 1 – Řez dveřmi – dovnitř otevíravými



Obrázek 2 – Řez dveřmi – ven otevíravými



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: Ponzio Polska Sp. z o.o., Polsko

Vzorek dodal: Ponzio Polska Sp. z o.o., Polsko

Datum dodání vzorku do zkušebny: data uvedená v odpovídajících protokolech o zkouškách

Evidenční číslo vzorku: čísla uvedená v odpovídajících protokolech o zkouškách

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla zkušebna NO 1390 - CSI a.s., pracoviště Zlín a AZL ITB Warszawa. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. LK01-1561/11/R11NK vydaném ITB Warszawa dne 06.06.2011 (vlastnost 1, 2, 6). Notifikovaná osoba dále posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě U_g uvedených v tabulkách a rámu $U_f = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Hodnoty U_f byly stanoveny ITB Warszawa a jsou uvedeny v Protokolu o výpočtu č. LFS01-1561/10/210NF vydaném ITB Warszawa dne 31.03.2011. Hodnocení U_D bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 5). Všechny protokoly byly použity na základě souhlasu jejich vlastníka, firmy Ponzio Polska Sp. z o.o (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 13.06.2012 se zástupcem firmy PONZIO POLSKA Sp. z o.o.). Výrobce je povinen používat stejné komponenty a stejnou technologii, které byly použity pro výrobu odzkoušených výrobků. Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek (vlastnost 3) bylo provedeno nepřímou metodou. Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí výsledků je provedeno v následujících tabulkách 1 – 2.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové a dvoukřídlové dveře ven otevíravé

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 8A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	npd
5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,5 / 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,4 / 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,2 / 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,1 / 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,1 / 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$
			$U_p = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
			$U_p = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
6	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	$U_p = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
			ČSN EN 12207	Třída 3

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové a dvoukřídlové dveře dovnitř otevíravé

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 5A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	npd
5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,5 / 1,5 W/(m ² ·K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,4 / 1,4 W/(m ² ·K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,2 / 1,2 W/(m ² ·K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,1 / 1,1 W/(m ² ·K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,1 / 1,1 W/(m ² ·K)*
			$U_p = 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,4 W/(m ² ·K)
			$U_p = 0,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,1 W/(m ² ·K)
			$U_p = 0,6 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,0 W/(m ² ·K)
6	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

* První hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a TGI W a druhá hodnota při použití rámečku Swisspacer V.

4 ZÁVĚR

NO 1390 potvrzuje shodu deklarovaných vlastností posuzovaného výrobku s výsledky počátečních zkoušek typu podle použitých článků a přílohy ZA EN 14351-1+A1:2010.

5 PLATNOST PROTOKOLU O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU VÝROBKU

Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku je vystaven pro určité konkrétní konstrukční varianty výrobku vznikající při výrobě a montáži za předpokladu dodržování technologických postupů a další výrobní technické dokumentace a při předpokladu zachovávání konstantní jakosti výroby. Tento protokol je platný pro výrobek v provedení dle poskytnuté dokumentace. Protokol má neomezenou časovou platnost, resp. platí do chvíle změny některé z posuzovaných vlastností, dané změnou výkresové dokumentace pro konstrukci výrobku, změnou některé z používaných součástí dle katalogů dodavatelů, ukončením platnosti stávající technické dokumentace, změnou technologického postupu nebo materiálového složení a do okamžiku změny zákonných požadavků pro posuzování výrobku nebo do okamžiku vydání dalšího protokolu aktualizujícího přehled vyráběných variant s nově vyjádřenými číselnými hodnotami příslušných technických parametrů a fyzikálních veličin.

6 PODKLADY VYUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

1. Žádost o výkon činnosti notifikované osoby č. 197/12/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 13.06.2012 s firmou Ponzio Polska Sp. z o.o.;
3. Katalog profilového systému PONZIO PE 78;
4. Protokol o zkouškách č. LK01-1561/11/R11NK vydaný ITB Warszawa dne 06.06.2011;
5. Protokol o výpočtu č. LFS01-1561/10/210NF vydaný ITB Warszawa dne 31.03.2011(U_f).