

Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 2/2023 ze dne 1. 3. 2023

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 202/C5/2023/B-01464-23-rev. 1

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

	Vlnovcové hadice z korozivzdorné oceli pro rozvody vody
typové označení:	CH1xx
varianty:	viz 2. a 3. strana
výrobce:	POKORNY FLEX s.r.o. Na Kačence 1254 672 01 Moravský Krumlov Česká republika
identifikační číslo:	04624637
místo výroby:	POKORNY FLEX s.r.o. Na Kačence 1254 672 01 Moravský Krumlov Česká republika

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, počáteční prověrku v místě výroby a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením č. 202-STO-B-00896-23-rev. 1 ze dne 17. března 2025 vydaným autorizovanou osobou č. 202 s platností omezenou do 3. září 2028 a že systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Neodlínou součástí tohoto certifikátu je závěrečný protokol č. 30-17650/MZ ze dne 25. dubna 2025, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 25. dubna 2025 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění, nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobků odpovídají stavebnímu technickému osvědčení. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Brno, dne 25. dubna 2025



Ing. Aleš Onderek
představitel autorizované osoby

202/C5/2023/B-01464-23-rev. 1 Strana 1 (3)



Specifikace výrobků – základní technické údaje:

Typová řada:	CH1xx
Variety řady:	CH11x hadicovina CH11x bez dalších konstrukčních prvků ovlivňujících významně vlastnosti CH12x hadicovina CH11x s opletem CH13x hadicovina CH11x se dvěma oplety CH17x hadicovina CH11x s kovovou ochrannou hadicí CH18x hadicovina CH11x s opletem a s kovovou ochrannou hadicí
Jmenovitá světlost:	DN 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 32, 40, 50
Konstrukce vlnovce:	typ 2-10 dle ČSN EN ISO 10380:2013 čl. 4.1
Provozní média:	- voda, včetně vody určené pro lidskou spotřebu podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. (pitná voda) - kapaliny pro chladicí a otopné systémy - tlakový vzduch - vakuum - pára - další média po konzultaci s výrobcem
Provozní teplota:	od -200 °C do +550 °C - přivařené koncovky z oceli od -50 °C do +250 °C - převlečná matice se zajišťovacím kroužkem max. +100 °C - otočná koncovka max. +100 °C - hadice s opláštěním nebo chráničkou max. +200 °C - ploché těsnění KLINGERSIL C-4400 a REINZ-AFM 34
Připojení:	- provedení koncovek podle ČSN EN ISO 10806:2004 a DIN 3384:2007 tabulka 2 č. 1 až 20 nebo podle požadavku zákazníka – v tomto případě za vhodnost provedení a správné připojení koncovky k rozvodu zodpovídá zákazník - vnější a vnitřní závit: dle ČSN EN 10226-1:2005 (kuželové trubkové závity R a Rp) dle ČSN EN ISO 228-1:2003 (válcové trubkové závity G) - nipl s převlečnou maticí: dle ČSN EN ISO 228-1:2003 (válcové trubkové závity G)
Tloušťka vlnovce:	(0,15 ±0,015) mm pro DN 6 až DN 12 (0,18 ±0,015) mm pro DN 15 a DN 20 (0,20 ±0,015) mm pro DN 25 (0,22 ±0,015) mm pro DN 32 (0,25 ±0,015) mm pro DN 40 a DN 50
Materiál připojení a ostatní komponenty:	
Vlnovec:	nerezová ocel AISI 316L* (1.4404)
Oplet:	nerezová ocel AISI 304 (1.4301)
Ochranná hadice:	nerezová ocel nebo nízkolegovaná ocel
Koncovky:	- nerezová ocel AISI 304* (1.4301), AISI 316L* (1.4404) nebo AISI 316Ti* (1.4571) - mosaz CW617N* (CuZn40Pb2), CW614N (CuZn39Pb3) nebo CW612N (CuZn39Pb2) - měděné nátrubky z trubek vhodných pro dané použití a jiné materiály dle ČSN EN ISO 10380:2013 tabulka 2 * materiál je vhodný pro vodu určenou pro lidskou spotřebu (pitnou vodu) a splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 409/2005 Sb. v § 9 resp. max. 2,2 % Pb a 0,1 % As
Opláštění:	měkčené PVC, PP nebo PE, tl. 0,5–1,0 mm, barva opláštění bílá, černá a transparentní nebo podle požadavku zákazníka
Chránička (standardní):	polypropylen
2x těsnění O-kroužek:	E7108 (EPDM) a N7109 (Viton)
Těsnění ploché:	KLINGERSIL C-4400, REINZ-AFM 34



Nejvyšší provozní tlak pro jednotlivé světlosti, provozní média a typy hadic:

Jmenovitá světlost / Typ	Provozní médium				
	pitná voda		ostatní média		
	CH11x CH17x	CH12x CH13x CH18x	CH11x CH17x	CH12x CH18x	CH13x
DN 6	10 bar	10 bar	16 bar	16 bar	16 bar
DN 8	10 bar	10 bar	16 bar	16 bar	16 bar
DN 10	10 bar	10 bar	10 bar	16 bar	---
DN 12	10 bar	10 bar	10 bar	16 bar	---
DN 15	6 bar	10 bar	6 bar	16 bar	---
DN 20	4 bar	10 bar	4 bar	16 bar	---
DN 25	2,5 bar	10 bar	2,5 bar	16 bar	---
DN 32	2,5 bar	10 bar	2,5 bar	16 bar	---
DN 40	2,5 bar	10 bar	2,5 bar	16 bar	---
DN 50	1,5 bar	10 bar	1,5 bar	16 bar	---

Omezení nejvyšších provozních tlaků pro jednotlivé způsoby zakončení:

Provozní médium	Typové označení	Typ koncovky		
		přivařená	zajišťovací kroužek	otočná
Ostatní použití	CH11x	PN neomezuje	10 bar	10 bar
	CH17x		nelze použít	
	CH12x CH13x CH18x	PN neomezuje	nelze použít	10 bar

Použití konstrukčních prvků v jednotlivých typech hadic:

Konstrukční prvek	CH11x	CH12x	CH13x	CH17x	CH18x
Opláštění	možné	možné	možné	možné	možné
Chránička	možné	možné	možné	možné	možné
Oplet	není možné	vždy	vždy (zdvojený)	není možné	vždy
Ochranná hadice	možné (ne po celé délce)	možné (ne po celé délce)	možné (ne po celé délce)	vždy	vždy
Ochranná pružina	není možné	možné	možné	není možné	není možné
Stlačení vln	možné	možné	možné	možné	možné
Objímky	možné	vždy	vždy	vždy	vždy
Izolace	možné	možné	možné	možné	možné

