Prohlášení o vlastnostech č. 001/845-2

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Identifikační kód výrobku: **Železobetonové překlady**

BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/100
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/125
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/150
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/175
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/200
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/225
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/250
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/275
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/300
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/325
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/350
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/375
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/400
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/425
BEST – UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ PŘEKLAD 7/450

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:

Železobetonové překlady se používají jako nosné překlady nad okenními a dveřními otvory o světlosti 750 –4000 mm.

3. Výrobce: **BEST, a.s., Rybnice 148, 331 51 Kaznějov, IČ: 25 20 18 59, tel.: +420 373 720 127, e-mail: best@best.cz**

4. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 3**

5a. Harmonizovaná norma EN 845-2:2013+A1:2016

5b. Oznámený subjekt: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**, oznámený subjekt č. 1020 provedl posouzení vlastností na základě zkoušek, a vydal Protokol o posouzení vlastností výrobku č.: 1020 – CPR – 030-064323 ze dne 24. 2. 2023.

6. Deklarované vlastnosti pro prvky:

	Rozměr překladu [mm]			Návrhová únosnost f_d [kN.m^{-1}]	Charakteristická únosnost f_k [kN.m^{-1}]	Požární odolnost	Trvanlivost	Součinitel tep. vodivosti	Faktor difuzního odporu
USP 7	1000	70	238	26,91	Rozhoduje mezní stav únosnosti	R 30 (při použití dvou a více kusů)	protikorozní ochrana výztuže D.1	P = 50 % $\lambda_{mat.}$ = 1,37 [W·m^{-1}·K^{-1}]	50/150
	1250	70	238	28,02					
	1500	70	238	18,57					
	1750	70	238	20,19	14,43				
	2000	70	238	16,35	10,60				
	2250	70	238	17,75	9,30				
	2500	70	238	14,64	6,98				
	2750	70	238	15,85	6,33				
	3000	70	238	13,0	4,68				
	3250	70	238	12,99	4,35				
	3500	70	238	11,86	3,35				
	3750	70	238	10,18	2,61				
	4000	70	238	8,79	2,06				
	4250	70	238	7,66	1,63				
	4500	70	238	6,72	1,30				

	Rozměr překladu [mm]			Nasákavost	Průhyb od zatížení	Hmotnost na jednotku plochy	Mrazuvzdornost	Nebezpečné látky - Obsah přírodních radionuklidů
USP 7	1000	70	238	NPD			mrazuvzdorný	≤ 1
	1250	70	238					
	1500	70	238					
	1750	70	238					
	2000	70	238					
	2250	70	238					
	2500	70	238					
	2750	70	238					
	3000	70	238					
	3250	70	238					
	3500	70	238					
	3750	70	238					
	4000	70	238					
	4250	70	238					
	4500	70	238					

7. Vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Rybnici dne 6. března 2023

Ing. Karel Nosek, PhD.
Výkonný ředitel BEST, a.s.

Vyhlásenie o parametroch č. 001/845-2

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011

1. Identifikačný kód výrobku: Železobetónové preklady

BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/100
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/125
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/150
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/175
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/200
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/225
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/250
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/275
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/300
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/325
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/350
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/375
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/400
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/425
BEST – UNIVERZÁLNY NOSNÝ PREKLAD 7/450

2. Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku:

Železobetónové preklady sa používajú ako nosné preklady nad okennými a dverovými otvormi so svetlosťou 750 – 4000 mm.

3. Výrobca:

BEST, a.s., Rybnice 148, 331 51 Kaznějov, IČO: 25 20 18 59, tel.: +420 373 720 127, e-mail: best@best.cz

4. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov: Systém 3

5a. Harmonizovaná norma: EN 845-2:2013+A1:2016

5b. Notifikovaná osoba: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., notifikovaná osoba č. 1020 vykonala posúdenie parametrov na základe skúšok a vydala Protokol o posouzení vlastností výrobku č.: 1020 – CPR – 030-064323 zo dňa 24. 2. 2023.

6. Deklarované parametre pre prvky:

	Rozmer prekladu [mm]			Návrhová únosnosť f_k [kN.m^{-1}]	Charakteristická únosnosť f_k [kN.m^{-1}]	Požiarna odolnosť	Trvanlivosť	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Faktor difúzneho odporu
USP 7	1000	70	238	26,91		R 30 (pri použití dvoch a viac kusov)	Protikorózna ochrana výstuže D.1	P=50% Λ_{mat} = 1,37 [W.m^{-1}.K^{-1}]	50/150
	1250	70	238	28,02					
	1500	70	238	18,57					
	1750	70	238	20,19	14,43				
	2000	70	238	16,35	10,60				
	2250	70	238	17,75	9,30				
	2500	70	238	14,64	6,98				
	2750	70	238	15,85	6,33				
	3000	70	238	13,00	4,68				
	3250	70	238	12,99	4,35				
	3500	70	238	11,86	3,35				
	3750	70	238	10,18	2,61				
	4000	70	238	8,79	2,06				
	4250	70	238	7,66	1,63				
	4500	70	238	6,72	1,30				

	Rozmer prekladu [mm]			Nasiakavosť	Priehyb od zaťaženia	Hmotnosť na jednotku plochy	Mrazuvzdornosť	Nebezpečné látky – Obsah prírodných rádionuklidov
USP 7	1000	70	238	NPD			mrazuvzdorný	≤ 1
	1250	70	238					
	1500	70	238					
	1750	70	238					
	2000	70	238					
	2250	70	238					
	2500	70	238					
	2750	70	238					
	3000	70	238					
	3250	70	238					
	3500	70	238					
	3750	70	238					
	4000	70	238					
	4250	70	238					
	4500	70	238					

7. Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísané za výrobcu a v jeho mene:

V Rybnici dňa 6. marca 2023

Ing. Karel Nosek, PhD.
Výkonný riaditeľ BEST, a.s.