

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



07-10/25

Podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Výrobce :	ŽPSV s.r.o. Veselská 911 687 24 Uherský Ostroh
Výrobní závod:	ŽPSV s.r.o., závod Čerčany Za tratí 369 257 22 Čerčany IČO : 06298362

prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek :

Betonové dílce nízké protihlukové clony pro železniční aplikace BR BARRIER

určený pro **snížení hluku od železniční dopravy**

splňuje základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. konkretizované **Stavebním technickým osvědčením STO č. 060-057981 a TP č. 02/23** je za podmínek výše určeného použití bezpečný. ŽPSV přijal opatření (v úrovni dané vlastními dokumentovanými postupy dle ČSN EN ISO 9001:2016, ČSN EN ISO 14001:2016, ČSN ISO 45001:2018 a ČSN EN ISO 50001:2019), kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 (certifikace výrobku) nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č 312/2005 Sb. a 215/2016 Sb. s použitím následujících dokladů:

- 1. Stavební technické osvědčení č. 060-057981 ze dne 07.06.2024**
- 2. Certifikát výrobku č. 204/C5/2024/060-058120 ze dne 28.06.2024**
- 3. Protokol o výsledku certifikace výrobku č. 060-058125 ze dne 28.06.2024**
- 4. Zpráva o dohledu č. 060-060785 ze dne 27.11.2025**

vydaných Technickým zkušebním ústavem stavebním Praha, pobočka Brno, autorizovaná osoba č. 204, Hněvkovského 77, Brno 617 00

Vlastnost	Požadovaná (P) /deklarovaná (D) úroveň
Akustická účinnost clony - rozdíl hladin jednorázové expozice hluku $\Delta(\text{SEL})$	D: – min. 5 dB(A) na straně clony, dle typu kolejového vozidla, pro vztažnou vzdálenost 25 m – na protilehlé straně koleje se účinnost nestanovuje
Zvuková pohltivost obkladu DL_{α} , (railway)	D: – tvárnice z pryže: 9 dB
Odolnost stěny proti zatížení	P: dílce nízké protihlukové stěny jsou navrženy pouze na zatížení vlastní hmotností, nejsou určeny pro přenos vnějšího zatížení
Odolnost proti odraženým nebo vrženým předmětům	P: splnění normových kritérií pro odolnost proti nárazu kamenů
Pevnost betonu v tlaku	P: min. třída C30/37
Odolnost hutného betonu proti působení vody a klimatických podmínek včetně mrazových cyklů mimo dosah a v dosahu působení CHRL	P: podle uvažované třídy prostředí: v prostředí XF2: mrazuvzdornost min. 100 cyklů v prostředí XF4: max. 1000 g/m ² při zkoušce metodou A podle ČSN 73 1326 ostatní prostředí podle požadavků v ČSN EN 206+A2
Hloubka průsaku tlakovou vodou v hutném betonu	P: max. 35 mm
Uspořádání a poloha výztuže	P: krytí dle typu prostředí: XC2, XC3: 25 mm XC4: 30 mm XD1, XA1: 35 mm XD2, XA2: 40 mm XD3, XA3: 45 mm poloha: h < 150 mm: $\Delta_{(\text{plus})} + 10 \text{ mm}$ h = 400 mm: $\Delta_{(\text{plus})} + 15 \text{ mm}$ h ≥ 2500 mm: $\Delta_{(\text{plus})} + 20 \text{ mm}$ všechny h: $\Delta_{(\text{minus})} - 10 \text{ mm}$ mezilehlé hodnoty se stanoví interpolací
Vlastnosti výztuže	P : druh oceli dle výrobní dokumentace prvku
Stanovení očekávané životnosti betonových prvků	P: na základě údajů v uvedených normách se určí návrhová životnost prvků základní parametry: krytí výztuže betonem, kvalita betonu
Trvanlivost akustických vlastností	P: deklarace změn akustických vlastností v čase za běžných podmínek expozice
Odraz světla	P: jen při deklaraci, požadavek se stanoví v projektu
Odolnost proti požáru křovin	D: třída A3 - bez příspěvku k požáru
Značení výrobků	P: údaje: - reliéf „VSTUP ZAKÁZÁN“ ve střední části vnější obloukové stěny (min. krajní dílce) - identifikace výrobce a výroby, datum výroby - identifikace druhu dílce v souladu s výrobní dokumentací
Únosnost manipulačních závěsů	P: závěsy přenesou vložené zatížení při odformování a manipulaci bez poškození dílce

Přípustné vady	P: lokální vady povrchu: délky do průměru 10 mm a hloubky 5 mm, výskyt - nejvýše 10 ks/m ² a nejvýše na 10% viditelného povrchu, jinak musí být povrchové vady opraveny P: výstupky, ústupky, zvlnění nejvýše ±5 mm, nevyskytují se šterková hnízda a dutiny
Rozměrová a tvarová přesnost	P: mezní úchytky: délka ±12 mm výška ± 6 mm šířka ± 6 mm šířka v hlavě: ± 3 mm

V: **Uherském
Ostrohu**

Dne: **27.11.2025**


Ing. Michal Šucha

Manažer ISM

žpsv //

ŽPSV s.r.o.
Veselská 911, Ostr. Předměstí
687 24 Uherský Ostroh
IČO: 06298362 | DIČ: CZ06298362 [®]