

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



41-09/25

Podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb, č. 215/2016 Sb. a č. 119/2024Sb.

Výrobce :	ŽPSV s.r.o. Veselská 911 687 24 Uherský Ostroh
Výrobní závod:	ŽPSV s.r.o. závod Litice Litice nad Orlicí č. 60 561 86 Záchlumí IČO : 06298362

prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek:

Betonové prefabrikované dílce protihlukových stěn pro železniční aplikace

- železobetonové sloupy celkové délky do 6,0 m
- železobetonové podezdívkové panely (sokly) jmenovité délky do 7,5 m
- železobetonové panely s pohltivou vrstvou osazenou jednostranně nebo oboustranně, jmenovité délky do 7,5 m

určené pro **vytváření svislých protihlukových stěn a vytváření obkladů nosných konstrukcí kolem železničních tratí, lze je použít i pro snížení hluku z jiných zdrojů s výjimkou silničního provozu**

splňuje základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. konkretizované **Stavebním technickým osvědčením STO č. 060-059329, TP 06/04 ŽPSV** a 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 výrobků) nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb. s použitím následujících dokladů:

1. **Stavební technické osvědčení č. 060-059329 ze dne 21.02.2025 s platností do 28.02.2030**
2. **Certifikát výrobku č. 204/C5/2025/060-59333 ze dne 27.02.2025**
3. **Protokol o výsledku certifikace výrobku č. 060-059332 z 27.02.2025**
4. **Zpráva o dohledu č. 060-061099 ze dne 17.12.2025**

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

Vlastnost	Deklarovaná úroveň
Jednočíselná veličina zvukové pohltivosti pro místa s dozvukem DL _a (railway)	panely: min 8 dB
Jednočíselné hodnocení vzduchové neprůzvučnosti pro místa s dozvukem DL _R (railway)	Sokly a panely: - tl. 110 mm: min 41 dB - tl. 130 mm: min 41 dB
Odolnost stěny proti zatížení	Účinky kombinace návrhových zatížení nepřekročí návrhovou odolnost konstrukce v mezním stavu únosnosti a provozní kritéria pro mezní stav použitelnosti
Pevnost betonu v tlaku	Min. C 30/37
Hloubka průsaku	XF4: max 35 mm ostatní: max 50 mm
Uspořádání a poloha výztuže	Krytí podle prostředí: XC2, XC3: 25mm XC4: 30mm XD1, XA1: 35 mm XD2, XA2: 40 mm XD3, XA3: 45 mm
Vlastnosti výztuže	Druh oceli dle výrobní dokumentace prvku
Odolnost spojovacích a kotevních prvků	Spojovací a kotevní prvky bezpečně přenesou všechna uvažovaná zatížení
Únosnost manipulačních závěsů	Závěsy přenesou vložené zatížení při odformování a manipulaci s dílcem
Geometrické parametry	<p>mezní úchytky:</p> <p>výplňový panel</p> <p>délka: ±10 mm výška: ± 4 mm tloušťka: v osazení ±3 mm ve vlně -2 / +10 mm s vlnou -2 / +10 mm vzdálenost manipulač. úchytů: +20mm rovinnost panelu: plocha ve styku s formou 5 mm / 3 m ostatní plochy 10 mm / 3 m kolmost hran: 2mm</p> <p>soklový panel</p> <p>délka: ±10mm výška: ± 4 mm tloušťka v osazení: ± 3 mm vzdálenost manipulač. úchytů: ± 20 mm rovinnost panelu: plocha ve styku s formou 5 mm / 3 m ostatní plochy 10 mm / 3 m kolmost hran: 2 mm</p> <p>sloupy</p> <p>délka: ±15 mm přímost: 3 mm / 3 m 4 mm / 4 m 6 mm / 5 m 9 mm / 6,5 m</p> <p>tolerance rozměrů příčného řezu vnější rozměry: ± 2mm hloubka vybrání: ± 2 mm šířka vybrání: ± 3 mm</p>

Odolnost povrchu hutného betonu proti působení mrazu a posypových solí	jen pro prostředí XF4: max. 1000 g/m ² při zkoušce metodou A podle ČSN 73 1326
Odolnost pohltivé vrstvy proti působení vody a klimatických podmínek, včetně mrazových cyklů	Mezerovitý beton: - po 30 cyklech zmrazování nesmí být odpad větší než 800 g/m ² Jiné pohltivé materiály: po 30 cyklech zmrazování ve vlhkém stavu bez zjevných známek poškození nebo rozpadu
Značení výrobků	Údaje: - identifikace výrobce a výroby - identifikace druhu dílce v souladu s výrobní dokumentací - datum výroby
Přípustné vady povrchu	Lokální vady povrchu: důlky 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 výstupky, ústupky, zvlnění nejvýše ± 5 mm, nevyskytují se štěrková hnízda a dutiny, bez poškozených hran

V : Uherském Ostrohu Dne : 15.12.2025


Ing. Michal Šucha
 Manažer ISM

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