



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Oznámený subjekt Certifikační orgán pro produkty, kvalifikaci, EPD, kvalitu budov a systémy managementu Zkušební laboratoř
Rozhodnutí o autorizaci č. 32/2006 ze dne 31.8.2006

Autorizovaná osoba 227

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 227-STO-23-0079

vydané v souladu s ustanovením § 10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a s § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Název výrobku: **Železobetonové prefabrikáty pro samoobslužné mycí boxy**

Určené použití: Konstrukce slouží pro odvod znečištěných kapalin z mycího prostoru.

Žadatel - Výrobce **Leube Beton s.r.o.**
U Hlavního nádraží 2764/3, 586 01 Jihlava IČO: 60714026

Výrobní závod: **Leube Beton s.r.o.**
U Hlavního nádraží 2764/3, 586 01 Jihlava IČO: 60714026

Stavební technické osvědčení vydané Autorizovanou osobou 227 vymezuje technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit a je technickým zjištěním určeným pro posouzení shody výrobku.

Technické osvědčení obsahuje celkem 6 stran textu. Každá strana dokumentu je opatřena razítkem Autorizované osoby v červené barvě. Stavební technické osvědčení je vydáno ve dvou originálních výtiscích; výtisk č.1 náleží žadateli, výtisk č. 2 je uložen v archivu Autorizované osoby 227.

Stavební technické osvědčení je platné a reprodukovatelné pouze jako celek.

Platnost je stanovena do: 27.04.2026

Výtisk číslo: 1
Stran celkem 6
Místo a datum vydání:
V Praze dne 28.04.2023



Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel Autorizované osoby 227

K: 23041
STO_VP027
R11-Z2_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

1 VYDÁNÍ STAVEBNÍHO TECHNICKÉHO OSVĚDČENÍ

Autorizovaná osoba vydává toto stavební technické osvědčení na předmětný výrobek, protože technické požadavky na tento výrobek nejsou plně obsaženy v normách určených k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. nebo tyto normy a technické předpisy nekonkretizují z hlediska určeného použití výrobku ve stavbě základní požadavky, které se na dané výrobky vztahují.

2 TECHNICKÁ DOKUMENTACE ŽADATELE

2.1 Dokumenty žadatele

Přehled dokumentů žadatele využitých pro vypracování stavebního technického osvědčení:

1. Výrobní dokumentace
2. Technická dokumentace
3. TPN 38

2.2 Technický popis výrobku

Železobetonové prefabrikáty pro samoobslužné mycí boxy – slouží pro odvod znečištěných kapalin z mycího prostoru. Samotná konstrukce se skládá z dílce vanového tvaru, který je doplněn pojížděnou deskou (levá, pravá) s otvorem pro svod vody do vanového dílce.

2.3 Vlastnosti výrobku

Uvádí se vlastnosti výrobku deklarované výrobcem v jeho dokumentaci.

Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební předpis	Hodnota vlastnosti / třída
1. Únosnost a použitelnost	ČSN 73 1201 ČSN 73 2030 ČSN EN 1992-1-1 ed.2	- zjištěná únosnost, přetvoření a rozevření trhlin - zkouška nebo statický výpočet
2. Pevnost betonu	ČSN EN 12390-1, 3 ČSN 73 1370 ČSN 73 1373 ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404	- dodržení výrobní dokumentace - pevnost betonu na dílcích - min. třída pevnosti v tlaku betonu C 35/45 XF4
3. Obsah vzduchu v čerstvém betonu	ČSN EN 12350-7	> 4,5 %
4. Vodotěsnost	ČSN EN 12390-8	< 20 mm
5. Objemová hmotnost betonu	ČSN EN 12390-1, 7	≥ 2 200 kg/m ³
6. Odolnost vůči působení prostředí	ČSN EN 12390-8 ČSN 73 1322 ČSN EN 13369 ČSN 73 1326 ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404	odolnost proti chemické korozi, min. třída pevnosti v tlaku betonu C 35/45 XF4
7. Druh, počet a poloha výztuže, tloušťka krycí vrstvy	ČSN 73 0212-5 ČSN 73 1201 ČSN 73 2011 ČSN EN 13369 ed.2	- 35 mm dle PD

K: 23041

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-23-0079

STO_VP027
R11-22_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 8101/16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební předpis	Hodnota vlastnosti / třída
8. Geometrické parametry dílce	ČSN 73 0212-5 ČSN EN 13369 ed.2	- dle PD
9. Kvalita povrchu funkčních ploch	ČSN EN 13369 ed.2 TPN 38	- povrchové trhlinky do velikosti 0,3 mm
10. Značení výrobku	ČSN 72 3000 ČSN EN 13369 ed.2 TPN 38	výrobní podnik, druh dílce, datum výroby, umístění, trvanlivost značky
11. Obsah přírodních radionuklidů	Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.	≤ 1

3 POUŽITÉ PODKLADY

3.1 Administrativní dokumenty

1. Žádost k činnosti autorizované osoby 227 č. 23041
2. Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 15883 vydaný dne 16.01.2014, výpis ze dne 1. června 2021 na obchodní jméno Leube Beton s.r.o.
3. Smlouva č. 23041 ze dne 12.04.2023

3.2 Přehled souvisejících technických předpisů a norem

3.2.1 Technické předpisy

1. Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů
2. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
3. Vyhláška č.422/2016 Sb. Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně ve znění pozdějších předpisů
4. Vyhláška č. 268/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů

3.2.2 Ostatní technické normy a dokumenty

1. ČSN EN 206 + A2 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
2. ČSN P 73 2404 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda – Doplňující informace
3. ČSN EN 13369 ed. 2 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty

4 POŽADAVKY A ZPŮSOB VOLBY REPREZENTANTA

Výběr reprezentanta bude proveden na základě dohody s AO v souladu s technickou dokumentací výrobce. Vzorkování pro jednotlivé zkoušky bude provedeno dle příslušných zkušebních norem.

5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBEK

Uvádí se technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot a dále technické požadavky, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

K: 23041

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-23-0079

STO_VP027
R11-Z2_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



5.1 Mechanická pevnost a stabilita

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot a dále technické požadavky, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída
Únosnost a použitelnost	ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404 TPN 38	-zjištěná únosnost, přetvoření a rozevření trhlin -zkouška nebo statický výpočet
Pevnost betonu	ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404 TPN 38	- dodržení výrobní dokumentace - pevnost betonu na dílcích - min. třída pevnosti v tlaku betonu C 35/45 XF4

5.2 Požární bezpečnost

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída
Obsah přírodních radionuklidů	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	≤ 1

5.4 Bezpečnost při užívání

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby **mohla** být stavba bezpečně navržena a posouzena.

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída
Obsah vzduchu v čerstvém betonu	ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404 TPN 38	> 4,5 %
Vodotěsnost	ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404 TPN 38	< 20 mm
Objemová hmotnost betonu	ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404 TPN 38	≥ 2 200 kg/m ³
Odolnost vůči působení prostředí	ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404 TPN 38	min. třída pevnosti v tlaku betonu C 35/45 XF4

K: 23041

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-23-0079

STO_VP027
R11-Z2_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída
Druh, počet a poloha výztuže, tloušťka krycí vrstvy	TPN 38	- 35 mm dle PD
Geometrické parametry dílce	TPN 38	- dle PD
Kvalita povrchu funkčních ploch	TPN 38	- povrchové trhlinky do velikosti 0,3 mm
Značení výrobku	TPN 38	výrobní podnik, druh dílce, datum výroby, umístění, trvanlivost značky

5.5 Ochrana proti hluku

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

5.6 Úspora energie a ochrana tepla

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

6 POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY

Systémem řízení výroby je stálé vnitřní řízení výroby prováděné výrobcem v místě výroby, v jehož rámci musí být všechny údaje, požadavky a opatření systematicky dokumentovány formou písemných postupů a instrukcí. Dokumentace musí zajistit jednoznačné vymezení zabezpečení výroby v dané oblasti a umožnit dosažení a udržení požadovaných vlastností výrobků a účinnosti prověřovaného systému řízení výroby, v němž je příslušný výrobek zhotovován. Požadavky na systém řízení výroby stanoví příloha č. 3 k nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

7 ZKUŠEBNÍ POSTUPY PRO OVĚŘENÍ PARAMETRŮ VÝROBKU

Poř. č.	Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební postup	Počet zkušebních vzorků
1	Únosnost a použitelnost	ČSN 73 1201 ČSN 73 2030 ČSN EN 1992-1-1 ed.2	statický výpočet
2	Pevnost betonu	ČSN EN 12390-1, 3 ČSN 73 1370 ČSN 73 1373 ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404	3 ks
3	Obsah vzduchu v čerstvém betonu	ČSN EN 12350-7	3 ks

K: 23041

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-23-0079

STO_VP027
R11-Z2_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Praha 8 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



Poř. č.	Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební postup	Počet zkušebních vzorků
4	Vodotěsnost	ČSN EN 12390-8	3 ks
5	Objemová hmotnost betonu	ČSN EN 12390-1, 7	3 ks
6	Odolnost vůči působení prostředí	ČSN EN 12390-8 ČSN 73 1322 ČSN EN 13369 ed.2 ČSN 73 1326 ČSN EN 206 + A2 ČSN P 73 2404	3 ks
7	Druh, počet a poloha výztuže, tloušťka krycí vrstvy	ČSN 73 0212-5 ČSN 73 1201 ČSN 73 2011 ČSN EN 13369 ed.2	1 ks
8	Geometrické parametry dílce	ČSN 73 0212-5 ČSN EN 13369 ed.2	3 ks
9	Kvalita povrchu funkčních ploch	ČSN EN 13369 ed.2 TPN 38	3 ks
10	Značení výrobku	ČSN 72 3000 ČSN EN 13369 ed.2 TPN 38	3 ks
11	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radio- nuklidového zdroje.	1 ks

8 OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY VÝROBKU

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly AO 227 provedeny ověřovací zkoušky.

9 ROZSAH A ČETNOST KONTROLY A DOHLEDU PROVÁDĚNÉ AO 227

Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude AO 227 provádět pravidelný dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby s četností 1 x za 12 měsíců v rozsahu provedené certifikační prověrky.

Mlázová

Zpracovatel: Ing. Vlasta Hlaváčová

