



® **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditované zkušební laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 05/2017

Pobočka 0300 – Plzeň

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,
č. 215/2016 Sb. a č. 119/2024 Sb.

č. 030 – 068643

název výrobku:

Stavební dílce železobetonové

typ / varianta: horizontální plošné pro konstrukční použití

Výrobce:

Liapor s.r.o.

IČO: 468 82 324
Adresa: 357 35 Vintířov 176
Výrobna: **Liapor s.r.o.**
Adresa: 357 35 Vintířov 176
Zakázka: Z030170264

Číslo certifikátu: 204/C6/2017/030-055467

ze dne: 2024-07-26

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 5

Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Ing. Josef Kabát
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Razítko autorizované osoby 204

Plzeň, 12. června 2025




Bc. Luboš Hausner
zástupce vedoucí autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0300 - Plzeň,
☎: 377 243 331, ☎: 377 430 345, Fax: +420 377 430 347, Internat.: +420 377 244 158,
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100

Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika
✉ e-mail: trinner@tzus.cz, www.tzus.cz
IČ: 000 15679 DIČ/VAT: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcu

Výrobce: Liapor s.r.o.
Sídlo: 357 35 Vintířov 176

1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku:

Stavební dílce železobetonové, horizontální plošné pro konstrukční použití
Jedná se o dílce, na něž se nevztahují harmonizované evropské normy

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

- Jedná se o stavební dílce železobetonové, horizontální plošné pro konstrukční použití:
- **Stropní panely** jsou prefabrikované plošné dílce, určené pro stropní a střešní konstrukce převážně pro rodinné domy a bytovou výstavbu.
- stropy z betonových panelů (stropní desky s plným průřezem)
- **Balkónové desky** jsou prefabrikované plošné dílce určené pro zřízení konstrukcí s konzolovým vyloženíem převážně pro rodinné domy a bytovou výstavbu.
- Dílce se vyrábějí na základě individuální projektové či výrobní dokumentace
- Dílce jsou vyrobeny z:
- betonu (dle konkrétní zakázky):
- lehký beton LC 20/22, D1.6 nebo D1.8, XC1-4, XD1-2, XF1-4, XA1-2
- lehký beton LC 25/28, D1.6 nebo D1.8, XC1-4, XD1-2, XF1-4, XA1-2
- lehký beton LC 30/33, D1.6 nebo D1.8, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-2
- lehký beton LC 35/38, D1.8 nebo D2.0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3
- běžný beton C 30/37, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3
- běžný beton C 35/45, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3
- běžný beton C 45/55, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3
- vyztuženy betonářskou ocelí třídy 10 505 (B 500 A, B 500 B), výztuž není svařována
- závěsné prvky jsou vyrobeny z oceli třídy 11 373 (EZ) za tepla válcované, nebo závěsné elementy DEHA, HALFEN, JORDAL, PFEIFER
- dle konkrétní zakázky
- deklarované minimální krytí výztuže je 15 mm
- Maximální výrobní rozměry jsou
- délka: 12,0 m, šířka: 4,0 m, tloušťka: 0,3 m



Zatřídění výrobku dle nařízení vlády:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, skupina výrobků 1 pořadové číslo 11 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 6 odst. 2 písm. a), uvedeného nařízení.

1.3 Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na posouzení systému řízení výroby (v platném znění)

- **Stavební technické osvědčení (STO)** č. **030-055465** vydané TZÚS Praha s.p. – pobočka Plzeň, dne 2017-08-04 s platností do 2020-08-04 prodloužené rozhodnutím č. 030-060263 ze dne 2020-08-03 do 2023-08-03 a dokumentem č. 030-065091 ze dne 2023-07-28 do 2026-07-28.

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohleduDokumentace doložená výrobcem:

- Dokumentace systému kvality
 - PK01 Příručka kvality
 - QS02 Organizační řád
 - QS03 Pracovní a provozní řád
 - QS04 Řízení dokumentů a záznamů o kvalitě
 - QS05 Spisový, archivní a skartační řád
 - QS06 Nákup, skladování a manipulace
 - QS07 Zprostředkovatelský prodej
 - QS08 Reklamační řád
 - QS09 Metrologický řád
 - evidence měřidel a zkušebního zařízení
 - karty měřidel, ověřovací a kalibrační listy
 - QS 12 Výroba
 - 1201 Lehké kamenivo
 - 1202 Čerstvý beton
 - 1205 Betonové dílce
 - QS 14 Kontrolní a zkušební plán
 - 1401 Lehké kamenivo
 - 1402 Čerstvý beton
 - 1405 Betonové dílce
- Kontrolní a zkušební plán



- Technologický postup pro výrobu dílců:
 - výkresová a výrobní dokumentace
 - předmětová norma LIASTROP
 - Statický výpočet LIASTROP, vypracoval Ing. Pavel Hladík (ČKAIT 1003289 – statika a dynamika staveb) –firma Hladík a Chalivopulos s.r.o. Brno

Protokoly o výrobně-kontrolních zkouškách výrobků prováděných výrobcem:

- Evidenční kniha odběrů vzorků
- Protokoly o zkouškách čerstvého betonu
- Protokoly o zkouškách pevnosti betonu v tlaku
- výrobní a kontrolní listy výrobků
- Záznamy o kontrole hotových výrobků

Protokoly o zkouškách výrobků zajišťovaných subdodavatelsky

- Protokoly o zkouškách obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu:

Certifikát

- Certifikát ČSN EN ISO 9001:2016 číslo 2926/2024 vydaný TZUS Praha dne 29.2.2024, platný do 28.2.2027

Počáteční zkoušky typu výrobků (ITT):

- Protokol o úvodní zkoušce typu číslo HPD 1/2017 pro balkonové desky na stavbu bytového domu Loučná pod Klínovcem, z června 2017. Statické řešení vypracoval Ing. Aleš Niebauer (ČKAIT 0301024 – statika a dynamika staveb)

Další dokumenty:

- Technický návod **TN 01.11.01** Prefabrikované výrobky z obyčejného / lehkého betonu a autoklávovaného pórobetonu pro konstrukční použití.
- Norma **ČSN EN 1992-1-1 ed. 2** Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- Norma **ČSN EN 206+A2** Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- Norma **ČSN EN 13369** Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- Norma **ČSN EN 13791** Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích
- Norma **ČSN 73 0212-5** Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- Vyhláška č. **422/2016 Sb.** o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje



1.5 Informace o předchozím posouzení systému řízení výroby

- Předchozí dohled byl zakončen vydáním zprávy o dohledu č. 030-066932 dne 2024-06-26 od TZÚS Praha, s.p. – pobočka Plzeň, s kladným výsledkem.

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení: 20.května 2025

2.2 Dohled provedli:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Josef Kabát

Posuzovatel: Bohuslav Macháč

2.3 Způsob a rozsah dohledu

- Byl proveden dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v rozsahu stanoveném technickou specifikací STO č. 030-055465.
- Jedná se o pravidelný dohled.

3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce **Liapor s.r.o.** obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci STO č. 030-055465. Při kontrole byl vyplněn kontrolní list SŘV – železobetonové prefabrikáty, který byl předán výrobcí a je uložen na TZUS Plzeň
- Z důvodu změny názvu výrobce na Liapor s.r.o. bude vydán aktualizovaný certifikát
- Neshody nebyly zjištěny.

3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti certifikátu

- Ve výrobě, technických specifikacích nedošlo ke změnám.

4 Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5 Přílohy

Bez příloh.

KONEC ZPRÁVY

