

NOVATOP-ELEMENTE FÜR DEN TSCHECHISCHEN PAVILLON BEI DER EXPO 2025

Der tschechische Pavillon wird das höchste Holzbauwerk seiner Art in Japan und das erste Gebäude überhaupt sein, bei dem die Holzkonstruktion das Haupttragwerk bildet.



Insgesamt 155 spezielle NOVATOP-Elemente bilden eine sichtbare Holzspirale, die sich um die gesamte Ausstellung dreht und das Holz über den gesamten Umfang im Innenraum sichtbar macht. Dank präziser Verarbeitung wurden die Elemente so exakt wie Legosteine in die Konstruktion eingesetzt.

Alle Holzkomponenten für dieses architektonische Highlight der EXPO wurden in Tschechien entworfen und aus rund 1.000 m³ hochwertigem Holz gefertigt. Der Pavillon ist nicht nur ein Beweis für technische Innovation und die präzise Handwerkskunst der tschechischen Holzindustrie, sondern auch ein Ausdruck von Exzellenz.

Laut einer früheren Aussage von Ondřej Soška, dem Generalbeauftragten für die Teilnahme Tschechiens an der EXPO 2025, erfüllt die Ausstellung alle japanischen Vorschriften und Normen. Es war notwendig, die Behörden davon zu überzeugen, dass eine Holzkonstruktion ohne Stahlträger stark und robust genug ist, um möglichen Erdbeben oder Windkräften während eines Taifuns standzuhalten.



„Es ist für uns eine große Ehre, an einem so prestigeträchtigen Projekt beteiligt zu sein. Es ist nicht nur eine Präsentation unseres Landes, sondern auch ein Beweis für das Beste, was die Tschechische Republik der Welt bieten kann. Ich bin besonders stolz, dass wir es geschafft haben, einen Pavillon durchzusetzen, der nicht nur der höchste, sondern meiner Meinung nach auch der schönste sein wird“, sagt Jiří Oslizlo, Vorstandsvorsitzender von AGROP NOVA a.s., und ergänzt: „Dank der Zusammenarbeit führender tschechischer Experten entsteht ein beeindruckendes Projekt, das das Potenzial tschechischer Unternehmen zeigt, auf globalen Märkten zu expandieren und an bedeutenden internationalen Projekten mitzuwirken.“

Die Ausstellung, die von April bis Oktober 2025 stattfindet und unter dem Hauptthema „Gemeinsam die Gesellschaft der Zukunft gestalten“ steht, erwartet bis zu 28,5 Millionen Besucher.

Visualisierung des tschechischen Pavillons bei der EXPO 2025: ©Büro des Generalbeauftragten

Entwurf: Studio Apropos Architects

Planung, Lieferung und Montage der Holzkonstruktion: A2 Timber

Generalunternehmer: Daisue Construction Co., Ltd.

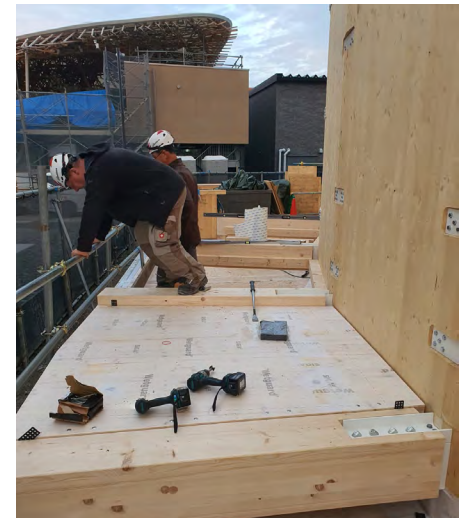
Fotos: Archiv NOVATOP, Büro des Generalbeauftragten, A2 Timber

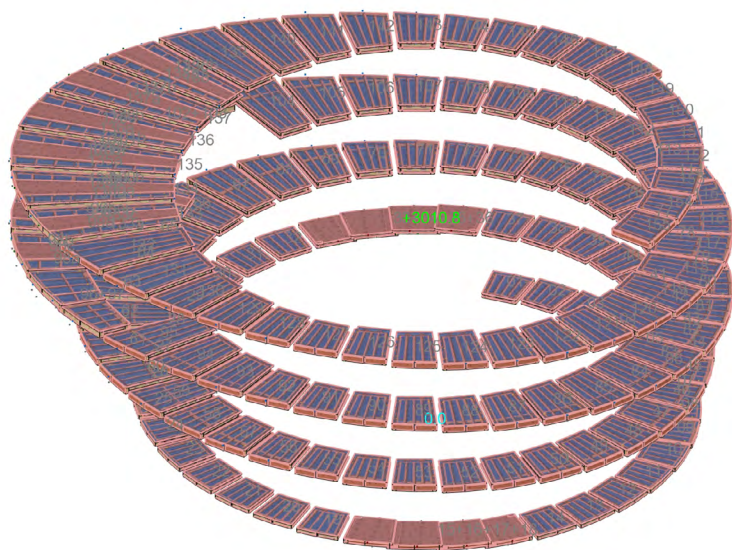


NOVATOP 



MONTAGE DER NOVATOP-ELEMENTE





NOVATOP 



PRODUKTION DER NOVATOP-ELEMENTE FÜR DIE EXPO 2025



Einzigartige Sichtqualität im Innenraum

- außergewöhnliche Stabilität und Beständigkeit gegen Trocknungsrisse und Öffnen der Fugen
- einheitliche Textur mit anderen NOVATOP-Produkten
- Länge mit durchgehender Flächenlamelle bis 10 m!
- mit einer durch eine verzinkte Verbindung verbundenen Lamelle bis 12



Hoher Vorfertigungsgrad

- Produktionsflexibilität, die auf individuelle Projektanforderungen reagiert

Effizienter Holzeinsatz – bis zu 2/3 weniger Holz als bei einer massiven CLT-Platte!

Hohlraumfüllungen mit Isolierung

- vollflächig und lokal
- Kalksteinfüllung zur Tritt- und Luftschalldämmung
- Wärmedämmung (Holzfaser, mineralisch, individuelle Anforderungen)
- Strecken für Energieleitungen
- nicht brennbare Elektrokästen

Räumliche Steifigkeit, geringes Gewicht, hohe statische Belastbarkeit

- hochwirksame Lösung für Spannweiten von 6-8 m
- Luftdichtheit der Konstruktion



Besuch des Generalbeauftragten Ondřej Soška
bei der Produktion von NOVATOP

Hersteller: AGROP NOVA a.s. Ptený Dvůrek 99 • 798 43 Ptení • Tschechische Republik • novatop@agrop.cz

