

# NOVATOP-ELEMENTE FÜR DEN TSCHECHISCHEN PAVILLON BEI DER EXPO 2025

Der tschechische Pavillon ist das höchste Holzbauwerk seiner Art auf der EXPO in Japan und das erste Gebäude, das Holz als Haupttragkonstruktion verwendet.



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 m<sup>3</sup> 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.

„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.“



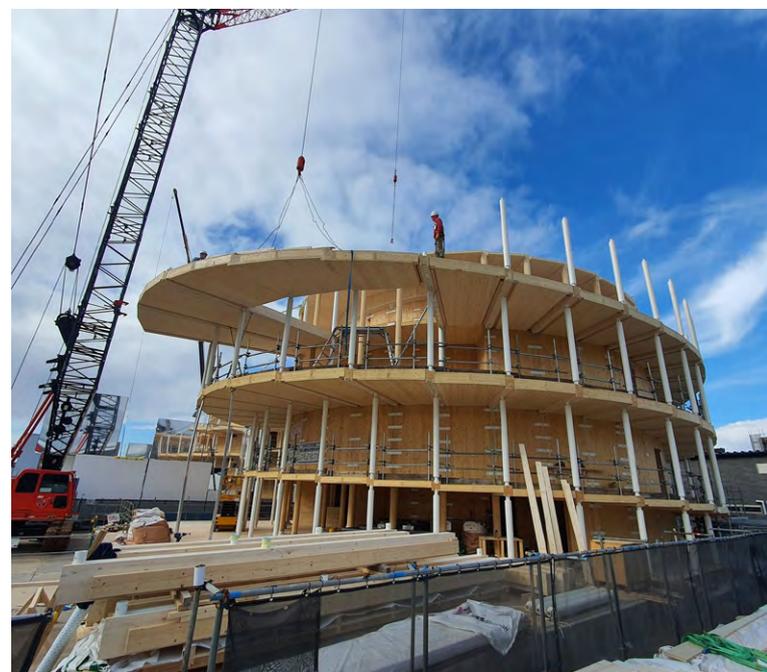
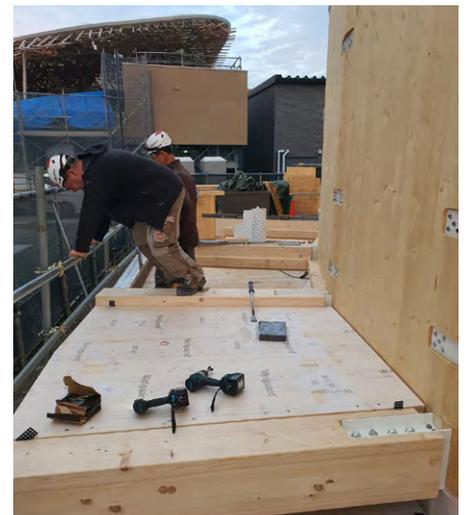
PARTNER

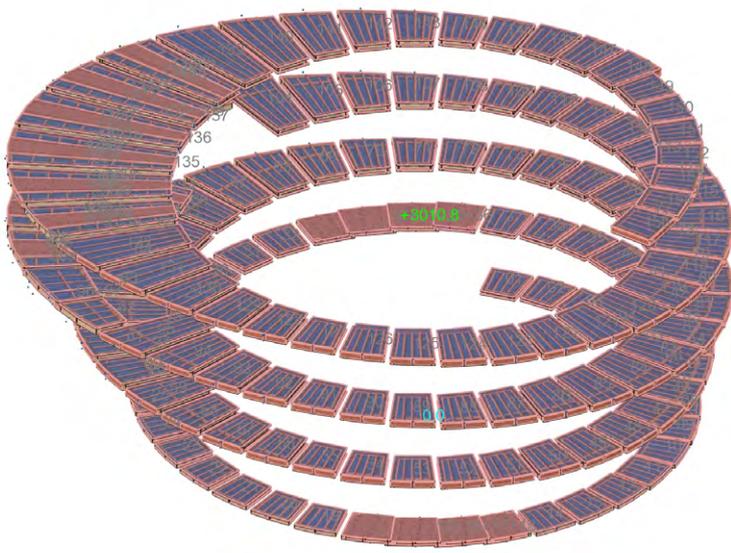
Entwurf: Studio Apropos Architects  
Planung, Lieferung und Montage der Holzkonstruktion: A2 Timber  
Generalunternehmer: Daisue Construction Co., Ltd.  
Fotos: Archiv NOVATOP, Büro des Generalbeauftragten, A2 Timber





## 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 Trittschall- 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. Ptnský Dvorek 99 • 798 43 Ptení • Tschechische Republik • novatop@agrop.cz

