

Letališki terminal iz vidnega betona

Novogradnja, ki sledi rasti prometa, bo korenito spremenila podobo letališča, z njo pa bodo na letališču odpravili ozka grla, izboljšali storitve in povečali udobje potnikov. Zmogljivost obstoječega terminala je oskrba 500 potnikov na uro, z novim terminalom pa se bo ta zmogljivost povečala na 1250 potnikov na uro. Z razširitvijo starega potniškega terminala bo le-ta pridobil cca 16.000 kvadratnih metrov novih površin.

Objekt temelji na sistemu točkovnih AB temeljev in je konstrukcijsko zasnovan kot enoten konstrukcijski sklop, ki je razdeljen v posamezna dilatacijska polja.

Višinsko objekt obsega pritličje in nadstropje. Nosilno konstrukcijo objekta predstavlja AB skelet, ki ga sestavljajo stebri okroglega preseka $\varnothing 90$ in medetažna konstrukcija, ki je sestavljena iz AB nosilcev in AB plošče preko njih.

Odprtje je predvideno za junij 2021, pred začetkom predsedovanja Slovenije Evropski uniji, ki se prične julija 2021.

Zahteve

- Vidni betoni.
- Okrogli stebri različnih premerov.
- Opaž stropne plošče z nosilci.

PERI rešitve

Za izvedbo AB temeljev objekta in inštalacijskih jaškov je bil uporabljen DUO lahek stenski panelni opaž, ki omogoča enostavno, hitro in varno ročno montažo brez žerjava ali dvigala za prenos in sestavljanje opaža.

Okrogli stebri višine 5,5 m pritličju in 11,0 m v 1. nadstropju premera $\varnothing 90$ in $\varnothing 70$ so izvedeni s SRS jeklenim krožnim opažem, ki je idealna rešitev za vidne betone z uporabo opažne emulzije PERI Plasto Clean.

PERI GmbH
Oplate Skele Inženjering

telefon: +385 (0)1 655 3636
telefaks: +385 (0)1 655 3637
e-mail: info@peri.com.hr



peri.com/presse

Za izvedbo stropnih nosilcev smo uporabili predhodno sestavljene elemente VARIO GT24 z opažno ploščo FinPly debeline 21 mm. Opažni elementi VARIO GT24 so bili oblikovani in izdelani v skladu z zahtevami za vidne betone v naši delavnici in dostavljeni na gradbišče. Stropne plošče so izvedene z MULTIFLEX sistemom s posebej krojenimi opažnimi ploščami FinPly. Za visoko podpiranje opaža nosilcev in plošč je uporabljen PERI UP Flex nosilni oder oz. stolpi. Za varen dostop na zgornjo etažo je bil ves čas gradnje v uporabi PERI UP Flex stopniščni stolp.

Prednosti za izvajalca

- Enostavna uporaba in varna izvedba del na višini.
- Vrhunska izvedba vidnih betonov.
- Doseganje izvedbenih rokov.
- PERI podpora gradbišča.

Uporabljeni PERI opažni sistemi

- DUO lahek stenski panelni opaž.
- SRS jekleni opaž za okrogle stebre $\varnothing 90$.
- VARIO GT24 elementi za izvedbo stropnih nosilcev.
- MULTIFLEX stropni opaž.
- PERI UP Flex modularni nosilni podporni oder in stopnišče.

Investitor:

Fraport Slovenija, d. o. o.

Arhitekt

Plan B, d.o.o.

Izvajalec del:

GIC GRADNJE, d. o. o., Rogaška Slatina.

PERI GmbH
Oplate Skele Inženjering

telefon: +385 (0)1 655 3636
telefaks: +385 (0)1 655 3637
e-mail: info@peri.com.hr



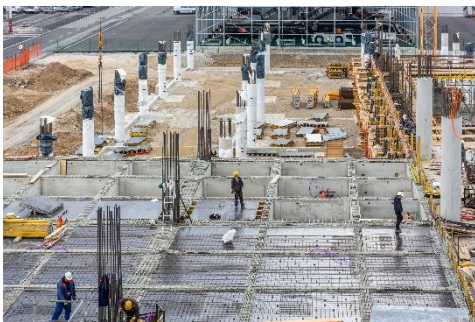
peri.com/presse



Slika 1:
Izvedba nosilcev in armiranobetonske plošče prve etaže nove terminalske zgradbe.
(slika: GIC GRADNJE, d. o. o.)



Slika 2:
Nosilno konstrukcijo objekta predstavlja AB skelet, ki ga sestavljajo stebri okroglega premera $\varnothing 90$ in medetažna konstrukcija, ki je sestavljena iz AB nosilcev in AB plošče preko njih.
(slika: PERI oplata i skele, d. o. o.)



Slika 3:
Izvedba armiranobetonskih plošč z opažnimi ploščami FinPly za vrhunski odtis vidnega betona.
(slika: PERI oplata i skele, d. o. o.)



Slika 4:
Okrogli stebri višine 5,5 m in 11,0 m premerov $\varnothing 90$ in $\varnothing 70$ izvedeni s SRS jeklenim okroglim opažem.
(slika: PERI oplata i skele, d. o. o.)

PERI GmbH
Oplata Skele Inženjering

telefon: +385 (0)1 655 3636
telefaks: +385 (0)1 655 3637
e-mail: info@peri.com.hr



peri.com/presse



Slika 5:
Fleksibilen MULTIFLEX stropni opaž s primarnimi GT24 in sekundarnimi VT20 nosilci in opažnimi ploščami FinPly.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 6:
Opažni elementi VARIO GT24 so v skladu z zahtevami za vidne betone sestavljeni v delavnici PERI v Velikem Trgovišču in dostavljeni na gradbišče.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 7:
Okrogli stebri višine 11,0 m izvedeni s SRS jeklenim okroglim opažem.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 8:
Izvedba nosilcev s podpiranjem s PERI UP Flex modularnimi nosilnimi stolpi.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)

PERI GmbH
Oplate Skele Inženjering

telefon: +385 (0)1 655 3636
telefaks: +385 (0)1 655 3637
e-mail: info@peri.com.hr



peri.com/presse



Slika 9:
Izvedba armiranometonskih plošč z opažnimi ploščami FinPly za vrhunski odtis vidnega betona.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 10:
SRS jekleni okrogli opaž za izvedbo okroglih stebrov z vrhunskim odtisom vidnega betona.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 11:
PERI UP Flex modularni podporni stolpi, kot nosilna podporna konstrukcija MULTIFLEX stropnega opaža z lesenimi nosilci.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)

PERI GmbH
Oplate Skele Inženjering

telefon: +385 (0)1 655 3636
telefaks: +385 (0)1 655 3637
e-mail: info@peri.com.hr



peri.com/presse



Slika 12:
Okrogli stebri izvedeni s SRS jeklenim okroglim opažem.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 13:
Podpiranje konzolnih nosilcev na vhodno-izhodnem delu terminala.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 14:
PERI UP Flex podporni stolpi za visoko podpiranje stropnih nosilcev izvedenih z VARIO GT24 opažnimi elementi.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 15:
Izvedba sten, temeljev in jaškov z DUO lahkim panelnim opažem.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)

PERI GmbH
Oplate Skele Inženjering

telefon: +385 (0)1 655 3636
telefaks: +385 (0)1 655 3637
e-mail: info@peri.com.hr



peri.com/presse



Slika 16:
MULTIPROP podporniki so pripravljeni za
naknadno podpiranje izvedenih nosilcev in plošč.
(slika: PERI oplate i skele, d. o. o.)



Slika 17:
Naknadno podpiranje nosilcev s MULTIPROP
podporniki.
(slika: PERI oplate i skele, d.o.o.)

PERI GmbH
Oplate Skele Inženjering

telefon: +385 (0)1 655 3636
telefaks: +385 (0)1 655 3637
e-mail: info@peri.com.hr



peri.com/presse