



JB-240

Plezajoči opaž

LASTNOSTI

Plezajoči opaž je posebna vrsta opaža za **betonske konstrukcije velikih višin**. Primeren je za objekte, kjer je zahtevan brezhiben videz betona in se segmenti ponavljajo po višini. Uporablja se za objekte višje od petih nadstropij.

Dvigujemo s pomočjo žerjava, ki je na objektih, višjih od petih nadstropij, standardna oprema. Nosilni elementi konstrukcije plezajočega opaža so jekleni. S tem zagotovimo robustnost in vzdržljivost sistema.

Opaž JB-240 uporabljamo večinoma v kombinaciji z velikostenškim aluminijastim opažem WH-19. Tako dosežemo nizko težo segmenta JB-240. V kolikor pa potrebujemo jeklen stenski opaž lahko namesto WH-19 uporabimo stenski opaž Sterling.



▲ opaž stolpa
▼ opaž stolpa



PREDNOSTI

> HITRA PRESTAVITEV OPAŽA

S pomočjo pomicne konzole stenski opaž enostavno odmaknemo stran od stene in ga z enim dvigom prestavimo za naslednje betoniranje.

> VISOKA STOPNJA VARNOSTI PRI DELU

Za dostop med platoji sistema JB-240 je na voljo lestev z obvezno varnostno kletko. Spodnji in zgornji plato sta zavarovana z varnostno mrežo. Na vsakem platoju sistema JB-240 pa je obvezna tudi delovna ograja, za katero veljajo stroge varnostne zahteve.

> PRILAGODLJIVOST OPAŽA

Pri plezajočem opažu JB-240 lahko uporabimo stenski opaž Sterling ali velikostenski opaž WH-19. S tem izkoristimo prednosti obeh stenskih opažev. S tehnologijo JB-240 lahko opažimo ravne stene, kot tudi kotne segmente.

▼ opažanje zunanjega kotnega dela stene z WH-19



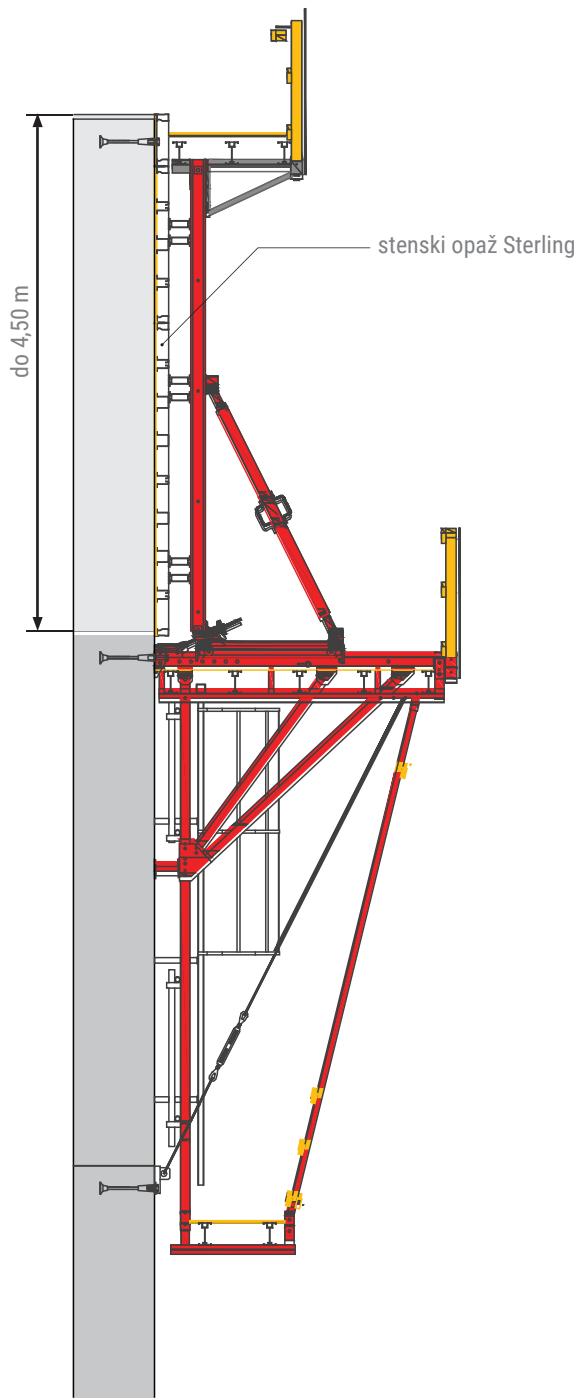
▲ opažanje stebra



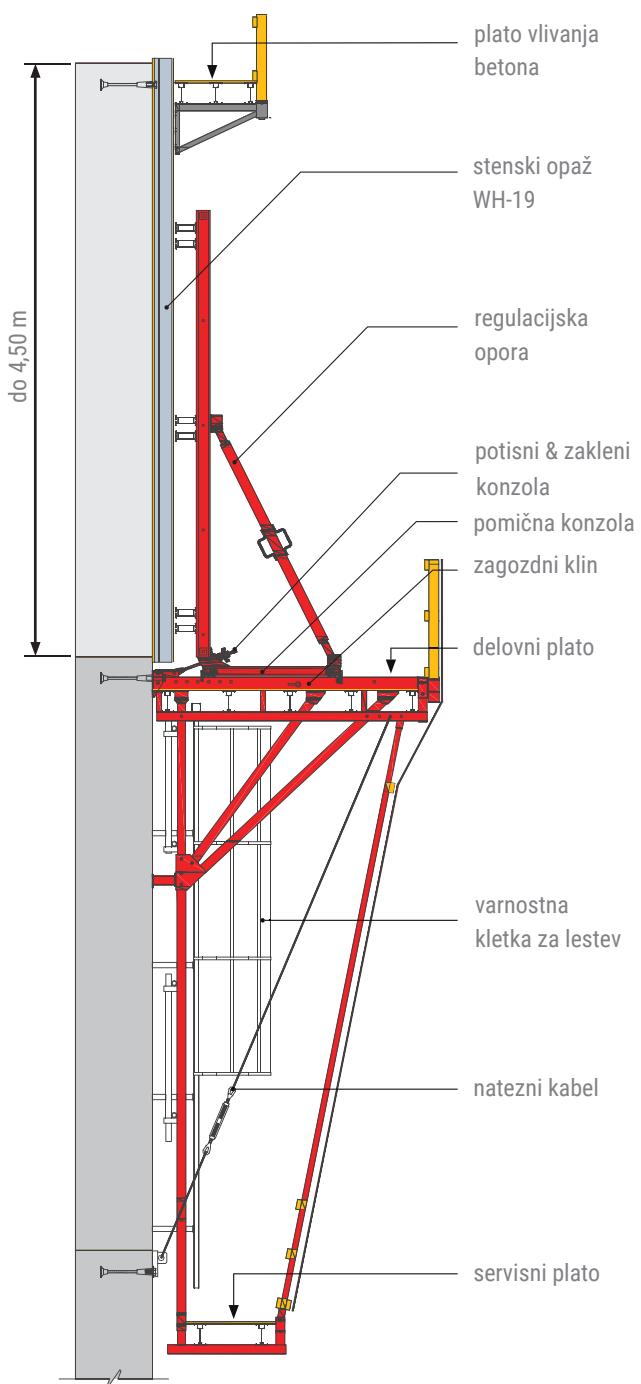
KOMPATIBILNOST SISTEMA

Plezajoči opaž JB-240 je popolnoma prilagodljiv stenskemu opažu. Uporabimo ga lahko s stenskim opažem Sterling ali s sistemom WH-19.

**PLEZAJOČI OPAŽ JB-240 S STENSKIM OPAŽEM
STERLING**



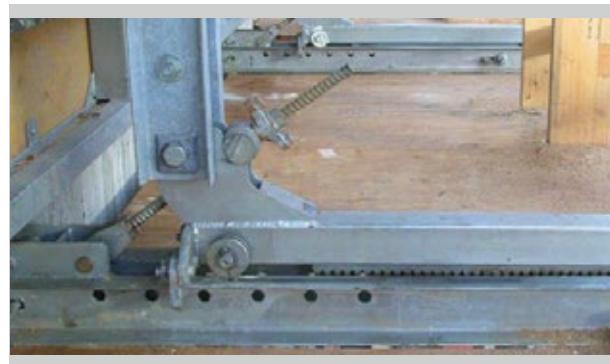
**PLEZAJOČI OPAŽ JB-240 S STENSKIM OPAŽEM
WH-19**



POMIČNA KONZOLA

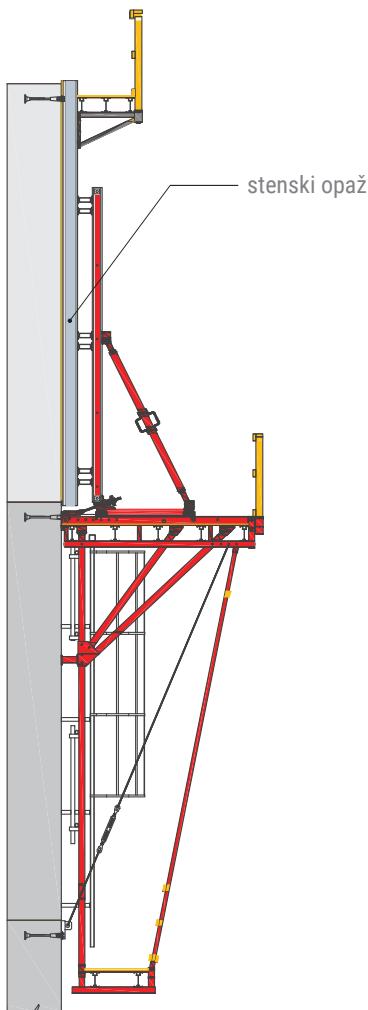
Plezajoči opaž JB-240 ima vgrajeno pomično konzolo, s pomočjo katere se lahko stenski opaž po končanem betoniranju od stene odmakne za 650 mm. S tem zagotovimo dovolj prostora za čiščenje opaža pred naslednjim betoniranjem.

Pomična konzola je sestavljena iz stojala in zobatega vodila za premik stenskega opaža stran od stene in nazaj. Med tem mehanizem sistema zagotovi, da stenski opaž ostane v pravilni liniji.

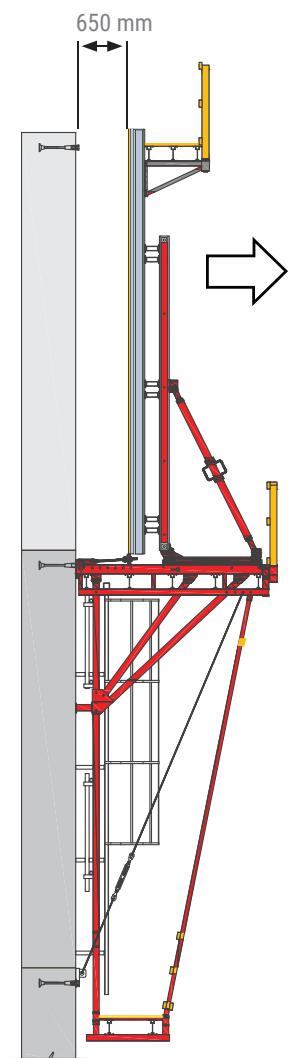


▲ pomična konzola

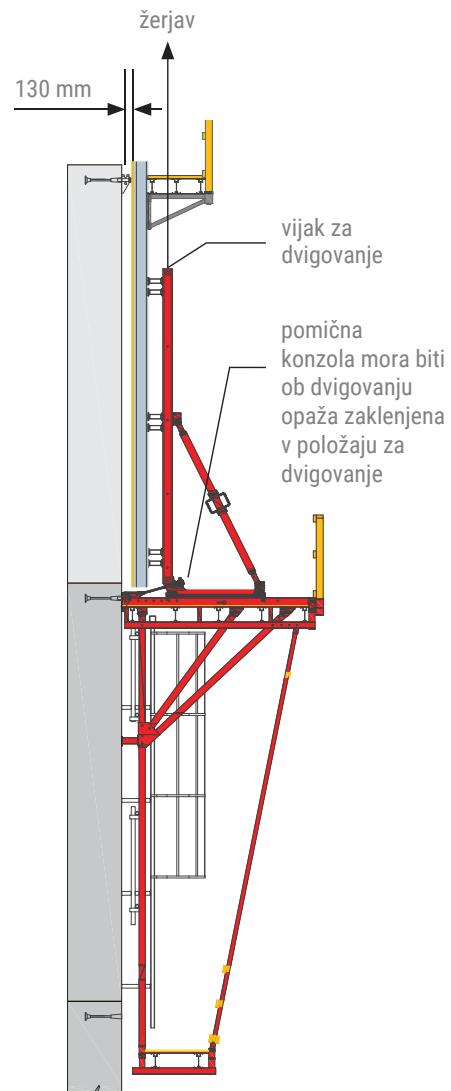
Plezajoči opaž JB-240 s stenskim opažem v položaju za vlivanje betona



Plezajoči opaž JB-240 z odmaknjениm premičnim stenskim opažem za lažje čiščenje opaža pred premikom v naslednjo fazo

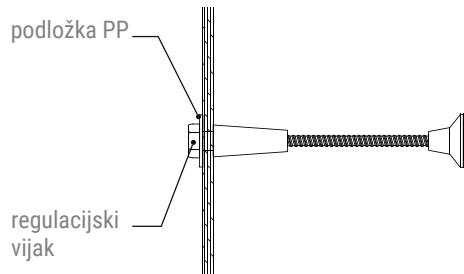


Plezajoči opaž JB-240 v položaju za dvig z žerjavom

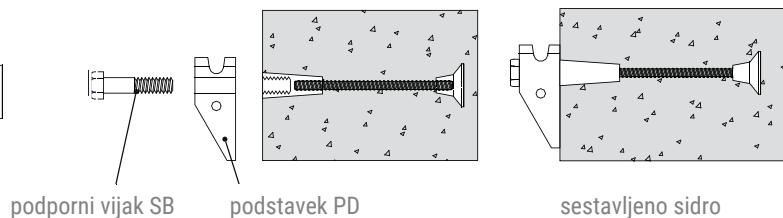


ZAPOREDJE PREMIKA PLEZAJOČEGA OPAŽA JB-240

> PRIMARNO SIDRO



> PODPORNO SIDRO

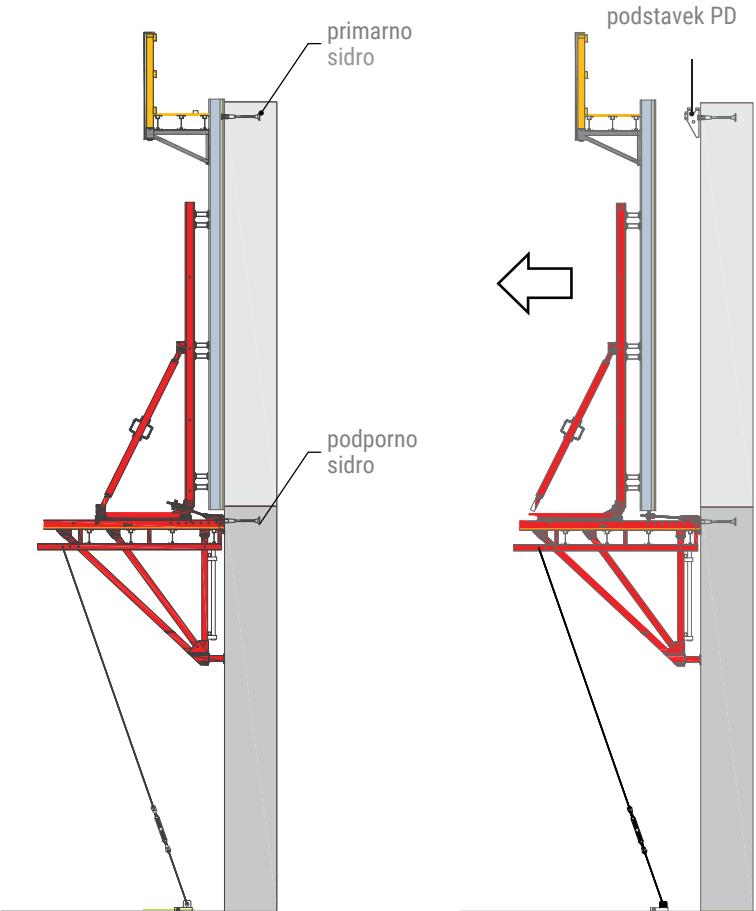
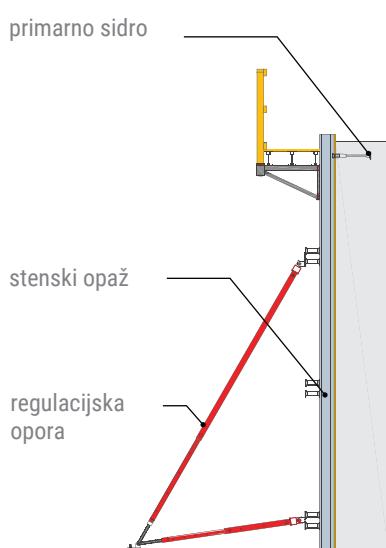


1 Namestimo stenski opaž s pritrjenim primarnim sidrom in podpremo z regulacijsko oporo.

2 Ko beton doseže predpisano trdnost, odstranimo stenski opaž. Na primarno sidro pritrdimo podstavek PD in nanj obesimo plazajoči opaž JB-240. Na plezajoči opaž JB-240 postavimo stenski opaž. Sledi drugo vlivanje betona.

3 Ko beton doseže zahtevano trdnost odmaknemo stenski opaž stran od stene in namestimo podstavek PD konzole za naslednje vlivanje betona.

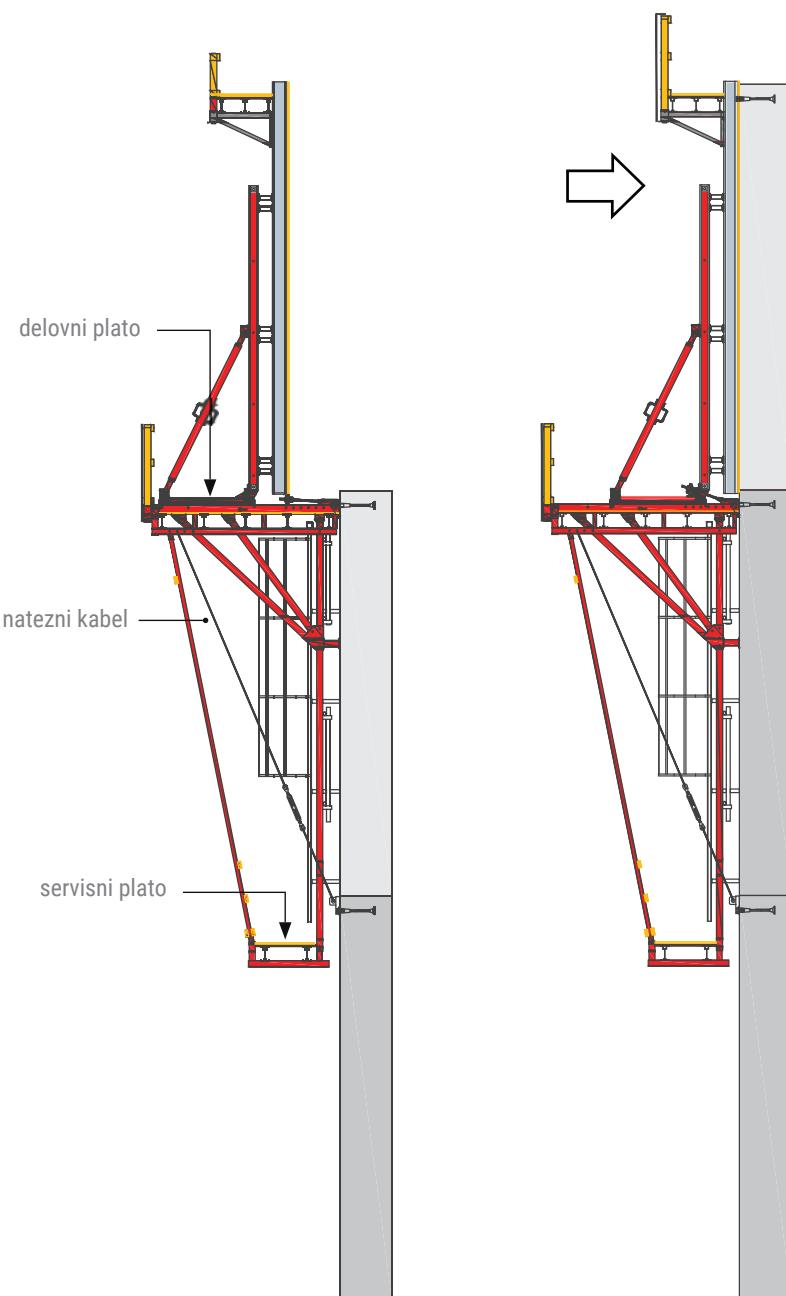
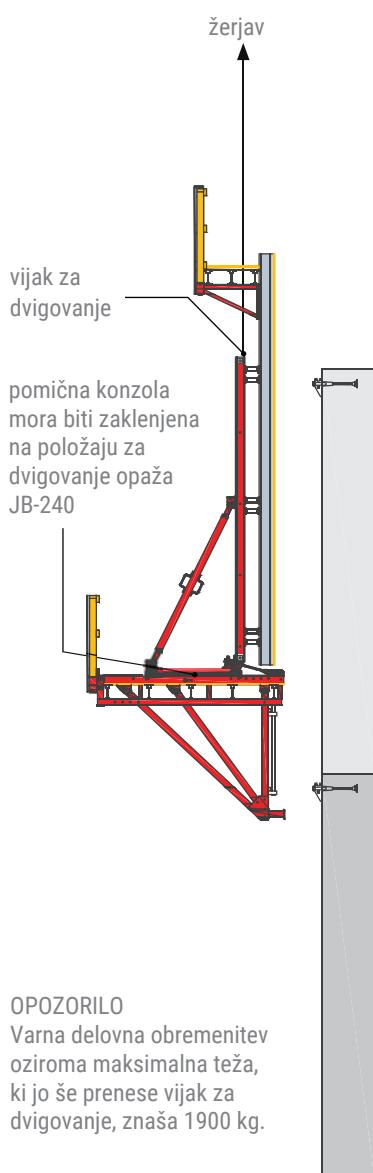
Prvo vlivanje betona.



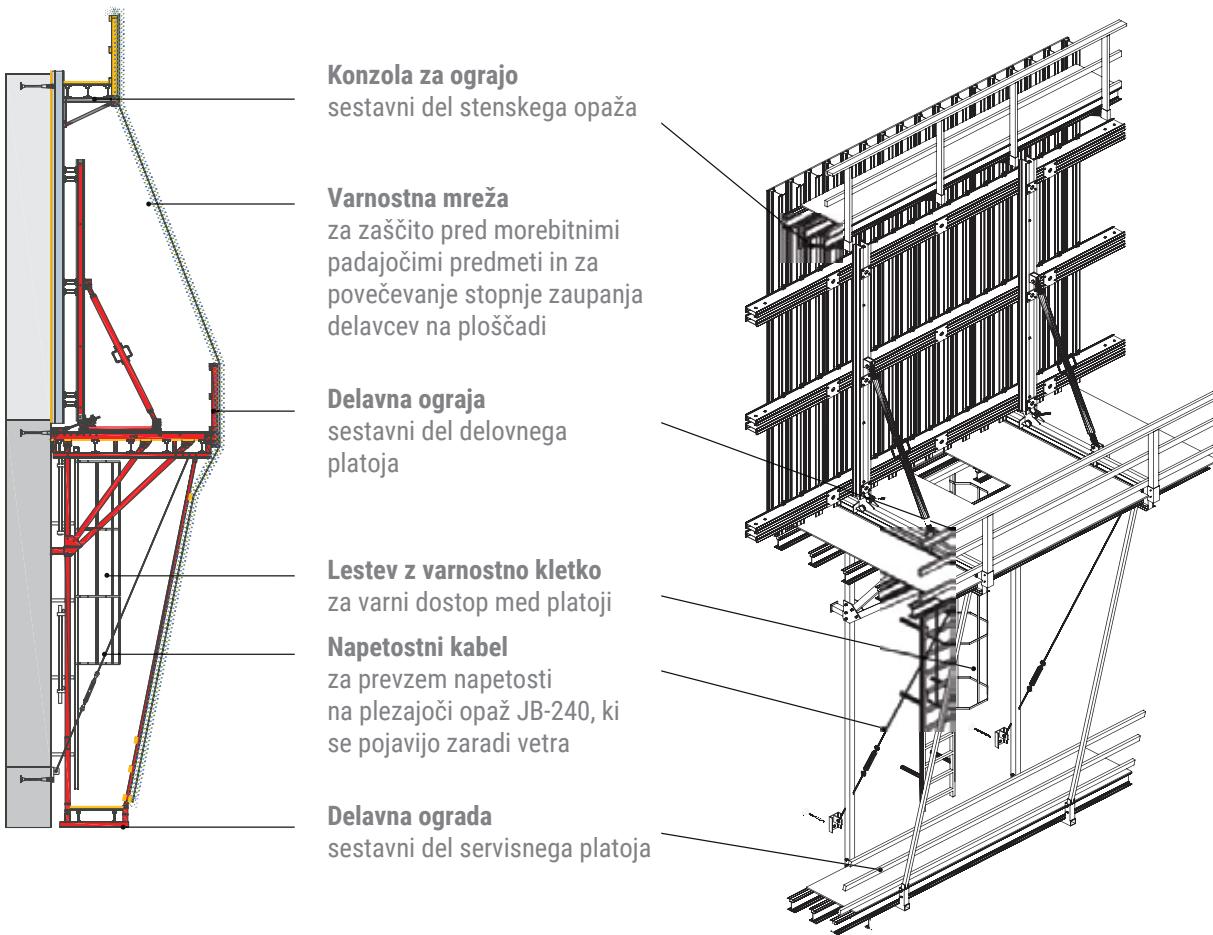
4 Dvig plezajočega opaža JB-240 z žerjavom do naslednjega segmenta betoniranja.

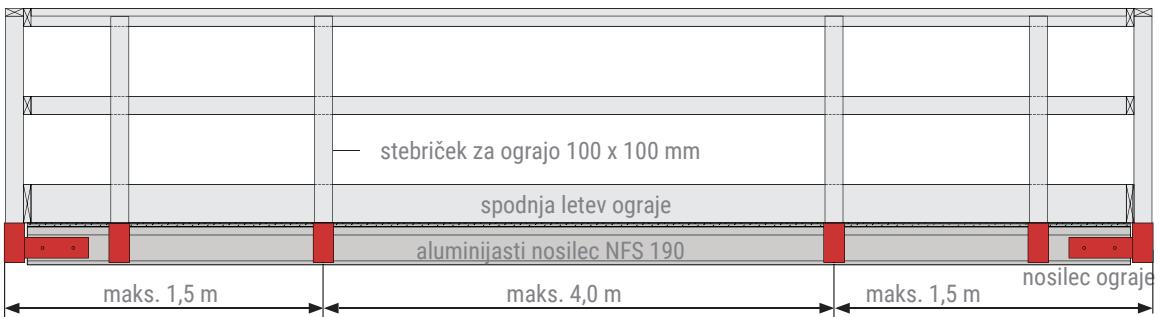
5 Plezajoči opaž JB-240 pritrdimo na podstavek PD in ga zavarujemo z varnostnim vijakom. Nato namestimo kabel, da dokončno zavarujemo delovni plato opaža in omogočimo varno uporabo. Opaž pripravimo na naslednjo fazo.

6 Premaknemo stenski opaž z nameščenim primarnim sidrom v položaj za betoniranje in nadaljujemo z betoniranjem. Nadaljujemo s korakom 3.



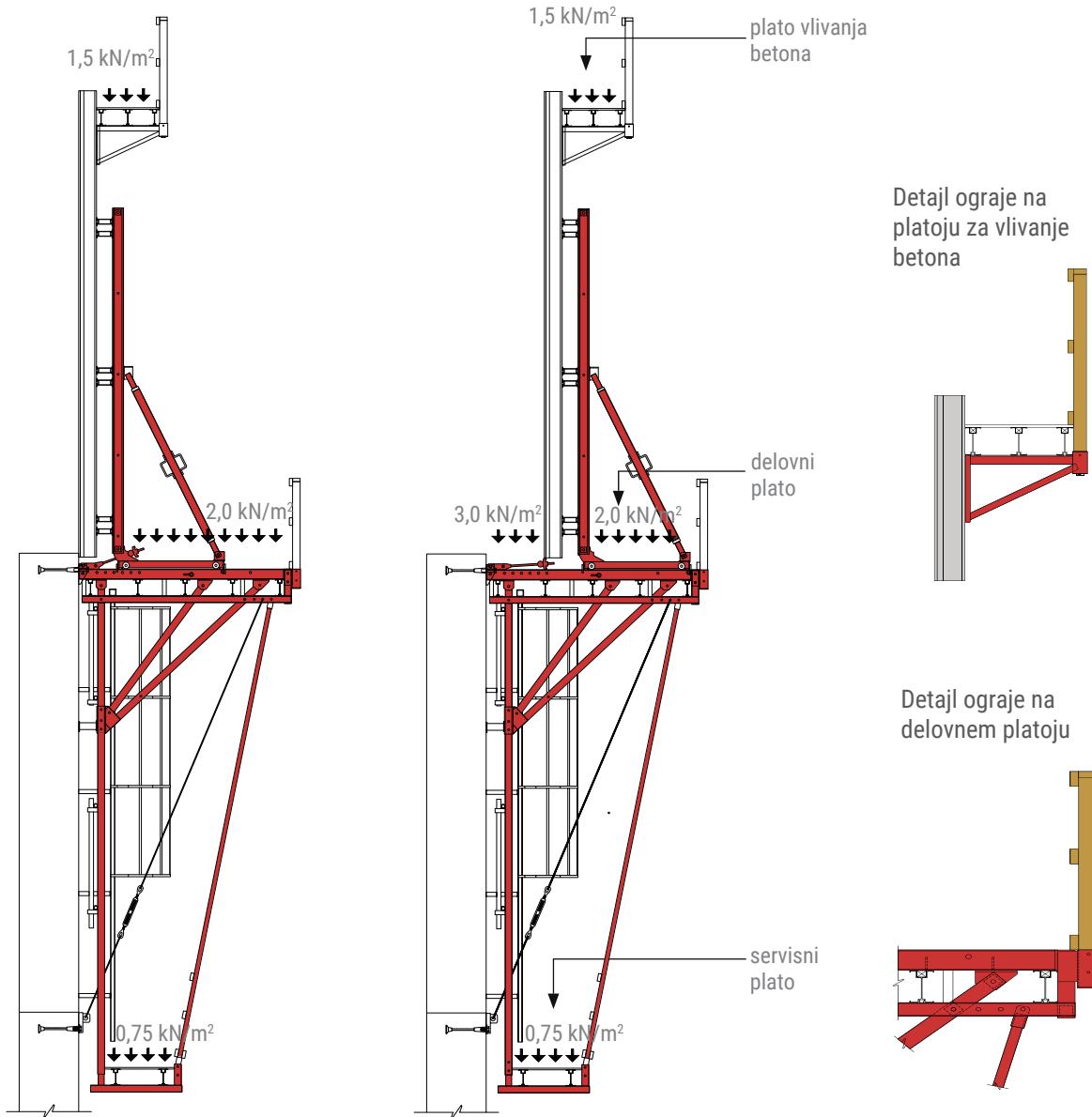
VARNOST





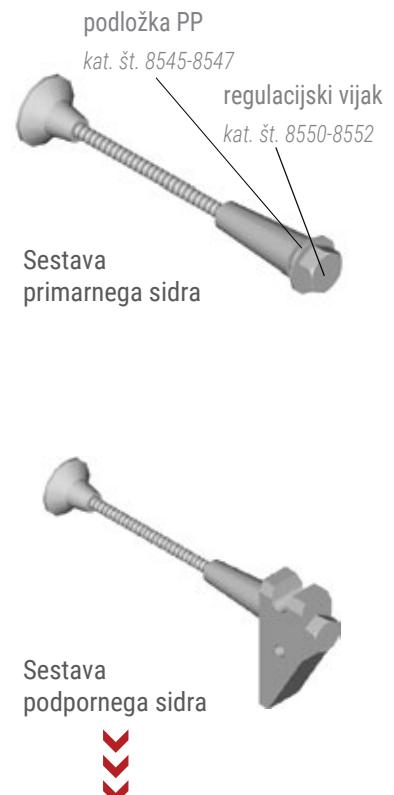
DETAJLI PLATOJEV Z OGRAJO

DOVOLJENA OBTEŽBA PLATOJEV

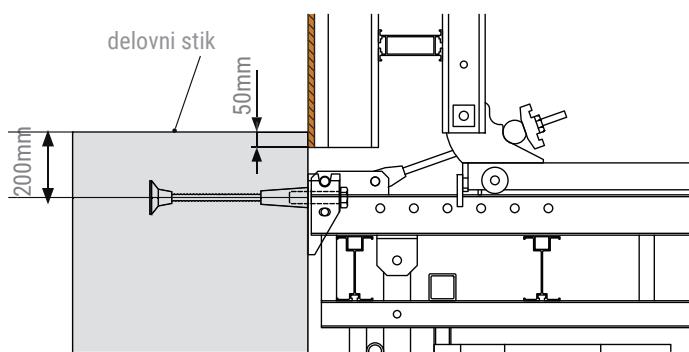


PODATKI O SIDRU OPAŽA JB-240

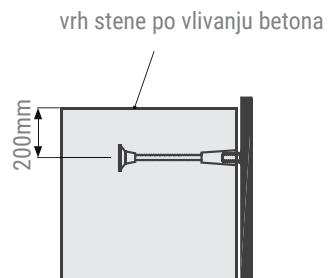
Kataloška št.	Ime artikla	Oznaka artikla	Delovna obtežba
8520-8522	sidrna plošča	SW 75 / D - 15	28.0 kN
		SW 95 / D - 20	48.0 kN
		SW 105 / D - 26.5	84.0 kN
8525-8527	natezni vezni vijak	D - 15	28.0 kN
		PD - 20	48.0 kN
		PD - 26.5	84.0 kN
8530-8532	sidrni čep	AC M24 / D - 15	
		AC M30 / D - 20	
		AC M36 / D - 26.5	
8535-8537	podstavek PD	PD / M24	
		PD / M30	
		PD / M36	
8540-8542	podporni vijak	SB M24 x 150mm	32.0 kN
		SB M30 x 150mm	48.3 kN
		SB M36 x 150mm	84.0 kN
8545-8547	podložka PP	PP / M24	
		PP / M30	
		PP / M36	
8550-8552	regulacijski vijak	PB M24 x 50mm	
		PB M30 x 55mm	
		PB M36 x 60mm	



DETAJL MONTAŽE OPAŽA IN POZICIJA PODSTAVKA PD



POZICIJA PRIMARNEGA SIDRA



PODATKI O PLEZAJOČEM OPAŽU JB-240

REAKCIJSKE SILE ZA MAKSIMALNO ŠIRINO (5,0 m) ZA VSAK JB-240

Maks. obtežba vtra kN/m ²	Višina panelov														
	3,0 m					3,5 m					4,0 m				
	Bmax	T	P	V	Ct	Bmax	T	P	V	Ct	Bmax	T	P	V	Ct
1,52	3,7	42,5	26,5	25,4	11,1	3,3	48,1	30,0	28,3	14,3	3,0	53,8	34,8	31,4	17,7
1,44	3,8	41,9	25,5	25,3	10,7	3,4	47,6	29,7	28,2	13,9	3,1	53,3	34,6	31,3	17,2
1,26	4,0	40,1	25,0	24,9	9,4	3,7	46,9	29,8	28,5	12,9	3,4	51,3	33,7	31,7	16,2
1,08	4,3	38,8	24,9	24,9	8,2	4,0	45,4	29,4	28,4	11,5	3,7	50,1	33,3	31,7	14,7

Maks. obtežba vtra kN/m ²	Višina panelov, hs														
	4,5 m					5,0 m					5,5 m				
	Bmax	T	P	V	Ct	Bmax	T	P	V	Ct	Bmax	T	P	V	Ct
1,52	2,8	52,3	33,2	35,0	21,5	2,5	53,8	34,8	37,0	24,2	2,2	56,4	31,1	39,7	27,3
1,44	2,9	51,7	32,9	35,0	21,0	2,6	53,3	34,6	37,1	23,7	2,4	56,0	37,1	39,7	26,9
1,26	3,3	49,5	32,0	34,5	19,3	2,7	51,3	33,7	36,7	22,0	2,6	54,2	36,2	39,5	25,2
1,08	3,5	48,0	31,5	34,5	17,8	3,2	50,1	33,3	36,9	20,5	2,9	53,1	35,9	39,9	23,7

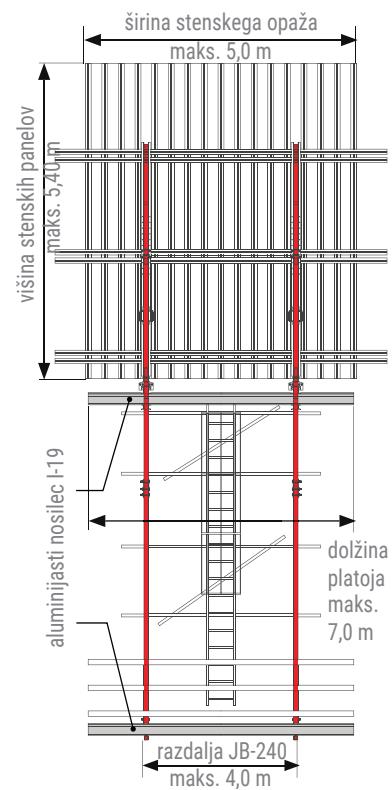
Bmax - max. širina panela (m)

T - max. natezna sila sidra v kN

V - max. strižna sila sidra na beton v kN

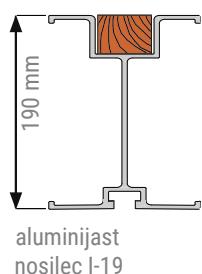
P - max. tlačna sila na beton v kN

Ct - max. napetost v nateznem kablu v kN



PODATKI O DOLŽINI PLATOJA (temeljijo na otežbi 3,0 kN/m²)

Razdalja med JB-240 konzolami	Razdalja med I-19 aluminijastimi nosilci	Dolžina platoja (max.)
1,5 m	60 cm	4,9 m
3,5 m	60 cm	5,3 m
2,0 m	55 cm	5,8 m
2,5 m	50 cm	6,2 m
3,0 m	45 cm	6,6 m



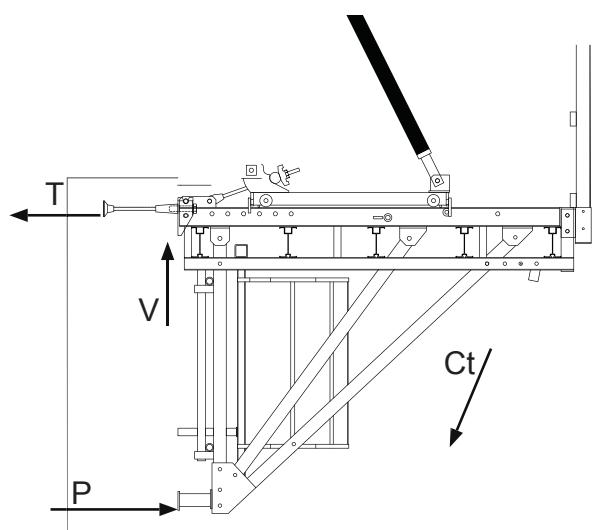
Reakcijske sile za dejanski Bdej < Bmax:

$$Tdej = Bdej/Bmax \times (T-1,5) + 1,5$$

$$Pdej = Bdej/Bmax \times (P-1,05) + 1,05$$

$$Vdej = Bdej/Bmax \times (V-2,44) + 2,44$$

$$Ctdej = Bdej/Bmax \times (Ct+0,93) - 0,93$$





Hrušica 73
4276 Hrušica, Slovenija

Tel: +386 5 993 40 14

www.national-opazi.si
info@national-opazi.si

