



ZÁRKES



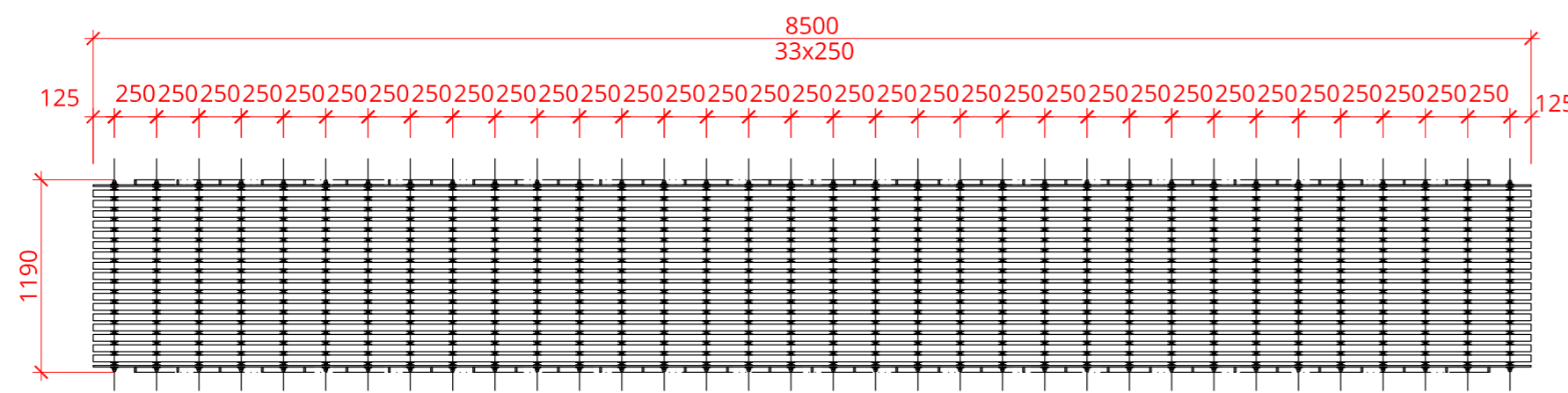
LÁVKA FOŠÍNKA

Bc. Monika Pečená, Bc. Juraj Vronka, Bc. Václav Železník
Ateliér Mádr, Ústav navrhování II, Fakulta architektury ČVUT

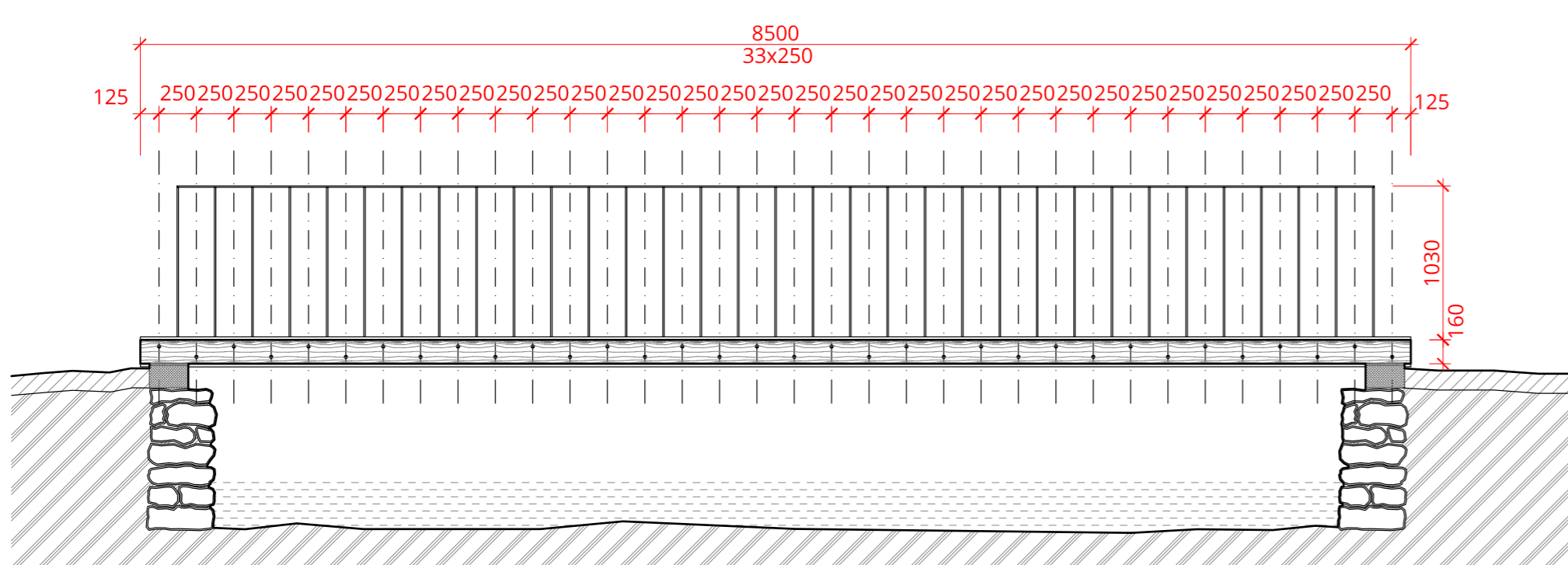
Současné přemostění Svatopetrského potoka ve Svatém Petru je na hranici své životnosti, a proto do této lokality navrhujeme novou lávku. Nosnou ideou konceptu je atypická konstrukce mostovky - většina lávek má nosnou a pochozí vrstvu, my je spojujeme do jedné spřažené konstrukce.

V původní lávce byly tři nosné trámy o výšce 24 cm a na nich byla kolmo položená prkna. Celá konstrukce tak byla poměrně vysoká a těžká. My do této lokality přinášíme lehkost a subtilnost pomocí dlouhých a štíhlých fošen. I když by jednotlivé fošny samy o sobě nevyhovovaly, jejich spřažením získává celá mostovka výjimečnou tuhost, která je ještě posílena volbou dřeva. Používáme azobe - africké tropické dřevo, též zvané „ironwood“. Proč navrhujeme dřevo z Afriky do Krkonoš? Současný koloběh údržby vyžaduje pravidelnou výměnu lávek z běžných dřevin každých 5-10 let. Volba ušlechtilého a houževnatého azobe několikanásobně prodlužuje tento interval. Jedná se též o velmi pevné dřevo, které umožňuje ještě větší štíhlost konstrukce než jiné dostupné alternativy.

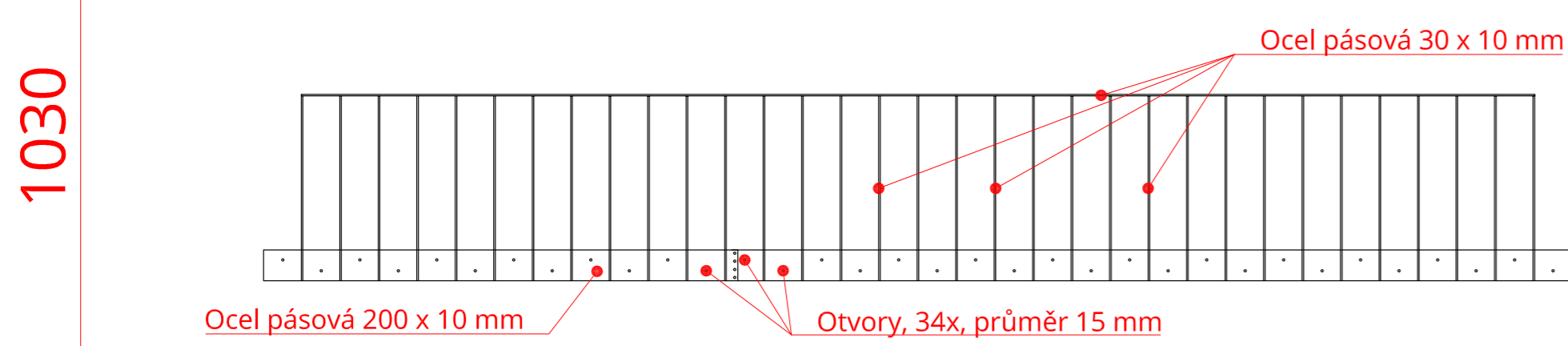
Celá lávka je dlouhá 8,5 metrů a široká 1,1 metru. Jedná se o 17 dlouhých štíhlých fošen z azobé, doplněného tenkým ocelovým zábradlím z pásové oceli, která už by nemohla být tenčí kvůli teplotám při zinkování. Fošny vedle sebe drží 34 závitových pozinkovaných tyčí, zatímco spojovací materiál (též chráněn zinkem) vytváří mezery, kterými může propadat nanošené jehličí, listí, kamínky nebo i sniž - tak to je naše Fošínka.



PŮDORYS



PODÉLNÝ ŘEZ



POHLED NA ZÁBRADLÍ

Ocel pásová
30 x 10 x 1200 mm

Matice klobouková DIN
1587 Zn M12

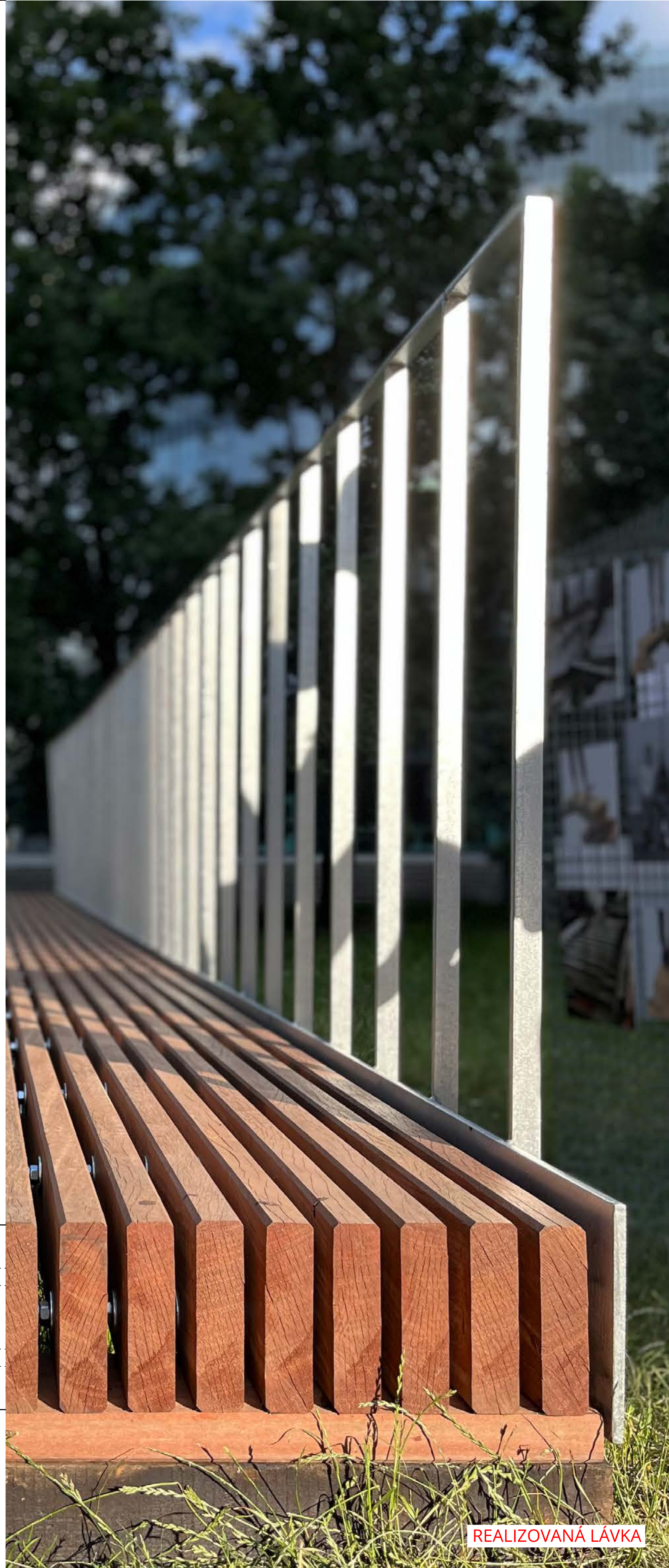
Podložka pro dřevěné kce
DIN 440 Zn M12

Matice přesná
DIN 934 Zn M12

Podložka pérová
DIN 7980 Zn 12,2 mm

Fošna azobe
160 x 40 x 8500 mm

PŘÍČNÝ ŘEZ



REALIZOVANÁ LÁVKA