

PŮDORYS STŘECHY (PAVILON C) - BOURACÍ PRÁCE, M 1:50

SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (U ATIKY) - S1  
[U = 0,199 W/(m²·K)] ≤ U<sub>at,20</sub> = 0,16 W/(m²·K) i U<sub>at,20</sub> = 0,24 W/(m²·K)

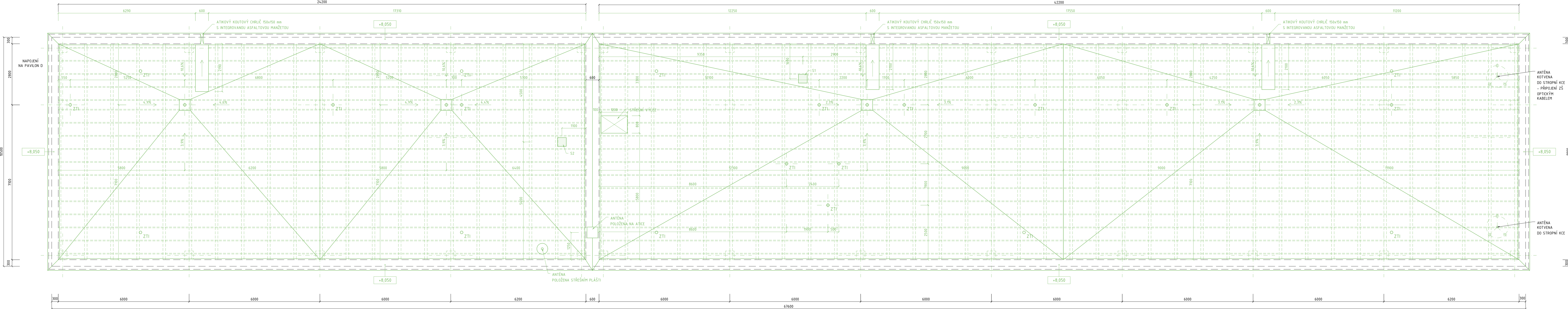
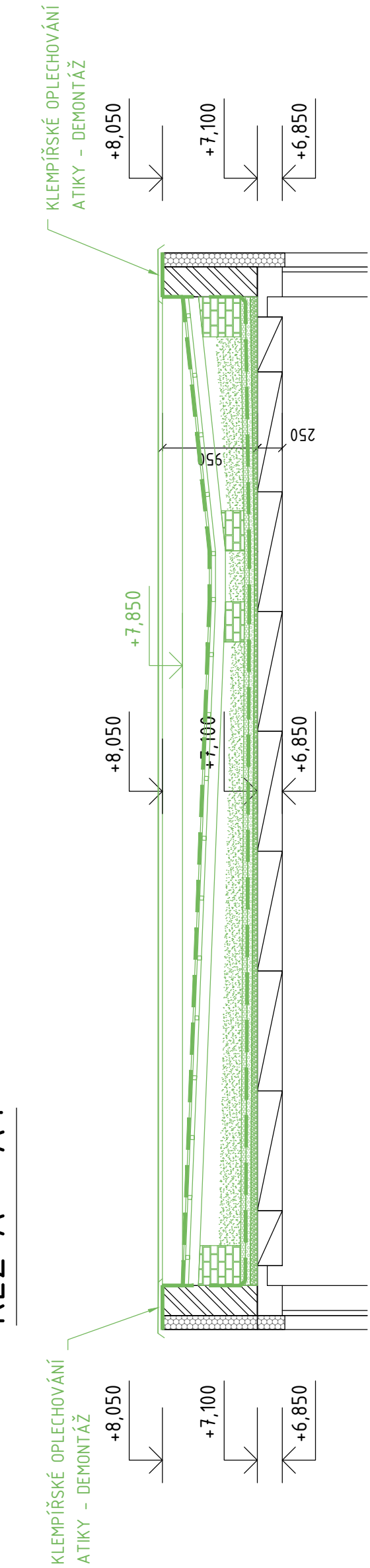
POPIS	TLOUŠŤKA	FUNKCE
-VRCHNÍ NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS	5,2 mm	VODOVODVÁŽEJÍCÍ
-ODKROUŽENÍ OCHRANÝMÍ HRUBOZERNÝM POSYPEM (ŠÍŘKA PODELNÍHO PŘESAHU JEDNOTLIVÝCH PÁSŮ 9 cm)		
-KOTVENÝ SPODNÍ MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS	4,0 mm	HYDROIZOLAČNÍ
-JÍŠKA PODELNÍHO PŘESAHU JEDNOTLIVÝCH PÁSŮ 10 cm		
-DŘEVĚNÁ STAVEBNÍ PŘEKLIŽKA	20 mm	BEDNÍČÍ
-VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ VRSTVA (VVV)	370 mm	VVV
-DŘEVĚNÝ HRANÍK (MONTAŽNÍ) 40x60 mm (š = 0,6 m) uložen v kolmé směru na žb nosníku		
-ŽELEZOBETONOVÝ NOSNÍK 100/100 mm (š = 120 - 125 mm) ve směru		
-POUKANÁ LEDOVÁ IZOLACE	100 - 150 mm	TEPELNÉ - IZOLAČNÍ
-EPS 100	50 mm	TEPELNÉ - IZOLAČNÍ
(λ = 0,037 W/m·K)		
-2x ASFALTOVÁ LEPENKA AAOH	2x 3,5 mm	ODPŮSKOVÁ H
-POKUSO EPS	50 mm	TEPELNÉ - IZOLAČNÍ
(λ = 0,037 W/m·K)		
-SPÁDOVÝ PRŮVLIV - PRŮBĚ KAMENOV	30 - 70 mm	SPÁDOVÁ
-STÁVAJÍCÍ ŽB DUTINOVÝ STROPNÍ PANEĽ	250 mm	NOSNÁ
-JEDNOVRSTVÁ VÁPENNÁ OMÍTKA	10 mm	POVRCHOVÁ
-MALÍRSKÁ BARVA	-	POHLEDOVÁ

bourané/  
demonťované konstrukce

SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (U ATIKY) - S2  
[U = 0,110 W/(m²·K)] ≤ U<sub>at,20</sub> = 0,16 W/(m²·K) i U<sub>at,20</sub> = 0,24 W/(m²·K)

POPIS	TLOUŠŤKA	FUNKCE
-VRCHNÍ NATAVITELNÝ MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS	5,2 mm	VODOVODVÁŽEJÍCÍ
-ODKROUŽENÍ OCHRANÝMÍ HRUBOZERNÝM POSYPEM (ŠÍŘKA PODELNÍHO PŘESAHU JEDNOTLIVÝCH PÁSŮ 9 cm)		
-KOTVENÝ SPODNÍ MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS	4,0 mm	HYDROIZOLAČNÍ
-JÍŠKA PODELNÍHO PŘESAHU JEDNOTLIVÝCH PÁSŮ 10 cm		
-DŘEVĚNÁ STAVEBNÍ PŘEKLIŽKA	20 mm	BEDNÍČÍ
-VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ VRSTVA (VVV)	250 mm	VVV
-DŘEVĚNÝ HRANÍK (MONTAŽNÍ) 40x60 mm (š = 0,6 m) uložen v kolmé směru na žb nosníku		
-ŽELEZOBETONOVÝ NOSNÍK 100/100 mm (š = 120 - 125 mm) ve směru		
-POUKANÁ LEDOVÁ IZOLACE	300 mm	TEPELNÉ - IZOLAČNÍ
-EPS 100	50 mm	TEPELNÉ - IZOLAČNÍ
(λ = 0,037 W/m·K)		
-2x ASFALTOVÁ LEPENKA AAOH	2x 3,5 mm	ODPŮSKOVÁ H
-POKUSO EPS	50 mm	TEPELNÉ - IZOLAČNÍ
(λ = 0,037 W/m·K)		
-SPÁDOVÝ PRŮVLIV - PRŮBĚ KAMENOV	30 - 70 mm	SPÁDOVÁ
-STÁVAJÍCÍ ŽB DUTINOVÝ STROPNÍ PANEĽ	250 mm	NOSNÁ
-JEDNOVRSTVÁ VÁPENNÁ OMÍTKA	10 mm	POVRCHOVÁ
-MALÍRSKÁ BARVA	-	POHLEDOVÁ

bourané/  
demonťované konstrukce



LEGENDA ZNAČEK

S1, S2 - SONDY DO STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ PROVEDENÝ V RÁMCI STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO PRŮZKUMU DNE 4.12.2023.  
Min. noční teplota vzduchu byla cca 1-2 °C/max. denní teplota vzduchu cca 7-8 °C.  
Relativní vlhkost vzduchu se pohybovala v rozmezí 60 - 80%.

PLOCHA STŘECHY  
24120 m² + 420,60 m² = 661,80 m²

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ

stávající konstrukce      bourané/demonťované konstrukce

LEGENDA ČAR - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

VIDITELNÝ OBRYŠ ATK A SPÁDOVNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE  
OBRYŠ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ, ZATEPLENÍ A DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ

LEGENDA ČAR - BOURANÉ KONSTRUKCE

VIDITELNÝ OBRYŠ ATK A SPÁDOVNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE  
OBRYŠ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ, ZATEPLENÍ A DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ

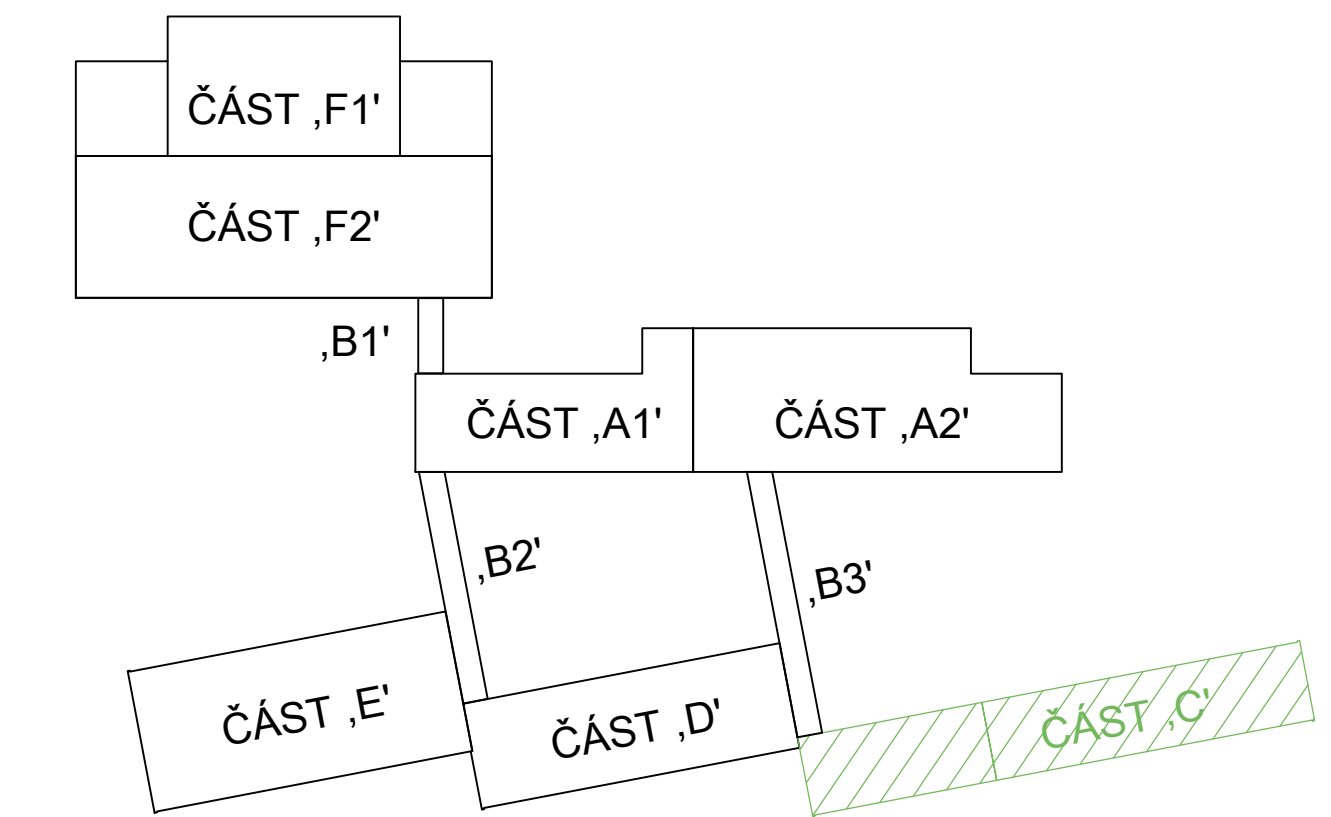
POZNÁMKY

BUDE PROVEDENA KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ/ODSTRANĚNÍ HORNÍHO I DOLNÍ PLÁŠTĚ STÁVAJÍCÍ PLOCHÉ DVOUPLÁŠŤOVÉ STŘECHY VČETNĚ PAROZÁBRANY. DÁLĚ STŘEŠNÍCH SVĚTLÍKŮ/VÝLEZŮ, ZTI A VZT PRVKŮ, KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ I HROMOSVODU. VŠECHNY TYTO PRVKY BUDOU VYMĚNĚNY ZA NOVÉ. ROVNĚŽ PROBEHNE DEMONTÁŽ ODVĚTRÁVACÍCH KOMÍNKŮ (36 ks) SLOUŽÍCÍCH K ODVĚTRÁNÍ VĚTRANÉ VZDUCHOVÉ VRSTVY (VVV) STÁVAJÍCÍ DVOUPLÁŠŤOVÉ PLOCHÉ STŘECHY.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ODPOVÍDÁ DOSTUPNÝM PODKLADŮM A PROVEDENÝM MĚŘENÍM. VEŠKERÉ ODCHYLKY ZJIŠTENÉ V PRŮBĚHU STAVBY OD TĚTO DOKUMENTACE BUDOU NEPRODLÉNĚ ŘEŠENY VE SPOLUPRÁCI S PROJEKTANTEM.

- BOURACÍ PRÁCE POSTUPUJÍ SHORA DOLŮ
- PŘI BOURÁNÍ NUTNO POSTUPOVAT DLE STAVEBNÍCH ZÁSAD
- VYBOURANÝ MATERIÁL BUDE PRŮBĚŽNĚ ODVÁŽEN, NESMÍ DOJÍT K PŘITEŽOVÁNÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STAVEBNÍ SUTÍ
- PŘI ZJIŠTĚNÍ JAKÝCHKOLIV STATICKÝCH PROBLÉMŮ, PŘI NÁHLÉM VÝSKYTU TRHLIN, NADMĚRNÉM PRŮHYBU STROPŮ A PODOBNĚ NUTNO BOURACÍ PRÁCE OKAMŽITĚ PŘERUŠIT (KROMĚ PRÁCE PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY OBJEKTU) A MUSÍ BÝT PŘIZVÁN STATIK
- PŘED ODSTRAŇOVÁNÍM ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A ZTI NUTNO ZAJISTIT ODSTAVENÍ PŘÍVODU VODY K ZAŘÍZOVACÍMU PŘEDMĚTU + ZAJIŠTĚNÍ ODPADNÍHO POTRUBÍ. PŘED ODSTRAŇOVÁNÍM ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ NA ELEKTRICKOU ENERGI NUTNO ZAJISTIT ODSTAVENÍ TĚCHTO ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ OD ELEKTRICKÉ ENERGIE.

SCHEMA OBJEKTU



0,000 = 280,35 m n. m.  
výškový systém: výš. nadmořský systém JTSK

Šeňní projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Architekt	-		K PROJEKTU: KROČIL & PARTNER s.r.o. IČ: 253 54 64 64 DI: 152 46 42 42 www.krochil.eu
Projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Vypracoval	Ing. Nikola Němec		
Stavěbník	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod				
Místo stavby	Na Výsluní 2047 Uherský Brod, 688 01 Uherský Brod				
Stavěbní objekt	ZS Na Výsluní - rekonstrukce střešního pláště - pavilon C, D, E a F	Stav	1   2   3   4   5   6		
Stavěbní objekt	SO 01	Zakázka	22ZAK1325		
Časť dokumentace	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení	Účel PD	DSP + DPS		
Stavěbní objekt	SO 01	Datum	02/2023		
Časť dokumentace	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení	Formát	18x A4		
PŮDORYS STŘECHY (PAVILON C) - BOURACÍ PRÁCE		Měřítko	Výkres C		D.1.1.02