


REVIZE č.: ...	DATUM: .../.../.....
POPIS: ...	

±0 = 272,0 (BPV)

Tato dokumentace je duševním
vlastnictvím ABCD Studio, s.r.o.

AUTORIZACE:

Č. ZAKÁZKY: 24-017	PARÉ:
DATUM: 13/02/2025	
MĚŘÍTKO: ...	
FORMÁT: 6xA4	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	<div><div>ABCD STUDIO</div><div></div><div>projekty a povolení staveb</div></div>
Ing. Pavel HROCH	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
VEDOUcí PROJEKTANT ČÁSTI:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
VYPRACOVAL:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
INVESTOR:	Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8 U Synagogy 236/2, 180 00 Praha 8
STUPĚŇ:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVEDENÍ STAVBY
STAVBA:	S.E.N. objektu Svídnická 506/1 Svídnická 506/1, 181 00 Praha 8- Troja
ČÁST DOKUMENTACE:	Č. ČÁSTI:
STAVEBNÍ ČÁST	D.1.1
NÁZEV VÝKRESU:	Č. VÝKRESU:
TABULKA SKLADEB	2.1.39

SKLADBY OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ (od interiéru):

F01 – Obvodová stěna – původní fasádní systém FEAL

- | | | |
|--|---------|-----|
| 1) Stávající vnitřní dřevný obklad | tl. 25 | mm |
| 2) Stávající záklop skleněnými tabulemi | tl. 10 | mm |
| 3) Stávající nosný hliníkový rošt původního fasádního systému FEAL | tl. 80 | mm |
| 4) Tepelná izolace z minerální vlny, [$\lambda_{N,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$] | tl. 80 | mm |
| <u>Pozn.:</u> Tepelná izolace je vložena do stávajícího nosného hliníkového roštu původního fasádního systému FEAL. | | |
| 5) Parotěsná fólie, např. standardu JUTAFOL | | |
| <u>Pozn.:</u> Propustnost vodní páry $s_d > 300$ | | |
| 6) Cementotřískové desky ref. CETRIS | tl. 14 | mm |
| <u>Pozn.:</u> Kotvení do hliníkového roštu bude pomocí samořezných vrtů splňující požadavky kotvení do hliníkové konstrukce, kotvení na základě výpočtu | | |
| 7) Penetrační nátěr, např. standardu StoPlex W | | |
| 8) Lepící stěrková hmota, např. standardu StoLevell Duo Plus | tl. 2 | mm |
| 9) Tepelná izolace z EPS, [$\lambda_{N,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$] | tl. 140 | mm |
| <u>Pozn.:</u> Tepelná izolace bude kotvena talířovými hmoždinkami s ocelovým vrtutem pro kotvení do dřeva, např. hmoždinky standardu Termofix 6H. | | |
| <u>Pozn.:</u> Počet hmoždinek a rozsah kotvení bude stanoven na základě kotevního plánu generálním dodavatelem stavby | | |
| <u>Pozn.:</u> Nad zateplením soklu z XPS bude provedena první (zakládací) vrstva zateplení fasády z kamenné vlny tl. 140 mm ve výšce min. 900 mm. Požadavek PBŘ. | | |
| 10) Výztužná fasádní vrstva – stěrková hmota s armovací síťovinou, např. standardu StoLevell Duo Plus | tl. 3 | mm |
| 11) Mezinátěr, např. standardu StoPrep Miral | | |
| 12) Fasádní omítka, např. standardu StoMiral MP | tl. 10 | mmm |
| 13) Fasádní barva ref. StoColor Maxicryl | | |
| <u>Pozn.:</u> Vzor fasádní omítky a odstín fasádního nátěru barvy je odlišný s ohledem na polohu na fasádě – je znázorněno na výkresech barevnosti části architektonických pohledů | | |

CELKEM

tl. 285 mm

Hodnota součinitele prostupu tepla navržení skladby:

$$U = 0,24 \text{ [W/(m}^2\text{.K)]} < U_{\text{rec},20} = 0,25 \text{ [W/(m}^2\text{.K)]} \Rightarrow \text{skladba vyhovuje}$$

F02 – Obvodová stěna – stávající nosné stěnové panely

- | | | |
|--|---------|-----|
| 1) Stávající vnitřní omítka | tl. 10 | mm |
| 2) Stávající ŽB stěnový panel | tl. 250 | mm |
| 3) Penetrační nátěr, např. standardu StoPlex W | | |
| 4) Lepící stěrková hmota, např. standardu StoLevell Duo Plus | tl. 2 | mm |
| 5) Tepelná izolace z EPS, [$\lambda_{N,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$] | tl. 160 | mm |
| <u>Pozn.:</u> Tepelná izolace bude kotvena talířovými hmoždinkami | | |
| <u>Pozn.:</u> Počet hmoždinek a rozsah kotvení bude stanoven na základě kotevního plánu generálním dodavatelem stavby | | |
| <u>Pozn.:</u> Nad zateplením soklu z XPS bude provedena první (zakládací) vrstva zateplení fasády z kamenné vlny tl. 160 mm ve výšce min. 900 mm. Požadavek PBŘ. | | |
| 6) Výztužná fasádní vrstva – stěrková hmota s armovací síťovinou, např. standardu StoLevell Duo Plus | tl. 3 | mm |
| 7) Mezinátěr, např. standardu StoPrep Miral | | |
| 8) Fasádní omítka, např. standardu StoMiral MP | tl. 10 | mmm |
| 9) Fasádní barva ref. StoColor Maxicryl | | |

Pozn.: Vzor fasádní omítky a odstín fasádního nátěru barvy je odlišný s ohledem na polohu na fasádě – je znázorněno na výkresech barevnosti části architektonických pohledů

CELKEM tl. 435 mm

Hodnota součinitele prostupu tepla navržení skladby:

$$U = 0,22 [W/(m^2.K)] < U_{rec,20} = 0,25 [W/(m^2.K)] \Rightarrow \text{skladba vyhovuje}$$

F03 – Podhled / strop markýzy nad hlavním vstupem

- 1) Stávající nosná konstrukce markýzy nad hlavním vstupem
- 2) Cementotřískové desky ref. CETRIS tl. 14 mm
- 3) Penetrační nátěr, např. standardu StoPlex W
- 4) Lepící stěrková hmota, např. standardu StoLevell Duo Plus tl. 2 mm
- 5) Tepelná izolace z MV [$\lambda_{N,max} = 0,040 W/(m.K)$] tl. 100 mm
Pozn.: Tepelná izolace bude kotvena talířovými hmoždinkami s ocelovým vrutem pro kotvení do dřeva, např. hmoždinky standardu Termofix 6H.
Pozn.: Počet hmoždinek a rozsah kotvení bude stanoven na základě kotevního plánu generálním dodavatelem stavby
- 6) Výztužná fasádní vrstva – stěrková hmota s armovací síťovinou, např. standardu StoLevell Duo Plus tl. 3 mm
- 7) Mezinátěr, např. standardu StoPrep Miral
- 8) Fasádní omítka, např. standardu StoMiral MP tl. 10 mm
- 9) Fasádní barva ref. StoColor Maxicryl
Pozn.: Vzor fasádní omítky a odstín fasádního nátěru barvy je odlišný s ohledem na polohu na fasádě – je znázorněno na výkresech barevnosti části architektonických pohledů

CELKEM tl. 130 mm

F04 – Zateplení soklu

- 1) Stávající základová, obvodová nosná konstrukce, alt. základový prah
- 2) Hydroizolační vrstva z asfaltového modifikovaného pásu tl. 4 mm
- 3) Tepelná izolace z XPS, např. Isover Styrodur 2800 C [$\lambda_{N,max} = 0,038 W/(m.K)$] tl. 120 mm
- 4) Nopová fólie s výškou nopu max. 8 mm tl. 8 mm
- 5) Vrstvený zásyp výkopu pro „přitlačení“, izolace XPS k podkladu
Pozn.: Zásyp bude hutněný po vrstvách, $E_{def,2,min} = 45 MPa$

CELKEM tl. 135 mm

SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ (od nosné konstrukce):

S01 – Skladba střešního pláště – jednoplášťová střecha (blok A, B, C)

- 1) Stávající nosná konstrukce střechy
- 2) Penetrační emulze, např. Dekprimer
- 3) Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltového pásu tl. 4 mm
- 4) Spádová vrstva z lehčeného izolačního betonu, [$\lambda_{N,max} = 0,300 W/(m.K)$] tl. min. 100 mm
- 5) Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu tl. 260 mm
Např. standardu: Isover EPS 200 S [$\lambda_{N,max} = 0,04 W/(m.K)$]
- 6) Samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem na horním povrchu tl. 3 mm
- 7) Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným s retardéry hoření a břídlivým posypem na horním povrchu tl. 4 mm

CELKEM

tl. min 375 mm

Hodnota součinitele prostupu tepla navržené skladby:

$$U = 0,15 [W/(m^2.K)] < U_{rec,20} = 0,16 [W/(m^2.K)] \Rightarrow \text{skladba vyhovuje}$$

S02 – Skladba střešního pláště – střecha nad tělocvičnou (blok D)

- 1) Stávající nosná konstrukce střechy
- 2) Stávající betonové panely střechy na nosné konstrukci (ve spádu)
- 3) Penetrační emulze, např. Dekprimer
- 4) Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltového pásu tl. 4 mm
- 5) Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu tl. 300 mm
Např. standardu: Isover EPS 200 S [$\lambda_{N,max} = 0,04 W/(m.K)$]
- 6) Samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem na horním povrchu tl. 3 mm
- 7) Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným s retardéry hoření a břídlivým posypem na horním povrchu tl. 4 mm

CELKEM

tl. min 315 mm

Hodnota součinitele prostupu tepla navržené skladby:

$$U = 0,15 [W/(m^2.K)] < U_{rec,20} = 0,16 [W/(m^2.K)] \Rightarrow \text{skladba vyhovuje}$$

S03 – Skladba střešního pláště – střecha markýzy nad hlavním vstupem

- 1) Stávající nosná konstrukce střechy
- 2) Penetrační emulze, např. Dekprimer
- 3) Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltového pásu tl. 4 mm
- 4) Spádová vrstva z lehčeného izolačního betonu, [$\lambda_{N,max} = 0,300 W/(m.K)$] tl. min. 50 mm
- 5) Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu tl. 260 mm
Např. standardu: Isover EPS 200 S [$\lambda_{N,max} = 0,04 W/(m.K)$]
- 6) Samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem na horním povrchu tl. 3 mm
- 7) Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným s retardéry hoření a břídlivým posypem na horním povrchu tl. 4 mm

CELKEM

tl. min 315 mm

Hodnota součinitele prostupu tepla navržené skladby:

$$U = 0,15 [W/(m^2.K)] < U_{rec,20} = 0,16 [W/(m^2.K)] \Rightarrow \text{skladba vyhovuje}$$

SKLADBA OKAPOVÉHO CHODNÍKU:

V01 – Skladba okapového chodníku

- 1) Betonová dlažba tl. 50 mm
- 2) Hutněná vrstva kamenné drti, frakce 4-8 mm, tl. 40 mm
- 3) Hutněná podkladní vrstva z kamenné drti, frakce 16-32 mm tl. 120 mm
- 4) Vrstvený zásyp výkopu pro „přítlačení“, izolace XPS k podkladu
Pozn.: Zásyp bude hutněný po vrstvách tl. 200mm, $E_{def,2,min} = 45 \text{ MPa}$

CELKEM

tl. min. 210 mm

SKLADBA ATIKY

A01 – Atika střechy navazující na fasádu z nosnými profily původní fasády FEAL na střeše tělocvičny (blok D) – z vnitřní strany střechy

- | | | |
|--|---------|-----|
| 1) Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným s retardéry | tl. 4 | mm |
| 2) Samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem na horním povrchu hoření a břídlíčným posypem na horním povrchu | tl. 3 | mm |
| 3) Tepelná izolace z XPS, např. Isover Styrodur 2800 C [$\lambda_{N,max} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$] | tl. 100 | mm |
| 4) Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltového pásu | tl. 4 | mm |
| 5) Penetrační emulze, např. Dekprimer | | |
| 6) Nadezdívka atiky z betonových tvárnic ztraceného bednění | tl. 200 | mm |
| <u>Pozn.:</u> Tvárnice budou vyplněny betonem a výztuží $\varnothing 8 \text{ mm}$ | | |
| <u>Pozn.:</u> Po skutečném odhalení stávajících atik a před provedením betonáže nových atik, budou staticky posouzeny okolní konstrukce. | | |
| 7) Stávající nosný hliníkový rošt původního fasádního systému FEAL | tl. 80 | mm |
| 8) Tepelná izolace z minerální vlny, [$\lambda_{N,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$] | tl. 80 | mm |
| <u>Pozn.:</u> Tepelná izolace je vložena do stávajícího nosného hliníkového roštu původního fasádního systému FEAL. | | |
| 9) Parotěsná fólie, např. standardu JUTAFOL | | |
| <u>Pozn.:</u> Propustnost vodní páry $s_d > 300$ | | |
| 10) Cementotřískové desky ref. CETRIS | tl. 14 | mm |
| 11) Penetrační nátěr, např. standardu StoPlex W | | |
| 12) Lepící stěrková hmota, např. standardu StoLevel Duo Plus | tl. 2 | mm |
| 13) Tepelná izolace z EPS, [$\lambda_{N,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$] | tl. 140 | mm |
| <u>Pozn.:</u> Tepelná izolace bude kotvena talířovými hmoždinkami s ocelovým vrutem pro kotvení do dřeva, např. hmoždinky standardu Termofix 6H. | | |
| <u>Pozn.:</u> Počet hmoždinek a rozsah kotvení bude stanoven na základě kotevního plánu generálním dodavatelem stavby | | |
| 14) Výztužná fasádní vrstva – stěrková hmota s armovací síťovinou, např. standardu StoLevel Duo Plus | tl. 3 | mm |
| 15) Mezinátěr, např. standardu StoPrep Miral | | |
| 16) Fasádní omítka, např. standardu StoMiral MP | tl. 10 | mmm |
| 17) Fasádní barva ref. StoColor Maxicryl | | |
| <u>Pozn.:</u> Vzor fasádní omítky a odstín fasádního nátěru barvy je odlišný s ohledem na polohu na fasádě – je znázorněno na výkresech barevnosti části architektonických pohledů | | |

CELKEM

tl. 560 mm

A02 – Atika střechy navazující na fasádu z nosnými profily původní fasády FEAL na střeše (blok A, B, C) – z vnitřní strany střechy

- | | | |
|--|---------|----|
| 1) Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným s retardéry | tl. 4 | mm |
| 2) Samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem na horním povrchu hoření a břídlíčným posypem na horním povrchu | tl. 3 | mm |
| 3) Tepelná izolace z XPS, např. Isover Styrodur 2800 C [$\lambda_{N,max} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$] | tl. 100 | mm |
| 4) Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltového pásu | tl. 4 | mm |
| 5) Penetrační emulze, např. Dekprimer | | |
| 6) Nadezdívka atiky z betonových tvárnic ztraceného bednění | tl. 300 | mm |
| <u>Pozn.:</u> Tvárnice budou vyplněny betonem a výztuží $\varnothing 8 \text{ mm}$ | | |
| <u>Pozn.:</u> Po skutečném odhalení stávajících atik a před provedením betonáže nových atik, budou staticky posouzeny okolní konstrukce. | | |
| 7) Stávající nosný hliníkový rošt původního fasádního systému FEAL | tl. 80 | mm |

8) Tepelná izolace z minerální vlny, [$\lambda_{N,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$]	tl. 80	mm
<u>Pozn.:</u> Tepelná izolace je vložena do stávajícího nosného hliníkového roštu původního fasádního systému FEAL.		
9) Parotěsná fólie, např. standardu JUTAFOL		
<u>Pozn.:</u> Propustnost vodní páry $s_d > 300$		
10) Cementotřískové desky ref. CETRIS	tl. 14	mm
11) Penetrační nátěr, např. standardu StoPlex W		
12) Lepící stěrková hmota, např. standardu StoLevell Duo Plus	tl. 2	mm
13) Tepelná izolace z EPS, [$\lambda_{N,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$]	tl. 140	mm
<u>Pozn.:</u> Tepelná izolace bude kotvena talířovými hmoždinkami s ocelovým vrutem pro kotvení do dřeva, např. hmoždinky standardu Termofix 6H.		
<u>Pozn.:</u> Počet hmoždinek a rozsah kotvení bude stanoven na základě kotevního plánu generálním dodavatelem stavby		
14) Výztužná fasádní vrstva – stěrková hmota s armovací síťovinou, např. standardu StoLevell Duo Plus	tl. 3	mm
15) Mezinátěr, např. standardu StoPrep Miral		
16) Fasádní omítka, např. standardu StoMiral MP	tl. 10	mmm
17) Fasádní barva ref. StoColor Maxicryl		
<u>Pozn.:</u> Vzor fasádní omítky a odstín fasádního nátěru barvy je odlišný s ohledem na polohu na fasádě – je znázorněno na výkresech barevnosti části architektonických pohledů		
<hr/>		
CELKEM	tl. 660	mm

A03 – Atika střechy navazující na fasádu z nosnými betonovými panely

1) Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným s retardéry	tl. 4	mm
2) Samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem na horním povrchu hoření a břídlíčným posypem na horním povrchu	tl. 3	mm
3) Tepelná izolace z XPS, např. Isover Styrodur 2800 C [$\lambda_{N,max} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$]	tl. 100	mm
4) Parozábrana z SBS modifikovaného asfaltového pásu	tl. 4	mm
5) Penetrační emulze, např. Dekprimer		
6) Nadezdívka atiky z betonových tvárnic ztraceného bednění	tl. 300	mm
<u>Pozn.:</u> Tvárnice budou vyplněny betonem a výztuží $\varnothing 8 \text{ mm}$		
<u>Pozn.:</u> Po skutečném odhalení stávajících atik a před provedením betonáže nových atik, budou staticky posouzeny okolní konstrukce.		
7) Penetrační nátěr, např. standardu StoPlex W		
8) Lepící stěrková hmota, např. standardu StoLevell Duo Plus	tl. 2	mm
9) Tepelná izolace z EPS, [$\lambda_{N,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$]	tl. 160	mm
<u>Pozn.:</u> Tepelná izolace bude kotvena talířovými hmoždinkami		
<u>Pozn.:</u> Počet hmoždinek a rozsah kotvení bude stanoven na základě kotevního plánu generálním dodavatelem stavby		
10) Výztužná fasádní vrstva – stěrková hmota s armovací síťovinou, např. standardu StoLevell Duo Plus	tl. 3	mm
11) Mezinátěr, např. standardu StoPrep Miral		
12) Fasádní omítka, např. standardu StoMiral MP	tl. 10	mmm
13) Fasádní barva ref. StoColor Maxicryl		
<u>Pozn.:</u> Vzor fasádní omítky a odstín fasádního nátěru barvy je odlišný s ohledem na polohu na fasádě – je znázorněno na výkresech barevnosti části architektonických pohledů		
<hr/>		
CELKEM	tl. 500	mm