

D.1.1.16 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

Dokumentace pro provádění stavby

zpracovaná dle § 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

STAVBA

Energetické úspory objektu MěÚ Holešov, ul. Tovární

MÍSTO STAVBY

Tovární 1407/28, 769 01 Holešov

parcela č. 2724/17 a 2724/13, katastrální území Holešov

STAVEBNÍK

Město Holešov (IČ 002 87 172, Masarykova 628, 76 901 Holešov)

ZPRACOVATEL

K PROJEKT, Kročil s.r.o. (IČ 022 86 424, Uherskobrodská 984, 763 26 Luhačovice)

Hlavní projektant Ing. Tomáš Kročil (ČKAIT 1302110, IP00)

Vypracoval Ing. Tomáš Sviták (IČ 039 59 694)

ZAKÁZKA

23ZAK1364

DATUM

prosinec 2023

Obsah

D.1.1.16 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ.....	1
Výpis skladeb konstrukcí.....	3
Skladby stěn (SW).....	3
SW1 Zateplení stěn EPS.....	3
SW2 Zateplení soklu XPS	4
SF Skladby podlah a stropů	5
SF1 Zateplení stropu suterénu.....	5
Skladby střech (SR).....	6
SR1 Střecha plochá.....	6
SR2 Střecha plochá – pochozí terasa 2NP.....	7

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

Skladby stěn (SW)

SW1 Zateplení stěn EPS

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
podklad	STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ ZDIVO + BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA	
příprava podkladu	OČIŠTĚNÍ, ODMAŠTĚNÍ	
spojovací	PENETRAČNÍ NÁTĚR <ul style="list-style-type: none">- V případě podkladu tvořeného keramickým obkladem bude namísto penetračního nátěru použitý nátěr adhezním můstkem.	
tepelněizolační	IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU S GRAFITEM <ul style="list-style-type: none">- Desky EPS 70F G (šedý) rozměru 1000×500×160 mm- Lepeny cementovou lepicí a stěrkovou hmotou- Mechanicky kotveny zapuštěnými talířovými hmoždinkami (min. 6 ks/m²)- Součinitel tepelné vodivosti λ_d = max. 0,031 W/(m×K)- Třída reakce na oheň E	lepidlo 5-10 mm desky 160 mm
základní, armovací	LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA + SÍŤOVINA <ul style="list-style-type: none">- Cementová lepicí a stěrková hmota- Výztužná sklovláknitá tkanina, min. 160 g/m²	3-6 mm
spojovací	PENETRAČNÍ NÁTĚR <ul style="list-style-type: none">- Probarvený, pro aplikaci tenkovrstvé omítky	
povrchová	TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA <ul style="list-style-type: none">- Silikonová zatíraná probarvená střednězrnná- Barevný odstín – viz výkresová část	
<ul style="list-style-type: none">- Podklad tvoří stávající stěna s vnější omítkou. Podklad musí být suchý, čistý, bez volných částic, musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. Mezní odchylka místní rovinnosti podkladu je 20 mm/m.- Zateplení bude provedeno na všech obvodových stěnách, v místech styku s terénem nebo plochými střechami bude provedena skladba soklu (skladba SW2).- Skladba kontaktního zateplovacího systému ETICS dle ČSN 73 2901.- Požadavky na provádění viz technická zpráva.- Třída reakce na oheň systému: B-s1, d0		

SW2 Zateplení soklu XPS

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
podklad	STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ ZDIVO + KERAMICKÝ OBKLAD	
příprava podkladu	OČIŠTĚNÍ, ODMAŠTĚNÍ	
spojovací	ADHEZNÍ MŮSTEK	
tepelněizolační	IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU <ul style="list-style-type: none"> - Desky XPS rozměru 1200×600×120 mm - Lepeny cementovou lepicí a stěrkovou hmotou - Mechanicky kotveny zapuštěnými talířovými hmoždinkami (min. 6 ks/m²) - Součinitel tepelné vodivosti λ_D = max. 0,034 W/(m×K) - Třída reakce na oheň E 	lepidlo 5-10 mm desky 120 mm
základní, armovací	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA + SÍŤOVINA <ul style="list-style-type: none"> - Cementová lepicí a stěrková hmota - Výztužná sklovláknitá tkanina, min. 160 g/m² 	3-6 mm
spojovací	PENETRAČNÍ NÁTĚR <ul style="list-style-type: none"> - Podkladní nátěr na bázi kopolymerové disperze 	
povrchová	MOZAIKOVÁ OMÍTKA <ul style="list-style-type: none"> - Minerální kamenivo pojené akrylátovou disperzí - Barevný odstín – viz výkresová část 	2 mm
<ul style="list-style-type: none"> - Podklad tvoří stávající stěna s vnější omítkou. Podklad musí být suchý, čistý, bez volných částic, musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. Mezní odchylka místní rovinnosti podkladu je 20 mm/m. - Zateplení bude provedeno na všech obvodových stěnách, v místech styku s terénem nebo plochými střechami bude provedena skladba soklu (skladba SW2). - Požadavky na provádění viz technická zpráva. - Třída reakce na oheň systému: B-s1, d0 		

SF Skladby podlah a stropů

SF1 Zateplení stropu suterénu

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
podkladní	STÁVAJÍCÍ OMÍTKA STROPU – OČIŠTĚNÍ, ODMAŠTĚNÍ POVRCHU	
spojovací	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
tepelněizolační, pohledová	<p>IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU</p> <ul style="list-style-type: none">- Desky z čedičové vlny s kolmou orientací vláken- Lepeny celoplošně cementovou lepicí a stěrkovou hmotou- Bez nutnosti dodatečně mechanicky kotvit- S nástřikem pohledové strany v bílém / šedém odstínu- Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = \max. 0,040 \text{ W/(m}\times\text{K)}$- Třída reakce na oheň A1	<p>lepidlo 5-10 mm</p> <p>desky 80 mm</p>
V prostoru suterénu (s výjimkou schodišťového prostoru, technické místnosti) bude provedeno zateplení stropní konstrukce zespod.		

Skladby střech (SR)

SR1 Střecha plochá

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
hydroizolační	STŘEŠNÍ PVC-P FÓLIE <ul style="list-style-type: none"> - Vyztužena polyesterovou mřížkou - Mechanicky kotvená - Odolná proti UV záření - Požadovaná odolnost proti působení vnějšího požáru B_{ROOF} (t3) 	1,8 mm
separační	SKLOVLÁKNITÁ TEXTILIE <ul style="list-style-type: none"> - Netkaná textilie ze 100 % skleněných vláken a pojiva - Plošná hmotnost min. 120 g/m² 	2 mm
tepelněizolační	DESKY PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150 <ul style="list-style-type: none"> - Desky EPS 150 rozměru 1000×500×200 mm, příp. 1000×1000×200 mm - Stabilizace PU pěnou - Součinitel tepelné vodivosti λ_D = max. 0,037 W/(m×K) - Třída reakce na oheň E 	200 mm
tepelněizolační	DESKY PIR <ul style="list-style-type: none"> - Součinitel tepelné vodivosti λ_D = max. 0,022 W/(m×K) - Stabilizace PU pěnou - Třída reakce na oheň E 	160 mm
pojistná	SAMOLEPÍCÍ SBS ASFALTOVÝ PÁS <ul style="list-style-type: none"> - Výztužná skleněná tkanina - Třída reakce na oheň E 	3 mm
roznášecí	CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP OSB DESKAMI P+D	18 mm
nosná	STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE + DOPLNĚNÍ HRANOLŮ (viz část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení)	
<ul style="list-style-type: none"> - Sklon střešních rovin max. 4,5° (8%), tvořen stávající dřevěnou konstrukcí - Požadavek na odolnost proti působení vnějšího požáru B_{ROOF} (t3) 		

SR2 Střecha plochá – pochozí terasa 2NP

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
nášlapná	BETONOVÁ DLAŽBA - Formát 400×400×40 mm	40 mm
drenážní, roznášecí	PLASTOVÉ TERČE PRO OSAZENÍ DLAŽBY - Terče budou uloženy na přířezy (čtverce 20×20 cm) z geotextilie 300 g/m ² nebo hydroizolační fólie pro ochranu hydroizolační fólie	15 mm
hydroizolační	STŘEŠNÍ PVC-P FÓLIE ¹⁾ - Vložka ze skleněného rouna - Vhodná pro mechanické přetížení - Odolná proti UV záření	1,8 mm
separační	NETKANÁ GEOTEXTILIE - Plošná hmotnost min. 300 g/m ²	3 mm
tepelněizolační	PODLAHOVÉ DESKY PIR - Izolační desky z polyisokyanurátu, rozměr 2400×1200×120 mm - Stabilizace PU pěnou - Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = \max. 0,022 \text{ W/(m}\times\text{K)}$ - Třída reakce na oheň E	120 mm
pojistná	SAMOLEPÍCÍ SBS ASFALTOVÝ PÁS - Výztužná skleněná tkanina - Třída reakce na oheň E	3 mm
roznášecí	CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP OSB DESKAMI P+D	18 mm
- Skladba bude využívat stávající sklon plochy terasy ¹⁾ Alternativně bez použití betonové dlažby může tvořit nášlapnou vrstvu hydroizolační vrstva z PVC-P střešní / balkonové fólie tloušťky 2,5 mm, která má vrchní stranu opatřenou protiskluzovým dezénem (jenom v případě pouze provozního přístupu na terasu).		