Řezy - Navržený stav

Zateplení

1. Zateplení pomocí **EPS Grey, tl. 160 mm [λ_d = 0,031 W·m-1·K-1]**
   Plochy silikátové omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm
2. Zateplení pomocí **EPS Grey, tl. 100 mm [λ_d = 0,031 W·m-1·K-1]**
   Plochy silikátové omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm
3. Zateplení pomocí **EPS Grey, tl. 200 mm [λ_d = 0,031 W·m-1·K-1]**
   Plochy silikátové omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm
4. Zateplení pomocí **XPS, tl. 100 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1] - Pod úrovní přilehlého terénu chráněno nopovou fólií**
   Plochy středněznné mozaikové omítky, tl. 2,0 mm
5. Zateplení pomocí **XPS, tl. 100-160 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1]**
6. Zateplení pomocí **XPS, tl. 160 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1]** v pásu výšky 250
   Plochy silikátové omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm
7. Zateplení pomocí **2x Purenitový sendvič, tl. 130**
   Plochy keramické dlažby
8. Zateplení lůžek parapetů s použitím **XPS tl. 20-30 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1]**
9. Zateplení ostění, nádpraží pomocí **minerální vaty, tl. 20-30 mm ≥1.NP [λ_d = 0,051 W·m-1·K-1] - PKO-24-006**
10. Zateplení ostění, nádpraží pomocí **XPS, tl. 20-30 mm, 1.PP [λ_d = 0,031 W·m-1·K-1]**
    Plochy silikátové omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm
11. Zateplení pomocí **minerální vaty, tl. 160 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1]**
    Plochy silikátové omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm
12. Zateplení pomocí **minerální vaty, tl. 200 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1]**
    Plochy silikátové omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm
13. Zateplení pomocí **minerální vaty, tl. 100-160 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1]**
    Plochy silikátové omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm
14. Zateplení pomocí **minerální vaty, tl. 50 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1]**
    Plochy středněznné mozaikové omítky, zr. 2,0 mm
15. Zateplení jednoplášťové ploché střechy izolantem **EPS 100S, tl. min. 200 mm (2 vrstvy), [λ_d = 0,031 W·m-1·K-1]**
    Finální střešní krytina je uvažována PVC fólie, tl. 1,5 mm
16. Zateplení stropu 1.PP **minerální vatou, tl. 120 mm [λ_d = 0,035 W·m-1·K-1]**
    Povrchová úprava stěrková omítka, tl. 1,5 mm
17. Zateplení stávající lodžie:
    Spodní strana s použitím **minerální vaty, tl. 50 mm**
    Čelo s použitím **XPS, tl. 100 - 160 mm (na čelo nosné desky bude kotven L profil)**
    Horní strana s použitím izolace **XPS deska, tl. 30 mm - do šířky 500 mm od fasády**

Klempířské výrobky

- K1 – K9 Pro okenní výplně budou provedeny nové venkovní parapety rozměrově odpovídající stavu pláště objektu po zateplení
- K10 Oplechování zídky
- K11 – K19 Oplechování střechy - závětrné lišty

Skladby - Nový stav

Podlaha na terénu

S1
- Nášlapná — Betonová mazanina — 100 mm
- Hydroizolační — Asfaltové pásy — - mm
- Nosná — Železobetonová základová deska — 100 mm
- Rostlý terén

Podlaha nad 1.NP

S2
- Nášlapná — Keramická dlažba (alternativně PVC tl. 3 mm + podkladní stěrka, tl. 7 mm — 10 mm
- Nosná — Železobetonový panelový strop — 200 mm
- Tepelně izolační — Tepelná izolace — 30-60 mm
- **Kotevní** — **Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu** — **5 mm**
- **Tepelně izolační** — **Deska/lamela z minerální vlny + hmoždinky** — **120 mm**
- **Ztužující/ Podkladní** — **Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu + výztužná tkanina** — **5 mm**
- **Povrchová úprava** — **Sádrová stěrka** — **3 mm**

Plochá střecha - Skladba bude s certifikací Broof (t3)

S3
- **Hydroizolační** — **PVC fólie (chování pro vnějším požáru Broof (t3)** — **min. 1,5 mm**
- **Separační** — **Skloviáknitý vlies 120 g/m2** — **- mm**
- Tepelně izolační — Tepelná izolace — 50 mm
- Hydroizolační — Asfaltový pás — - mm
- Spádová — Železobetonový panel — 200 mm
- Vzduchová mezera — 300 mm
- Tepelně izolační — Fouková tepelná izolace — 300 mm
- Tepelně izolační — Minerální rohož — 120 mm
- Nosná — Železobetonový panelový strop — 200 mm
- Pohledová — Vnitřní omítka — 5 mm

Obvodová stěna - Sokl, tl. 250 mm

S4
- Povrchová úprava — Vnitřní omítka — 5 m
- Nosná — Železobetonový dílec — 250 mm
- **Hydroizolační** — **ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR (60 cm výška)** — **- mm**
- **Kotevní** — **Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu** — **5 mm**
- **Tepelně izolační** — **XPS** — **100 mm**
- **Ztužující** — **Lepicí stěrka vyztužena sklotextilní sítí** — **5 mm**
- **Podkladní** — **Univerzální penetrační nátěr** — **- mm**
- **Pohledová** — **Soklová omítka Marmolit** — **2,0 mm**

Obvodová stěna - 1.NP-8.NP, tl. 300 mm - EPS Grey

S5
- Povrchová úprava — Vnitřní omítka — 5 m
- Nosná — Sendvičový panel ŽB 150 mm + Polysyren 80 mm + ŽB 70 mm — 300 mm
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Kotevní** — **Paropustná lepicí hmota na bázi cementu + talířové hmoždinky** — **10 mm**
- **Tepelně izolační** — **EPS Grey/Minerální vata** — **160 mm**
- **Ztužující/ Podkladní** — **Paropustná lepicí hmota na bázi cementu + výztužná tkanina** — **5 mm**
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Pohledová** — **Silikátová omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm** — **2,0 mm**

Obvodová stěna - Strojovna výtahu, tl. 150 mm

S6
- Povrchová úprava — Vnitřní omítka — 5 m
- Nosná — Železobetonový dílec — 250 mm
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Kotevní** — **Paropustná lepicí hmota na bázi cementu + talířové hmoždinky** — **10 mm**
- **Tepelně izolační** — **EPS Grey/sokl XPS 80 mm** — **100 mm**
- **Ztužující/ Podkladní** — **Paropustná lepicí hmota na bázi cementu + výztužná tkanina** — **5 mm**
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Pohledová** — **Silikátová omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm** — **2,0 mm**

Obvodová stěna - Atika

S7
- **Hydroizolační** — **PVC fólie** — **1,5 mm**
- Hydroizolační — PE fólie — - mm
- Tepelně izolační — Tepelná izolace — 50 mm
- Hydroizolační — Asfaltový pás — - mm
- Nosná — Sendvičový panel ŽB 150 mm + Polysyren 80 mm + ŽB 70 mm — 300 mm
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Kotevní** — **Paropustná lepicí hmota na bázi cementu + talířové hmoždinky** — **10 mm**
- **Tepelně izolační** — **EPS Grey** — **160 mm**
- **Ztužující/ Podkladní** — **Paropustná lepicí hmota na bázi cementu + výztužná tkanina** — **5 mm**
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Pohledová** — **Silikátová omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm** — **2,0 mm**

Lodžie

S8
- **Nášlapná** — **Dlažba keramická do venkovního prostředí** — **10 mm**
- **Kotvící** — **Lepidlo flexibilní na bázi cementu** — **5 mm**
- **Hydroizolační** — **Hydroizolační stěrka** — **1 mm**
- **Hydroizolační** — **Hydroizolační stěrka + příslušenství, jako je hydroizolační páska a okapnice** — **1 mm**
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Spádová** — **Pásek XPS tl. 30 mm, překryto min. tl. 15 mm mrazuvzdornou spádovou vrstvou** — **min. 45 mm**
- **Tepelně izolační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- Nosná — Železobetonová deska — 200 mm
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Kotevní** — **Paropustná lepicí hmota na bázi cementu** — **10 mm**
- **Tepelně izolační** — **Deska/lamela z minerální vlny** — **50 mm**
- **Ztužující/ Podkladní** — **Paropustná lepicí hmota na bázi cementu + výztužná tkanina** — **5 mm**
- **Penetrační** — **Penetrační nátěr** — **- mm**
- **Pohledová** — **Silikátová omítka pastovité konzistence, zr. 2,0 mm** — **2,0 mm**

Plochá střecha nad strojovnou výtahu

S9
- **Hydroizolační** — **PVC fólie (chování pro vnějším požáru Broof (t3)** — **min. 1,5 mm**
- **Separační** — **Skloviáknitý vlies 120 g/m2** — **- mm**
- **Tepelně izolační** — **EPS 100S** — **100 mm**
- **Tepelně izolační** — **EPS 100S** — **100 mm**
- Hydroizolační — PE fólie — - mm
- Tepelně izolační — Tepelná izolace — 50 mm
- Hydroizolační — Asfaltový pás — - mm
- Nosná — Železobetonový panelový strop — 150 mm
- Pohledová — Vnitřní omítka — 5 mm

Prvky rekonstrukcí

- Stávající konstrukce
- Nové konstrukce

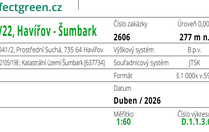
Legenda materiálů

- Tepelná izolace **EPS Grey**
- Tepelná izolace **Fasádní minerální vata**
- Tepelná izolace **XPS**
- Tepelná izolace **100S**
- Stávající zemina
- Prostý beton
- Hydroizolace
- Stávající zateplení fasády sousedního objektu - fásáda/fouková izolace střechy
- Stávající zateplení fasády sousedního objektu - fásáda
- Stávající zateplení střechy
- Kamenivo drcené - fr. 4/8
- Kamenivo drcené - fr. 16/32
- Zemina nasypaná, hutněná
- Betonová dlažba - okapový chodník

Výrobky

- Z2 – Z4 Hliníkové zábradlí s bezpečnostním lepeným sklem, mléčné
- Z1 Hliníkové zábradlí, šprušle
- OK1 Střešní odvětrávací komínek
- D1 – D2 Plastové venkovní dveře
- M1 Fasádní mřížka, včetně PVC průchodky
- VP1 Svislá střešní vpusť s integrovanou PVC manžetou, DN dle skutečnosti
- Z1 – Z3 Venkovní žaluzie
- OK2 Ventilační turbína
- ZA1 – ZA6 Bezrámový posuvný systém zasklení lodží
- K10 – K13 Odvodnění střišky

Ostění a nádpraží oken v 1.- 8. NP řešeno pomocí PKO-24-006



Stupeň dokumentace	DSP		
Zákon č. 283/2021 Sb.			
Autor stavby	Ing. arch. Michal Čapek		
Autorizovaný inženýr	Ing. arch. Michal Čapek		
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Michal Čapek		
Projektant	Ing. Vojtěch Škorvánek		

Autorizace

effect green
www.effectgreen.cz

Název stavby	**Revitalizace bytového domu, Nákupní 464/22, Havířov - Šumbark**	Číslo zakázky	Úroveň 0,000
		2606	**277 m n.m.**
Investor	Společenství vlastníků Nákupní 464, Havířov, Šumbark, Hornosušská 1041/2, Prostřední Suchá, 735 64 Havířov	Výškový systém	B.p.v.
Místo stavby	parc. č. 2105/193, 2105/201, 2105/192, 2105/191, 2105/186, 2105/195, 2105/194, 2105/196, 2105/198, Katastrální území Šumbark [637734]	Souřadnicový systém	JTSK
Stupeň dokumentace	SO 01	Formát	1 000x x 594
	Stavební objekt	Datum	**Duben / 2026**
Název výkresu	**Řezy - Navržený stav**	Měřítko	Číslo výkresu
		1:60	**D.1.1.3.6**