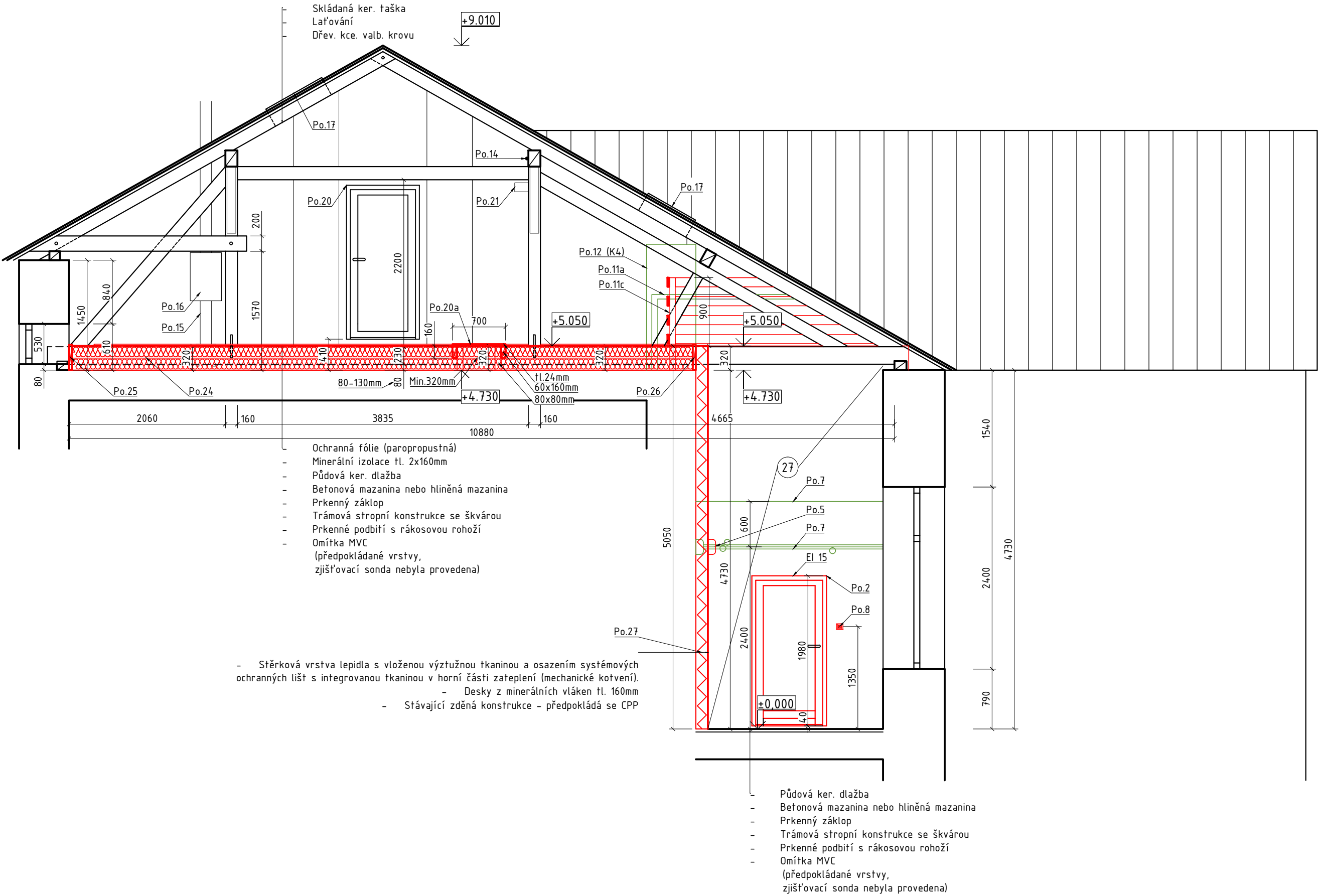


SO.03 Navrhovaná stav řez D-D'

Řez D-D'



LEGENDA MATERIÁLŮ

- Stávající konstrukce
- Nové konstrukce
- Desky z minerálních vláken tl. 160mm (součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,034 W.m-1.K-1)
- Minerální izolace tl. 160mm (součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,039 W.m-1.K-1)
- Bourané konstrukce

POZNÁMKY:

- Pro vyhotovení projektové dokumentace bylo podkladem jednoduché zaměření řešeného prostoru a katastrální mapa z KN ve formátu DGN. Nebylo k dispozici přesnější zaměření, například formou laserové 3D skenování.
- Zaměření objektu bylo při vynášení do podkladu katastrální mapy místy mírně upraveno. S ohledem na nepravidelný půdorysný tvar stavby a v některých částech obtížné podmínky měření je nutné veškeré rozměry ověřit přímo na stavbě.
- V rámci zpracování projektové dokumentace nebyly provedeny zjišťovací destruktivní sondy. Některé konstrukce, jejich skladby a parametry jsou proto uvedeny jako předpokládané.
- V řešeném půdním prostoru se nacházejí čtyři komínová tělesa (K1-K4), která jsou v současnosti nevyužívaná a ukončena pod střešní konstrukcí. V rámci stavby dojde k jejich částečnému ubourání do úrovně stávajícího půdního prostoru.
- Komínová tělesa jsou předpokládána z cihelných pálených prvků (CPP). Po částečném odstranění budou komíny ukončeny železobetonovou deskou (zátkou).
- Vyvolané úpravy elektroinstalace jsou v této dokumentaci pouze orientační a předpokládané, bude zpracována dílčí projektová dokumentace od oprávněné osoby.
- Po.2 - Stávající ocelové dveře s ocel. zárubní budou odstraněny - světlý otvor dveří sv 1980mm, sš 984mm. Práh je tvořen ocel. zárubní a betonem, výška od úrovně podlahy je cca 40mm. Dveře budou nahrazeny novými dveřmi s požární odolností EI 15 a s koeficientem tepelné prostupnosti Ud=1,1 W/m²K. Stavební otvor po vybourání stávajících dveří se předpokládá 984x1980mm - NUTNO MÍRY OVĚRIT NA STAVBĚ!!! Pro osazení nových dveří bude nutné zohlednit stávající práh.
- Po.5 - Nástěnné svítidlo (výška od podlahy 2400mm) - bude upraveno
- Po.7 - Rozvody elektro, 3x el. instalační krabic pod omítkou (povrchové vedení na stěně, výška od podlahy 2400mm a 3000mm) - bude upraveno
- Po.8 - Světelný vypínač (výška od podlahy 1350mm) - bude upraveno
- Po.11a - Dřevěné zábradlí bude odstraněno
- Po.11c - Bude provedeno nové dřevěné zábradlí v půdorysném tvaru „L“ o rozměrech cca 4,6 a 3,0 m. Zábradlí bude kotveno částečně do podlahy a částečně bude využita konstrukce krovu; přesné umístění bude upřesněno na místě dle konstrukce krovu. Konstrukce zábradlí bude tvořena sloupky průřezu 80/80 mm a prkennou výplní. Výška zábradlí bude 0,9 m od nové úrovně podlahy. Kotvení bude provedeno pomocí ocelových úhelníků a vrutů. Zábradlí bude splňovat požadavky ČSN 74 3305.
- Po.12 - Komínová tělesa z CPP (K1-K4) budou odstraněna po úroveň stávající podlahy půdního prostoru. Ukončení komínů bude provedeno železobetonovou deskou (zátkou).
- Po.14 - Elektro rozvody, dále např. rozvody pro anténu další instalace. Rozvody jsou vedeny převážně po konstrukci krovu.
- Po.15 - Stožár antény, jejíž konstrukce je ukořtena i na vazném trámu konstrukce střešy.
- Po.16 - Telekomunikační skříňový rozvaděč společnosti CETIN v množství třech kusů (výška umístění od podlahy cca 900mm, kabeláž cca 200mm)
- Po.17 - Střešní výlez s poklopem / žebříkem.
- Po.20 - Ocel. dveře s ocel. zárubní, v rámci řešené stavby nebudou dotčeny. Práh dveří je od podlahy půdy +40mm.
- Po.21 - Nástěnné svítidlo
- Po.24 - Půdní prostor v ploše 256m² bude zateplen minerální izolací tl. 2x 160mm, celkem tl. 320mm. Součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,039 W.m-1.K-1 (tl. 160mm). Minerální izolace bude ochráněna z horní strany paropropustnou ochrannou fólií s přelepením spojů systémovými páskami tak, aby byla zajištěna kontinuita a těsnost vrstvy. Prostor mezi vaznými trámy a podlahu bude vyplněn tepelnou izolací dle tl. v daném místě.
- Po.27 - Zateplení stěny bude provedeno tepelnou izolací z desek z minerálních vláken tl. 160 mm (součinitel tepelné vodivosti λD = 0,034 W.m-1.K-1) s povrchovou úpravou stěrkovým lepidlem a mechanickým kotvením. Stěrková vrstva lepidla bude provedena s vloženou výztužnou tkaninou a doplněna o systémové ochranné lišty s integrovanou tkaninou v horní části zateplení.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PRO PROVEDENÍ STAVBY.

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	<div></div> <div>Vrbkova 3973/1, 669 02 Znojmo email: info@kastner-projekt.cz web: www.kastner-projekt.cz tel.: +420 515 244 079</div>	
Ing. Martin Večeřa ČKAIT: 100 7282 tel. +420 777 605 109	Štěpán Maixner stepanmaixner@seznam.cz tel. +420 608 153 029	Štěpán Maixner stepanmaixner@seznam.cz tel. +420 608 153 029		
Kraj: Jihomoravský	Místo: parcela č. 168 v k.ú. Znojmo-město			
Investor:	Město Znojmo Obroková 1/12, 669 02 Znojmo			
Název stavby:	SO.03 - Zateplení části objektu občanského vybavení (ZŠ Václavské náměstí), č.p. 133, ul. Václavské nám., Znojmo		Účel projektu:	DPS
Název výkresu:	Navrhovaný stav - řez D-D'		Datum:	04/2026
			Měřítko:	1:50
			Číslo výkresu:	D.1.1.2.2.3