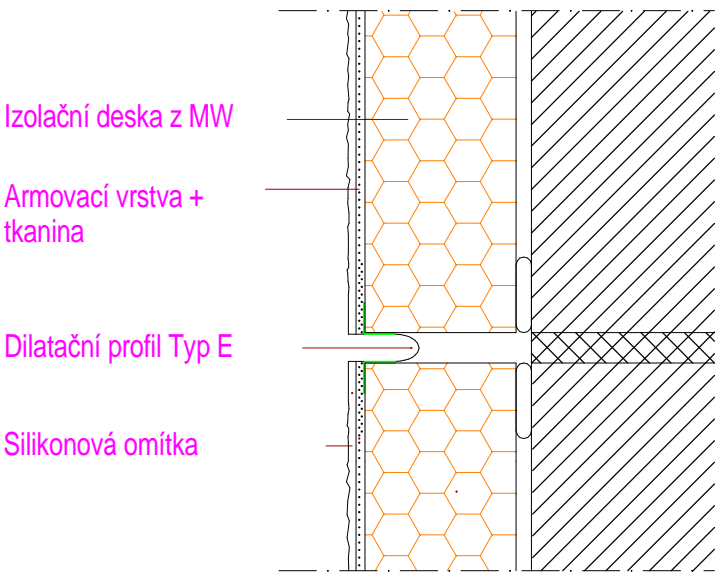
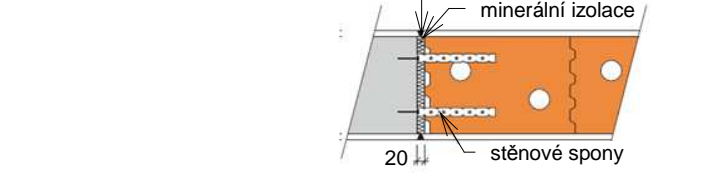


Detail dilatace D-1

ETICS
Kontaktní zateplovací systém

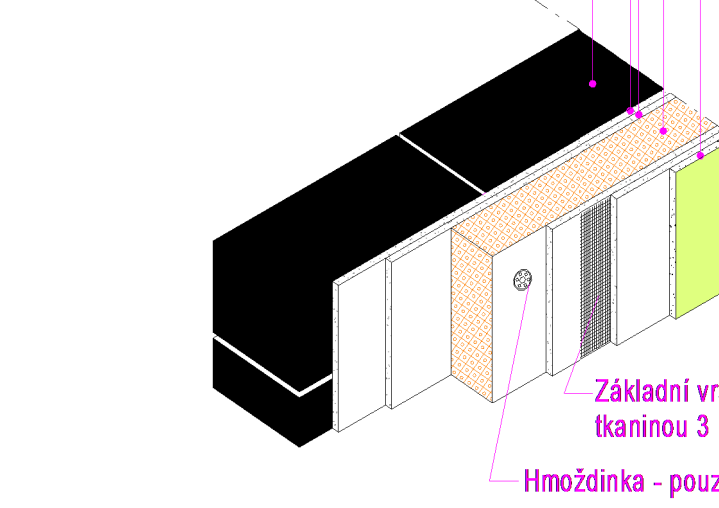


Dilatace mezi stávající obvodovou stěnou a stěnou přístavby bude provedena pomocí protipožární minerální izolace tl. 20mm. Dále budou použity stěnové spony ke kotvení do obvodového zdiva v každé druhé vrstvě!

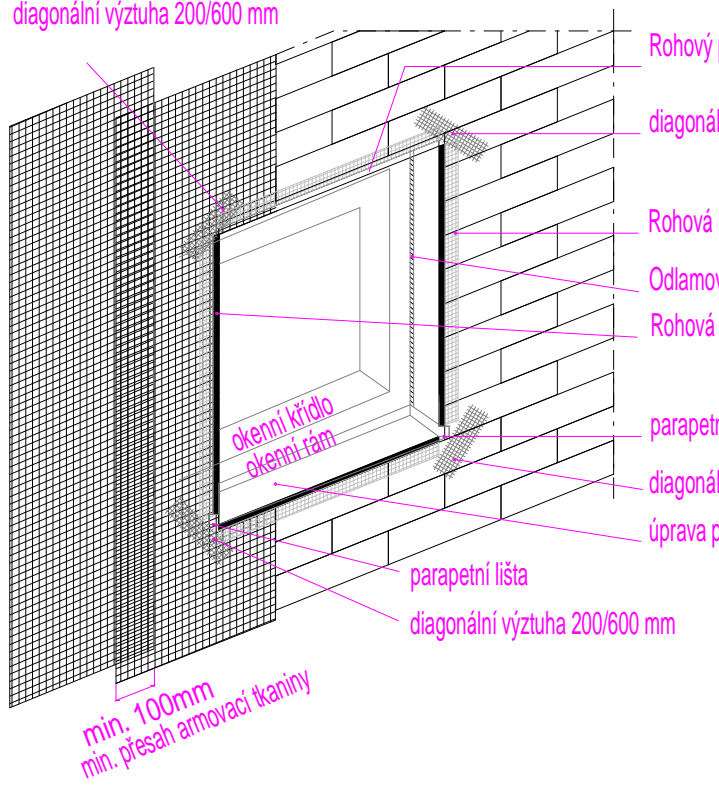


Skladba zateplovacího systému

Vnější probraněná omítka 2 mm
Fasádní izolační deska z MW
Lepicí malta
Upravený podklad
Svislá nosná konstrukce



Armování - přesahy a diagonální výztuhy



UPOZORNĚNÍ:

- 1.1. GD stavby provede sondy z důvodu revize a zjištění typu, hloubky a šířky základového pasu pod stávajícími obvodovými a štitovými stěnami. Viz D.1.2 Stavební konstrukční řešení str. 34-41.
- 1.2. Nové základové konstrukce budou mít z důvodu vyloučení negativního přitížení v ZS po její revizi stejnou úroveň základové spáry.

Upozornění:

- 1. Bude použito kompletního vícevrstvého systému z plynosilikátových tvárníc, včetně řešení detailů dle konkrétního systému.
- 2. BETON C30/37XC2
Betonářská síť KARI průměr 8,0/100 MM
Betonářská síť KARI průměr 8,0/100 MM
- 3.- pro základové pasy použít beton třídy C20/25 XC2
- pro základovou desku použít beton třídy C30/37XC2
- základová deska bude vyztužena KARI sítí 100/100/8
- základový pas bude vyztužena KARI sítí 150/150/8

VÝPIS OCELOVÝCH NOSNÍKŮ 1.PP

P01 - 5 x IPE 100 DL. 1300, (+2,000), zabudovat do pozdního věnce pod V2.....1 KS
P02 - 3 x IPE 120 DL. 1300, (+2,000)avšit a zabudovat do pozdního věnce pod V2.....2 KS
P03 - 1 x HEA 240 DL. 4200, (+1,870) zabudovat do pozdního věnce pod V2

Alternativně U-profil s vyztužením dle statického návrhu (pouze u otvorů světlostí do 3000 MM)

- 1. Před zahájením výstavby je nutné nové konstrukce posoudit statickým výpočtem.
- 2. Zděné konstrukce jsou kresleny a kótovány bez omítek.
- 3. Ocelové překlady budou uloženy ve zdivu na betonové mazanině a na ocel. roznášecí desce.
- 4. Dilatace betonové mazaniny - dodavatelská firma.

Legenda místností 1. PP

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	POVRCHOVÉ ÚPRAVY		POZNÁMKA	PODLAŽÍ
			PODLAHA	STĚNY		
001	Schodiště	5,33				1 PP
002	Sklep	20,60				1 PP
003	Sklad	18,71				1 PP
004	Sklad	24,13	PDL 1			1 PP
005	Sklad	18,31	PDL 1			1 PP
		87,08				

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce
- Základové pasy Beton třídy C 20/25 XC2
- Zdivo z cihelných bloků 247x249x500 s omítkou
- Zdivo z plynosilikátových tvárníc 500x250x375 s omítkou, Pevnost min 4 MPa
- Zdivo z plynosilikátových příček tl.150 (100) mm
- Lehké akustické SDK příčky
- Věnc Beton XC1 20/25
- Předpjatý stropní panel TL 250 (200) mm
- Kontaktní vnější zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím izolantu z Minerální vlny MW TL. 140mm, lambda=0,039 W/mK
- Kontaktní vnější zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím extrudovaného fasádního polystyrenu XPS TL. 100 mm, lambda=0,039 W/mK
- Desky na bázi polyisokyanurátové pěny tl. 140 mm, lambda = 0,022 W/mK

ZÁKLADY:

- 1. Dodavatel stavby zohlední doporučený způsob a postupsanace zemního tělesa pod objektem ve vazbě na odvodnění.
- 2. Po realizaci výkopů je třeba posoudit únosnost základové spáry - pokud by nedosahovala hodnoty 0,25 MPa, je třeba přehodnotit dimenze základů.
- 3. Základová spára je navržena pro II. teplotní pásmo v hloubce min. 1000 mm pod úrovní upraveného terénu. Při realizaci stavby v jiném teplotním pásmu a při změně úrovně upraveného terénu je třeba umístit základovou spáru do nezámrzné hloubky: pro teplotní pásmo III. je to min. 1200 mm pod úrovní upraveného terénu, pro pásmo I, je to min. 800 mm.
- 4. Před betonováním základů a podkladních betonů je potřeba provést všechny stavební úpravy, vyznačit otvory pro průchod kanalizačního a vodovodního potrubí, uložit rozvody kanalizace. Všechny stavební úpravy koordinovat podle výkresů jednotlivých profesí.
- 5. V základových konstrukcích budou vyznačeny prostory pro přípojky inženýrských sítí - dle skutečného umístění přípojek.
- 6. Bude použit vhodný typ izolace proti pronikání radonu.
- 7. Při betonáži uložit do základů po obvodu základový zemní FeZn dle projektu elektro.
- 8. Pokud se při provádění zemních prací objeví odlišnosti od předpokládaných podmínek, založení objektu se musí přehodnotit.

Základové konstrukce přístavby Základní školy jsou navrženy jako plošné. Základy jsou tvořeny základovými pasy z prostého betonu tř. C20/25 XC2, do kterých bude vložena konstrukční výztuž ze svařovaných sítí Kari. Pro návrh základů se vycházelo ze „Zprávy o inženýrsko-geologickém a hydrogeologickém průzkumu“, kterou zpracoval ing. Jaroslav Tylich v květnu 2018. Dle dvou kopaných sond KS 1 a KS2 realizovaných s ohledem na provoz školy v místě před budovou ZŠ a také v součinnosti s archívem vrtem V-40 realizovaným blízko školy a majícím obdobné geomorfologické a geologické podmínky, se pod humózní vrstvou do hloubky cca 1,6-1,7m nachází zeminy charakteru jíl prachovitý, středně plastický, konzistence tuhá, dle původní ČSN 731001 zařazené do třídy F6(0), do kterých je projektována i poloha základové spáry přístavby objektu schodišťového traktu a sociálního zázemí školy. Pod těmito vrstvami se dle IGP do hloubky cca 2,2m nachází jíl písitý, hnědý, měkký až tuhý třídy F4(CS) hlouběji přecházející v písek hlinitý s příměsí drobných valounků třídy S4(SM). Hladina podzemní vody byla naražena v prostoru sondy KS2 v hloubkové úrovni cca 2,4 m pod stávajícím terénem a ustálila se v hloubce cca 2,2m p.t. Případná agresivita vody ve smyslu ČSN EN 206-1 z hlediska chemického působení vody na beton není ve zprávě citována. Dle doporučení z IGP je navržena minimální hloubka založení pod upraveným terénem cca 14 až 1,6m. Z důvodu urychlení konzolidace zeminy a rovnoměrného rozložení zatížení v základové spáře je doporučeno provést pod základy min. 150-200mm roznášecí štěrpkový polštář. V případě výskytu zemín vyložené zhoršujících stav základové spáry popřípadě zemín jinak znehodnocených např. klimatickými vlivy je nutné tyto vrstvy v pině výši odstranit a nahradit po vrstvách zhutněným štěrpkovým polštářem. Při realizaci zemních a výkopových prací je doporučena účast autorizovaného geologa na převzetí základové spáry. S ohledem na eliminaci rozdílného sedání stávající budovy ZŠ a nové přístavby bude provedeno spaření stávajících základů s novými vlepanou prutovou výztuží z oceli B500(10505).

Nedílnou součástí projektové dokumentace DPS jsou:

- PENB s parametry po zateplení VKZS ETICS.
- D 1.4 Kanalizační a vodovodní přípojka, Zdravotně technické instalace, Vytápění, Plynoinstalace a Zařízení silnoproudé elektrotechniky, včetně bleskovodu.,
- D 1.2 Statický posudek a D 1.3 Požární bezpečnostní řešení.

SKLADBY KONSTRUKCÍ VIZ. ČÁST D 1.1 Technická zpráva PD

UPOZORNĚNÍ:

- 1. Dle vyjádření statika provede GD stavby odtrhové zkoušky kotvicích prvků - hmoždinek, jejich délku, počet na m2 dle technologického předpisu.

POZNÁMKA:

- 1. Kótováno včetně omítek

±0,000 = výšková úroveň podlahy v 1. NP

Zodp. projektant	Vypracoval	Spolupráce	Kreslil	B&D Project
Ing. Milan Dvořáček	Ing. Milan Dvořáček	Martin Brokeš	Ing. AUTODESK® REVIT LT	
Investor: Obec Olšany				Stupeň: DPS
Kraj: Olomoucký Místo: Olšany, parcela p.č. st. 80				Měřítka: 1 : 50
Projekt: Stavební úpravy v budově Základní školy v Olšanech spojené s nástavbou 3. NP včetně nové střešní konstrukce a s přístavbou nového schodišťového traktu a traktu sociální zóny				Počet A4: 8
Datum: 12/2017				Č. zakázky: 15_10_25/C
Část: D - Dokumentace stavby				Č. výkresu: Pare č.:
Půdorys 1.PP, základy				D-01