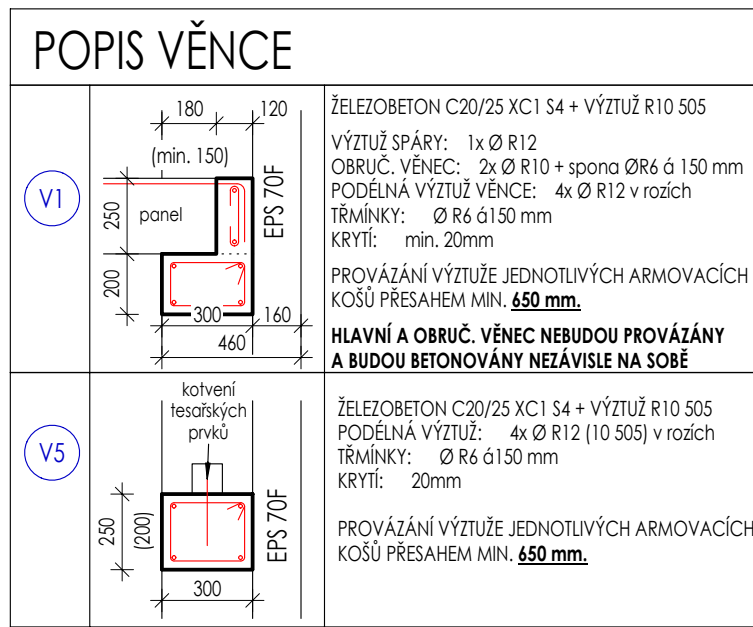


MĚŘÍTKO M 1:50



300
150 150
150
250
450
XPS 1.100 mm
600
KY-50 (ø 8 / 8-150x150 mm)
u spodního povrchu
před betonáží vložít do základů
prutovou výztuž ØR10 o 250 mm
a provázet s výztuží zákl. desky
ØR10 vodorovně do bednicích tváří
ZEMNÍČÍ PÁS (nerez.)
položiti na rostlou zemi
300 300
600*

*) - dle podýrné šířky

schéma prutu

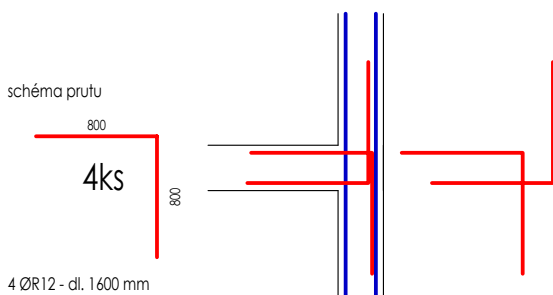
6 ks

800

800

6 ØR12 - dl. 1600 mm

SCHÉMA PROVÁZÁNÍ VĚNCŮ



- konstrukce příček budou ukončeny pod stropní konstrukcí min. 20 mm, spára bude vyplněna pružnou hmotou - nízkoexpandní PUR pěnou
- při provádění stropních konstrukcí označit místa průchodu potrubí - všechny stavební úpravy viz. profese
- okenní otvory kótovány na hrubý stavební rozměr, bez parapetního profilu v. 30 mm
- před výrobou vnějších výplní otvorů nutno provést výrobcem zaměření skutečného provedení velikosti otvorů
- výztuž žb věnce - viz schémata
- pozice a tvar SDK konstrukcí opláštění instalací bude koordinován s jednotlivými specializacemi
- prostupy instalací mezi jednotlivými požárními úseky budou utěsněny protipožární manžetou
- prostupy plynového potrubí zdí budou provedeny pomocí ocel. chráničky s vypněním PUR

	Nosné zdivo voštinové, broušené tl. 300 mm [247x300x249 mm], pevnostní tř. P10 na zádci tenkovrstvou maltou, $R_w = 48 \text{ dB}$, $\lambda = 0,17 \text{ W/mK}$
	Příčkový voštinový, broušené tl. 115 mm [497x115x249 mm], pevnostní tř. P8 na zádci tenkovrstvou maltu, tl. zdiva vč. omítky 125 mm, $R_w = 43 \text{ dB}$
	Příčkový voštinový, broušené tl. 140 mm [497x140x249 mm], pevnostní tř. P8 na zádci tenkovrstvou maltu, tl. zdiva vč. omítky 150 mm, $R_w = 43 \text{ dB}$
	Prostý beton C20/25 – zákl. pásy, zákl. deska + výztuž KARI síti KH-20
	Železobeton C20/25 – výtl. věnců, výztuž 10 S05 + 4Ø R12 + tř. ØR6 ± 150 mm
	Monolitický anhydrit – roznděcí vrstva podlahy, CA-C30-F5, min. krytí podlahového vytápění koordinovat s výrobcem topných kabelů
	Zateplení konstrukce fasády – Fasádní expandovaný polystyren EPS 70 F tl. 160 mm, $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ (systém ETICS)
	Zateplení konstrukce podlahy – EPS 100 S tl. 180 mm, deska 90 mm + deska 90 mm křížem přes sebe
	Kročejová izolace konstrukce podlahy – Elastifikovaný podlahový EPS tl. 60 mm – prostor pro vedení trubních instalací podlahou
	Zateplení konstrukce střechy – minerální vata v rolích Isover Uni Profi tl. 260 mm, $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ – kladeno ve 2 vrstvách, role 120 + 140 mm
	Zateplení soklu – XPS tl. 140 mm – tvoří okapový nos fasády, v 200 mm + zateplení soklu – XPS tl. 160 mm do v. 500 mm nad terén
	Zateplení atiky – XPS tl. 100 mm + vyspádování koruny atiky v 500 mm
	Zhutnění štrýkových podspý tl. 16-32 mm
	ROSTLÝ TERÉN

SKLADBY KONSTRUKCÍ					
OZN.	FUNKCE VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	NÁZEV MATERIÁLU	TECHNICKÉ VL.	TL.
S2	SOUVRSTVÍ HYDROIZOLACE	Natavilejný pás z SBS modif. asfaltu, vložka z PES rohože a mřížky ze skleněných vláken, posypaná židličice, s příměsí elastického hoření - prolištěná plaměne po sčernání píčkou Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny Žáklad z prken na sraz, mech. kotvené k nosné k-ci Dřevěný krov, čizná C24, jakost S10, systém krokvi na vaznicích ve spádě 3,5% Provětrávaná, min. čistá výška 120 mm Sklelné izolací pásy v ralič, hydrofobizované, na rošt podhledu ve 2 vrstvách Kovový rošt pro SDK konstrukce dle dodavatele	Roof (13)		4,5 mm
	ŽÁKLUP NOSNÁ K-CE + VZDUCH. MEZERA TEPELNÁ IZOLACE + NOSNÁ K-CE SDK PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSN. VRSTVA PODHL. DESKY	Fólie lehkého typu, 3-vrstvá, vyztužená PE textilií, laminovaná, plepené spoje Al odskůu, podpeřeno v místě vrutů podhledu, dle mont. podkladů výrobce SDK desky s certifikací požární odolnosti EI15 pro celou konstrukci		$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ $sd = 1500$ EI15 (REI 15 pro S2)	3,5 mm 20 mm 120 mm 260 mm -
ST1	OMÍTKA VNĚJŠÍ TEPELNÁ IZOLACE LEPIDLO ZDÍVO	Výztužná síťovina do lepicí hmoty + strukturovaná silikonová pastová omítka Pěnový polystyren EPS 70 F + mech. kotvení tařovými kotvami Minerální Keramicke broušené vnitřinové tvarovky (247x300x249 mm) na tenkovrstvou maltu	systém ETICS systém ETICS systém ETICS	$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ $\mu \leq 18$ $\lambda = 0,175 \text{ W/mK}$	8 mm 160 mm 5 mm 300 mm
	OMÍTKA VNITŘNÍ	Tenkovrstvá, sádrová, jednovrstvá omítka pro strojní zpracování			10 mm
ST3	OMÍTKA VNĚJŠÍ	Výztužná síťovina do lepicí hmoty + sokl. strukturovaná silikonová pastová omítka (síťovina do lepicí hmoty min. 200 mm pod upravený polystyren)	systém ETICS		8 mm
	TEPELNÁ IZOLACE LEPIDLO SOUVRSTVÍ HYDROIZOLACE ZDÍVO OMÍTKA VNITŘNÍ	Extrudovaný polystyren XPS Jednosložková nízkopropánová polyuretanová lepidlo Živivný pás SBS asfaltu vyztužený skelnou rohoží min. 300 mm nad upravený terén Asfaltová Keramicke broušené vnitřinové tvarovky (247x300x249 mm) na tenkovrstvou maltu Tenkovrstvá, sádrová, jednovrstvá omítka pro strojní zpracování	systém ETICS	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ $\mu = 65 000$ $\lambda = 0,175 \text{ W/mK}$	140 mm 5 mm 4 mm 300 mm
ST4	OMÍTKA VNĚJŠÍ	Výztužná síťovina + pancéřová perla se zvýšenou odolností do lepicí hmoty + strukturovaná silikonová pastová omítka (omítka odolná proti nárazu)	systém ETICS		8 mm
	TEPELNÁ IZOLACE LEPIDLO ZDÍVO OMÍTKA VNITŘNÍ	Pěnový polystyren EPS 100 F + mech. kotvení tařovými kotvami Minerální Keramicke broušené vnitřinové tvarovky (247x300x249 mm) na tenkovrstvou maltu Tenkovrstvá, sádrová, jednovrstvá omítka pro strojní zpracování	systém ETICS systém ETICS systém ETICS	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ $\mu \leq 18$ $\lambda = 0,175 \text{ W/mK}$	160 mm 5 mm 300 mm 10 mm
P1.2	POVRCHOVÁ STĚRKA HYDROIZOLACE PENETRACE ROZŇAŠECÍ VRSTVA TEPELNÁ IZOLACE HYDROIZOLACE PENETRACE ŽÁKLADOVÁ DESKA SEPARACE PODSPY STÁV. TERÉN	SYSTÉM PUR tenkovrstvá stěrka, barvená, protiskluzový povrch Jednosložková pružná stěrková hydroizolační membrána + koutové a rohové pásy Podkladní systémy kontaktní místek Beť. mazanina dilataovaná od obvodu topenišským díl. páskem 10 mm EPS 100 S Stabil ve dvou vrstvách Živivný pás SBS modif. asfaltu vyztužený skelnou rohoží Asfaltová Prostý beton C20/25 + KARI sif KY-50 při spodním povrchu PE fólie Drcené hutněné kamenivo fr. č. 16-32 mm, hutněno max. po 150 mm Hutněný		$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ $\mu = 65 000$	- - - - 60 mm 200 mm 4 mm - 150 mm - min. 250 mm
	POVRCHOVÁ STĚRKA HYDROIZOLACE PENETRACE ROZŇAŠECÍ VRSTVA KROČEJOVÁ IZOLACE NOSNÁ KONSTRUKCE PODHL	SYSTÉM PUR tenkovrstvá stěrka, barvená, protiskluzový povrch Jednosložková pružná stěrková hydroizolační membrána + koutové a rohové pásy Podkladní systémy kontaktní místek Beť. mazanina dilataovaná od obvodu topenišským díl. páskem 10 mm Elastifikované desky podlahového EPS ve 2 vrstvách - 2x30 mm Pretřebikovaný žb stropní panel Ocel. systémový pozink. rošt + SDK desky, dutina pro vedení instalací - dutina nad podhledem bude výškově upravena dle požadavku vedení instalací		max. 5,0 kN/m²	- - - - 70 mm 60 mm 250 mm 200 mm
P4.1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA KLADEČÍ VRSTVA VYVROVNÁČÍ VRSTVA KONSTRUKČNÍ VRSTVA ROSTLÝ TERÉN	Betonová dlažba 200x100 mm tl. 60 mm, pískované spáry Kladeč vřstro škerkovič fr. č. 4-8 mm Šterkopiškové vyrovnávací vřstro fr. č. 8-16 mm Hutněné vřstro šterkovič fr. č. 16-32 mm Stojací terén hutněný	-	Edef.2 = 50 MPa Edef.2 = 30 MPa	60 mm 40 mm 50 mm 150-250 mm

ZMĚNY	C		DATUM		PODPIS	
	B					
	A					
±0,000 = STÁV. PODLAHA 1.NP			D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
Zodp. projektant: Ing. Daniel Halfar, AI č. 1102745 Vypracoval: Ing. Jan Kostřica Objednatel: Obec Bolatice, IČ: 00299847, Hlučinská 95/3, 747 23 Bolatice Místo stavby: ul. Opavská 131/45, 747 23 Bolatice Parcely č.: 2755/2, 2755/1, 2809/1, kat. úz. Bolatice			 BENPRO s.r.o., Těšínská 1509/64, 746 01 Opava 1 tel: +420 737 929 759 www.benpro.cz, info@benpro.cz			
Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA OBJEKTU ŠATEN A ŽÁKOVNY PRO SPORTOVCE FK BOLATICE			Stupeň: DUR+DSP+DPS			
SO:			Formát: 630 x 420 Měřítko: 1:50 Datum: 6/2021			
Název výkresu: ŘEZ 5-5 - Nový stav			Výtisk číslo:		Číslo zakázky: B-20-035 Oddíl: D.1.1 Číslo výkresu: 109	