

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

architekt Ing. arch. Radoslav Novotný

HIP Ing. Josef Pirochta

kontroloval Ing. Josef Pirochta

stavebník Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/6, 601 82 Brno

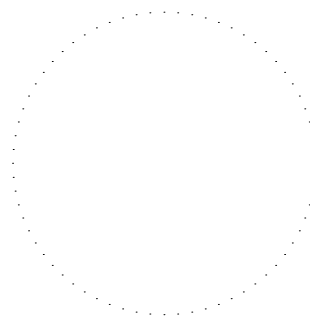
místo stavby parc. č. 1577/1, k.ú. Sokolnice (752193)

vypracoval Ing. Lucie Zornová

kreslil Ing. Lucie Zornová

zodp. projektant Ing. Josef Pirochta

pare číslo



dokument 17-02

datum 03/2017

formát A4

stupeň DPS

revize 00

měřítko -

název stavby

objekt

část

ON-VOLTAGE CENTER

SO 01 - VÝCVIKOVÁ HALA

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

název dokumentu

SKLADBY KONSTRUKCÍ

číslo přílohy

02

Označení: S/01	Typ, popis: skladba střechy nad výcvikovou halou	tloušťka (mm)
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, mechanicky kotvená - podrobně viz TZ	1,6
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - polystyren EPS 100 S ve dvou vrstvách, lepeno k podkladu, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, ve dvou vrstvách s vzájemně prostřídánými spárami	min 240
	PAROZÁBRANA - fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu, ložená s přesahem min.100mm, spoje celoplošně přelepeny	1
	NOSNÁ KONSTRUKCE - trapézový plech na ocelových vaznících viz stavebně konstrukční část D.1.2_SKŘ	150

Označení: S/02	Typ, popis: skladba střechy nad dvoupodlažním objektem	tloušťka (mm)
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, mechanicky kotvená - podrobně viz TZ	1,6
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ A SPÁDOVÁ VRSTVA - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S + spádové klíny, pevnost minimálně 100 kPa, $\lambda_{d,max} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$, se vzájemně překrytými spárami, minimální tloušťka 240mm	min. 240
	PAROZÁBRANA - fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu, ložená s přesahem min.100mm, spoje celoplošně přelepeny	1
	NOSNÁ KONSTRUKCE - trapézový plech na ocelových vaznících viz stavebně konstrukční část D.1.2_SKŘ	150

Označení: S/02a	Typ, popis: skladba střechy nad spojovacím krčkem	tloušťka (mm)
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou vložkou odolná UV záření, mechanicky kotvená - podrobně viz TZ	1,6
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ A SPÁDOVÁ VRSTVA - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S + spádové klíny, pevnost minimálně 100 kPa, $\lambda_{d,max} = 0,038 \text{ W/(m.K)}$, se vzájemně překrytými spárami, minimální tloušťka 240mm	min. 150
	PAROZÁBRANA - fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu, ložená s přesahem min.100mm, spoje celoplošně přelepeny	1
	NOSNÁ KONSTRUKCE - železobetonová deska viz stavebně konstrukční část D.1.2_SKŘ	150

Označení: S/03	Typ, popis: skladba zavěšeného podhledu, prostředí suché	tloušťka (mm)
	NOSNÁ KONSTRUKCE - tvořena křížově osazenými ocelovými montážními profily CD 60×27 spojeny křížovou spojkou a zavěšeny noniovými prvky do nosné části konstrukce střechy	120
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (typ WHITE)	12,5

Označení: S/04	Typ, popis: skladba zavěšeného podhledu, prostředí vlhké	tloušťka (mm)
	NOSNÁ KONSTRUKCE - tvořena křížově osazenými ocelovými montážními profily CD 60×27 spojeny křížovou spojkou a zavěšeny noniovými prvky do nosné části konstrukce střechy	120
	OPLÁŠTĚNÍ - SDK <i>deska do vlhkých prostor</i> tl. 12,5 mm (typ GREEN)	12,5

Označení: O/01	Typ, popis: skladba obvodové stěny - sendvičové panely (vodorovně kladené)	tloušťka (mm)
	PANEL - vodorovně kladené kovové panely s výplní PIR $U = 0,167 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, rozměry 6000×1000×100 mm, podrobněji viz dokument <i>D.1.1-01_techická zpráva</i>	140

Označení: O/02	Typ, popis: skladba obvodové stěny - sokl sendvičových panelů	tloušťka (mm)
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS perimetr, tl. izolace 120 mm, $\lambda_{d,max} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, tenkovrstvá omítka MARMOLIT	120
	NOSNÁ KONSTRUKCE - tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu, pevnost v tlaku min. 15 Mpa, vyplněné betonem s výztuží	300

Označení: O/03	Typ, popis: skladba obvodové stěny - zděný objekt - západní část fasády	tloušťka (mm)
	OMÍTKA - silikonsilikátová samočistící omítka hladká 0,5mm zrna (vtírané do 1,5mm - dvoj technologický krok), barva dle TZ (bude potvrzeno na základě vzorkování v rámci autorského dozoru), provedení vč. geometrického vzoru - pásy š. cca 50mm viz pohledy	15
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací MW, tl. izolace 200 mm, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, silikonsilikátová omítka s velikostí zrna 1,5 mm, barva viz pohledy, přesný odstín dle vzorkování v rámci autorského dozoru	200
	NOSNÁ KONSTRUKCE - keramické tvárnice 40 P+D, pevnost a malta viz stavebně konstrukční část <i>D.1.2_SKŘ</i>	400
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: O/04	Typ, popis: skladba obvodové stěny - zděný objekt - západní část fasády - sokl	tloušťka (mm)
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS perimetr, tl. izolace 160 mm, $\lambda_{d,max} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, tenkovrstvá omítka MARMOLIT	160
	NOSNÁ KONSTRUKCE - keramické tvárnice 40 P+D, pevnost a malta viz stavebně konstrukční část <i>D.1.2_SKŘ</i>	400
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: O/05	Typ, popis: skladba obvodové stěny - zděný objekt - sendvičové panely	tloušťka (mm)
	PANEL - vodorovně kladené kovové panely s výplní PIR $U = 0,167 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, rozměry 6000×1000×100 mm, podrobněji viz dokument <i>D.1.1-01_techická zpráva</i>	140
	NOSNÁ KONSTRUKCE - keramické tvárnice 40 P+D, pevnost a malta viz stavebně konstrukční část <i>D.1.2_SKŘ</i>	400
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: O/06	Typ, popis: skladba obvodové stěny - zděný objekt - sendvičové panely - sokl	tloušťka (mm)
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS perimetr, tl. izolace 120 mm, $\lambda_{d,max} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, tenkovrstvá omítka MARMOLIT	120
	NOSNÁ KONSTRUKCE - keramické tvárnice 40 P+D, pevnost a malta viz stavebně konstrukční část <i>D.1.2_SKŘ</i>	400
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: O/07	Typ, popis: skladba obvodové stěny - přípojovací krček - západní část fasády	tloušťka (mm)
	OMÍTKA - silikonsilikátová samočistící omítka hladká 0,5mm zrna (vtírané do 1,5mm - dvoj technologický krok), barva dle TZ (bude potvrzeno na základě vzorkování v rámci autorského dozoru)	15
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací MW, tl. izolace 100 mm, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, silikonsilikátová omítka s velikostí zrna 1,5 mm, barva viz pohledy, přesný odstín dle vzorkování v rámci autorského dozoru	100
	NOSNÁ KONSTRUKCE - keramické tvárnice 25 P+D, pevnost a malta viz stavebně konstrukční část <i>D.1.2_SKŘ</i>	250
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení:	Typ, popis:	
SDK/01	skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.150 mm, prostředí suché/suché	tloušťka (mm)
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ WHITE)	25
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 80 mm	100
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ WHITE)	25

Označení:	Typ, popis:	
SDK/02	skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.150 mm, prostředí vlhké/suché	tloušťka (mm)
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do vlhkých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	25
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 80 mm	100
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do suchých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ WHITE)	25

Označení:	Typ, popis:	
SDK/03	skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.150 mm, prostředí vlhké/vlhké	tloušťka (mm)
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do vlhkých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	25
	DUTINA - nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 80 mm	100
	OPLÁŠTĚNÍ - 2 x SDK <i>deska do vlhkých prostor</i> tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	25

Označení: P/01	Typ, popis: skladba podlahy - na terénu - průmyslová	tloušťka (mm)
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - železobetonová (parametry viz D.1.2_SKŘ) podlaha s minerálním vsypem	160
	SEPARAČNÍ VRSTVA - prostý beton pro ochranu hydroizolační vrstvy	50
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA A PROTIRADONOVÁ VRSTVA - STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou plošné hmotnosti 200 g/m ²	8
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová mazanina, další parametry viz část D.1.2_SKŘ	100
	PŮVODNÍ VRSTVA - stávající zemina, míra zhutnění a další parametry viz část D.1.2_SKŘ	-

Označení: P/02	Typ, popis: skladba podlahy - na terénu - dlažba	tloušťka (mm)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - keramická dlažba - parametry viz D.1.1-01_techická zpráva , včetně vodovzdorné spárovací hmoty	8
	LEPÍČÍ VRSTVA - cementové lepidlo	2
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - samonivelační anhydritový potěr , od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8mm, přebroušení povrchu	55
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepena ve spojích	-
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - podlahový polystyren EPS 200, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	150
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - celoplošné svařené souvrství z SBS modifikovaných asfaltových pásů s vložkou ze skleněné tkaniny	8
	NÁTĚR - asfaltový podkladní penetrační nátěr	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová mazanina	100
	PŮVODNÍ VRSTVA - stávající zemina, míra zhutnění a další parametry viz část D.1.2_SKŘ	-

Označení: P/03	Typ, popis: skladba podlahy - na terénu - PVC	tloušťka (mm)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - PVC - parametry viz D.1.1-01_techická zpráva	2,5
	LEPÍČÍ VRSTVA - disperzní lepidlo pro lepení podlahovin bez obsahu rozpouštědel	2
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - samonivelační anhydritový potěr , od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8mm, přebroušení povrchu	60
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepena ve spojích	-
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - podlahový polystyren EPS 200, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	150
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - celoplošné svařené souvrství z SBS modifikovaných asfaltových pásů s vložkou ze skleněné tkaniny	8
	NÁTĚR - asfaltový podkladní penetrační nátěr	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová mazanina	100
	PŮVODNÍ VRSTVA - stávající zemina, míra zhutnění a další parametry viz část D.1.2_SKŘ	-

Označení: P/03a	Typ, popis: skladba podlahy - na terénu - PVC - krček	tloušťka (mm)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - PVC - parametry viz D.1.1-01_techická zpráva	2,5
	LEPÍČÍ VRSTVA - disperzní lepidlo pro lepení podlahovin bez obsahu rozpouštědel	2
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - samonivelační anhydritový potěr , od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8mm, přebroušení povrchu	67
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepena ve spojích	-
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - celoplošné svařené souvrství z SBS modifikovaných asfaltových pásů s vložkou ze skleněné tkaniny	8
	NÁTĚR - asfaltový podkladní penetrační nátěr	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová mazanina	170
	PŮVODNÍ VRSTVA - stávající zemina, míra zhutnění a další parametry viz část D.1.2_SKŘ	-

Označení: P/04	Typ, popis: skladba podlahy - ve 2NP - vinyl	tloušťka (mm)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - vinyl, parametry viz D.1.1-01_TECHNICKÁ ZPRÁVA	2,5
	LEPÍČÍ VRSTVA - disperzní lepidlo pro lepení podlahovin bez obsahu rozpouštědel	2
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - samonivelační anhydritový potěr , od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8mm, přebroušení povrchu	45
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	KROČEJOVÁ IZOLACE - z minerálních desek ze skelných vláken, hydrofobizovaná, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$	50
	NOSNÁ VRSTVA - ŽB předpjaté panely spiroll, viz stavebně konstrukční část D.1.2_SKŘ	250