

0,000 = 260,310 m n.m. B.P.V.

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

architekt Ing. arch. Dana Lošťáková

HIP Ing. Martin Jeřábek

kontroloval Ing. Martin Jeřábek

stavebník Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

místo stavby Ulice Marie Hübnerové 1, Brno-Řečkovice

vypracoval -

kreslil -

zodp. projektant Ing. Josef Pirochta

název stavby

objekt

část

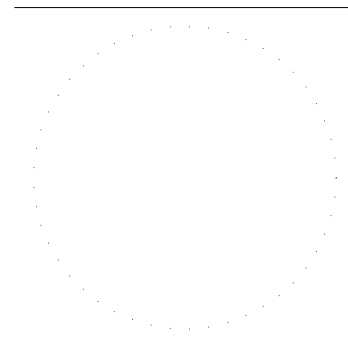
REKONSTRUKCE AREÁLU ZŠ HAPALOVA - MARIE HÜBNEROVÉ

SO 01 OBJEKT ŠKOLY

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název dokumentu

SKLADBY KONSTRUKCÍ - BOURANÉ KONSTRUKCE



dokument 17-33

datum 04/2019

formát -

stupeň DPS

revize 00

měřítko -

číslo přílohy

002

POZNÁMKY

1. Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutno toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
2. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí technický dozor investora a odsouhlasení změny provede písemně (stavební deník, email). Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s autorským dozorem a před započítím prací nechat písemně odsouhlasit s technickým dozorem.
3. Nahrazené materiály musí splňovat stejné parametry jak materiály navržené.
4. Další požadavky na materiály a konstrukce jsou uvedeny v technické zprávě, knize standardů (pokud je součástí dokumentace), architektonicko-stavební a stavebně konstrukční části projektové dokumentace.
investora.
6. Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců.
7. Materiály musí splňovat požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení.
8. Střechy musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na výstavbu a dále ČSN 73 1901 - Navrhování střech, včetně souvisejících norem. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
9. V případě zjištění větší míry vlhkosti, jež by měla vliv na kvalitu povrchů, budou muset být učiněna opatření, která by zamezila vzniku poruch na konstrukcích.
10. Musí být splněny požadavky na podkladní vrstvy dle použitých typů materiálů, a to zejména ne pevnost, únosnost, vlhkost, přásnost a očištění.
11. Dilatace budou prováděny v souladu s požadavky a doporučeními výrobců použitého materiálu a systémových prvků.
materiálů a s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení autorskému dozoru a technickému dozoru investora.
13. Při realizaci navržených parozábran a izolací je nutné dbát na těsnosti a kvalitu provedených detailů.
16. Veškeré mazaniny nutno dilatovat prořezáním na části maximálně 4x4 m, spáry zatmelit. Mazaniny dilatačně oddělit od sloupů a betonových konstrukcí pásem pěnového polyethylenu tl. 5 mm.
17. Proti přenosu hluku a vibrací z podlahové desky do stěn bude podlahová deska od stěn izolována elastifikovaným podlahovým polystyrenem tl. 15 mm.
18. Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah, kde nejsou navrženy prahy dveří, u ukončení podlah a dilatací budou opatřeny podlahovými lištami, které budou vzorkovány v rámci autorského dozoru.
19. Koeficient smykového tření u povrchů bude dodržen dle požadavků (a doložen atestem) ČSN 74 4507 - Odolnost proti skluznosti povrchu podlah, vyhlášky č. 398/2009 o OTP zabezpečující bezbariérové užívání staveb a dle vyhlášky MMR č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby.

SKLADBY PODLAH - BOURANÉ

označení:	název skladby:	umístění:
F/01	Podlaha v 1PP	1PP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
spojovací můstek	beton prostý		100
původní terén	hlína	z vrstvy bude odebráno cca 325 mm	325
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			425

označení:	název skladby:	umístění:
F/02	Keramická dlažba	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba		6
spojovací	cementové lepidlo		5
roznášecí	cementový potěr		20
roznášecí	betonová mazanina		35
vyrovnávací	cementový potěr		2
vyrovnávací	betonová mazanina		40
vyrovnávací	násyp	z vrstvy bude odebráno jen cca 30 mm	172
nosná konstrukce	cihelná klenba		140
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			420

označení:	název skladby:	umístění:
F/03	PVC	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	PVC		2
spojovací	cementový potěr		3
roznášecí	betonová mazanina		35
hydroizolační	asfaltová lepenka		2
vyrovnávací	betonová mazanina		110
hydroizolační	asfaltový pás		4
podklad	podkladní beton		74
původní terén	hlína	bude odkopáno cca 345 mm	345
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			575

F/04	Keramická dlažba	1NP na terénu
------	------------------	---------------

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba		7
spojovací	cementové lepidlo		5
roznášecí	betonová mazanina		65
roznášecí	asfaltová lepenka		1
vyrovnávací	polystyren		50
vyrovnávací	hydroizolace		2
podklad	podkladní beton		95
původní terén	hlína	bude odkopáno cca 245 mm	245
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			470

F/05	PVC	1NP na terénu
------	-----	---------------

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	PVC		2
roznášecí	betonová mazanina		80
roznášecí	betonová mazanina		50
hydroizolační	hydroizolace		4
podklad	podkladní beton		324
původní terén	hlína	bude odkopáno cca 10 mm	10
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			470

F/06	Stávající skladba podlahy	1NP na terénu
------	---------------------------	---------------

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	stávající skladba podlahy	Vybourání celé skladby až na úroveň stávajícího terénu. Terén nutno srovnat na úroveň cca -0,620.	-

F/07	Keramická dlažba	2NP
------	------------------	-----

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba		7
spojovací	cementové lepidlo		5
dokončovací	lité teraco		28
vyrovnávací	betonová mazanina		85
vyrovnávací	násyp		40
podklad	nosná konstrukce (Hurdís, I130 až 260 mm)		260
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			425

F/08	Keramická dlažba	2NP
------	------------------	-----

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	nášlapná vrstva (keramická dlažba)		7
spojovací	cementové lepidlo		5
dokončovací	lité teraco		28
vyrovnávací	betonová mazanina		85
kročejová	násyp		40
podklad	nosná konstrukce - cihlená klenba/dřevěný trámový strop		260
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			425

F/09	Linoleum	2NP
------	----------	-----

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	linoleum		3
roznášecí	OSB desky		22
dokončovací	linoleum		3
dokončovací	vlys		25
vyrovnávací	prkna		25
kročejová	násyp		120
vyrovnávací	prkna záklopu		30
vzduchová mezera	vzduchová mezera / trámy		230
vyrovnávací	prkna podhledu		15
dokončovací	rakos, omítka		20
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			493

F/10	Nášlapná vrstva	2NP
------	-----------------	-----

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	PVC		2
roznášecí	betonová mazanina		80
vyrovnávací	násyp		28
nosná	nosná stropní konstrukce (Hurdis, I180 / cihlená klenba, I240		240
dokončovací	omítka		20
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			370

F/11	Nášlapná vrstva	2NP
------	-----------------	-----

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	nášlapná vrstva		3
roznášecí	OSB desky		17
dokončovací	linoleum		2
dokončovací	vlys		25
vyrovnávací	prkna		30
kročejová	násyp		150
vyrovnávací	prkna záklopu		30
vzduchová mezera	vzduchová mezera		320
vyrovnávací	prkna podhledu		15
dokončovací	rakos, omítka		20
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			612

F/12	Nášlapná vrstva	2NP
------	-----------------	-----

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	nášlapná vrstva		7
roznášecí	OSB desky / betonová mazanina		20
vyrovnávací	betonová mazanina		60
kročejová	násyp		250
nosná	ŽB stropní deska / ŽB žebírkový strop s ker.vložkami		290
dokončovací	omítka		10
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			637

SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/01	Skladba nosné obvodové stěny rekonstruované části objektu	1NP-2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	stávající exteriérová omítka	stávající omítka bude odstraněna až na konstrukci nosného zdiva, bude řádně očištěna a zapravena	40
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP)		900
pohledová	stávající vnitřní omítka	stávající omítka bude odstraněna až na konstrukci nosného zdiva, bude řádně očištěna a zapravena	30
tloušťka skladby celkem [mm]			970

W/02	Skladba nosné obvodové stěny u soklu rekonstruované části objektu	1NP-2NP
------	---	---------

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	stávající keramický obklad a sokl	Sstávající keramický obklad bude odstraněn a soklová část bude zarovnána s obvodovými částmi objektu	80
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP)		900
pohledová	stávající vnitřní omítka	stávající omítka bude odstraněna až na konstrukci nosného zdiva, bude řádně očištěna a zapravena	30
tloušťka skladby celkem [mm]			1010