

OBECNÉ POZNÁMKY:

VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ

- V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTI MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ:
 - A. VÝKRESY DETAILNĚJŠÍHO MĚŘITKA MAJÍ PŘEDNOST PŘED VÝKRESY MENŠÍHO MĚŘITKA
 - B. TEXTOVÁ URČENÍ MAJÍ PŘEDNOST PŘED VÝKRESY
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU POUZE REFERENČNÍ. STANOVUJÍ STANDARD POŽADOVANÝ I NVESTOREMA A PROJEKTANTEM.
- PRO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY SE PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ !

NÁZEV AKCE:

ZŠ Za Chlumem

Odborná učebna a bezbariérové řešení školy

MÍSTO STAVBY:

ZŠ ZA CHLUMEM, ul. Sídliště Za Chlumem č. p. 824, 418 01 Bílina
Kontaktní osoba: Mgr. Eva Flenderová (ředitelka)
mob: +420 776 722 421, email: flenderova@zschlum.cz

INVESTOR:

Město Bílina
Břežánská 50/4, 418 31 Bílina
Zastoupený: Oldřich Bubeníček, starosta města
Kontaktní osoba: Erich Míka, odbor investic
mob: +420 723 366 940, email: mika@bilina.cz

PROJEKTANT:

Ing. arch. Jan Heller, ČKA 4261
Zelená 400/6, 500 04 Hradec Králové
tel.: +420 724 590 067, e-mail: info@heller-architekti.cz

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST:

D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

5000 SKLADBY KONSTRUKCÍ

VYPRACOVAL:

Ing. arch. Jan Heller, Ing. arch. Petra Hušková

ČÍSLO VÝKRESU:

MĚŘITKO:

DATUM:

06/2017

5000

RAŽITKO A PODPIS:



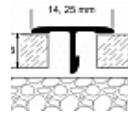


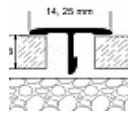
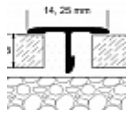
PARÉ:

projekt: ZŠ Za Chlumem - Odborná učebna a bezbariérové řešení školy

stupeň: Projekt pro stavební řízení a pro provedení stavby

věc: 5100

SKLADBY PODLAH


ozn.	typ konstrukce	umístění	skladba	barevnost	tloušťka	poznámka
5101	Linoleum	1.02 kabinet	Přírodní linoleum Lepidlo Vyrovnávací stěrka Penetrace 	teplá šedá - dvoutónový kropenatý efekt, odstín NCS S 3005-G50Y. Odstíny budou odsouhlaseny na vzorku. 	2,5 4	Dojde k odstranění stávající nášlapné vrstvy - PVC včetně lepidla. Bude ověřena tloušťka betonové mazaniny. Při dostatečné tloušťce budou vyfrézovány drážky 50x50mm pro elektroinstalaci - trubky DN25. Hliníková soklová lišta 80x10mm, 30,5 bm, oblá, lepená včetně rohů a zakončovacích profilů po obvodu místnosti a na obložení stěn. Vzorky musí odsouhlasit projektant. Přechodová nerezová lišta T profilu na styku stávající dlažby a linolea, 0,90 bm 
		Celkem:			6,5	
	Stávající skladba předpoklad		PVC, soklová lišta Lepidlo Betonová mazanina Celkem:		2	odstraněno odstraněno včetně soklové lišty Po odstranění dlažby bude posouzena případná výměna betonové mazaniny
5102	Linoleum	1.03 učebna	Přírodní linoleum Lepidlo Vyrovnávací stěrka Penetrace 	jemná mramorovaná struktura, světle zelená NCS S 5010-G70Y, odstín bude odsouhlasen na vzorku 	2,5 4	Dojde k odstranění stávající nášlapné vrstvy - keramická dlažba vč. lepidla. Bude ověřena tloušťka betonové mazaniny. Při dostatečné tloušťce budou vyfrézovány drážky 50x50mm pro elektroinstalaci - trubky DN25. Hliníková soklová lišta 80x10mm, 37,6 bm, oblá, lepená včetně rohů a zakončovacích profilů po obvodu místnosti. Vzorky musí odsouhlasit projektant. Přechodová nerezová lišta T profilu na styku stávající dlažby a linolea, 0,90 bm 
		Celkem:			6,5	
	Stávající skladba předpoklad		Keramická dlažba Lepidlo Betonová mazanina Celkem:		5 5 10	odstraněno včetně soklové lišty odstraněno Po odstranění dlažby bude posouzena případná výměna betonové mazaniny
5103	Keramická protiskluzová dlažba	1.06, 1.07, 1.08	Keramická protiskluzová dlažba R10/B Lepicí tmel Pružná hydroizolační stěrka vč. těsnící pásky Hloubková penetrace Betonová mazanina vyztužená kari sítí 100x100x4mm PE folie Separační vrstva Celkem:	150x150x8 šedá mat. kamenný efekt	8 5 2 60	Po odstranění stávající nášlapné vrstvy - keramická dlažba vč. lepidla bude posouzena výměna betonové mazaniny. Hydroizolační systém vyveden na stěnu do výšky min. 200mm. Spárovací tmel v barvě dlažby. Přechodová nerezová lišta T profilu na rozhraní dlažeb rekonstruovaných místností a chodby. Soklová tvarovka v.95mm v místnosti 1.07 a 1.08. 
		Celkem:			75	
	Stávající skladba předpoklad		Keramická dlažba Lepidlo Betonová mazanina Celkem:		10 5 60 75	odstraněno odstraněno Po odstranění dlažby bude posouzena případná výměna betonové mazaniny

projekt: ZŠ Za Chlumem - Odborná učebna a bezbariérové řešení školy

stupeň: Projekt pro stavební řízení a pro provedení stavby

věc: 5100

SKLADBY PODLAH

ozn.	typ konstrukce	umístění	skladba	barevnost	tloušťka	poznámka
5104	Doplnění keramické dlažby	chodba u plošiny	Keramická dlažba Lepidlo Penetrace Betonová mazanina vyztužena kari sítí 100x100x4mm, beton C16/20 Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Penetrace Železobetonová podkladní deska vyztužená KARI sítí Ø6/150 při obou lících, po obvodě lemování dráty (vločka tvaru „U“) Ø6/300, beton C16/20 Hutněný štěrkový podsyp fr.0-63mm Celkem:	300x300mm, barevně sjednocena se stávající dlažbou v chodbě	6 4 70 5 150 150 385	Po provedení bouracích prací bude posouzena stávající skladba. V případě odlišností od projektové dokumentace stavba kontaktuje projektanta. Nová hydroizolace z modifikovaných asfaltových pásů bude napojena na stávající hydroizolaci z asfaltových pásů (předpoklad), přesah min. 200mm. Ukončovací nerezová lišta L profilu na hraně prohlubně. 
	Stávající skladba		Keramická dlažba Lepidlo Betonová mazanina Hydroizolace - asfaltové pásy ŽB podkladní deska Hutněný štěrkový podsyp Rostlý terén Celkem:	 předpoklad předpoklad předpoklad předpoklad	6 4 70 150 150 380	odstraněno odstraněno odstraněno odstraněno odstraněno odstraněno
5105	Dno svislé plošiny		Polyuretanový nátěr na beton Penetrace Železobetonový základ plošiny vyztužený KARI sítí Ø6/150 při obou lících, po obvodě lemování dráty (vločka tvaru „U“) Ø6/300, beton C16/20 Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Penetrace Podkladní betonová deska vyztužená KARI sítěmi Ø6/150mm obousměrně při spodním líci s krytím min. 40mm, beton C16/20 Hutněný štěrkový podsyp fr.0-63mm Celkem:		 180 150 150 480	
	Stávající skladba		Keramická dlažba Lepidlo Betonová mazanina Hydroizolace - asfaltové pásy ŽB podkladní deska Hutněný štěrkový podsyp Rostlý terén Celkem:	 předpoklad předpoklad předpoklad předpoklad	6 4 70 150 150 380	odstraněno odstraněno odstraněno odstraněno odstraněno odstraněno

věc: 5200 SKLADBY STĚN A STROPŮ

ozn.	typ konstrukce	umístění	skladba	barevnost	tloušťka	poznámka
5201	Vápenná štuková omítka hlazená na původním zdivu	1.02 1.03	2x otěruvzdorná malba Penetrační nátěr Hlazená vrchní vápenná štuková omítka, jemný, vysoce porézní štuk zrnitosti 0,3mm, pokrytí 100% Jemná jádrová vápenocementová omítka, pokrytí 30% Cementový podhoz (přednástřík), pokrytí podkladu 30%, místa hlubších poruch vyspravit systémovou vyrovnávací maltou (cementová malta) Hloubková penetrace - zpevnění stávajících omítkových vrstev Celkem:	bílá	2 30 5 37	Na všech vnějších rozích místností budou použity rohové podomítkové lišty.
	<i>Stávající skladba</i>		<i>Stávající malba</i> <i>Stávající omítka</i> <i>Stávající cihelné zdivo, žb konstrukce</i>			<i>Odstranění</i> <i>Odstranění poškozených, nesoudržných omítkových vrstev, kde došlo ke snížení nebo celkové ztrátě adheze omítkových vrstev k podkladu</i>
5202	Keramický obklad šedý na zdivu	1.02, 1.03	Keramický obklad včetně spárování flexibilním tmelem Flexibilní lepidlo Hloubková penetrace na savé podklady Jemná jádrová vápenocementová omítka Penetrační přednástřík Keramické zdivo původní Celkem:	světle šedý mat RAL 0008500 150x150mm	6 5 30 5 46	Spárovací tmel v barvě obkladu. Ukončovací hliníkový eloxovaný L profil na hraně obkladu.
	<i>Stávající skladba odstraněná</i>		<i>Malba</i> <i>Stávající omítka</i> <i>Stávající cihelné zdivo, žb konstrukce</i> Celkem:		 20 20	<i>odstranění</i> <i>odstranění omítkových vrstev až na zdivo</i>
5203	Keramický obklad světle šedý na zdivu	1.06	Keramický obklad včetně spárování flexibilním tmelem Flexibilní lepidlo Hydroizolační stěrka vč. těsnící pásky Hloubková penetrace na savé podklady Jemná jádrová vápenocementová omítka Penetrační přednástřík Keramické zdivo nové a původní Celkem:	světle šedý mat RAL 0008500 150x150mm	6 5 2 30 5 48	Spárovací tmel v barvě obkladu. Ukončovací hliníkový eloxovaný L profil kolem obkladu. Hydroizolační systém vyveden na stěnu do výšky min. 200mm. Oboustranně kaširované pásky určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních prostupů, napojení mezi podlahou a stěnou
	<i>Stávající skladba odstraněná</i>		<i>Keramický obklad</i> <i>Stávající omítka</i> <i>Stávající cihelné zdivo, žb konstrukce</i> Celkem:		 6 20 26	<i>odstranění</i> <i>odstranění omítkových vrstev až na zdivo</i>

projekt: ZŠ Za Chlumem - Odborná učebna a bezbariérové řešení školy

stupeň: Projekt pro stavební řízení a pro provedení stavby

věc: 5200 SKLADBY STĚN A STROPŮ

ozn.	typ konstrukce	umístění	skladba	barevnost	tloušťka	poznámka
5204	Keramický obklad světle šedý na SDK	1.06	Keramický obklad včetně spárování flexibilním tmelem Flexibilní lepidlo Hydroizolační stěrka vč. těsnící pásky Hloubková penetrace na savé podklady SDK 2x 12,5mm do vlhkého prostředí Konstrukce z hliníkových profilů Celkem:	světle šedý mat RAL 0008500 150x150mm	6 5 2 25 38	Spárovací tmel v barvě obkladu. Ukončovací hliníkový eloxovaný L profil v učebně 1.03. Hydroizolační systém vyveden na stěnu do výšky min. 200mm. Oboustranně kaširované pásky určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních prostupů, napojení mezi podlahou a stěnou
	Stávající skladba odstraněná		Keramický obklad Stávající omítka Stávající cihelné zdivo, žb konstrukce Celkem:		6 20 26	odstranění odstranění omítkových vrstev až na zdivo
5205	Keramický obklad šedý na zdivu	1.08	Keramický obklad včetně spárování flexibilním tmelem Flexibilní lepidlo Hydroizolační stěrka vč. těsnící pásky Hloubková penetrace na savé podklady Jemná jádrová vápenocementová omítka Penetrační přednástřík Keramické zdivo Celkem:	šedý mat RAL 0607005 150x150mm	6 5 2 30 5 48	Spárovací tmel v barvě obkladu. Ukončovací hliníkový eloxovaný L profil na horním okraji obkladu. Hydroizolační systém vyveden na stěnu do výšky min. 200mm. Oboustranně kaširované pásky určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních prostupů, napojení mezi podlahou a stěnou
	Stávající skladba odstraněná		Keramický obklad Stávající omítka Stávající cihelné zdivo, žb konstrukce Celkem:		6 20 26	odstranění odstranění omítkových vrstev až na zdivo
5206	Keramický obklad šedý na SDK	1.08	Keramický obklad včetně spárování flexibilním tmelem Flexibilní lepidlo Hydroizolační stěrka vč. těsnící pásky Hloubková penetrace na savé podklady SDK 2x 12,5mm do vlhkého prostředí Konstrukce z hliníkových profilů Celkem:	šedý mat RAL 0607005 150x150mm	6 5 2 25 38	Spárovací tmel v barvě obkladu. Ukončovací hliníkový eloxovaný L profil na horním okraji obkladu. Hydroizolační systém vyveden na stěnu do výšky min. 200mm. Oboustranně kaširované pásky určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních prostupů, napojení mezi podlahou a stěnou
	Stávající skladba odstraněná		Keramický obklad Stávající omítka Stávající cihelné zdivo, žb konstrukce Celkem:		6 20 26	odstranění odstranění omítkových vrstev až na zdivo
5207	Vápenná štuková omítka hlazená na novém zdivu	1.06, 1.07, 1.08	2x otěruvzdorná malba Penetrační nátěr Hlazená vrchní vápenná štuková omítka, jemný, vysoce porézní štuk zrnitosti 0,3mm Jemná jádrová vápenocementová omítka, pokrytí Cementový podhoz (přednástřík) Hloubková penetrace Keramické zdivo Celkem:	bílá	 2 20 5 27	

projekt: ZŠ Za Chlumem - Odborná učebna a bezbariérové řešení školy

stupeň: Projekt pro stavební řízení a pro provedení stavby

věc: 5200 SKLADBY STĚN A STROPŮ

ozn.	typ konstrukce	umístění	skladba	barevnost	tloušťka	poznámka
5208	Lokální vyspravení štukové omítky, pokrytí 20%	1.01 1.06, 1.07, 1.08	2x otěruvzdorná malba Penetrační nátěr Hlazená vrchní vápenná štuková omítka, jemný, vysoce porézní štuk zrnitosti 0,3mm, pokrytí 20% Jemná jádrová vápenocementová omítka, pokrytí 20% Cementový podhoz (přednáštřík), pokrytí 20%, místa hlubších poruch vyspravit systémovou vyrovnávací maltou (cementová malta) Hloubková penetrace - zpevnění stávajících omítkových vrstev Celkem:	bílá, světle zelená	2 20 5 27	výmalba celé místnosti 1.07 bílou, výmalba stěny mezi chodbou 1.01 a 1.05-1.07 světle zelenou barvou ze strany chodby
	Stávající skladba		Stávající malba Stávající omítka Stávající cihelné zdivo, nově vyzdívané cihelné zdivo			Odstranění Odstranění poškozených omítkových vrstev
5209	SDK instalační předstěna	1.06	2x otěruvzdorná malba Hloubková penetrace na savé podklady SDK 2x 12,5mm do vlhkého prostředí Konstrukce z hliníkových profilů Celkem:	bílá	0 25 25	

projekt: ZŠ Za Chlumem - Odborná učebna a bezbariérové řešení školy

stupeň: Projekt pro stavební řízení a pro provedení stavby

věc: 5400 SKLADBY VENKOVNÍCH POVRCHŮ

ozn.	typ konstrukce	umístění	skladba	barevnost	tloušťka	poznámka
5401	Terénní schody		vysoce pevnostní dvouvrstvá vibrolisovaná betonová dlažba kladecí vrstva, fr. 4-8mm šterkodrtě, frakce 0-32mm šterkodrtě, frakce 0-63mm hutněné stávající podkladní vrstvy $E_{def2} = 45\text{MPa}$ Celkem	skladebný rozměr : 200 x 100 mm výmývaný povrch, šedá	60 40 100 150 350	hrany ukončeny betonovým schodnicovým prvkem, 150x310x1000mm kladen na výšku do bet. lože C16/20 tl.0,15m, 1. stupeň kotven na nerez tyče M8mm přes chemické kotvy do ztraceného bednění po 0,3m
	Stávající skladba předpoklad		betonová dlažba kladecí vrstva šterkodrtě Celkem		60 40 150 250	znovu použito odstraněno zachováno, uhuťněno
5402	Chodník		vysoce pevnostní dvouvrstvá vibrolisovaná betonová dlažba kladecí vrstva, fr. 4-8mm šterkodrtě, frakce 0-32mm šterkodrtě, frakce 0-63mm hutněná pláň $E_{def2} = 45\text{MPa}$ Celkem	skladebný rozměr : 200 x 100 mm výmývaný povrch, šedá	60 40 100 150 350	hrany ukončeny betonovým obrubníkem, 50x250x1000mm kladen na výšku do bet. lože C16/20 tl.0,1m
5403	Předláždění chodníku		vysoce pevnostní dvouvrstvá vibrolisovaná betonová dlažba kladecí vrstva, fr. 4-8mm šterkodrtě, frakce 0-32mm šterkodrtě, frakce 0-63mm hutněná pláň $E_{def2} = 45\text{MPa}$ Celkem		60 40 100 150 350	hrany ukončeny betonovým obrubníkem, 50x250x1000mm kladen na výšku do bet. lože C16/20 tl.0,1m. Obrubník bude použit stávající.
	Stávající skladba předpoklad		zatravnovací PVC dlaždice kladecí vrstva šterkodrtě Celkem		50 40 150 240	odstraněno odstraněno po rozkrytí rozhodnuto o znovupoužití
5404	Chodník u vstupu		vysoce pevnostní dvouvrstvá vibrolisovaná betonová dlažba kladecí vrstva, fr. 4-8mm stabilizační betonový podklad C20/25 šterkodrtě, frakce 0-32mm šterkodrtě, frakce 0-63mm hutněné stávající podkladní vrstvy $E_{def2} = 45\text{MPa}$ Celkem		60 40 100 100 200 500	hrany ukončeny betonovým obrubníkem, 50x200x1000mm kladen na výšku do bet. lože C16/20 tl.0,1m.
	Stávající skladba předpoklad		betonový žlab betonové lože šterkodrtě Celkem		50-100 100 150 300-350	odstraněno odstraněno po rozkrytí rozhodnuto o zachování, uhuťněno
5405	Čelo propustky		žulové kostky 80x60mm betonové lože C16/20 Celkem		60 40 100	
5406	Doplněný betonový žlab		betonový žlab ve spádu C20/25 s vloženou kari sítí 100x4mm šterkodrtě, frakce 0-63mm hutněné stávající podkladní vrstvy $E_{def2} = 45\text{MPa}$ Celkem		100 200 300	žlab bude napojen na stávající bet. žlab. Doplněný žlab bude spádován ke stávající vpusti s min. spádem 2%
	Stávající skladba předpoklad		betonový žlab betonové lože šterkodrtě Celkem		50-100 100 150 300-350	odstraněno odstraněno po rozkrytí rozhodnuto o zachování, uhuťněno