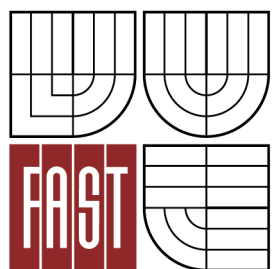




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM V ZADNÍM ARNOŠTOVĚ

FAMILY HOUSE IN ZADNÍ ARNOŠTOV

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

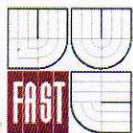
AUTOR PRÁCE
AUTHOR

ROMAN VESELÝ

VEDOUcí PRÁCE
SUPERVISOR

doc. Ing. LIBOR MATĚJKA, CSc., Ph.D., MBA

BRNO 2013




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program B3607 Stavební inženýrství
Typ studijního programu Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor 3608R001 Pozemní stavby
Pracoviště Ústav pozemního stavitelství

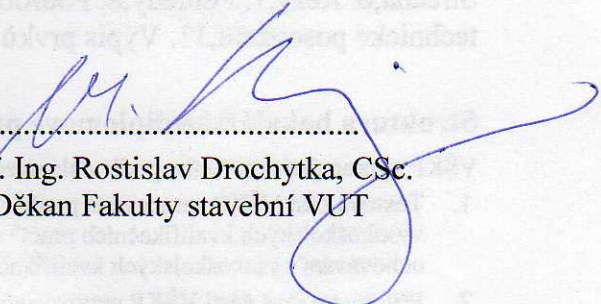
ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student Roman Veselý
Název Rodinný dům v Zadním Arnošově
Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA
Datum zadání bakalářské práce 30. 11. 2012
Datum odevzdání bakalářské práce 24. 5. 2013

V Brně dne 30. 11. 2012


prof. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
Vedoucí ústavu




prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
Děkan Fakulty stavební VUT



Podklady a literatura

- směrnice děkana č.6/2007 a přílohy, interní pokyn vedoucího ÚPST č. 2/2007,
- stavební program definovaný textovým popisem,
- studie dispozičního řešení stavby
- katalogy a odborná literatura
- Stavební zákon č.183/2006 Sb., Vyhláška č.499/2006 Sb., Vyhláška 268/2009 Sb., --- ČSN
- vlastní dispoziční a architektonický návrh

Zásady pro vypracování (zadání, cíle práce, požadované výstupy)

- výkresy budou zpracovány na bílém papíře s využitím výpočetní techniky,
- výkresy budou opatřeny jednotným popisovým polem (razítkem) a k obhajobě budou předloženy složené do příslušných desek; (velikost výkresů vyplyne z rozsahu zadání)
- textové a výpočtové přílohy budou napsány technickým písmem, strojpisem, případně výpočetní technikou,
- úprava hlavních složek formátu A4 viz. příloha, desky budou z tvrdého papíru potažené černým plátnem se zlatým písmem,
- členění BP bude do tří složek – A, B, C,
- dílčí složky formátu A4 budou opatřeny popis.polem s uvedením obsahu

Předepsané přílohy

Licenční smlouva o zveřejňování vysokoškolských kvalifikačních prací

Členění dle prováděcí vyhlášky 499/2006

A/ Dokladová část:

1. Zadání bakalářské práce,2. Doklady od vedoucího bakalářské práce

B/ Studie

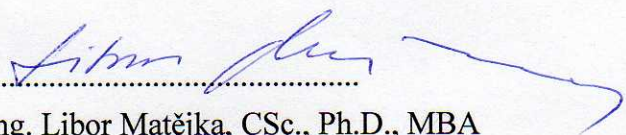
C/ Výkresová část (PD na úrovni pro provedení stavby)

1. Technická zpráva,2. Technická situace,3. Základy,4. Půdorysy řešených podlaží,5. Střecha,6. Řezy,7. Pohledy,8. Podrobnosti,9. Výkresy sestavy prvků, tvarů aj.,10. Tepelně technické posouzení,11. Výpis prvků

Struktura bakalářské/diplomové práce

VŠKP vypracujte a rozčleňte podle dále uvedené struktury:

1. Textová část VŠKP zpracovaná podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchování vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchování vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (povinná součást VŠKP).
2. Přílohy textové části VŠKP zpracované podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchování vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchování vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (nepovinná součást VŠKP v případě, že přílohy nejsou součástí textové části VŠKP, ale textovou část doplňují).



doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA
Vedoucí bakalářské práce

Abstrakt

Cílem bakalářské práce je zpracování projektové dokumentace rodinného domu v Zadním Arnošově (okres Svitavy). Objekt je situován do zástavby rodinných domů na převážně rovinném pozemku. Jedná se o třípodlažní objekt, podsklepený sloužící pro bydlení čtyř až šestičlenné rodiny.

Nosné konstrukce vytváří příčný stěnový konstrukční systém. Stěny a stropy jsou tvořeny systémem Wienerberger Porotherm. Střešní konstrukce vytváří dvě ploché střechy. V rodinném domě je celkem pět obytných místností. Součástí projektu je garáž pro 2 osobní vozidla.

Klíčová slova

Rodinný dům, dvě nadzemní podlaží, podzemní podlaží, zděný objekt, systém Porotherm, plochá střecha, dvojgaráž

Abstract

The aim of this bachelor thesis is to prepare the design documentation of family home in Zadní Arnoštov in the Svitavy district. The three-storeyed building with basement is situated on a predominantly level land in a residential area of family homes and is designed for a four to six member family.

The load bearing structures are made of a transverse wall system. Walls and ceilings are built using the Wienerberger Porotherm system. The roof structure creates two flat roofs.

The family home comprises five rooms. An integral part of the project is a two-car garage.

Keywords

Family home, two above-ground storeys, below-ground storeys, bricked building, Porotherm system, flat roof, double garage

Bibliografická citace VŠKP

VESELÝ, Roman. *Rodinný dům v Zadním Arnoštově*. Brno, 2013. 64 s., 238 s. příl.
Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemního
stavitelství. Vedoucí práce doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA.

PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI VŠKP

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracoval samostatně a že jsem uvedl všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 24.5.2013

.....
podpis autora
Roman Veselý

PODĚKOVÁNÍ

Poděkování:

Děkuji především panu doc. Ing. Liboru Matějkovi, CSc., Ph.D., MBA za odborné vedení, věcné rady a laskavý přístup. Dále bych chtěl poděkovat rodině a přátelům za podporu během celého studia.

V Brně dne 24.5.2013

.....
podpis autora
Roman Veselý

OBSAH:

SLOŽKA A – TEXTOVÁ A DOKLADOVÁ ČÁST

1. SVÁZANÁ TEXTOVÁ ČÁST

- a) TITULNÍ LIST
- b) ZADÁNÍ VŠKP
- c) ABSTRAKT V ČESKÉM A ANGLICKÉM JAZYCE, KLÍČOVÁ SLOVA V ČESKÉM A ANGLICKÉM JAZYCE
- d) BIBLIOGRAFICKÁ CITACE VŠKP DLE ČSN ISO 690
- e) PROHLÁŠENÍ AUTORA O PŮVODNOSTI PRÁCE, PODPIS AUTORA
- f) PODĚKOVÁNÍ
- g) OBSAH
- h) ÚVOD
- i) VLASTNÍ TEXT PRÁCE
 - i.1. A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
 - i.2. B SOUHRNNÁ ZPRÁVA
 - i.3. F 1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
- j) ZÁVĚR
- k) SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ
- l) SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ
- m) SEZNAM PŘÍLOH

2. POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE (METADATA)

SLOŽKA B – STUDIE (PŘÍLOHA)

VARIANTA A:

B1	STUDIE DIZPOZICE - PŮDORYSY 1.S, 1.NP, 2.NP	M 1:100
B2	STUDIE POHLEDY - POHLEDY SV, SZ, JV, JZ	M 1:100
B3	STUDIE VYBAVENÍ NÁBYTKEM	M 1:100
B4	STUDIE TZB, KANALIZACE - PŮDOR. 1.S, 1.NP, 2.NP	M 1:100
B5	STUDIE TZB, VODOVOD - PŮDORYSY 1.S, 1.NP, 2.NP	M 1:100
B6	STUDIE TZB, VYTÁPĚNÍ - PŮDORYSY 1.S, 1.NP, 2.NP	M 1:100

VARIANTA B:

B7	STUDIE DIZPOZICE - PŮDORYSY 1.S, 1.NP, 2.NP	M 1:100
B8	STUDIE POHLEDY - POHLEDY SV, SZ, JV, JZ	M 1:100

SLOŽKA C – VÝKRESOVÁ ČÁST (PŘÍLOHA)

ČÁST C1:

C1.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	-----
C1.2	SITUACE STAVBY	M 1:200
C1.3	PŮDORYS ZÁKLADŮ, ŘEZY	M1:50
C1.4	PŮDORYS 1.NP	M1:50
C1.5	PŮDORYS 1.S	M1:50
C1.6	PŮDORYS 2.NP	M1:50
C1.7	ŘEZ A-A	M1:50
C1.8	ŘEZ B-B	M1:50
C1.9	VÝKRES SESTAVY DÍLCŮ NAD 1.NP	M1:50

C1.10	PŮDORYS STŘECHY, ŘEZY	M1:50
C1.11	POHLED SEVEROVÝCHODNÍ	M1:50
C1.12	POHLED SEVEROZÁPADNÍ	M1:50
C1.13	POHLED JIHOVÝCHODNÍ	M1:50
C1.14	POHLED JIHOZÁPADNÍ	M1:50
C1.15	DETAIL č.1 - VÝLEZU NA PLOCHOU STŘECHU	M1:5
C1.16	DETAIL č.2 - ZATEPLENÍ ZÁKLADU	M1:5
C1.17	DETAIL č.3 - PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU V ÚROVNI NAPOJENÍ BALKONU	M1:5
C1.18	DETAIL č.4 - KONCE BALKONU A UKOTVENÍ ZÁBRADLÍ	M1:5
C1.19	DETAIL č.5 - ATIKA	M1:5

ČÁST C2:

C2.1	TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ	-----
C2.2	VÝPISY PRVKŮ	-----
C2.2	VÝPOČET VELIKOSTI ZÁKLADOVÝCH PÁSŮ	-----
C2.3	VÝPOČET SCHODIŠŤ	-----

ÚVOD:

Předmětem bakalářské práce je zpracování projektové dokumentace rodinného domu v Zadním Arnošově ve Svitavském okrese, který bude sloužit pro bydlení čtyř až šestičlenné rodiny.

Objekt je situován do zástavby rodinných domů na převážně rovinném pozemku. Jedná se o třípodlažní podsklepený objekt. Nosné konstrukce vytváří příčný stěnový konstrukční systém. Stěny a stropy jsou tvořeny systémem Wienerberger Porotherm. Střešní konstrukce vytváří dvě ploché střechy. Nad dvojgaráží se nachází zelená. V rodinném domě je celkem pět obytných místností. Součástí projektu je garáž pro 2 osobní vozidla.

VLASTNÍ TEXT PRÁCE:

Ve vlastním textu bakalářské práce je obsažena:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná zpráva
- F 1.1.1 Technická zpráva

Členění a jednotlivé části jsou zpracovávány ve smyslu Přílohy č. 1 k vyhlášce č 499/2006 Sb. Dále se tyto dokumenty vyskytují i ve složce C pro úplnost projektové dokumentace.

A. Průvodní zpráva

Projektová dokumentace pro stavební povolení k § 115; odst. 2 stav. zákona č.183/2006 Sb. zpracovaná dle vyhl.499/2006 Sb. (příloha 1)

Obsah průvodní zprávy:

- a) Identifikace stavby,
- b) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkových vztazích,
- c) údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu
- d) informace o splnění požadavků dotčených orgánů
- e) informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
- f) údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona
- g) věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území
- h) předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby
- i) statistické údaje a údaje o podlahové ploše (počet bytů)

- a) **identifikace stavby, jméno a příjmení, místo trvalého pobytu stavebníka, obchodní firma (fyzické osoby), obchodní firma, IČ, sídlo stavebníka (právnícké osoby), jméno a příjmení projektanta, číslo pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, dále jeho kontaktní adresa a základní charakteristika stavby a její účel,**

Akce: *Novostavba rodinného domu, Zadní Arnoštov, č.p. 26*

Kraj: *Pardubický*

Katastrální území: *ZADNÍ ARNOŠTOV*

Dotčená parcela: *stavební parcela č.31*

Stavebník: *František Šedý; Moravská Třebová, Západní 11; ork. Svitavy, tel. 766020202*

Obchodní firma: *Název: ZIPP Brno s.r.o.*

Sídlo: Kaštanová 34, 620 00 Brno

IČ: 49975561

Jednatel: Jaroslav Juřina, tel. 795020202

Projektant: *Roman Veselý, Číslo autorizace: 0200874; Obor: IP00 Adresa: Ostružinová 496/1 Brno-Medlánky 62100;*

Rodinný dům s půdorysnými rozměry 13,30x17,95m, výška od přilehlého terénu k atice stavby je 6,5m. Objekt je podsklepený se dvěma nadzemními podlažími, zastřešení je provedeno plochou střechou; Jedná se o stavbu pro bydlení; dům je samostatně stojící.

- b) **údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkových vztazích,**

Jedná se o okrajovou část obce, pozemek byl doposud veden v katastru nemovitostí jako stavební parcela o ploše 1388,4m². Zastavěná plocha je 184,8m². Majitelem pozemku je výše uvedený stavebník a sousední komunikace vlastní město Jevíčko.

Pozemková parcela 143 - MĚSTO JEVÍČKO, Palackého nám. 1, Jevíčko, 569 43
Pozemková parcela 2472 - Pozemkový fond České republiky Husinecká 1024/11a,
Praha, Žižkov, 130 00
Pozemková parcela 1326/1- Pozemkový fond České republiky Husinecká 1024/11a,
Praha, Žižkov, 130 00
Pozemková parcela 145/1 - Pozemkový fond České republiky Husinecká 1024/11a,
Praha, Žižkov, 130 00
Pozemková parcela 145/3 - Pozemkový fond České republiky Husinecká 1024/11a,
Praha, Žižkov, 130 00
Pozemková parcela 141 - Malivánek Roman Ing. Vinohradská 3216/163, Praha,
Strašnice (Praha 10), 100 00
Pozemková parcela 146/3 - SJM Horák Milan a Horáková Eliška
Horák Milan Sladkého 500/9, Brno, Komárov, 617 00
Horáková Eliška Sladkého 500/9, Brno, Komárov, 617 00
Pozemková parcela 146/1 - Pozemkový fond České republiky Husinecká 1024/11a,
Praha, Žižkov, 130 00
Stavební parcela 27 - Mlčochová Alena Nám. T. G. Masaryka 35/23, Moravská
Třebová, Město, 571 01 1/2
Rys František Třebová 435, Jevíčko, 569 43
Stavební parcela 24 - SJM Havíř František a Havířová Eva
Havíř František Krokova 603/32, Brno, Zábrdovice, 615 00 podíl 1/2
Havířová Eva Krokova 603/32, Brno, Zábrdovice, 615 00
Keprtová Michaela Bzenecká 4190/4, Brno, Židenice, 628 00 podíl 1/2
Pozemková parcela 150/1 - SJM Havíř František a Havířová Eva
Havíř František Krokova 603/32, Brno, Zábrdovice, 615 00 podíl 1/2
Havířová Eva Krokova 603/32, Brno, Zábrdovice, 615 00
Keprtová Michaela Bzenecká 4190/4, Brno, Židenice, 628 00 podíl 1/2
Pozemková parcela 1311/1 - MĚSTO JEVÍČKO, Palackého nám. 1, Jevíčko, 569 43

c) údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,

Žádné. Objekt bude napojen na stávající vodovodní, kanalizační, plynovodní řad a na veřejné rozvody NN. Objekt je přístupný ze severovýchodní strany chodníky.

d) informace o splnění požadavků dotčených orgánů,

Ke stavbě se vyjádřily tyto dotčené orgány:

Požární ochrana - s **kladným** stanoviskem,

Vodárny a kanalizace Jevíčko - s **kladným** stanoviskem,

Odpadové hospodářství dle Zákona č. 185/2001 Sb. - s **kladným** stanoviskem,

Doprava na pozemních komunikacích dle Zákona č. 13/1997 Sb. § 40 odst. 4 písm. c) - s **kladným** stanoviskem,

Elektronické komunikace dle Zákona č. 127/2005 Sb. - s **kladným** stanoviskem,

e) informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu,

Obecné požadavky na výstavbu byly splněny dle vyhlášky 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

- f) **údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona,**
Stavba vyžaduje stavební ohlášení, protože se jedná o stavbu dle § 104 odst. 1 stavebního zákona.
- g) **věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území,**
Žádné věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území není nutné dodržet.
- h) **předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby,**
I. FÁZE-Přípravná
11/2013 – nabytí právní moci Územního rozhodnutí o umístění stavby
01–03/2014 – výběrové řízení na generálního dodavatele stavby
04/2014 – vybrán generální dodavatel stavby
II. FÁZE-Realizační
*04–05/2014 – předání stavby, zahájení výstavby **STAVBA ZAHÁJENA***
07/2014 - Předpokládané dokončení hrubé spodní stavby
07/2014 – Předpokládané dokončení přípojek
11/2014 – Předpokládané dokončení hrubé vrchní stavby
05/2015 – Předpokládané dokončení prací vnitřních a dokončovacích
06/2015 – Dokončení terénních úprav
08/2015 – kolaudační souhlas, dokončení II. Fáze
III. FÁZE-Uživatelská
09/2015 - zahájení užívání stavby
- i) **statistické údaje o orientační hodnotě stavby bytové, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč, dále údaje o podlahové ploše budovy bytové či nebytové v m², a o počtu bytů v budovách bytových a nebytových.**

Cena rodinného domu bude řádově 5,5 mil. Kč.
Plocha podlah všech podlaží je přibližně 426m².
Celková užžitná plocha: 1.S je 122m²,
1.NP je 147 m²
2.NP je 149 m².

Datum: 24.5.2013

Vypracoval:

Roman Veselý

.....

B. Souhrnná zpráva

identifikace stavby, jméno a příjmení, místo trvalého pobytu stavebníka, obchodní firma (fyzické osoby), obchodní firma, IČ, sídlo stavebníka (právníké osoby), jméno a příjmení projektanta, číslo pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, dále jeho kontaktní adresa a základní charakteristika stavby a její účel,

Akce: Novostavba rodinného domu, Zadní Arnoštov, č.p. 26
Kraj: Pardubický
Katastrální území: ZADNÍ ARNOŠTOV
Dotčená parcela: stavební parcela č.31
Stavebník: František Šedý; Moravská Třebová, Západní 11; ork. Svitavy, tel. 766020202
Obchodní firma: Název: ZIPP Brno s.r.o.
Sídlo: Kaštanová 34, 620 00 Brno
IČ: 49975561
Jednatel: Jaroslav Juřina, tel. 795020202

Projektant: Roman Veselý, Číslo autorizace: 0200874; Obor: IP00 Adresa: Ostružinová 496/1 Brno-Medlánky 62100;

Rodinný dům s půdorysnými rozměry 13,30x17,95m, výška od přilehlého terénu k atice stavby je 6,5m. Objekt je podsklepený se dvěma nadzemními podlažími, zastřešení je provedeno plochou střechou; Jedná se o stavbu pro bydlení; dům je samostatně stojící.

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

- a) **zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně,**
Staveniště se nachází na stavební parcele č. 31 v k.ú. Zadní Arnoštov. Pozemek staveniště je zarosten plevelnými travinami do výšky 0,5m. Příjezd na staveniště je možný z veřejně přístupné komunikace parc. č. 1311/1 v k.ú. Zadní Arnoštov. Nejedná se o kulturní památku, stavba není vedena v památkové rezervaci ani památkové zóně.
- b) **urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících,**
Bude se jednat o třípodlažní objekt, celoplošně podsklepený se dvěma nadzemními podlažími. Střešní konstrukci nad objektem bude tvořit plochá střecha v konstantním spádu 2% do dvou střešních vtoků. Střešní konstrukce nad garáží bude tvořena rovněž plochou střechou ve sklonu 2% s extenzivním ozeleněním do dvou střešních vtoků. Fasáda je navržena rýhovaná probarvená pastovitá omítka WEBER.PAS SILIKÁT. Stavba je začleněna do mírného svažitého terénu. Okolo stavby se nachází chodník, spojující dětské hřiště a sklad odpadu s objektem. Dále se na pozemku stavby nachází lavičky na odpočinek. Stavba nijak nenarušuje architektonický ráz předmětné lokality.
- c) **technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch,**
Nosné konstrukce vytváří příčný konstrukční systém.

Nosné obvodové a vnitřní zdivo v suterénu je tvořeno z vibrolisovaných bednicích tvarovek Best tloušťky 300mm. Nosné obvodové zdivo v 1. a 2. NP tvoří broušené cihly Porotherm 44 EKO + Profi DRYFIX. Obvodové zdivo ve 2. NP je z části tvořeno broušenými cihlami Porotherm 24 Profi DRYFIX se zateplením fasádním polystyrenem STYROTRADE EPS 70 F.

Vnitřní nosné zdivo tvoří broušené cihly Porotherm 30 Profi DRYFIX.

Nenosné zdivo (příčkové) tvoří broušené cihly Porotherm 14 Profi DRYFIX a Porotherm 8 Profi DRYFIX. Instalační předstěny a šachty lemuje opláštění ze sádkartonové konstrukce: desky KNAUF WHITE GKB A12,5, nosný rošt z ocelových KNAUF UW a CW profilů s vloženou tepelnou a zvukovou izolací z minerální vlny Rockwool AIRROCK ND.

Stropní konstrukci tvoří polomontovaný Porotherm strop z nosníků POT, keramických vložek Porotherm MIAKO 15/50 (standartní), Porotherm MIAKO 8/50 (snížených) a záhlvkového betonu C 25/30 s vloženou žebírkovou výztuží z oceli B500.

Střešní souvrství je tvořeno parozábranou v podobě asfaltového pásu PARAELAST BASE G S40, tepelné izolace ze spádových klínů z polystyrenu EPS 100 S s nakaširovaným asfaltovým pásem, z hydroizolačního pásu PARAELAST BASE G S40 a ze stabilizační vrstvy v podobě říčního kameniva frakce 16/32. V případě střechy nad garáží je použito vegetačního substrátu tloušťky 150mm s extenzivním ozeleněním.

Vnitřní omítky (obklady) jsou tvořeny podkladní a vyrovnávací ruční jádrovou vápenocementovou omítkou POROTHERM UNIVERSAL v tloušťce 10mm, vápennou štukovou omítkou CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J nebo keramickým obkladem 200 x 200mm LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001.

Vnější povrchy: V případě obvodových broušených cihel Porotherm 44 EKO + Profi DRYFIX jsou vnější povrchy opatřeny jádrovou minerální tepelněizolační perlitovou omítkou POROTHERM TO, na kterou je nanášena probarvená pastovitá omítká WEBER.PAS SILIKÁT. V případě lehčího zdiva Porotherm 24 Profi DRYFIX ve 2. NP je podkladní vrstva provedena lepidlem MUREXIN BFK 03, na které je nanášena probarvená pastovitá omítká WEBER.PAS SILIKÁT. Soklové zdivo je opatřeno dekorativní venkovní omítkou WEBER.PAS MARMOLIT.

Okenní výplně: VEKRA Premium

- Zasklení - izolační průhledné trojsklo, $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Rám - pětikomorový profil VEKA Alphaline 90 MD, $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Celkový součinitel prostupu tepla, $U_w = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dveřní výplně: Dveře vchodové plastové jednokřídlové, VEKRA Classic (Hlavní vchod)

- Zasklení - izolační průhledné dvojsklo, $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Rám - pětikomorový profil, $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Celkový součinitel prostupu tepla, $U_w = 1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$

Komíny a ventilační průduchy: Systémový tříplášťový komín schiedel UNI*** PLUS, s vnitřní keramickou vložkou Ø 180mm pro připojení kotle na plynná paliva a krbu na tuhá. Větrací tvarovky SCHIEDEL AERA 28 s vnitřním Ø 280mm.

Přístupové, příjezdové plochy a okapový chodník: Tyto plochy budou tvořeny zámkovou vibrolisovanou betonovou dlažbou BEST – BEATON, tloušťka 80mm. Vzor a barva dle přání zákazníka.

Na pozemku se bude nacházet pouze řešený rodinný dům. Inženýrské sítě se budou nacházet v zemi (přípojky) dle situačního výkresu. Vnější plochy budou zatravněny s dětským hřištěm na JZ pozemku za domem.

- d) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,**
Objekt je přístupný z JV a SV chodníky a místní komunikací parc. č. 1311/1 v k.ú. Zadní Arnoštov. Objekt bude napojen na stávající vodovodní, kanalizační, dešťovou, plynovodní řad a na veřejné rozvody NN.
- e) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území,**
Doprava v klidu je řešena pomocí podélného stání kolem silniční komunikace, orientovaná na SV od objektu. Stavba není poddolována.
- f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany,**
Stavba nemůže narušovat životní prostředí hlukem, který by mohl přesáhnout požadovanou hodnotu nepříjemného hluku. Třídění odpadů a zacházení s nimi jsou v souladu s vyhl. č. 381/2001 sb. a se zákonem o odpadech č. 185/2001sb. Spodní voda je v dostatečné hloubce, nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- g) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací,**
V projektu neřešeno.
- h) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace,**
Při geologickém průzkumu byla zjištěna propustná základová půda o únosnosti 200kN/m². Měření výskytu radonu ukázalo nízký obsah částic ve vzduchu. Není nutné dbát zvýšené opatrnosti při návrhu protiradonových opatření.
- i) údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém,**
*Prostor staveniště je vymezen geometrickým plánem č. 1249-595/2013 odsouhlaseným k.ú. Svitavy dne 4.11.2013.
Absolutní nula je vztažena k B.p.v. 0,000 = 443,850M N.M. Vytyčovací přímka je určena bodem **PB1** což je poklop kanalizační šachty a bodem **PB2** – bod státní nivelační sítě, ul. Janáčkova 9.
Podkladem pro vytýčení stavby je výkres situace a vytyčovací plán stavby (není součástí bakalářské práce).*
- j) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory,**
Stavba není členěna na žádné jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory.
- k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace,**
Z Urbanistického, architektonického a stavebně technického řešení nebude mít stavba vliv na žádné okolní pozemky a stavby. Popř. viz odstavec f) vliv stavby na životní prostředí

l) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.

Pracovníci budou vybaveny ochrannými pracovními pomůckami dle:

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. *O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*

Každý pracovník bude vybaven přilbou, ochrannými brýlemi, rukavicemi, ochranným oblekem a obuví.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. *O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky*

Mimo jiné se musí pracovníci řídit vnitropodnikovými předpisy.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. *O podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., *kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.*

Nutno provést vstupní školení zaměstnanců o BOZP.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Veškeré konstrukce, které bylo nutné staticky posoudit, jsou uvedeny ve statických výpočtech projektu stavby (nejsou součástí bakalářské práce).

3. Požární bezpečnost

Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu,

- e) omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě,
- f) omezení šíření požáru na sousední stavbu,
- g) umožnění evakuace osob a zvířat ,
- h) umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.

(Není součástí bakalářské práce).

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Z hlediska hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí stavba nevykazuje žádné nedostatky.

5. Bezpečnost při užívání

Z hlediska Bezpečnosti při užívání stavba nevykazuje žádné nedostatky. Veškerá technologická zařízení, musejí být nainstalovány kvalifikovanými pracovníky a podléhají pravidelným revizím dle platné legislativy.

6. Ochrana proti hluku

Stavba nemůže narušovat životní prostředí hlukem, který by mohl přesáhnout požadovanou hodnotu nepříjemného hluku. V objektu nejsou nainstalována žádná zařízení vydávající nadměrný hluk.

7. Úspora energie a ochrana tepla

- a) splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov,
- b) stanovení celkové energetické spotřeby stavby.

Ad. a) požadavky na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov jsou uvedeny v dokumentu tepelně technického výpočtu. Normové požadavky jsou splněny na úrovni požadované.

Ad. b) Navržená konstrukce byla z hlediska celkové energetické spotřeby stavby vyhodnocena jako B (energetický štítek budovy).

**8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby.**

Stavba nepodléhá a nevyhovuje požadavkům na bezbariérové užívání stavby vnitřních prostor dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

radon, agresivní spodní vody, seismicita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Při průzkumech uvedených v odstavci 1.h) Nebyly zjištěny žádné škodlivé vlivy vnějšího prostředí.

10. Ochrana obyvatelstva

splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

Výše uvedené požadavky byly splněny.

11. Inženýrské stavby (objekty)

- a) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod,
- b) zásobování vodou,
- c) zásobování energiemi,
- d) řešení dopravy,
- e) povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav,
- f) elektronické komunikace.

V projektu neřešeno.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se ve stavbě vyskytují)

- a) účel, funkce, kapacita a hlavní technické parametry technologického zařízení,
- b) popis technologie výroby,
- c) údaje o počtu pracovníků,
- d) údaje o spotřebě energií,
- e) bilance surovin, materiálů a odpadů,
- f) vodní hospodářství,
- g) řešení technologické dopravy,
- h) ochrana životního a pracovního prostředí.

V projektu neřešeno.

Datum: 24.5.2013

Vypracoval:

Roman Veselý

.....

- F Dokumentace stavby (objektů) (členění dle vyhl. č. 499/2006Sb.)
1. Pozemní (stavební) objekty
1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

1.1.1 Technická zpráva

Projektová dokumentace pro stavební povolení k § 115; odst. 2 stav. zákona č.183/2006 Sb. zpracovaná dle vyhl.499/2006 Sb. (příloha 1)

Obsah průvodní zprávy:

- a) účel objektu,
- b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění,
- d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,
- e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,
- f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,
- g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,
- h) dopravní řešení,
- i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,
- j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

a) účel objektu

Investor má v úmyslu vystavět na parcele č.31 rodinný dům včetně dvojgaráže (je součástí projektové dokumentace), oplocení, zpevněných ploch (sjezdu na krajskou komunikaci) a napojení na sítě veřejné infrastruktury (přípojky NN, vody, kanalizace a plynu).

Pro výše uvedené stavby byla vydána územně plánovací informace – vydal Obecní úřad Jevíčko, stavební úřad dne 6.11.2013 (č.j: St.ú.101/519/2013-2-Bu/102)

Tato projektová dokumentace slouží jako podklad pro vydání stavebního povolení novostavby rodinnému domu. Včetně dvojgaráže, oplocení, zpevněných ploch (sjezdu na komunikaci) a napojení na sítě veřejné infrastruktury (přípojky NN, vody, kanalizace a plynu).

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jde o přízemní, třípodlažní, podsklepený objekt základního čtvercového půdorysu s vybíhající dvojgaráží s využívaným 2.NP pod plochou střechou se sklonem 2%. Část

objektu s garáží je pouze přízemní s plochou zelenou střechou. Celkový návrh vzešel z požadavků stavebníka (žadatele) a respektuje okolní stavby.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Objekt rodinného domu zahrnuje jednu bytovou jednotku.

Náklady na stavbu jsou specifikovány v rozpočtu (bude dokládán jako samostatná příloha této PD). Na základě statistických údajů se předběžně uvažuje s celkovými náklady na výstavbu ve výši cca 5,5 mil.Kč. (obestavěný prostor činí cca 1723 m³; statisticky doložené náklady na výstavbu činí cca 3200 Kč/m³).

<i>Celková výměra pozemku:</i>	<i>1388,4 m²</i>
<i>Zastavěná plocha RD:</i>	<i>184,8 m²</i>
<i>Zpevněné plochy:</i>	<i>324 m²</i>
<i>Zastavěná plocha činí:</i>	<i>13% výměry pozemku</i>
<i>Obestavěný prostor RD:</i>	<i>cca 1723 m³</i>

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Materiály pro vlastní výstavbu rodinného domu jsou běžně používané: jde o betonové základy; zdivo a stropy systému Porotherm; plochá střecha s kačírkem a zelená střecha nad dvojgaráží; plastová okna i dveře; vlysová podlaha, kombinovaná s keramickou dlažbou... Tento systém byl zvolen na přání stavebníka (objekt bude částečně realizován svépomocí), stejně jako dispoziční řešení bytové jednotky pro max. čtyřčlennou rodinu (viz výkresová část této projektové dokumentace). Materiály použité na stavbu budou rovněž splňovat ustanovení zákona 22/1997 Sb o technických požadavcích na výrobky a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a 190/2002 Sb., kterými se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky. Cílem je dodržení mechanické odolnosti a stability, požární bezpečnosti, hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí, bezpečnosti při užívání, ochrany proti hluku a úspory energie. Napojení na inženýrské sítě proběhne prostřednictvím nových přípojek. Zpevněné plochy budou z betonové zámkové dlažby. Oplocení bude drátěné mezi sousedy a dřevěné na kamenné (betonové) podezdívce na čelní straně.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Objekt je navržen v souladu s požadavky na tepelně technické vlastnosti staveb dle ČSN 730540-2 (2011). Celkové splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov, potažmo stanovení celkové energetické spotřeby stavby je pro tento objekt dokládáno formou energetického průkazu budovy.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Hydrogeologický průzkum nebyl doposud prováděn a s jeho realizací se počítá před zahájením stavby. Vzhledem k existenci sousedních objektů se předpokládá, že realizace výše uvedených staveb je v této lokalitě možná. Definitivní podobu základových konstrukcí ovšem určí až hydrogeologický průzkum.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba nebude mít zásadní negativní vliv na životní prostředí. K částečnému rušení okolí může dojít během výstavby. Vytápění bude zajištěno plynovým kotlem. Domovní odpad bude shromažďován v popelnících na okraji parcely. Po realizaci nedojde ke zhoršení stávající situace.

h) dopravní řešení

Příjezd je zajištěn po stávající komunikaci prostřednictvím nově zřizovaném sjezdu. Součástí akce je zřízení garáže pro celkem dva osobní automobily.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Objekt není nikterak speciálně chráněn před vnějšími vlivy. Stavební pozemek neleží v záplavovém území; neleží v území poddolovaném, v okolí nejsou evidována žádná pásma aktivního sesuvu. Objekt není navrhován ani speciálně s ohledem na ochranu proti seizmicitě

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace je navržena v souladu s vyhláškou 268/09 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Přílohy:

Příloha č.1 – Skladby konstrukcí (podlah, stěn a střech)

Datum: 24.5.2013

Vypracoval: Roman Veselý

.....

Příloha k technické zprávě č. 1

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OBSAH PŘÍLOHY:

Střechy:

- ST1. Střecha ploché střechy s říčním kamenivem
- ST2. Střecha zatravněné ploché střechy nad dvojgaráží

Podlahy:

- P1. Vlysová plovoucí podlaha v nadzemních podlažích
- P2. Keramická plovoucí dlažba v nadzemních podlažích
- P3. Keramická plovoucí dlažba s hydroizolační stěrkou v nadzemních podlažích
- P4. Keramická slinutá plovoucí dlažba v suterénu
- P5. Vlysová podlaha na podestě
- P6. Keramická slinutá dlažba ve dvojgaráži v suterénu
- P7. Keramická plovoucí dlažba v suterénu
- P8. Skladba schodišťovým ramenem a mezipodestou
- P9. Keramická slinutá dlažba na balkoně
- P10. Keramická slinutá dlažba ve skladě zahradního nábytku
- P11. Keramická slinutá dlažba na podestě před vstupem do skladu zahradního nábytku

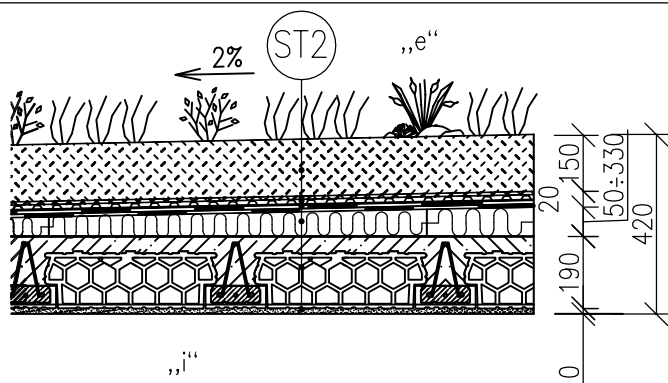
Stěny a ostatní konstrukce:

- S1. Skladba vnitřní nosné stěny v suterénu
- S2. Skladba obvodové suterénní stěny se zateplením z obou stran
- S3. Skladba obvodové suterénní stěny se zateplením z jedné strany
- S4. Skladba obvodové suterénní stěny bez zateplení
- S5. Skladba obvodové suterénní stěny s podpůrnou konstrukcí pro vnější schodiště
- S6. Skladba obvodové stěny v úklidové místnosti nad dvojgaráží
- S7. Skladba stěny opěrné zdi pro schody do skladu zahradního nábytku
- S8. Skladba obvodové stěny u soklu
- S9. Skladba atiky nad 2.NP
- S10. Skladba atiky zelené střechy nad dvojgaráží
- S11. Skladba stěny výlezu na střechu nad 2.NP
- S12. Skladba poklopu výlezu na střechu nad 2.NP
- S13. Skladba vnitřní nosné stěny v nadzemních podlažích
 - S13a. Skladba vnitřní nosné stěny v nadzemních podlažích s obkladem z jedné strany
 - S13b. Skladba nezateplené vnější nosné stěny tl. 300mm
 - S13c. Skladba vnitřní nosné stěny v nadzemních podlažích s obkladem a tepelnou izolací
- S14. Instalační předstěny do prostor se zvýšenou vlhkostí
- S15. Instalační stěny šachet
- S16. Nenosná příčka v zrcadle schodišťového prostoru, oddělující 1.S od 1.NP
- S17. Příjezdová komunikace pro osobní automobily z veřejného prostranství ke garáži
- S18. Skladba obvodové nosné stěny v nadzemních podlažích
 - S18a. Skladba obvodové nosné stěny v nadzemních podlažích s obkladem

- S19. Skladba zateplené vnitřní nosné stěny mezi schodištěm a garáží
- S20. Skladba zateplené vnitřní nosné stěny mezi schodištěm a nevytápěnou dílnou
- S21. Instalační stěny šachet s obkladem z jedné strany
- S22. Skladba vnitřní nosné stěny tl. 140mm
 - S22a. Skladba vnitřní nosné stěny tl. 140mm s obkladem z jedné strany
 - S22b. Skladba vnitřní nosné stěny tl. 140mm s obkladem z obou stran
- S23. Skladba vnitřní nosné stěny tl. 80mm
 - S23c. Skladba vnitřní nosné stěny tl. 80mm s obkladem z jedné strany

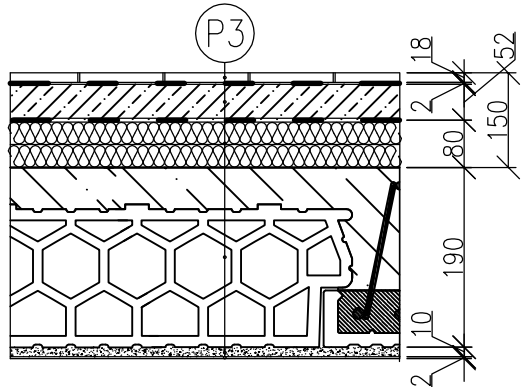
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
ST1	SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY S ŘÍČNÍM KAMENIVEM				
1	STABILIZAČNÍ VRSTVA	ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16/32, OBJEMOVÁ HMOTNOST VOLNĚ SYPANÉHO KAMENIVA JE 1700kg/m ³	PŘÍTÍŽENÍM, VLASTNÍ HMOTNOSTÍ		150
2	HYDROIZOLACE HORNÍ	VODOTĚSNOST ≥200 KPa	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARAELAST BASE G S40	4
3	SPÁDOVÁ VRSTVA A TEPELNÁ IZOLACE	SPÁDOVÝ EXPANDOVANÝ POLYSTYREN S NAKAŠÍROVANÝMI ASFALTOVÝMI PÁSY, MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 10kPa, λ=0,035w/m ² K, ROZMĚR DESKY: d. 1000mm, š. 500mm, v. 50÷70mm A SKLON 2%	POKLÁDÁ SE NASUCHO NA POLOŽENOU TEPELNOU IZOLACI	SPÁDOVÝ POLYSTYREN EPS 150 S STABIL; ASFALTOVÝ PÁS BÖRNER Poly GGV S4	50÷150
4	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 10kPa, λ=0,037w/m ² K, ROZMĚR DESKY: d. 1000mm, š. 500mm, v. 90mm	POKLÁDÁ SE NASUCHO NA STROPNÍ KONSTRUKCI VE 2 VRSTVÁCH KOLMO NA SEBE S PŘEVAZBOU	2xPOLYSTYREN STYROTRADE EPS 150 S	180
5	PAROTĚSNÁ VRSTVA	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR 70m (50%)	NATAVENÍ IZOLACE BODOVĚ NA NAPENETROVANÝ PODKLAD	ASFALTOVÝ PÁS PARAELAST BASE G S40	4
6	PENETRACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	NÁTĚŘ NA SUCHÝ BETONOVÝ PODKLAD	SIPLAST PRIMER @SPEED SBS	-
7	STROPNÍ KONSTRUKCE	POLOMONTOVANÝ STROP POROTHERM, NOSNÍKY POT 175, KERAMICKÉ STROPNÍ VLOŽKY MIAKO 15/50, ZMONOLITNĚNÍ S VYTVOŘENÍM STROPNÍ DESKY 60mm, BETON C 16/20 S VLOŽENOU KARISÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm			190
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
7		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
8	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚŘŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STRÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	-
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚŘ PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STRÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	-

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	VEGETAČNÍ SUBSTRÁT A ROSTLINY	EXTENZIVNÍ VEGETAČNÍ STŘECHA S VEGETAČNÍM SOUVRSTVÍM	PŘÍTÍŽENÍM, VLASTNÍ HMOTNOSTÍ		150
2	FILTRAČNÍ VRSTVA	PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m ²		POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE FILTEK 200	<1
3	DRENÁŽNÍ A HYDOAKUMULAČNÍ VRSTVA	DRENÁŽNÍ PROFILOVANÁ PE FÓLIE (PERFOROVANÁ DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE)	POLOŽENÁ NASUCHO NA OCHRANOU TEXTILII	PE FÓLIE DEKTRADE T20 GARDEN	15
4	HYDROIZOLACE A BARIÉRA PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	VODOTĚSNOST ≥ 200 kPa, NOSNÁ VLOŽKA JE POLYESTEROVÁ ROHOŽ, ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ ROSTLIN	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ELASTEK 50 GARDEN	5
5	SPÁDOVÁ VRSTVA	SPÁDOVÝ EXPANDOVANÝ POLYSTYREN S NAKAŠÍROVANÝMI ASFALTOVÝMI PÁSY, MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 10kPa, λ=0,035w/m ² K, ROZMĚR DESKY: d. 1000mm, š. 500mm, v. 50±70mm A SKLON 2%	POKLÁDÁ SE NASUCHO NA POLOŽENOU TEPELNOU IZOLACI	SPÁDOVÝ POLYSTYREN EPS 150 S STABIL; ASFALTOVÝ PÁS BÖRNER Poly GGV S4	50±190
6	STROPNÍ KONSTRUKCE	POLOMONTOVANÝ STROP POROTHERM, NOSNÍKY POT 175, KERAMICKÉ STROPNÍ VLOŽKY MIAKO 15/50, ZMONOLITNĚNÍ S VYTVOŘENÍM STROPNÍ DESKY 60mm, BETON C 16/20 S VLOŽENOU KARISÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm			190
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
8		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
9	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–



Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
<p>P1</p> <p>VLYSOVÁ PLOVOUCÍ PODLAHA</p> <p>MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ:</p> <p>101–OBÝVACÍ POKOJ 102–PRACOVNA 103–JÍDELNA 104–HALA 201,204–POKOJ 202,203,208–ŠATNA 205–LOŽNICE 206–HALA</p>					
1	NÁŠLAPNÁ	VLYSY Z JASANOVÉHO DŘEVA š/d/tl 50/350/16mm	K POKLADU SE LEPI NA PRUŽNÉ LEPIDLO ALKAPREN–PARKET 100		15
2	VYROVNÁVACÍ	CEMENTOVÝ POTĚROVÝ MATERIÁL		SAMONIVELAČNÍ STĚRKA CEMIX 30	4
3	ROZNAŠECÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			50
4	SEPARAČNÍ	ASFALTOVÝ PÁS TYPU A, BEZ KRYCÍ VRSTVY ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA JE NASÁKAVÁ TYPU H	VOLNÁ POKLÁDKA S PŘÍTÍŽENÍM PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINOU	PARABIT A 330H	<1
5	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE	POLOTUHÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY (MINERÁLNÍ PLSTI) POJENÉ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ (MAX. ZATÍŽENÍ 1kN/m ² , DEKLAROVANÝ λ=0,037w/m ² K))	POKLÁDÁ SE NASUCHO NA STROPNÍ KONSTRUKCI VE 2 VRSTVÁCH KOLMO NA SEBE S PŘEVAZBOU	ROCKWOOL STEPROCK ND	80
6	STROPNÍ KONSTRUKCE	POLOMONTOVANÝ STROP POROTHERM, NOSNÍKY POT 175, KERAMICKÉ STROPNÍ VLOŽKY MIAKO 15/50, ZMONOLITNĚNÍ S VYTVOŘENÍM STROPNÍ DESKY 60mm, BETON C 16/20 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm			190
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
8		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
9	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
P2 KERAMICKÁ PLOVOUCÍ DLAŽBA MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 103–KUCHYŇ 107–ZÁDVEŘÍ 211–ÚKLIDOVÁ MÍSTONST					
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA, ROZMĚRY DLAŽBY JSOU 90X90X10mm	SPOJENÍ S PODKLADEM ZAJIŠŤUJE FLEXIBILNÍ LEPIDLO WEBER.FOR DUOFLEX V TL. 5mm	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 214120	15
2	ROZNÁŠECÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			52
3	SEPARAČNÍ	ASFALTOVÝ PÁS TYPU A, BEZ KRYCÍ VRSTVY ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA JE NASÁKAVÁ TYPU H	VOLNÁ POKLÁDKA S PŘITÍŽENÍM PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINOU	PARABIT A 330H	<1
4	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE	POLOTUHÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY (MINERÁLNÍ PLSTI) POJENÉ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ (MAX. ZATÍŽENÍ 1KN/M ² , DEKLAROVANÝ $\lambda=0,037w/m^2K$)	POKLÁDÁ SE NASUCHO NA STROPNÍ KONSTRUKCI VE 2 VRSTVÁCH KOLMO NA SEBE S PŘEVAZBOU	ROCKWOOL STEPROCK ND	80
5	STROPNÍ KONSTRUKCE	POLOMONTOVANÝ STROP POROTHERM, NOSNÍKY POT 175, KERAMICKÉ STROPNÍ VLOŽKY MIAKO 15/50, ZMONOLITNĚNÍ S VYTVOŘENÍM STROPNÍ DESKY 60mm, BETON C 16/20 S VLOŽENOU KARISÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm			190
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
7		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
8	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STRÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STRÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
<p>P3 KERAMICKÁ PLOVOUCÍ DLAŽBA S HYDROIZOLACÍ</p> <p>MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 105,209–WC 106,207–KOUPELNA</p> 					
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA, ROZMĚRY DLAŽBY JSOU 90X90X10mm	SPOJENÍ S PODKLADEM ZAJIŠŤUJE FLEXIBILNÍ LEPIDLO WEBER.FOR DUOFLEX V TL. 5mm	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 214120	18
2	HYDROIZOLACE	TEKUTÁ, BEZESPARÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ IZOLAČNÍ STĚRKA	NANÁŠÍ SE NA HLOUBKOVÝ ZÁKLAD MUREXIN LF NÁTĚREM	TEKUTÁ FÓLIE MUREXIN	2
3	ROZNÁŠECÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			52
4	SEPARAČNÍ	ASFALTOVÝ PÁS TYPU A, BEZ KRYCÍ VRSTVY ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA JE NASÁKAVÁ TYPU H	VOLNÁ POKLÁDKA S PŘÍTIŽENÍM PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINOU	PARABIT A 330H	<1
5	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE	POLOTUHÁ DESKA Z KAMENNÉ VLNY (MINERÁLNÍ PLSTI) POJENÉ ORGANICKOU PRYSKYŘÍČÍ (MAX. ZATÍŽENÍ 1KN/M ² , DEKLAROVANÝ $\lambda=0,037w/m^2K$)	POKLÁDÁ SE NASUCHO NA STROPNÍ KONSTRUKCI VE 2 VRSTVÁCH KOLMO NA SEBE S PŘEVAZBOU	ROCKWOOL STEPROCK ND	80
6	STROPNÍ KONSTRUKCE	POLOMONTOVANÝ STROP POROTHERM, NOSNÍKY POT 175, KERAMICKÉ STROPNÍ VLOŽKY MIAKO 15/50, ZMONOLITNĚNÍ S VYTVOŘENÍM STROPNÍ DESKY 60mm, BETON C 16/20 S VLOŽENOU KARISÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm			190
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
8		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
9	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

P4	KERAMICKÁ SLINUTÁ PLOVOUCÍ DLAŽBA				
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 003–DÍLNA 006–TECHNICKÁ MÍSTNOST					
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA, BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA, ROZMĚRY DLAŽBY JSOU 450X450X10mm	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	SLINUTÁ DLAŽBA TAURUS	14
2	ROZNAŠEČÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍŤÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			72
3	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY (max. 10kPa, $\lambda=0,037\text{w/m}^2\text{K}$, ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X80mm	POKLÁDÁ SE NASUCHO NA STROPNÍ KONSTRUKCI VE 2 VRSTVÁCH KOLMO NA SEBE S PŘEVAZBOU	2xPOLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 S STABIL	60
4	HYDROIZOLACE+IZOLACE PROTI RADONU	ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU AL HLINÍKOVOU FÓLIÍ + SKELNOU ROHOŽÍ VLIES V BEZ HORNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY (POSYPU)	NAPOJENÍ NA PODKLAD SE PROVÁDÍ NATAVENÍM IZOLACE NA NAPENETROVANÝ PODKLAD PENETRACÍ DENBIT BR-ALP – ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	PARABIT AL+V S40	4
5	VYROVNÁVACÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍŤÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			150
6	PŮVODNÍ ZEMINA	ROSTLÝ TERÉN Rdt=0,2MPa			–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
P5 VLYSOVÁ PODLAHA NA PODESTĚ MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 108-SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR 210-SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR					
1	NÁŠLAPNÁ	VLYSY Z JASANOVÉHO DŘEVA š/d/tl 50/350/16mm	K POKLADU SE LEPÍ NA PRUŽNÉ LEPIDLO ALKAPREN-PARKET 100		15
2	VYROVNÁVACÍ	CEMENTOVÝ POTĚROVÝ MATERIÁL		SAMONIVELAČNÍ STĚRKA CEMIX 30	4
3	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤE- ŽELEZOBETON C 20/25 XC1, ST. KONZISTENCE S3; VÝZTUŽ BETONÁŘSKÁ ŽEBÍRKOVÁ B500B			150
4	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039w/m^2k$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 F	40
5	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRÁŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVRSŤVÉ LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODOLNÁ VODĚ A MRAZU	LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
7	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
P6		SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA V GARÁŽI			
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 109–GARÁŽ					
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA, BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA, ROZMĚRY DLAŽBY JSOU 450X450X10mm	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	SLINUTÁ DLAŽBA TAURUS	14
2	ROZNÁŠECÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			54
5	STROPNÍ KONSTRUKCE	POLOMONTOVANÝ STROP POROTHERM, NOSNÍKY POT 175, KERAMICKÉ STROPNÍ VLOŽKY MIAKO 15/50, ZMONOLITNĚNÍ S VYTVOŘENÍM STROPNÍ DESKY 60mm, BETON C 16/20 S VLOŽENOU KARISÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm			190
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
7		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
8	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

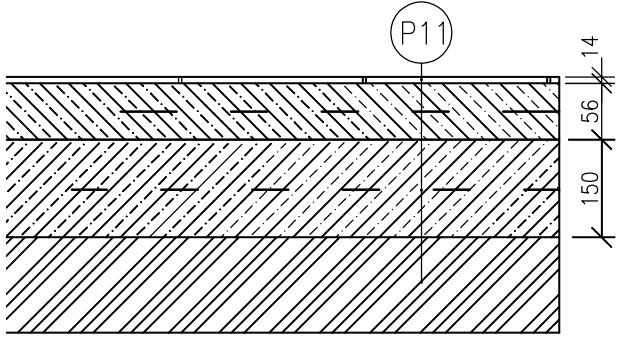
P7	KERAMICKÁ PLOVOUCÍ DLAŽBA	
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 001–SUŠÁRNA 002–PRÁDELNA 004, 007–SKLAD 005–CHODBA 008–SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR		

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	NAŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA, ROZMĚRY DLAŽBY JSOU 90X90X10mm	SPOJENÍ S PODKLADEM ZAJIŠŤUJE FLEXIBILNÍ LEPIDLO WEBER.FOR DUOFLEX V TL. 5mm	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 214120	15
2	ROZNÁŠECÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍŤÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			75
3	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY (max. 10kPa, $\lambda=0,037\text{w/m}^2\text{K}$, ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X80mm	POKLÁDÁ SE NASUCHO NA STROPNÍ KONSTRUKCI VE 2 VRSTVÁCH KOLMO NA SEBE S PŘEVAZBOU	2xPOLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 S STABIL	60
4	HYDROIZOLACE+IZOLACE PROTI RADONU	ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU AL HLINÍKOVOU FÓLIÍ + SKELNOU ROHOŽÍ VLIES V, BEZ HORNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY (POSYPU)	NAPOJENÍ NA PODKLAD SE PROVÁDÍ NATAVENÍM IZOLACE NA NAPENETROVANÝ PODKLAD PENETRACÍ DENBIT BR-ALP – ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	PARABIT AL+V S40	4
5	VYROVNÁVACÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍŤÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			150
6	PŮVODNÍ ZEMINA	ROSTLÝ TERÉN Rdt=0,2MPa			–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
P8	SKLADBA SCHODIŠŤOVÝM RAMENEM A MEZIPODESTOU				
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 001-SCHODIŠŤĚ					
1	NÁŠLAPNÁ	JASANOVÁ STUPNICE A PODSTUPNICE S POVRCHOVOU ÚPRAVOU – TRANSPARENTNÍ LAK	LEPIDLEM SIKABOND – T 52 FC		30
2	ADHEZNÍ	LEPIDLO ELASTICKÉ NA POLYURETANOVÉ BÁZI		SIKABOND – T 52 FC	–
3	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤĚ– ŽELEZOBETON C 20/25 XC1, ST. KONZISTENCE S3; VÝZTUŽ BETONÁŘSKÁ ŽEBÍRKOVÁ B500			120
4	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039w/m^2k$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 F	40
5	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRAŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVrstvé LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODLNÁ VODĚ A MRAZU	LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
7	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

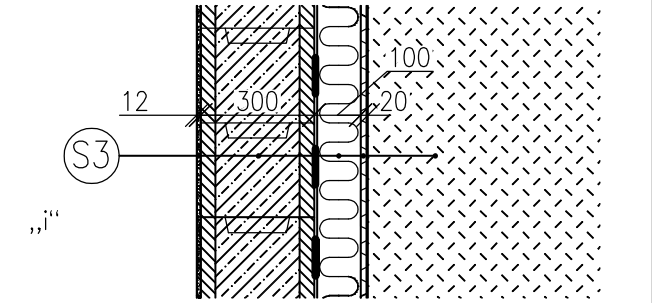
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
P9	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA				
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 200-BALKON 210-BALKON					
1	NÁŠLAPNÁ	SLINUTÁ DLAŽBA; SPÁROVÁNÍ SPÁR SE PROVEDE SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 43	LEPENÍ NA FLEXIBILNÍ MRAZUVZDORNÉ LEPIDLO CERESIT CM 19 TL. 4mm	SLINUTÁ DLAŽBA TAURUS	15
2	HYDROIZOLACE	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVITĚ TVAROVANÝMI ČTVERCOVÝMI VÝLISKY	PÁS JE LEPEN NA FLEXIBILNÍ MRAZUVZDORNÉ LEPIDLO CERESIT CM 19	Schlüter®-DITRA	20
3	SPÁDOVÁ	BETONOVÁ MAZANINA VE SPÁDU 2%, BETON C 25/30			50:70
4	KONSTRUKCE BALKONU	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA S VÝZTUŽÍ ISOKORB			190
5	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST 0-4mm		JÁDROVÁ OMÍTKA RUČNÍ 082	15
6	FINÁLNÍ OMÍTKA	PENETRACE PODKLADU, PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR V ODPOVÍDAJÍCÍM ODSTÍNU		WEBER.PAS PODKLAD UNI	-
7		PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm		WEBER.PAS AKRYLÁT, ČÍSLO VÝROBKU OP115Z	5
9	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ PVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVÝŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	-
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	AKRYLÁTOVÝ HRUBOZRNNÝ NÁTĚR URČENÝ PRO VENKOVNÍ I VNITŘNÍ POUŽITÍ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STRUKTURA	-

P10	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA				
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: 009–DÍLNA SE SKLADEM ZAHRADNÍHO NÁBYTKU					
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA, BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA, ROZMĚRY DLAŽBY JSOU 450X450X10mm	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	SLINUTÁ DLAŽBA TAURUS	14
2	ROZNAŠECÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			72
3	HYDROIZOLACE+IZOLACE PROTI RADONU	ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU AL HLINÍKOVOU FÓLIÍ + SKELNOU ROHOŽÍ VLIES V BEZ HORNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY (POSYPU)	NAPOJENÍ NA PODKLAD SE PROVÁDÍ NATAVENÍM IZOLACE NA NAPENETROVANÝ PODKLAD PENETRACÍ DENBIT BR-ALP – ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	PARABIT AL+V S40	4
4	VYROVNÁVACÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			150
5	PŮVODNÍ ZEMINA	ROSTLÝ TERÉN Rdt=0,2MPa			–

P11	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA				
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ: PODESTA PŘED VSTUPEM DO MÍSTNOSTI 009					
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA, BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA, ROZMĚRY DLAŽBY JSOU 450X450X10mm	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	SLINUTÁ DLAŽBA TAURUS	14
3	ROZNAŠECÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			56
5	VYROVNÁVACÍ	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ Ø5mm VELIKOST OK 150x150mm, FORMÁT 2x3m			150
6	PŮVODNÍ ZEMINA	ROSTLÝ TERÉN Rdt=0,2MPa			-

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S1	SKLADBA VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY V SUTERÉNU				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	NOSNÉ ZDIVO	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – BETONOVÉ TVAROVKY BEST ZALÉVANÉ BETONEM C16/20; VÝZTUŽ B500A, ϕ 12mm	SKLÁDANÉ NA SEBE NASUCHO A ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	BEST – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	300
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
7		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
8	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S2	OBVODOVÁ SUTERÉNNÍ STĚNA				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRAŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVrstvé LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODOLNÁ VODĚ A MRAZU	LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
5	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039w/m^2k$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 F	100
6	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
7	NOSNÉ ZDIVO	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – BETONOVÉ TVAROVKY BEST ZALÉVANÉ BETONEM C16/20; VÝZTUŽ B500A, $\phi 12$ mm	SKLÁDÁNÉ NA SEBE NASUCHO A ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	BEST – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	300
8	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
9	VYROVNÁVACÍ	HRUBÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA MC 12,5		CEMIX 042	15
10	PENETRACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR NA SUCHÝ BETONOVÝ PODKLAD	SIPLAST PRIMER® SPEED SBS	–
11	HYDROIZOLACE+IZOLACE PROTI RADONU	VODOTĚSNOST ≥ 200 KPa	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARABIT AL+V S40	4
12	TEPELNÁ IZOLACE	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN	LEPENÝ K PODKLADNÍ HYDROIZOLACI LEPICÍ PĚNOU NA FASÁDNÍ IZOLACE–ETICS BOND	POLYSTYREN JACKODUR® STANDARD KF 300 SF	100
13	OCHRANA TEPELNÉ IZOLACE	POLYETYLENOVÁ HDPE FÓLIE (VYSOKOHUSTOTNÍ) O OBJEMOVÉ HMOTNOSTI 950 kg/m ³	PŘÍPNUTÍM STAVEBNÍMI HŘEBÍKY 70	NOPOVÁ FOLIE LITHOPLAST	20
14	ZÁSYP ZHUTNĚNOU ZEMINOU	ZÁSYP ZEMINOU, R _{dt} =0,2MPa			–

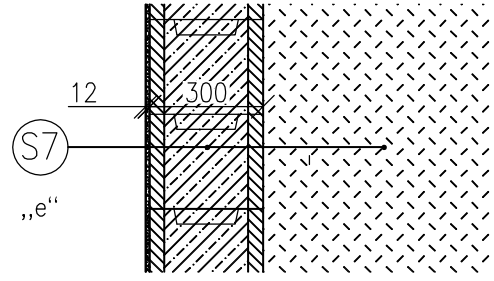
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S3	OBVODOVÁ SUTERÉNNÍ STĚNA				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	NOSNÉ ZDIVO	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – BETONOVÉ TVAROVKY BEST ZALÉVANÉ BETONEM C16/20; VÝZTUŽ B500A, ϕ 12mm	SKLÁDANÉ NA SEBE NASUCHO A ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	BEST – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	300
6	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
7	VYROVNÁVACÍ	HRUBÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA MC 12,5		CEMIX 042	15
8	PENETRACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR NA SUCHÝ BETONOVÝ PODKLAD	SIPLAST PRIMER® SPEED SBS	–
9	HYDROIZOLACE+IZOLACE PROTI RADONU	VODOTĚSNOST \geq 200 KPa	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARABIT AL+V S40	4
10	TEPELNÁ IZOLACE	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN	LEPENÝ K PODKLADNÍ HYDROIZOLACI LEPICÍ PĚNOU NA FASÁDNÍ IZOLACE–ETICS BOND	POLYSTYREN JACKODUR® STANDARD KF 300 SF	100
11	OCHRANA TEPELNÉ IZOLACE	NOPOVÁ FÓLIE	PŘÍPNUTÍM STAVEBNÍMI HŘEBÍKY 70	DRENÁŽNÍ PROFILOVANÁ PE FÓLIE DEKDREN T20 GARDEN	20
12	ZÁSYP ZHUTNĚNOU ZEMINOU	ZÁSYP ZEMINOU, $R_{dt}=0,2\text{MPa}$			

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S4	OBVODOVÁ SUTERÉNNÍ STĚNA				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	NOSNÉ ZDIVO	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – BETONOVÉ TVAROVKY BEST ZALÉVANÉ BETONEM C16/20; VÝZTUŽ B500A, ϕ 12mm	SKLÁDANÉ NA SEBE NASUCHO A ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	BEST – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	300
6	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
7	VYROVNÁVACÍ	HRUBÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA MC 12,5		CEMIX 042	15
8	PENETRACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR NA SUCHÝ BETONOVÝ PODKLAD	SIPLAST PRIMER® SPEED SBS	–
9	HYDROIZOLACE+IZOLACE PROTI RADONU	VODOTĚSNOST ≥ 200 kPa	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARABIT AL+V S40	4
10	TEPELNÁ IZOLACE	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN	LEPENÝ K PODKLADNÍ HYDROIZOLACI LEPICÍ PĚNOU NA FASÁDNÍ IZOLACE–ETICS BOND	POLYSTYREN JACKODUR® STANDARD KF 300 SF	50
11	OCHRANA TEPELNÉ IZOLACE	NOPOVÁ FÓLIE	PŘÍPNUTÍM STAVEBNÍMI HŘEBÍKY 70	DRENÁŽNÍ PROFILOVANÁ PE FÓLIE DEKDREN T20 GARDEN	20
12	ZÁSYP ZHUTNĚNOU ZEMINOU	ZÁSYP ZEMINOU, $R_{dt}=0,2$ MPa			

S5	OBVODOVÁ SUTERÉNNÍ STĚNA	

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	-
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	-
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	NOSNÉ ZDIVO	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – BETONOVÉ TVAROVKY BEST ZALÉVANÉ BETONEM C16/20; VÝZTUŽ B500A, ϕ 12mm	SKLÁDÁNÉ NA SEBE NASUCHO A ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	BEST – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	300
6	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
7	VYROVNÁVACÍ	HRUBÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA MC 12,5		CEMIX 042	15
8	PENETRACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR NA SUCHÝ BETONOVÝ PODKLAD	SIPLAST PRIMER® SPEED SBS	-
9	HYDROIZOLACE+IZOLACE PROTI RADONU	VODOTĚSNOST ≥ 200 KPa	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARABIT AL+V S40	4
10	OCHRANNÁ A NOSNÁ	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – BETONOVÉ TVAROVKY BEST ZALÉVANÉ BETONEM C16/20; VÝZTUŽ B500A, ϕ 12mm	SKLÁDÁNÉ NA SEBE NASUCHO A ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	BEST – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 15	150
11	ZÁSYP ZHUTNĚNOU ZEMINOU	ZÁSYP ZEMINOU, $R_{dt}=0,2$ MPa			

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S6	SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY V ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI NAD GARÁŽÍ				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STRÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STRÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P15, ROZMĚRY D/Š/V 372X240X249 MM	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICÍ PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 24 PROFI DRYFIX	240
6	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039w/m^2k$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 F	150
7	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRÁŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVRSŤVÉ LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODOLNÁ VODĚ A MRAZU	LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm		WEBER.PAS AKRYLÁT, ČÍSLO VÝROBKU OP115Z	4

S7	SKLADBA STĚNY OPĚRNÉ ZDI PRO SCHODY DO VENKOVNÍ DÍLNY 009				
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm		WEBER.PAS AKRYLÁT, ČÍSLO VÝROBKU OP115Z	4
2		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
3	NOSNÉ ZDIVO	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – BETONOVÉ TVAROVKY BEST ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	SKLÁDANÉ NA SEBE NASUCHO A ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	BEST – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	300
4	ZÁSYP ZHUTNĚNOU ZEMINOU	ZÁSYP ZEMINOU, R _{dt} =0,2MPa			

S8	SKLADBA STĚNY U SOKLU				
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY			

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	VÝPLŇOVÁ	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039w/m^2k$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 5mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 S STABIL	10
6	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P15, ROZMĚRY D/Š/V 247X300X249 MM	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 30 PROFI DRYFIX	300
7	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
8	HYDROIZOLACE+IZOLACE PROTI RADONU	VODOTĚSNOST ≥ 200 KPa	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARABIT AL+V S40	4
9	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039w/m^2k$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 S STABIL	100
10	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRÁŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVRSŤVÉ LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODOBNÁ VODĚ A MRAZU	STĚRKOVÉ LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
11	PENETRACE	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ. SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY		weber.pas podklad UNI	–
12	VNIĚJŠÍ OMÍTKA	SPECIÁLNĚ TŘÍDĚNÁ MRAMOROVÁ ZRNA, ORGANICKÉ POJIVO		weber.pas marmolit	5

S9	SKLADBA ATIKY NAD 2.NP				
----	------------------------	--	--	--	--

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	HYDROIZOLACE	VODOTĚSNOST ≥ 200 KPa	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARAELAST BASE G S40	4
2	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN S NAKAŠÍROVANÝMI ASFALTOVÝMI PÁSY, MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 10kPa, $\lambda=0,035$ w/m ² K, ROZMĚR DESKY: d. 3000mm, š. 1000mm, v. 140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm A MECHANICKY KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINAMI 10x200mm	POLYSTYREN EPS 100 S STABIL; ASFALTOVÝ PÁS BÖRNER Poly GGV S4	140
3	PAROTĚSNÁ VRSTVA	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR 70m (50%)	NATAVENÍ IZOLACE BODOVĚ NA NAPENETROVANÝ PODKLAD	ASFALTOVÝ PÁS PARAELAST BASE G S40	4
4	PENETRACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR NA SUCHÝ BETONOVÝ PODKLAD	SIPLAST PRIMER® SPEED SBS	-
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ ATIKOVÁ STĚNA; BETON C 16/20, VÝZTUŽ B500, $\phi 12$ mm	-	-	150
6	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039$ w/m ² K) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 S STABIL	190
7	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRÁŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVRSŤVÉ LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODOLNÁ VODĚ A MRAZU	LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
8	PENETRACE	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ. SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY		weber.pas podklad UNI	-
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm	-	WEBER.PAS AKRYLÁT, ČÍSLO VÝROBKU OP115Z	4

S10	SKLADBA ATIKY ZELENÉ STŘECHY NAD GARÁŽÍ				
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY			
1	HYDROIZOLACE	VODOTĚSNOST ≥ 200 KPa	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARAELAST BASE G S40	4
2	PENETRACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR NA SUCHÝ BETONOVÝ PODKLAD	SIPLAST PRIMER ® SPEED SBS	–
3	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ ATIKOVÁ STĚNA; BETON C 16/20, VÝZTUŽ B500, $\phi 12$ mm	–	–	150
4	PODKLADNÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm	–	OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	PENETRACE	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ. SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY	–	weber.pas podklad UNI	–
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm	–	WEBER.PAS AKRYLÁT, ČÍSLO VÝROBKU OP115Z	4

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S11	SKLADBA STĚNY VÝLEZU NA STŘECHU NAD 2.NP				
1	HYDROIZOLACE HORNÍ	VODOTĚSNOST $\geq 200 \text{ kPa}$	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ NA PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS	ASFALTOVÝ PÁS PARAELAST BASE G S40	4
2	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN S NAKAŠÍROVANÝMI ASFALTOVÝMI PÁSY, MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 10 kPa , $\lambda=0,035 \text{ w/m}^2\text{K}$, ROZMĚR DESKY: d. 3000mm, š. 1000mm, v. 140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm A MECHANICKY KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINAMI 10x200mm	POLYSTYREN EPS 100 S STABIL; ASFALTOVÝ PÁS BÖRNER Poly GGV S4	220
3	PAROTĚSNÁ VRSTVA	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR 70m (50%)	NATAVENÍ IZOLACE BODOVĚ NA NAPENETROVANÝ PODKLAD	ASFALTOVÝ PÁS PARAELAST BASE G S40	4
4	PENETRACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR NA SUCHÝ BETONOVÝ PODKLAD	SIPLAST PRIMER® SPEED SBS	-
5	NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÁ ATIKOVÁ STĚNA; BETON C 16/20, VÝZTUŽ B500, $\phi 12 \text{ mm}$	-	-	140
6	POHLEDOVÁ KONSTRUKCE	DESKY OSB 1450x1450x20mm, VÍCEVRSTVÉ DESKY VYRÁBĚNÉ Z PLOCHÝCH TŘÍSEK SMRKOVÉHO NEBO BOROVICOVÉHO DŘEVA, KTERÉ JSOU PLOŠNĚ LISOVANÉ	HMOŽDINA DO BETONU 6x60mm S VRUTEM 6x90mm	DŘEVOTŘÍSKOVÉ DESKY OSB	20
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	BARVA EPOXIDOVÁ DVOUSLOŽKOVÁ	NÁTĚR NA SUCHÝ A ODMAŠTĚNÝ PODKLAD	S 2300 EPOLEX ZÁKLAD PROFI	-
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	BARVA SYNTETICKÁ EPOXIDOVÁ	NÁTĚR NA SUCHÝ A ODMAŠTĚNÝ PODKLAD	EMAIL POLYURETANOVÝ U 2065 PRAGOPUR	-

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S12	SKLADBA POKLOPU VÝLEZU NA STŘECHU NAD 2.NP				
1	KRYTINA POKLOPU	PLECH POZINKOVANÝ	SPOJENÍ OHYBEM, SPÁRY VYTMELENÉ KLEMPÍŘSKÝM TMELEM, NEBO ZALETOVANÉ ČÍNEM		0,6
2	SPÁDOVÁ	SEŘEZANÉ, EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY VE SKLONU 5% ($\lambda=0,039w/m^2K$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 S STABIL	35±73
3	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 10kPa, $\lambda=0,037w/m^2K$, ROZMĚR DESKY: d. 1000mm, š. 500mm, v. 90mm	POKLÁDÁ SE NASUCHO	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 S STABIL	180
5	NOSNÁ	DESKA OSB, 1450x1450mm			40
6	KRYTINA POKLOPU	PLECH POZINKOVANÝ	SPOJENÍ OHYBEM, SPÁRY VYTMELENÉ KLEMPÍŘSKÝM TMELEM, NEBO ZALETOVANÉ ČÍNEM		0,6

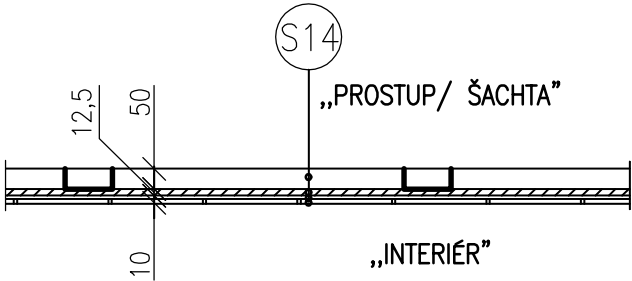
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S13	SKLADBA VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
6	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P15, ROZMĚRY D/Š/V 247/300/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 30 PROFI DRYFIX	300
7	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
10	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 45%;"> <p>S13a SKLADBA VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY S OBKLADEM Z JEDNÉ STRANY</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> </div> </div>					
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P15, ROZMĚRY D/Š/V 247/300/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 30 PROFI DRYFIX	300
6	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
7	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
8	HYDROIZOLACE	TEKUTÁ, BEZESPARÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ IZOLAČNÍ STĚRKA	NANÁŠÍ SE NA HLOUBKOVÝ ZÁKLAD MUREXIN LF NÁTĚREM	TEKUTÁ FÓLIE MUREXIN	2
9	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	10

S13b	SKLADBA VNĚJŠÍ NOSNÉ STĚNY TL. 300mm (NEZATEPLENÁ)	

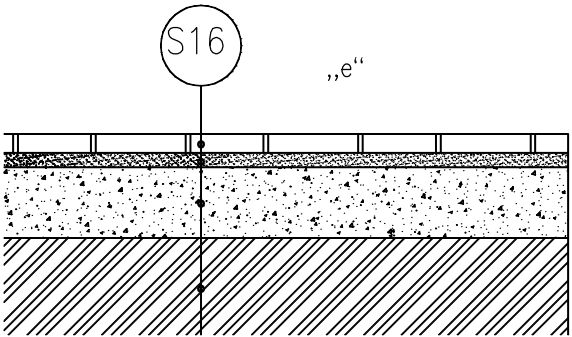
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	-
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	-
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P15, ROZMĚRY D/Š/V 247/300/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 30 PROFI DRYFIX	300
6	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ JÁDROVÁ OMÍTKA	MINERÁLNÍ TEPELNĚIZOLAČNÍ PERLITOVÁ OMÍTKA, SLOŽENA Z HYDRAULICKÉHO POJIVA, PERLITU A PŘÍŠAD, MAXIMÁLNÍ ZRNITOST 2 mm		OMÍTKA POROTHERM TO	15
8	PENETRACE	PENETRAČNÍ ROZTOK NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU, KE SNÍŽENÍ SAVOSTI A SJEDNOCENÍ POD SILIKÁTOVÉ A SILIKONSILIKÁTOVÉ TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY. ODSŤÍN, DLE BARVY FINÁLNÍ OMÍTKY.		WEBER.PAS PODKLAD S	-
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ JEMNÁ OMÍTKA	PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA OBSAHUJÍCÍ DRASELNÉ VODNÍ SKLO PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ SE SYSTÉMOVOU PENETRACÍ WEBER.PAS PODKLAD S. ZRNITOST 2 MM		WEBER.PAS SILIKÁT	5

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S13c	SKLADBA VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY S OBKLADEM A TEPELNOU IZOLACÍ				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRAŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVrstvé LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODOLNÁ VODĚ A MRAZU	LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
5	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039w/m^2k$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠTČE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 S STABIL	60
6	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
7	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P15, ROZMĚRY D/Š/V 247/300/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 30 PROFI DRYFIX	300
8	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
9	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
10	HYDROIZOLACE	TEKUTÁ, BEZESPARÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ IZOLAČNÍ STĚRKA	NANÁŠÍ SE NA HLOUBKOVÝ ZÁKLAD MUREXIN LF NÁTĚREM	TEKUTÁ FÓLIE MUREXIN	2
11	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	6

S14	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY DO PROSTOR SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ				
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ:					
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	NOSNÁ	OCELOVÉ PROFILY CW A UW Z PLECHU TL. 0,6mm, DÉLKY 4m (UW) A 2,75m (CW)	NÝTY NEBO SAMOŘEZNÉ ŠROUBY TYPU 421	KNAUF UW PROFIL 50-4m KNAUF CW PROFIL 50-2,75m	50
2	PODKLADNÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA, DODÁVÁNO V RORMĚRECH 1250x2000mm	Rychlošrouby TN PROFI DO PODKLADNÍHO OCELOVÉHO PROFILU	KNAUF GREEN GKBI F12,5	12,5
3	HYDROIZOLACE	TEKUTÁ, BEZESPARÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ IZOLAČNÍ STĚRKA	NANÁŠÍ SE NA HLOUBKOVÝ ZÁKLAD MUREXIN LF NÁTĚREM	TEKUTÁ FÓLIE MUREXIN	2
4	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	6

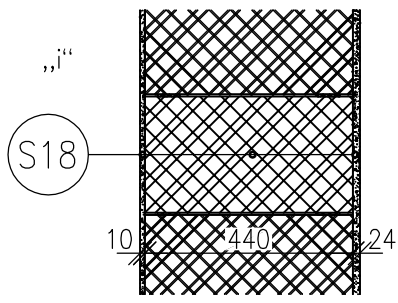
S15	INSTALAČNÍ STĚNY ŠACHET				
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	
1	TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE A NOSNÁ	AKUSTICKÁ A TEPELNÁ IZOLACE AIRROCK ND O ROZMĚRECH 1000x600mm; OCELOVÉ PROFILY CW A UW Z PLECHU TL. 0,6mm, DÉLKY 4m (UW) A 2,75m (CW)	VLOŽENO DO OCELOVÉHO ROŠTU VYTVOŘENÉHO Z OCELOVÝCH PROFILŮ CW A UW; NÝTY NEBO SAMOŘEZNÉ ŠROUBY TYPU 421	AIRROCK ND; KNAUF UW PROFIL 100–4m KNAUF CW PROFIL 100–2,75m	100
2	PODKLADNÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA, DODÁVÁNO V RORMĚRECH 1250x2000mm	RYCHLOŠROUBY TN PROFI DO PODKLADNÍHO OCELOVÉHO PROFILU	KNAUF WHITE GKB A12,5	12,5
3	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
4	POVRCHOVÁ	OTĚRUVZDORNÝ VNITŘNÍ NÁTĚR S VYSOKOU BĚLOSTÍ, PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY		PRIMALEX PLUS	–

S15a	NENOSNÁ PŘÍČKA VE SCHODIŠŤOVÉM PROSTORU, ODDĚLUJÍCÍ 1.S OD 1.NP				
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH SE PODLAHA NACHÁZÍ:					
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ	OTĚRUVZDORNÝ VNITŘNÍ NÁTĚR S VYSOKOU BĚLOSTÍ, PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY		PRIMALEX PLUS	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	PODKLADNÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA, DODÁVÁNO V RORMĚRECH 1250x2000mm	Rychlošrouby TN PROFI DO PODKLADNÍHO OCELOVÉHO PROFILU	KNAUF GREEN GKBI F12,5	12,5
4	NOSNÁ	OCELOVÉ PROFILY CW A UW Z PLECHU TL. 0,6mm, DÉLKY 4m (UW) A 2,75m (CW)	NÝTY NEBO SAMOŘEZNÉ ŠROUBY TYPU 421	KNAUF UW PROFIL 75–4m KNAUF CW PROFIL 75–2,75m	75
5	PODKLADNÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA, DODÁVÁNO V RORMĚRECH 1250x2000mm	Rychlošrouby TN PROFI DO PODKLADNÍHO OCELOVÉHO PROFILU	KNAUF GREEN GKBI F12,5	12,5
6	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
7	POVRCHOVÁ	OTĚRUVZDORNÝ VNITŘNÍ NÁTĚR S VYSOKOU BĚLOSTÍ, PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY		PRIMALEX PLUS	–

S16	OKAPOVÝ CHODNÍK PRO PĚŠÍ KOLEM OBJEKTU A CHODNÍK PŘED VSTUPEM PRO PĚŠÍ				
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POCHŮZNÁ	BETONOVÁ DLAŽBA, ROZMĚRY 200x165mm	VLASTNÍ HMOTNOSTÍ	BEST – BEATON®	60
2	KLADEČÍ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 2/5mm	PŘITÍŽENÍM		30
3	NOSNÁ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 2/5mm + 4/8mm V POMĚRU 1:1	PŘITÍŽENÍM		150
4	PODKLADNÍ	HUTNĚNÁ PLÁŇ, Rdt=0,45MPa			-

S17	PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE PRO OSOBNÍ AUTOMOBILY (TŘ. σ1) Z VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ KE GARÁŽI	
-----	---	--

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POCHŮZNÁ	BETONOVÁ DLAŽBA, ROZMĚRY 200x165mm	VLASTNÍ HMOTNOSTÍ	BEST – BEATON®	80
2	KLADECÍ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 2/4mm	PŘITÍŽENÍM		30
3	NOSNÁ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 2/4mm + 4/8mm V POMĚRU 1:1	PŘITÍŽENÍM		100
4	ROZNÁŠECÍ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 16/32mm	PŘITÍŽENÍM		150
5	PODKLADNÍ	HUTNĚNÁ PLÁŇ, Rdt=0,45MPa			–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">S18</div> <div style="text-align: center;">SKLADBA OBVODOVÉ NOSNÉ STĚNY</div> <div style="text-align: right;">  </div> </div>					
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
6	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P8, ROZMĚRY D/Š/V 250/440/249 mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICÍ PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 44 EKO+ PROFI DRYFIX	440
7	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ JÁDROVÁ OMÍTKA	MINERÁLNÍ TEPELNĚIZOLAČNÍ PERLITOVÁ OMÍTKA, SLOŽENA Z HYDRAULICKÉHO POJIVA, PERLITU A PŘÍŠAD, MAXIMÁLNÍ ZRNITOST 2 mm		OMÍTKA POROTHERM TO	15
9	PENETRACE	PENETRAČNÍ ROZTOK NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU, KE SNÍŽENÍ SAVOSTI A SJEDNOCENÍ POD SILIKÁTOVÉ A SILIKONSILIKÁTOVÉ TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY. ODSŤÍN, DLE BARVY FINÁLNÍ OMÍTKY.		WEBER.PAS PODKLAD S	–
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ JEMNÁ OMÍTKA	PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA OBSAHUJÍCÍ DRASELNÉ VODNÍ SKLO PŘÍPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ SE SYSTÉMOVOU PENETRACÍ WEBER.PAS PODKLAD S. ZRNITOST 2 MM		WEBER.PAS SILIKÁT	5

S18a	SKLADBA OBVODOVÉ NOSNÉ STĚNY S OBKLADEM				
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY			

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	10
2	HYDROIZOLACE	TEKUTÁ, BEZESPARÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ IZOLAČNÍ STĚRKA	NANÁŠÍ SE NA HLOUBKOVÝ ZÁKLAD MUREXIN LF NÁTĚREM	TEKUTÁ FÓLIE MUREXIN	2
3	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
4	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
5	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P8, ROZMĚRY D/Š/V 250/440/249 mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICÍ PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 44 EKO+ PROFI DRYFIX	440
6	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ JÁDROVÁ OMÍTKA	MINERÁLNÍ TEPELNĚIZOLAČNÍ PERLITOVÁ OMÍTKA, SLOŽENA Z HYDRAULICKÉHO POJIVA, PERLITU A PŘÍŠAD, MAXIMÁLNÍ ZRNITOST 2 mm		OMÍTKA POROTHERM TO	15
8	PENETRACE	PENETRAČNÍ ROZTOK NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU, KE SNÍŽENÍ SAVOSTI A SJEDNOCENÍ POD SILIKÁTOVÉ A SILIKONSILIKÁTOVÉ TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY. ODSŤÍN, DLE BARVY FINÁLNÍ OMÍTKY.		WEBER.PAS PODKLAD S	–
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ JEMNÁ OMÍTKA	PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA OBSAHUJÍCÍ DRASELNÉ VODNÍ SKLO PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ SE SYSTÉMOVOU PENETRACÍ WEBER.PAS PODKLAD S. ZRNITOST 2 MM		WEBER.PAS SILIKÁT	5

S19	SKLADBA ZATEPLENÉ VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY MEZI SCHODIŠTĚM A GARÁŽÍ				

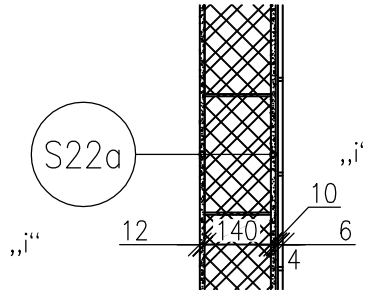
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
6	NOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P15, ROZMĚRY D/Š/V 247/300/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 30 PROFI DRYFIX	300
7	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
8	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
9	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039w/m^2k$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X50mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠTČE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 F	60
10	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRÁŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVRSŤVÉ LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODOLNÁ VODĚ A MRAZU	LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
12	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
13	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S20	SKLADBA ZATEPLENÉ VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY MEZI SCHODIŠTĚM A NEVYTÁPĚNOU DÍLNOU				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
6	ZDIVO	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – BETONOVÉ TVAROVKY BEST ZALÉVANÉ BETONEM C16/20; VÝZTUŽ B500A, ϕ 12mm	SKLÁDÁNÉ NA SEBE NASUCHO A ZALÉVANÉ BETONEM C16/20	BEST – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30	300
7	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
8	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
9	TEPELNÁ IZOLACE	EXPANDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNOVÉ DESKY ($\lambda=0,039\text{w/m}^2\text{K}$) ROZMĚR JEDNÉ DESKY JE 1000X500X140mm	LEPENO NA FASÁDNÍ LEPIDLO MUREXIN BFK 03 V TLOUŠŤCE 10mm	POLYSTYREN STYROTRADE EPS 70 F	100
10	PODKLADNÍ	HYDRAULICKY TUHNOUCÍ PRAŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ LEPICÍ MALTA PRO TENKOVRSŤVÉ LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB, ODOLNÁ VODĚ A MRAZU	LEPIDLO ROZTÍRANÉ DO SKLOVLÁKNITÉ TKANINY VERTEX	MUREXIN BFK 03	2
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
12	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
13	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S21	INSTALAČNÍ STĚNY ŠACHET S OBKLADEM				
1	POVRCHOVÁ	OTĚRUVZDORNÝ VNITŘNÍ NÁTĚR S VYSOKOU BĚLOSTÍ, PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY		PRIMALEX PLUS	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STRÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	PODKLADNÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA, DODÁVANO V RORMĚRECH 1250x2000mm	RYCHLOŠROUBY TN PROFI DO PODKLADNÍHO OCELOVÉHO PROFILU	KNAUF WHITE GKB A12,5	12,5
4	TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE A NOSNÁ	AKUSTICKÁ A TEPELNÁ IZOLACE AIRROCK ND O ROZMĚRECH 1000x600mm; OCELOVÉ PROFILY CW A UW Z PLECHU TL. 0,6mm, DÉLKY 4m (UW) A 2,75m (CW)	VLOŽENO DO OCELOVÉHO ROŠTU VYTVORENÉHO Z OCELOVÝCH PROFILŮ CW A UW; NÝTY NEBO SAMOŘEZNÉ ŠROUBY TYPY 421	AIRROCK ND; KNAUF UW PROFIL 100–4m KNAUF CW PROFIL 100–2,75m	100
5	PODKLADNÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA, DODÁVANO V RORMĚRECH 1250x2000mm	Rychlošrouby TN PROFI DO PODKLADNÍHO OCELOVÉHO PROFILU	KNAUF GREEN GKBI F12,5	12,5
6	HYDROIZOLACE	TEKUTÁ, BEZESPARÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ IZOLAČNÍ STĚRKA	NANÁŠÍ SE NA HLOUBKOVÝ ZÁKLAD MUREXIN LF NÁTĚREM	TEKUTÁ FÓLIE MUREXIN	2
7	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	10

S22	SKLADBA VNITŘNÍ NENOSNÉ STĚNY TL. 140mm	

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘÍLNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
6	NENOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P10, ROZMĚRY D/Š/V 497/140/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 14 PROFI DRYFIX	140
7	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
9		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
10	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘÍLNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

S22a	SKLADBA VNITŘNÍ NENOSNÉ STĚNY TL. 140mm S OBKLADEM Z JEDNÉ STRANY				
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	-
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	-
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
6	NENOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P10, ROZMĚRY D/Š/V 497/140/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 14 PROFI DRYFIX	140
7	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
8	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
9	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	6

S22b	SKLADBA VNITŘNÍ NENOSNÉ STĚNY TL. 140mm S OBKLADEM Z OBOU STRAN				
Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY			
1	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	6
2	HYDROIZOLACE	TEKUTÁ, BEZESPARÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ IZOLAČNÍ STĚRKA	NANÁŠÍ SE NA HLOUBKOVÝ ZÁKLAD MUREXIN LF NÁTĚREM	TEKUTÁ FÓLIE MUREXIN	2
3	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
4	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
5	NENOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P10, ROZMĚRY D/Š/V 497/140/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICÍ PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 14 PROFI DRYFIX	140
6	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
7	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
8	HYDROIZOLACE	TEKUTÁ, BEZESPARÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ IZOLAČNÍ STĚRKA	NANÁŠÍ SE NA HLOUBKOVÝ ZÁKLAD MUREXIN LF NÁTĚREM	TEKUTÁ FÓLIE MUREXIN	2
9	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASSELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	10

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S23	SKLADBA VNITŘNÍ NENOSNÉ STĚNY TL. 80mm				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
6	NENOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P10, ROZMĚRY D/Š/V 497/80/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 8 PROFI DRYFIX	80
7	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
9		VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
10	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX STANDARD	–

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	SPOJENÍ	OBCHODNÍ NÁZEV	TL. [mm]
S23a	SKLADBA VNITŘNÍ NENOSNÉ STĚNY TL. 80mm S OBKLADEM Z JEDNÉ STRANY				
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	NÁTĚR PRO NENÁROČNÉ APLIKACE, VYSOCE PROPUSTNÝ PRO VODNÍ PÁRY			
2	PENETRACE	OMEZUJE TVORBU VLASOVÝCH TRHLINEK NA FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ A ZVYŠUJE PŘILNAVOST DALŠÍCH VRSTEV NÁTĚRŮ	APLIKACE NA PODKLAD JE MOŽNÁ STŘÍKÁNÍM A NÁTĚRY VÁLEČKEM ČI ŠTĚTKOU	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	–
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA A VYROVNÁVACÍ VRSTVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA , ZRNITOST 0–0,4mm		CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK 033J	2
4		RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
5	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
6	NENOSNÉ ZDIVO	CIHLY BROUŠENÉ, PEVNOST V TLAKU P10, ROZMĚRY D/Š/V 497/80/249mm	ZDĚNÍ SE PROVÁDÍ NA ZDICI PĚNU POROTHERM DRYFIX	CIHLY BROUŠENÉ POROTHERM 8 PROFI DRYFIX	80
7	ADHEZNÍ	CEMENTOVÝ POSTŘÍK, ZRNITOST 2,0mm		CEMIX 052	3
8	VYROVNÁVACÍ	RUČNÍ JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA PRO VÍCEVRSTVÉ OMÍTKOVÉ SYSTÉMY, ZRNITOST MAX. 0,6mm		OMÍTKA POROTHERM UNIVERSAL	10
9	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚRY 200x200mm; BARVA DLE PŘÁNÍ INVESTORA	NA FLEXIBILNÍ LEPIDLO AD 530 TL. 4mm, PODKLAD POD LEPIDLO NAPENETROVANÝ PENETRACÍ PE 202	LASELSBERGER CERAMIC RAKO WADKB001	10

Závěr:

Projekt byl zpracován v souladu s platnými legislativními dokumenty (zákony, vyhlášky, nařízení a platné technické normy) a dle platného zadání bakalářské práce.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ:

- Práce z předmětu BH09
- Použitá literatura
 - o ŠUBRT, Roman – VOLF, Michal. Stavební detaily, Tepelné mosty. Grada Publishing, a.s. Praha. Rok vydání 2003. ISBN 80-247-0610-5.
 - o Technické listy
- Platná legislativa
 - o Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
 - o Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
 - o Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
 - o Vyhláška č.148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov
- Platné normy
 - o ČSN 01 3420 - Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části
 - o ČSN 73 0540 (2011) - Tepelná ochrana budov
 - o ČSN 73 4301 - Obytné budovy
 - o ČSN 73 1901:2011 Navrhování střech - Základní ustanovení
 - o ČSN 73 4130- Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky
- Webové stránky (Převážně technické listy a podklady k provádění)
 - o <http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz/>
 - o <http://www.wienerberger.cz/>
 - o <http://www.rockwool.cz/>
 - o <http://www.mmr.cz/>
 - o <http://www.parketybudra.cz/>
 - o <http://www.topteramo.cz/>
 - o <http://www.weber-terranova.cz/>
 - o <http://www.rako.cz/>
 - o <http://www.best.info/cz/>
 - o <http://www.styrotrade.cz/>
 - o <http://www.parabit.cz/>
 - o <http://www.schlueter.cz/>
 - o <http://www.vekra.cz/>
 - o <http://www.mrizkyvetraci.cz/>
 - o <http://www.haco.cz/>
 - o <http://www.topwet.cz/>
 - o <http://www.barevnyraj.cz/>
 - o <http://www.sroubek.cz/>
 - o <http://www.foamglas.cz/>
 - o <http://www.cad-detail.cz/>

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ:

NP	– nadzemní podlaží
S	– podzemní podlaží (suterénní podlaží)
ČSN	– česká státní norma
vyhl.	– vyhláška
parc.č.	– parcelní číslo
BOZP	– bezpečnost a ochrana zdraví při práci
TL	– tloušťka
PT	– původní terén
UT	– upravený terén
H.L.	– horní linie
D.L.	– dolní linie
m n. m	– metrů nad mořem
B.p.v	– Balt po vyrovnání
VŠKP	– vysokoškolská kvalifikační práce
RD	– rodinný dům
EPS	– expandovaný polystyrén
XPS	– extrudovaný polystyrén
HPV	– hladina podzemní vody
U _f	– součinitel prostupu tepla rámu výplně otvoru
U _g	– součinitel prostupu tepla zasklení výplně otvoru
U _p	– součinitel prostupu tepla neprůhlednou výplní dveřního křídla
U _w	– celkový součinitel prostupu tepla výplně otvoru

SEZNAM PŘÍLOH:

Viz. samostatné složky bakalářské práce B a C.