

HODONICKÉ SVAHY
SO 02 - SO 05 RODINNÝ DŮM – B1-B4

D.1.1-002 SKLADBY KONSTRUKCÍ

stavebník:	ADZ Investment s.r.o., Sokolova 408/1c, Horní Heršpice,
místo stavby:	ul. Panská, ul. Polní, Hodonice, okr. Znojmo
stupeň:	Dokumentace pro stavební povolení

generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno
hlavní inženýr projektu:	Ing. Tomas Turk
Projektant:	Bc. Nikola Ivanová
zodpovědný projektant:	Ing. Marek Vrba

číslo zakázky:	A-21-1325
datum:	02/2023

POZNÁMKY

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

SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/01a	Beton se vsypem - podlaha podzemní části objektu na zemině - sklepní kóje, tech. místnosti	1PP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	cementová směs obsahující tříděná tvrdá plniva, speciální cementy a kompatibilní přísady	Odolnost proti obrušování Třída AR0,5, Pevnost v tlaku ≥ 70 MPa (po 28 dnech) Reakce na oheň A1fl	1,0
nosná	podkladní beton	viz. část D.1.2. - SKŘ	250,0
penetrační	asfaltový penetrační nátěr		-
hydroizolační, protirádonová	modifikovaný SBS asfaltový pás ve 2 vrstvách	1) vrchní pás s vložkou z polyesterové rohože 2) spodní pás s vložkou ze skelné tkaniny	8,0
podkladní	podkladní beton C12/15	D.1.2. - SKŘ	50,0
podkladní	hutněné štěrkové lože	jemná frakce 4-8 mm	50,0
podkladní	hutněné štěrkové lože	frakce 32-65	250,0
zemina	upravená (hutněná) zemní pláň	základová spára bude zhutněná min. dle požadavků D.1.2. - SKŘ	-
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			251,0

F/01b	Podlaha podzemní části objektu na zemině - sklepní kóje, tech. místnosti	1PP
-------	--	-----

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	cementová směs obsahující tříděná tvrdá plniva, speciální cementy a kompatibilní přísady	Odolnost proti obrušování Třída AR0,5, Pevnost v tlaku ≥ 70 MPa (po 28 dnech) Reakce na oheň A1fl	1,0
roznášecí	betonová mazanina vyztužená karisiti průměru 6 mm o velikosti ooka 150x150 mm	1)pevnost v tlaku alespoň 25 Mpa 2) po obvodu oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka 10 mm	50,0
separační	PE folie	Překrití min. 100 mm	0,3
tepelně izolační	tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	1) pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,035 W/Mk	100,0
nosná	podkladní beton	viz. část D.1.2. - SKŘ	200,0
penetrační	asfaltový penetrační nátěr	-	-
hydroizolační, protirádonová	modifikovaný SBS asfaltový pás ve 2 vrstvách	1) vrchní pás s vložkou z polyesterové rohože 2) spodní pás s vložkou ze skelné tkaniny	8,0
podkladní	podkladní beton C12/15	D.1.2. - SKŘ	50,0
podkladní	hutněné štěrkové lože	jemná frakce 4-8 mm	50,0
podkladní	hutněné štěrkové lože	frakce 32-65	200,0
zemina	upravená (hutněná) zemní pláň	základová spára bude zhutněná min. dle požadavků D.1.2. - SKŘ	-
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			151,3

označení:	název skladby:	umístění:
F/02	Podlaha nadzemní části objektu - schodiště	1PP,1NP, 2NP 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	slinutá, neglazovaná, min. R11A+B+C	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
penetrační	pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s křemičitým plnivem	-
vyrovnávací	Vysokopevnostní samonivelační cementová stěrka	2) Pevnost v tlaku min. 40 Mpa.	5,0
nosná	monolitická železobetonová konstrukce	viz. část D.1.2. - SKŘ	160,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			20,0

označení:	název skladby:	umístění:
F/03a	Podlaha nadzemní části objektu - chodba	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	slinutá, neglazovaná, min. R11A+B+C	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (vyztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím	2,0
penetrační	pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s křemičitým plnivem	-
roznášecí	lité samonivelační cementový potěr	1)pevnost v tlaku alespoň 25 Mpa 2) po obvodu oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka 10 mm	58,0
separační	PE folie	Překrití min. 100 mm	0,3
akustická	Elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	1) pevnost v ohybu 50 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,044 W/mK	40,0
nosná	Monolitická železobetonová konstrukce nebo prefabrikovaná stropní deska například: SPIROLL	viz. část D.1.2. - SKŘ	200,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			115,3

označení:	název skladby:	umístění:
F/03b	Podlaha nadzemní části objektu - chodba	2NP, 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	slinutá, neglazovaná, min. R11A+B+C	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím	2,0
penetrační	pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s křemičitým plnivem	-
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	1) pevnost v tlaku alespoň 25 Mpa 2) po obvodu oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka 10 mm	58,0
separační	PE folie	Překrití min. 100 mm	0,3
akustická	Elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	1) pevnost v ohybu 50 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,044 W/mK	40,0
nosná	Monolitická železobetonová konstrukce nebo prefabrikovaná stropní deska například: SPIROLL	viz. část D.1.2. - SKŘ	200,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			115,3

označení:	název skladby:	umístění:
F/04a	Podlaha nadzemní části objektu - keramická dlažba mokvý provoz	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	slinutá, neglazovaná, min. R11A+B+C	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím	2,0
penetrační	pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s křemičitým plnivem	-
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	1)pevnost v tlaku alespoň 25 Mpa 2) po obvodu oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka 10 mm	43,0
separační	PE folie	Překrití min. 100 mm	0,3
akustická	Elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	1) pevnost v ohybu 50 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,044 W/mK	40,0
nosná	Monolitická železobetonová konstrukce nebo prefabrikovaná stropní deska například: SPIROLL	viz. část D.1.2. - SKŘ	200,0
C/01	Tepelná izolace stropu - suterén	viz část podhledy	160,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			100,3

označení:	název skladby:	umístění:
F/04b	Podlaha nadzemní části objektu - keramická dlažba mokvý provoz	2NP, 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	slinutá, neglazovaná, min. R11A+B+C	10,0
lepící	flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	1) splnění požadavků ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1 2) napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed 3) součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5,0
hydroizolační	jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím	2,0
penetrační	pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s křemičitým plnivem	-
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	1) pevnost v tlaku alespoň 25 Mpa 2) po obvodu oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka 10 mm	53,0
separační	PE folie	Překrití min. 100 mm	0,3
akustická	Elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	1) pevnost v ohybu 50 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,044 W/mK	30,0
nosná	Monolitická železobetonová konstrukce nebo prefabrikovaná stropní deska například: SPIROLL	viz. část D.1.2. - SKŘ	200,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			100,3

označení:	název skladby:	umístění:
F/05a	Podlaha na zemině - vinyl	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Zátěžový akustický vinyl		3,0
lepící	Speciální disperzní lepidlo pro lepení vinylových dílců	Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost)	–
vyrovnávací	Vysokopevnostní samonivelační cementová stěrka	2) Pevnost v tlaku min. 40 Mpa.	4,0
penetrační	pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s křemičitým plnivem	-
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	1)pevnost v tlaku alespoň 25 Mpa 2) po obvodu oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka 10 mm	45,0
separační	PE folie	Překrití min. 100 mm	0,3
akustická	Elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	1) pevnost v ohybu 50 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,044 W/mK	40,0
hydroizolační, protiradonová	modifikovaný SBS asfaltový pás ve 2 vrstvách	1) vrchní pás s vložkou z polyesterové rohože 2) spodní pás s vložkou ze skelné tkaniny	8,0
penetrační	asfaltový penetrační nátěr		-
nosná	podkladní beton	viz. část D.1.2. - SKŘ	200,0
C/02	izolace XPS s podsypem	viz část podhledy	450,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			100,3

označení:	název skladby:	umístění:
F/05b	Podlaha nadzemní části objektu - vinyl	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Zátěžový akustický vinyl		3,0
lepící	Speciální disperzní lepidlo pro lepení vinylových dílců	Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost)	–
vyrovnávací	Vysokopevnostní samonivelační cementová stěrka	2) Pevnost v tlaku min. 40 Mpa.	4,0
penetrační	pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s křemičitým plnivem	-
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	1)pevnost v tlaku alespoň 25 Mpa 2) po obvodu oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka 10 mm	53,0
separační	PE folie	Překrití min. 100 mm	0,3
akustická	Elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	1) pevnost v ohybu 50 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,044 W/mK	40,0
nosná	Monolitická železobetonová konstrukce nebo prefabrikovaná stropní deska například: SPIROLL	viz. část D.1.2. - SKŘ	200,0
C/01	Tepelná izolace stropu - suterén	viz část podhledy	160,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			100,3

označení: F/05c	název skladby: Podlaha nadzemní části objektu - vinyl	umístění: 2NP, 3NP
--------------------	--	-----------------------

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Zátěžový akustický vinyl		3,0
lepící	Speciální disperzní lepidlo pro lepení vinylových dílců	Podklad musí být dostatečně pevný, rovný, hladký, trvale suchý (změřte vlhkost)	–
vyrovnávací	Vysokopevnostní samonivelační cementová stěrka	2) Pevnost v tlaku min. 40 Mpa.	4,0
penetrační	pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s křemičitým plnivem	-
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	1)pevnost v tlaku alespoň 25 Mpa 2) po obvodu oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka 10 mm	53,0
separační	PE folie	Překrití min. 100 mm	0,3
akustická	Elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	1) pevnost v ohybu 50 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,044 W/mK	40,0
nosná	Monolitická železobetonová konstrukce nebo prefabrikovaná stropní deska například: SPIROLL	viz. část D.1.2. - SKŘ	200,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			100,3

SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/01	Obvodová stěna - podzemní	1PP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	jednokomponentní uzavírací nátěr na bázi akrylových pryskyřic	1) proveden ve dvou vrstvách 2) obsahuje rozpouštědla, odolný proti alkáliím, chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt	-
penetrační	jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady	splnění požadavků normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I)	-
nosná	monolitická železobetonová stěna	1) odolnost vůči chemikáliím; viz. část D.1.2. - SKR	300,0
adhezni	asfaltový penetrační nátěr	-	-
hydroizolační	modifikovaný SBS asfaltový pás ve 2 vrstvách	celoplošně nataven k podkladu, výztužná vložka ze skelné tkaniny	8,0
lepíci	dvousložkové bezropouštědlové lepidlo k lepení desek XPS na svislé bitumenové izolace	lepíci hmota nanese na každou desku XPS po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
Ochranná /tepelně izolační	tepelná izolace z desek XPS se strukturovaným povrchem	1) třída reakce na oheň E 2) součinitel tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,035 \text{ W/mK}$	100,0
drenážní	nopová fólie	-	8,0
tloušťka skladby celkem [mm]			426,0

označení:	název skladby:	umístění:
W/02a	Obvodová stěna - ETICS	1NP-3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	Fasádní omítka, silikonsilikátová, velikost zrna 1,0 mm, odstín bílá	s povlakovým filmem pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub	3,0
penetrační	podkladní nátěr	-	-
vyrovnávací, výztužná	lepíci hmota na bázi cementu s vloženou výztužnou skleněnou tkaninou	-	5,0
tepelně izolační	fasádní izolační desky z pěnového polystyrenu	1) součinitel tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,039 \text{ W/mK}$ 2) třída reakce na oheň E 3) systémové mechanické kotvení	200,0
lepíci	lepíci hmota na bázi cementu	lepíci hmota nanese na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
penetrační	systémový penetrační nátěr	-	-
nosná	keramická dutinová tvárnice	broušená, zděno celoplošně na tenkovrstvé lepidlo	300,0
penetrační	systémový penetrační nátěr		-
krycí	jednovrstvá vápennocementová omítka		15,0
pohledová	interiérový nátěr	1) proveden minimálně ve dvou vrstvách	-
tloušťka skladby celkem [mm]			218,0

označení:	název skladby:	umístění:
W/02b	Obvodová stěna - sokl, balkóny, terasy - ETICS	1NP-3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí/ochranná	soklová omítka / nebo soklový obklad	-	5,0
penetrační	podkladní nátěr	-	-
vyrovnávací, výztužná	lepící hmota na bázi cementu s vloženou výztužnou skleněnou tkaninou	-	5,0
Ochranná /tepelně izolační	tepelná izolace z desek XPS se strukturovaným povrchem	1) třída reakce na oheň E 2) součinitel tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,035 \text{ W/mK}$	200,0
lepící	dvousložkové bezrozpuštědlové lepidlo k lepení desek XPS na svislé bitumenové izolace	lepící hmota nanесena na každou desku XPS po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
hydroizolační	modifikovaný SBS asfaltový pás ve 2 vrstvách	celoplošně nataven k podkladu, výztužná vložka ze skelné tkaniny	8,0
adhezni	asfaltový penetrační nátěr	-	-
nosná	keramická dutinová tvárnice	broušená, zděno celoplošně na tenkovrstvé lepidlo	300,0
penetrační	systémový penetrační nátěr	-	-
krycí	jednovrstvá vápennocementová omítka		15,0
pohledová	interiérový nátěr	1) proveden minimálně ve dvou vrstvách	-
tloušťka skladby celkem [mm]			220,0

označení:	název skladby:	umístění:
W/02c	Obvodová stěna - ETICS	3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	Fasádní omítka, silikonsilikátová, velikost zrna 1,0 mm, odstín bílá	s povlakovým filmem pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub	3,0
penetrační	podkladní nátěr	-	-
vyrovnávací, výztužná	lepící hmota na bázi cementu s vloženou výztužnou skleněnou tkaninou	-	5,0
tepelně izolační	izolační desky z minerální vaty pro použití v kontaktních zateplovacích systémech	1) součinitel tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,039 \text{ W/mK}$ 2) systémové mechanické kotvení 3) třída materiálů s reakcí na oheň „A1“ a „A2“.	200,0
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
penetrační	systémový penetrační nátěr	-	-
nosná	keramická dutinová tvárnice	broušená, zděno celoplošně na tenkovrstvé lepidlo	300,0
penetrační	systémový penetrační nátěr		-
krycí	jednovrstvá vápennocementová omítka		15,0
pohledová	interiérový nátěr	1) proveden minimálně ve dvou vrstvách	-
tloušťka skladby celkem [mm]			218,0

označení:	název skladby:	umístění:
W/02d	Obvodová stěna - provětrávaná fasáda - ETICS	3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí	Sibířský modřín 35x35 mm	mechanické kotvení do dřevěného hranolu	35,0
nosná	dřevěný hranol	40x70 mm přikotveno k ocelovému L profilu do zdiva	40,0
dífuzní	paropropustná fólie - třívrstvá fólie na bázi polypropylenu s integrovanými lepicími pásy	Ekvivalentní difuzní tloušťka sd = 0,04 m Plošná hmotnost 150 g/m2 Teplotní odolnost -40 až +80°C V místě ocelových profilů ztmelit.	-
tepelně izolační	izolační desky z minerální vaty pro použití v kontaktních zateplovacích systémech	1) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,039 W/mK 2) systémové mechanické kotvení 3) třída materiálů s reakcí na oheň „A1“ a „A2“.	200,0
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
nosná	keramická dutinová tvárnice	broušená, zděno celoplošně na tenkovrstvé lepidlo	300,0
penetrační	systémový penetrační nátěr		-
krycí	jednovrstvá vápennocementová omítka		15,0
pohledová	interiérový nátěr	1) proveden minimálně ve dvou vrstvách	-
tloušťka skladby celkem [mm]			285,0

označení:	název skladby:	umístění:
W/03a	Atika jednopláštěvé ploché střechy s kačirkem - ETICS	Střecha 2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	Fasádní omítka, silikonsilikátová, velikost zrna 1,0 mm, odstín bílá	s povlakovým filmem pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub	3,0
penetrační	podkladní nátěr	-	-
vyrovnávací, výztužná	lepící hmota na bázi cementu s vloženou výztužnou skleněnou tkaninou	-	5,0
tepelně izolační	fasádní izolační desky z pěnového polystyrenu	1) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,039 W/mK 2) třída reakce na oheň E 3) systémové mechanické kotvení	200,0
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
nosná	keramická dutinová tvárnice	broušená, zděno celoplošně na tenkovrstvé lepidlo	200,0
penetrační	asfaltová penetrační emulze, např. DEKPRIMER		-
parotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z AL fólie (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4,0
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
tepelně izolační	tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	1) pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,035 W/Mk	100,0
filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (např. FILTEK 200)	200 g/m2	-
hydroizolační	střešní fólie z TPO (flexibilní polyolefin) s polyesterovou výztužnou vložkou	mechanicky kotvená, spoje horzovzdušně svářeny	1,8
tloušťka skladby celkem [mm]			418,0

označení:	název skladby:	umístění:
W/03b	Atika jednoplášťové ploché vegetační střechy - ETICS	Střecha 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	Fasádní omítka, silikonsilikátová, velikost zrna 1,0 mm, odstín bílá	s povlakovým filmem pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub	3,0
penetrační	podkladní nátěr	-	-
vyrovnávací, výztužná	lepící hmota na bázi cementu s vloženou výztužnou skleněnou tkaninou	-	5,0
tepelně izolační	izolační desky z minerální vaty pro použití v kontaktních zateplovacích systémech	1) součinitel tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,039 \text{ W/mK}$ 2) systémové mechanické kotvení 3) třída materiálů s reakcí na oheň „A1“ a „A2“;	200,0
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
nosná	keramická dutinová tvárnice	broušená, zděno celoplošně na tenkovrstvé lepidlo	200,0
penetrační	asfaltová penetrační emulze, např. DEKPRIMER		-
parotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z AL fólie (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4,0
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
tepelně izolační	tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	1) pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,035 \text{ W/mK}$	100,0
ochranná	Netkaná polypropylenová textilie (např. FILTEK 300)	300 g/m ²	–
hydroizolační	střešní fólie z TPO (flexibilní polyolefin) s polyesterovou výztužnou vložkou	mechanicky kotvená, spoje horzovzdušně svářeny	1,8
ochranná	Netkaná polypropylenová textilie (např. FILTEK 300)	300 g/m ²	–
hydroakumulační	Nopová fólie, materiál HDPE (profilovaná perforovaná fólie i z vysokohustotního polyethylenu-HDPE, napr. DEKDREN T20 GARDEN)	plošná hmotnost 1000 g/m ² s perforací 400 nopů/m ² , pevnost v tlaku 150 kN/m ² , objem vzduchu 14 l.m ⁻²	20
filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (např. FILTEK 200)	200 g/m ²	-
tloušťka skladby celkem [mm]			418,0

označení:	název skladby:	umístění:
W/03c	Atika jednoplášťové ploché vegetační střechy- provětrávaná fasáda - ETICS	Střecha 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí	Sibířský modřín 35x35 mm	mechanické kotvení do dřevěného hranolu	35,0
nosná	dřevěný hranol	40x70 mm přikotveno k ocelovému L profilu do zdiva	40,0
difuzní	paropropustná fólie - třívrstvá fólie na bázi polypropylenu s integrovanými lepicími pásky	Ekvivalentní difuzní tloušťka sd = 0,04 m Plošná hmotnost 150 g/m2 Teplotní odolnost -40 až +80°C	-
tepelně izolační	izolační desky z minerální vaty pro použití v kontaktních zateplovacích systémech	1) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,039 W/mK 2) systémové mechanické kotvení 3) třída materiálů s reakcí na oheň „A1“ a „A2“	200,0
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
nosná	keramická dutinová tvárnice	broušená, zděno celoplošně na tenkovrstvé lepidlo	200,0
penetrační	asfaltová penetrační emulze, např. DEKPRIMER		-
parotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z AL fólie (např. Glastek AL 40 Mineral)	celoplošně natavena	4,0
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
tepelně izolační	tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	1) pevnost v tlaku při 10% stláčení 150 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti λ = max. 0,035 W/Mk	100,0
ochranná	Netkaná polypropylenová textilie (např. FILTEK 300)	300 g/m2	-
hydroizolační	střešní fólie z TPO (flexibilní polyolefin) s polyesterovou výztužnou vložkou	mechanicky kotvená, spoje horzovzdušně svářeny	1,8
ochranná	Netkaná polypropylenová textilie (např. FILTEK 300)	300 g/m2	-
hydroakumulační	Nopová fólie, materiál HDPE (profilovaná perforovaná fólie í z vysokohustotního polyethylenu-HDPE, napr. DEKDREN T20 GARDEN)	plošná hmotnost 1000 g/m2 s perforací 400 nopů/m2, pevnost v tlaku 150 kN/m2, objem vzduchu 14 l.m-2	20
filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (např. FILTEK 200)	200 g/m2	-
tloušťka skladby celkem [mm]			485,0

SKLADBY STŘECH

označení:	název skladby:	umístění:
R/01	Jednoplášťová plochá střecha - kačírek	Střecha 2NP, 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
stabilizační	kačírek frakce 16-32 mm	tl. min. 100 mm	220
filtrační	Netkaná polypropylenová textilie (např. FILTEK 200)	200 g/m2	-
hydroizolační	střešní fólie z PVC-P (měkčeného polyvinylchloridu), vyztužená skleněnou rohoží	přitěžovaná	1,5
tepelně izolační	desky z polyisokyanurátové pěny PIR	$\lambda_d \leq 0,022 \text{ W/mK}$, faktor difúzního odporu $\mu = 34$ Mechanické kotvení systémovými kotvami.	120,0
spádová	spádové klíny z polyisokyanurátové pěny PIR	Spád min. 2% Mechanické kotvení systémovými kotvami.	30
parotěsná	Samolepicí asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží. (např. Glastek AL 40 Special mineral)	celoplošně nalepeno k podkladu	4,4
penetrační	asfaltová penetrační emulze, např. DEKPRIMER	celoplošně natřeno	-
nosná	monolitická železobetonová deska	viz část D.1.2. - SKŘ	250,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			375,9

označení:	název skladby:	umístění:
R/03a	Jednoplášťová plochá střecha - terasa s dlažbou	Střecha 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	dřevěna podlaha - terasové prkno na rektifikovatelných podložkách	kotvení na podkladní hranoly	20,0
podkladní	podkladní hranol	45x70 mm	45,0
podkladní	rektifikovatelné plastové terče	1) min. výška 28 mm 2) dořez hydroizolace pod terče 4 mm	32
hydroizolační	střešní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) se skleněnou výztužnou vložkou (např. DEKPLAN 77)	mechanicky kotvená, stabilizace dalšími vrstvami, lepením	1,8
tepelně izolační	desky z polyisokyanurátové pěny PIR	$\lambda_d \leq 0,022 \text{ W/mK}$, faktor difuzního odporu $\mu = 34$ Mechanické kotvení systémovými kotvami.	150,0
parotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (např. Glastek 40 Special mineral)	celoplošně natavena	4,4
penetrační	asfaltová penetrační emulze (např. DEKPRIMER)	celoplošně natřeno	-
nosná	monolitická železobetonová deska	viz. část D.1.2. - SKŘ	250,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			253,2

označení:	název skladby:	umístění:
R/03b	Jednoplášťová plochá střecha - terasa s dlažbou	Střecha 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	dřevěna podlaha - terasové prkno na rektifikovatelných podložkách	kotvení na podkladní hranoly	20,0
podkladní	podkladní hranol	45x70 mm	45,0
podkladní	rektifikovatelné plastové terče	1) min. výška 28 mm 2) dořez hydroizolace pod terče 4 mm	32
hydroizolační	střešní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) se skleněnou výztužnou vložkou (např. DEKPLAN 77)	mechanicky kotvená, stabilizace dalšími vrstvami, lepením	1,8
tepelně izolační	desky z pěnového polystyrénu	$\lambda_d \leq 0,039 \text{ W/mK}$ Mechanické kotvení systémovými kotvami.	150,0
parotěsná	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (např. Glastek 40 Special mineral)	celoplošně natavena	4,0
penetrační	asfaltová penetrační emulze (např. DEKPRIMER)	celoplošně natřeno	-
nosná	monolitická železobetonová deska	viz. část D.1.2. - SKŘ	250,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			252,8

označení:	název skladby:	umístění:
R/04	Balkón - hlazený beton	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
hydroizolační	hydroizolační nátěr - dvousložková epoxidová nátěrová hmota	-	-
nosná/nášlapná	monolitická železobetonová deska	viz. část D.1.2. - SKŘ	170,0
vyrovnávací, výztužná	lepící hmota na bázi cementu s vloženou výztužnou skleněnou tkaninou	-	5,0
penetrační	podkladní nátěr	-	-
pohledová	silikonová omítka, velikost zrna 1,0 mm, odstín bílá	s povlakovým filmem pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub	3,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			8,0

SKLADBY PODHLEDŮ

označení:	název skladby:	umístění:
C/01	Tepelná izolace stropu - suterén	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
lepící	lepící hmota na bázi cementu	lepící hmota nanесena na každou desku po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	10,0
tepelně izolační	tepelněizolační desky z skelných minerálních vláken	1) součinitel tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,039 \text{ W/Mk}$ 2) lepení + sýťémové mechanické kotvení	150,0
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			160,0

označení:	název skladby:	umístění:
C/02	Izolace s podsypem pod deskou 1NP - styk se zemínou	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
podkladní	podkladní beton C12/15	D.1.2. - SKŘ	50,0
tepelně izolační	tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS	1) pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa 2) součinitel tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,038 \text{ W/Mk}$	150,0
podkladní	hutněné štěrkové lože	jemná frakce 4-8 mm	50,0
podkladní	hutněné štěrkové lože	frakce 32-65	250,0
zemina	upravená (hutněná) zemní pláň	základová spára bude zhutněná min. dle požadavků D.1.2. - SKŘ	-
tloušťka skladby po nosnou konstrukci [mm]			450,0