

SKLADBY PODLAH

Všeobecné zásady provádění podlah

Označení podlahy v jednotlivých místnostech je uvedeno na půdorysech v legendě místností. Po předložení vzorků veškerých nášlapných vrstev podlah budou barvy a dezén odsouhlaseny GP.

- před prováděním podlah je nutné ověřit v projektech profesí, zda v nich nevedou instalace (út, elektro, topení ...)
- veškeré plovoucí lité cementové potěry budou prováděny odděleně od tepelné izolace PE separační fólií tl.0,2mm, položenou na sucho s přelepenými spoji s přesahem 100 mm. Před prováděním potěrů musí být kolem stěn položeny svislé pásy z pěnového polyetylénu tl. 10 mm přesahující o 20 mm vrchní hranu mazaniny. Obdobným způsobem je třeba obalit i případné prostupující rozvody médií.
- tloušťka vrstvy litého cementového potěru nesmí klesnout pod 55 mm. Budou dodrženy veškeré technologické předpisy výrobce včetně dodržení teplotních podmínek provádění, v letním období zabránění větrání, zamezení oslunění podlahy okenními otvory, dodržení detailů navázání na zdivo, prostupy instalací apod. V koupelnách bude potěr chráněn vhodným hydroizolačním nátěrovým systémem (stěrkou) vč. řešení přechodu v rohy pomocí pružného pásu
- tepelné izolace jsou navrženy z desek z pěnového (expandovaného) polystyrenu (standard EPS 150S)
- kročejová izolace – bude provedena z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum pro zatížení 4KN/m²
- vrstvy polystyrenu budou před betonáží přikryty polyetylenovou fólií tl. 0,2 mm volně položenou s přelepenými přesahy 100mm.
- hydroizolační stěrky budou vytaženy 150 mm nad úroveň čisté podlahy. V místě sprchových koutů a van budou vytaženy do výšky 2100 mm s přesahem min. 1m do stran
- veškeré přechody mezi různými nášlapnými vrstvami podlah budou řešeny pomocí systémových hliníkových lišt, ve tvaru L
- dilatační celky spodních betonových vrstev podlah budou řešeny v modulech max. 5 x 5 m
- dilatační spáry budou vyplněny dilatačním provazcem a tmeleny PU tmelem v barvě dle nášlapné vrstvy/nátěru resp. spárovací hmoty u keram. dlažby a obkladů
- nášlapné vrstvy budou splňovat požadavky na protiskluznost dle platné legislativy a norem

PODLAHY 1PP

P01 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

300	mm	železobetonová základová deska se vsypem pro pancéřové podlahy, strojně hlazená (vodostavební beton) , protisprašující nátěr
50	mm	podkladní beton
150	mm	hutněný polštář – štěrkopísek a štěrkodrt' fr. 0-16 – hutnění viz statika
-		<i>hutněný rostlý terén</i>

PODLAHY 1NP

P02 – ČISTÍCÍ ZÓNA

17	mm	čistící rohož – polypropylen 100% + podkladní vinyl
2	mm	hydroizolační stěrka odolná proti solím a běžným čistícím prostředkům
61	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P03 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezní můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
60	mm	betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 100/100/6
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P04 – TERACO DLAŽBA – vlhké prostředí

20	mm	teracová dlažba, broušený povrch
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
58	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P05 – LITÉ TERACO – podlahové vytápění

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
70	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armovaný karisítí 150/150/4
60	mm	systémová deska podlahového vytápění (tracker) z expandovaného polystyrenu <i>(dodávka profese ÚT)</i>
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P06 – KERAMICKÁ DLAŽBA

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepicí tmel
55	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P07 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepící tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P08 – LINO

2,5	mm	přírodní lino celoplošně lepené
-	mm	penetrace
-	mm	broušení podkladu
3	mm	samonivelační stěrka
64	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P09 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

-	mm	násobný ochranný protisprašující nátěr
70	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6, s tvrdícím vsypem
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P10 – DŘEVĚNÁ PODLAHA – podlahové vytápění

19	mm	masivní dubová podlaha (standard viz obecná specifikace výše) palubky jednotlivě lepené k podkladu (palubky nesmí být lepeny mezi sebou!)
71	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
60	mm	systémová deska podlahového vytápění (tracker) z expandovaného polystyrenu <i>(dodávka profese ÚT)</i>

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

PODLAHY 2; 3 a 4NP

P11 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
60	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armovaný karisítá 150/150/4
-		PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejeová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P12 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepicí tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejeová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P13 – LINO

2,5	mm	přírodní lino celoplošně lepené
-	mm	penetrace
-	mm	broušení podkladu
3	mm	samonivelační stěrka
64	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
50	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P14 – POLYURETANOVÁ STĚRKA (s fabionem v návaznosti na stěnu)

-		finální protiskluzný, hedvábně matný, vodní, strukturovaný, bezbarvý, dvousložkový uzavírací lak s odolností proti UV záření a chemikáliím
2-3	mm	polyuretanová stěrka, na světle stálá, na bázi obnovitelných surovin
-	mm	systémová penetrace - transparentní epoxidová tekutá pryskyřice
67	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P15 – POLYURETANOVÁ STĚRKA (s fabionem v návaznosti na stěnu) – vlhké prostředí

-		finální protiskluzný, hedvábně matný, vodní, strukturovaný, bezbarvý, dvousložkový uzavírací lak s odolností proti UV záření a chemikáliím
2-3	mm	polyuretanová stěrka, na světle stálá, na bázi obnovitelných surovin
-	mm	systémová penetrace - transparentní epoxidová tekutá pryskyřice
67	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P16 – DŘEVĚNÁ PODLAHA – užitné zatížení 7,5 kN/m²

19	mm	masivní dubová podlaha (standard viz obecná specifikace výše) palubky jednotlivě lepené k podkladu (palubky nesmí být lepeny mezi sebou!)
81	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
-	mm	PE fólie
20	mm	tepelná izolace EPS 200 S
30	mm	kročejová izolace pro užitné zatížení podlahy qk=7,5 kN/m ²
120	mm	celkem

300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P17 - STROJNĚ HLAZENÝ BETON

80	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6 + násobný ochranný protisprašující nátěr
-	mm	PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 200 S
120	mm	celkem

250 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

P18– PODLAHA PŮDNÍHO PROSTORU

1	mm	difúzně otevřená ochranná fólie
260	mm	tepelná izolace minerální vata, měkká (120 + 140mm)
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny) celoplošně lepený k podkladu
-	mm	asf. penetrace
265	mm	celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

PODLAHY SCHODIŠTĚ**PS01 – TERACO OBKLAD**

40	mm	teracový schodišťový profil (prostiskluznost dle požadavku normy ČSN)
8	mm	flexibilní lepicí tmel
50	mm	celkem

180mm Ž.B. konstrukce (viz statika)

PS02 – LITÉ TERACO – mezipodesta / podesta schodiště

30	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezní můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
19-20	mm	cementová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstev od 4 do 50 mm s příměsí křemičitého písku fr. 0-8 mm

100 mm celkem

150 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

PS03 - STROJNĚ HLAZENÝ BETON – schodiště mezipodesta / podesta

- násobný ochranný protisprašující nátěr

- **mm celkem**

150 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

SKLADBY STĚN, PODLAH a STROPU AKUMULAČNÍ A RETENČNÍ NÁDRŽE 1PP

PN01 – HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – podlaha, stěny a strop

2 mm pružná hydroizolační trvale pružná stěrka, dvouvrstvá

2 mm celkem

- železobetonová konstrukce – viz statika

SKLADBY EXTERIÉR

PE01 – TERASA - DLAŽBA

50 mm betonová velkoformátová dlažba 500/500/50mm, mrazuvzdorná

100-150 mm rektifikační terče

3 mm hydroizolace z SBS asf. pásu (výztuž. vložka ze skelné tkaniny), celoplošně lepený k podkladu

150 mm celkem

150 mm Ž.B. podkladní deska (viz statika)

PE02 – BALKÓN - DŘEVĚNÝ ROŠT

- mm násobný olejový nátěr, bezbarvý

20 mm terasová prkna 100/20, drážkovaná – akát

60 mm kontra trámký

60 mm podkladní trámký

10 mm distanční pryžové EPDM podložky

1,5 mm hydroizolace TPO

2 mm separační 100% syntetická netkaná textilie 500g/m²

180 mm Ž.B. konstrukce balkón (viz statika)

PE03 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY V OKOLÍ BUDOVY

100 mm kamenné kostky 100x100x100MM

40 mm lože z kamenné drti fr. 4/8mm

150 mm štěrkodeř ŠDA 0/32mm

150 mm štěrkodeř ŠDA 16/32mm

PE04 – CHODNÍK

160 mm cementobet. deska – kartáčovaný beton C25/30

200 mm štěrkodeř ŠDA 0/32mm

SKLADBY STŘECH

OBECNĚ

Při provádění střešního pláště je nutno dodržet technologické požadavky výrobců jednotlivých materiálů.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Součástí dodávky střešních pláštů budou systémové příslušenství (kotvící prvky, vtoky, vč. hromosvodu, lemování obvodu střechy poplastovaným plechem apod.).

Vrstvy střešního pláště budou dostatečně ukotveny s ohledem na sílu sání větru – bude doložen výpočet kotvení dodavatelem stavby.

Hydroizolační vrstva bude vytažena i na atiky pod oplechování, kde bude ukončena na poplastovaném plechu.

Prostupy parotěsnou vrstvou budou náležitě utěsněny, tak aby byly dodrženy požadavky na paropropustnost. Spoje parotěsné vrstvy musí být přelepeny a náležitě těsně napojeny na navazující stavební k-ce.

st01 - plochá střecha 3np - terasa

-	mm	násobný olejový nátěr, bezbarvý
20	mm	terasová prkna 90/20, drážkovaná – akát
70	mm	roznášecí rošt z akátového dřeva 70/30 mm po 0,5m kladených na rektifikační terče / distanční pryžové epdm podložky
30-70	mm	rektifikační terče kladené na pryžové podložky/distanční pryžové epdm podložky
10	mm	pryžové podložky
50	mm	praní kačírek fr. 16-32 mm (mezi roznášecí rošt
3	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500g/m ²
1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů tpo/fpo (s odolností proti uv záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m ² (separační vrstva)
140	mm	tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu pir desky
30-120	mm	spádové klíny tepelné izolace eps 100s
4	mm	parozábrana z sbs asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny) celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST02 - VEGETAČNÍ STŘECHA 3NP

10	mm	přesyp drobným štěrkem 4/8 mm / nesouvislý přesyp do 10 mm/
60	mm	substrát pro suchomilné rostliny + řízky suchomilných rostlin / Sedum album, Sedum acre/ 15 dkg/m2
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 150 g/m2 (filtrační vrstva)
20	mm	nopová fólie
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
140	mm	tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu PIR desky
30-120	mm	spádové klíny tepelné izolace EPS 100S
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny)
-		celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST03 - PLOCHÁ STŘECHA

1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření) mechanicky kotvená
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
240	mm	tepelná izolace EPS 100S (120+120mm)
30-140	mm	spádové klíny tepelné izolace EPS 100S
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny)
-		celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST04 - ŠIKMÁ STŘECHA 30°

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
80	mm	kontra latě 80/60mm, impregnovat, kotvit šikmo do kontra trámů pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	trámy 160/80mm, impregnovat, kotvit šikmo do krokví
260	mm	krokve 260/100mm, impregnovat
527	mm	celkem
-	mm	půdní prostor

ST05 - ŠIKMÁ STŘECHA 30° - s tepelnou izolací

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
80	mm	kontra latě 80/60mm, impregnovat, kotvit šikmo do kontra trámů pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	kontra trámy 160/80mm, impregnovat, kotvit šikmo do krokví
-	mm	tepelná izolace tl. 160mm, minerální vata (mezi krokve)
260	mm	krokve 260/140mm, pohledové-hoblované, bezbarvá impregnace
-	mm	tepelná izolace tl. 260mm, minerální vata (mezi krokve)
-	mm	parotěsná vrstva, PE fólie
60	mm	nosná k-ce pro podhled, dřevěné latě 60/40mm, impregnovat
20	mm	dřevěný obklad, prkna, bezbarvá impregnace, lazura – upřesní GP
607	mm	celkem
-	mm	interiér 3.NP

ST06 - ŠIKMÁ STŘECHA 30° nad objektem radnice

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
40	mm	kontra latě 40/60mm, impregnovat, kotvit do krokví pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	krokve 160/100mm, impregnovat
230	mm	celkem
-	mm	interiér podkroví radnice

ST07 – STŘECHA MARKÝZY

1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m ² (separační vrstva)
4	mm	celkem
-	mm	železobetonová konstrukce markýzy – viz statika

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

OBECEŇ

- tepelná izolace soklové části bude z XPS v tloušťce odpovídající tloušťce zateplení fasády a bude od úrovně min. 800mm pod upraveným terénem a do výšky min. 300mm nad upravený terén

WO01 – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická (vodostavební beton) – viz statika
150	mm	polystyren XPS celoplošně lepený k ž.b stěně/ $\lambda_d 0,035\text{Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$ / (tl. 150 mm od úrovně ÚT do úrovně -0,800)
8	mm	nopová fólie
458	mm	celkem

- hutněný zásyp

WO01.a – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem + záporové pažení

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická (vodostavební beton) – viz statika
100	mm	polystyren XPS, provizorně kotvený k výdřevě záporového pažení
100	mm	výdřeva, mezi I nosníky č. 34
408	mm	celkem

- hutněný zásyp

WO02 – OBVODOVÁ STĚNA - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 30 Profi)
5	mm	lepící tmel
150	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem + mechanicky kotvený systém. fasádními talířovými kotvami skrytými systémovou krycí zátkou MW
5	mm	fasádní stěrka vyztužená vlákny a armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní probarvený nátěr
20	mm	minerální omítka ve vzhledu březolit, zrnitost a odstín bude upřesněn GP
490	mm	celkem

- exteriér

WO03 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
250	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 25 Profi)
-	mm	systemová penetrace
5	mm	minerální lepidlo
50	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem
315	mm	celkem
-	mm	původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO04 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
200	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 20 Profi)
-	mm	systemová penetrace
5	mm	minerální lepidlo
100	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem
315	mm	celkem
-	mm	původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO05 – OBVODOVÁ STĚNA - železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	železobeton – viz statika
-	mm	systemová penetrace
5	mm	lepící tmel
150	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem + mechanicky kotvený systém. fasádními talířovými kotvami skrytými systemovou krycí zátkou MW
5	mm	fasádní stěrka vyztužená vlákny a armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní probarvený nátěr
20	mm	minerální omítka ve vzhledu břízolit, zrnitost a odstín bude upřesněn GP
490	mm	celkem
-		exteriér

WO06 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) – železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	železobeton do tvárnic ztraceného bednění – viz statika
50	mm	dilatační vrstva minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem

415 mm celkem

- mm původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO07 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) – železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
250	mm	železobeton do tvárnic ztraceného bednění – viz statika
50	mm	dilatační vrstva minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem

415 mm celkem

- mm původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

SKLADBY PODHLEDŮ

POD1 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

POD2 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED - kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky GREEN, kotvené k nosnému roštu

POD3 – NEROZEBIRATELNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED LEMOVANÝ ROZEBIRATELNÝM SDK PODHLEDEM - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený k obvodovým stěnám, kombinovaný s profily pro rozebíratelný podhled
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

POD4 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 25 mm 2x sádrokartonové desky WHITE tl. 12,5 mm, kotvené k nosnému roštu

POD5 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S AKUSTICKÝM ÚTRLUMEM - kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 40 mm izolace z minerální vaty
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

**POD6 - NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM Z DESEK Z PANELŮ
Z KAMENNÉ VATY**

- kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 60 mm nosný tlakově tuhý dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 40 mm monolitický systém, který je tvořen panely z kamenné vaty, kotvené k nosnému roštu (standart Rockfon Mono Acoustic), nátěr dle specifikace GP

SKLADBY PODLAH

Všeobecné zásady provádění podlah

Označení podlahy v jednotlivých místnostech je uvedeno na půdorysech v legendě místností. Po předložení vzorků veškerých nášlapných vrstev podlah budou barvy a dezén odsouhlaseny GP.

- před prováděním podlah je nutné ověřit v projektech profesí, zda v nich nevedou instalace (út, elektro, topení ...)
- veškeré plovoucí lité cementové potěry budou prováděny odděleně od tepelné izolace PE separační fólií tl.0,2mm, položenou na sucho s přelepenými spoji s přesahem 100 mm. Před prováděním potěrů musí být kolem stěn položeny svislé pásy z pěnového polyetylénu tl. 10 mm přesahující o 20 mm vrchní hranu mazaniny. Obdobným způsobem je třeba obalit i případné prostupující rozvody médií.
- tloušťka vrstvy litého cementového potěru nesmí klesnout pod 55 mm. Budou dodrženy veškeré technologické předpisy výrobce včetně dodržení teplotních podmínek provádění, v letním období zabránění větrání, zamezení oslunění podlahy okenními otvory, dodržení detailů navázání na zdivo, prostupy instalací apod. V koupelnách bude potěr chráněn vhodným hydroizolačním nátěrovým systémem (stěrkou) vč. řešení přechodu v rohy pomocí pružného pásku
- tepelné izolace jsou navrženy z desek z pěnového (expandovaného) polystyrenu (standard EPS 150S)
- kročejová izolace – bude provedena z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum pro zatížení 4KN/m²
- vrstvy polystyrenu budou před betonáží přikryty polyetylenovou fólií tl. 0,2 mm volně položenou s přelepenými přesahy 100mm.
- hydroizolační stěrky budou vytaženy 150 mm nad úroveň čisté podlahy. V místě sprchových koutů a van budou vytaženy do výšky 2100 mm s přesahem min. 1m do stran
- veškeré přechody mezi různými nášlapnými vrstvami podlah budou řešeny pomocí systémových hliníkových lišt, ve tvaru L
- dilatační celky spodních betonových vrstev podlah budou řešeny v modulech max. 5 x 5 m
- dilatační spáry budou vyplněny dilatačním provazcem a tmeleny PU tmelem v barvě dle nášlapné vrstvy/nátěru resp. spárovací hmoty u keram. dlažby a obkladů
- nášlapné vrstvy budou splňovat požadavky na protiskluznost dle platné legislativy a norem

PODLAHY 1PP

P01 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

300	mm	železobetonová základová deska se vsypem pro pancéřové podlahy, strojně hlazená (vodostavební beton) , protisprašující nátěr
50	mm	podkladní beton
150	mm	hutněný polštář – šterkopísek a šterkodrt' fr. 0-16 – hutnění viz statika
-		<i>hutněný rostlý terén</i>

PODLAHY 1NP

P02 – ČISTÍCÍ ZÓNA

17	mm	čistící rohož – polypropylen 100% + podkladní vinyl
2	mm	hydroizolační stěrka odolná proti solím a běžným čistícím prostředkům
61	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P03 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezní můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
60	mm	betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 100/100/6
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P04 – TERACO DLAŽBA – vlhké prostředí

20	mm	teracová dlažba, broušený povrch
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
58	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P05 – LITÉ TERACO – podlahové vytápění

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
70	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armovaný karisítí 150/150/4
60	mm	systémová deska podlahového vytápění (tracker) z expandovaného polystyrenu <i>(dodávka profese ÚT)</i>
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P06 – KERAMICKÁ DLAŽBA

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepicí tmel
55	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P07 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepicí tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P08 – LINO

2,5	mm	přírodní lino celoplošně lepené
-	mm	penetrace
-	mm	broušení podkladu
3	mm	samonivelační stěrka
64	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P09 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

-	mm	násobný ochranný protisprašující nátěr
70	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6, s tvrdícím vsypem
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P10 – DŘEVĚNÁ PODLAHA – podlahové vytápění

19	mm	masivní dubová podlaha (standard viz obecná specifikace výše) palubky jednotlivě lepené k podkladu (palubky nesmí být lepeny mezi sebou!)
71	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
60	mm	systémová deska podlahového vytápění (tracker) z expandovaného polystyrenu <i>(dodávka profese ÚT)</i>
<hr/>		
150	mm	celkem
200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

PODLAHY 2; 3 a 4NP

P11 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
60	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armovaný karisítá 150/150/4
-		PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejeová izolace EPS elastifikované desky
<hr/>		
150	mm	celkem
250	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P12 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepicí tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejeová izolace EPS elastifikované desky
<hr/>		
150	mm	celkem
250	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P13 – LINO

2,5	mm	přírodní lino celoplošně lepené
-	mm	penetrace
-	mm	broušení podkladu
3	mm	samonivelační stěrka
64	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
50	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P14 – POLYURETANOVÁ STĚRKA (s fabionem v návaznosti na stěnu)

-		finální protiskluzný, hedvábně matný, vodní, strukturovaný, bezbarvý, dvousložkový uzavírací lak s odolností proti UV záření a chemikáliím
2-3	mm	polyuretanová stěrka, na světle stálá, na bázi obnovitelných surovin
-	mm	systémová penetrace - transparentní epoxidová tekutá pryskyřice
67	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P15 – POLYURETANOVÁ STĚRKA (s fabionem v návaznosti na stěnu) – vlhké prostředí

-		finální protiskluzný, hedvábně matný, vodní, strukturovaný, bezbarvý, dvousložkový uzavírací lak s odolností proti UV záření a chemikáliím
2-3	mm	polyuretanová stěrka, na světle stálá, na bázi obnovitelných surovin
-	mm	systémová penetrace - transparentní epoxidová tekutá pryskyřice
67	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P16 – DŘEVĚNÁ PODLAHA – užitné zatížení 7,5 kN/m²

19	mm	masivní dubová podlaha (standard viz obecná specifikace výše) palubky jednotlivě lepené k podkladu (palubky nesmí být lepeny mezi sebou!)
81	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
-	mm	PE fólie
20	mm	tepelná izolace EPS 200 S
30	mm	kročejová izolace pro užitné zatížení podlahy qk=7,5 kN/m ²
120	mm	celkem

300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P17 - STROJNĚ HLAZENÝ BETON

80	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6 + násobný ochranný protisprašující nátěr
-	mm	PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 200 S
120	mm	celkem

250 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

P18– PODLAHA PŮDNÍHO PROSTORU

1	mm	difúzně otevřená ochranná fólie
260	mm	tepelná izolace minerální vata, měkká (120 + 140mm)
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny) celoplošně lepený k podkladu
-	mm	asf. penetrace
265	mm	celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

PODLAHY SCHODIŠTĚ**PS01 – TERACO OBKLAD**

40	mm	teracový schodišťový profil (prostiskluznost dle požadavku normy ČSN)
8	mm	flexibilní lepicí tmel
50	mm	celkem

180mm Ž.B. konstrukce (viz statika)

PS02 – LITÉ TERACO – mezipodesta / podesta schodiště

30	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezní můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
19-20	mm	cementová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstev od 4 do 50 mm s příměsí křemičitého písku fr. 0-8 mm

100 mm celkem

150 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

PS03 - STROJNĚ HLAZENÝ BETON – schodiště mezipodesta / podesta

- násobný ochranný protisprašující nátěr

- **mm celkem**

150 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

SKLADBY STĚN, PODLAH a STROPU AKUMULAČNÍ A RETENČNÍ NÁDRŽE 1PP

PN01 – HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – podlaha, stěny a strop

2 mm pružná hydroizolační trvale pružná stěrka, dvouvrstvá

2 mm celkem

- železobetonová konstrukce – viz statika

SKLADBY EXTERIÉR

PE01 – TERASA - DLAŽBA

50 mm betonová velkoformátová dlažba 500/500/50mm, mrazuvzdorná

100-150 mm rektifikační terče

3 mm hydroizolace z SBS asf. pásu (výztuž. vložka ze skelné tkaniny), celoplošně lepený k podkladu

150 mm celkem

150 mm Ž.B. podkladní deska (viz statika)

PE02 – BALKÓN - DŘEVĚNÝ ROŠT

- mm násobný olejový nátěr, bezbarvý

20 mm terasová prkna 100/20, drážkovaná – akát

60 mm kontra trámký

60 mm podkladní trámký

10 mm distanční pryžové EPDM podložky

1,5 mm hydroizolace TPO

2 mm separační 100% syntetická netkaná textilie 500g/m²

180 mm Ž.B. konstrukce balkón (viz statika)

PE03 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY V OKOLÍ BUDOVY

100 mm kamenné kostky 100x100x100MM

40 mm lože z kamenné drti fr. 4/8mm

150 mm štěrkodeř ŠDA 0/32mm

150 mm štěrkodeř ŠDA 16/32mm

PE04 – CHODNÍK

160 mm cementobet. deska – kartáčovaný beton C25/30

200 mm štěrkodeř ŠDA 0/32mm

SKLADBY STŘECH

OBEZNĚ

Při provádění střešního pláště je nutno dodržet technologické požadavky výrobců jednotlivých materiálů.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Součástí dodávky střešních pláštů budou systémové příslušenství (kotvící prvky, vtoky, vč. hromosvodu, lemování obvodu střechy poplastovaným plechem apod.).

Vrstvy střešního pláště budou dostatečně ukotveny s ohledem na sílu sání větru – bude doložen výpočet kotvení dodavatelem stavby.

Hydroizolační vrstva bude vytažena i na atiky pod oplechování, kde bude ukončena na poplastovaném plechu.

Prostupy parotěsnou vrstvou budou náležitě utěsněny, tak aby byly dodrženy požadavky na paropropustnost. Spoje parotěsné vrstvy musí být přelepeny a náležitě těsně napojeny na navazující stavební k-ce.

st01 - plochá střecha 3np - terasa

-	mm	násobný olejový nátěr, bezbarvý
20	mm	terasová prkna 90/20, drážkovaná – akát
70	mm	roznášecí rošt z akátového dřeva 70/30 mm po 0,5m kladených na rektifikační terče / distanční pryžové epdm podložky
30-70	mm	rektifikační terče kladené na pryžové podložky/distanční pryžové epdm podložky
10	mm	pryžové podložky
50	mm	praní kačírek fr. 16-32 mm (mezi roznášecí rošt
3	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500g/m ²
1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů tpo/fpo (s odolností proti uv záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m ² (separační vrstva)
140	mm	tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu pir desky
30-120	mm	spádové klíny tepelné izolace eps 100s
4	mm	parozábrana z sbs asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny) celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST02 - VEGETAČNÍ STŘECHA 3NP

10	mm	přesyp drobným štěrkem 4/8 mm / nesouvislý přesyp do 10 mm/
60	mm	substrát pro suchomilné rostliny + řízky suchomilných rostlin / Sedum album, Sedum acre/ 15 dkg/m2
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 150 g/m2 (filtrační vrstva)
20	mm	nopová fólie
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
140	mm	tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu PIR desky
30-120	mm	spádové klíny tepelné izolace EPS 100S
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny)
-		celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST03 - PLOCHÁ STŘECHA

1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření) mechanicky kotvená
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
240	mm	tepelná izolace EPS 100S (120+120mm)
30-140	mm	spádové klíny tepelné izolace EPS 100S
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny)
-		celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST04 - ŠIKMÁ STŘECHA 30°

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
80	mm	kontra latě 80/60mm, impregnovat, kotvit šikmo do kontra trámů pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	trámy 160/80mm, impregnovat, kotvit šikmo do krokví
260	mm	krokve 260/100mm, impregnovat
527	mm	celkem
-	mm	půdní prostor

ST05 - ŠIKMÁ STŘECHA 30° - s tepelnou izolací

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
80	mm	kontra latě 80/60mm, impregnovat, kotvit šikmo do kontra trámů pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	kontra trámy 160/80mm, impregnovat, kotvit šikmo do krokví
-	mm	tepelná izolace tl. 160mm, minerální vata (mezi krokve)
260	mm	krokve 260/140mm, pohledové-hoblované, bezbarvá impregnace
-	mm	tepelná izolace tl. 260mm, minerální vata (mezi krokve)
-	mm	parotěsná vrstva, PE fólie
60	mm	nosná k-ce pro podhled, dřevěné latě 60/40mm, impregnovat
20	mm	dřevěný obklad, prkna, bezbarvá impregnace, lazura – upřesní GP
607	mm	celkem
-	mm	interiér 3.NP

ST06 - ŠIKMÁ STŘECHA 30° nad objektem radnice

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
40	mm	kontra latě 40/60mm, impregnovat, kotvit do krokví pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	krokve 160/100mm, impregnovat
230	mm	celkem
-	mm	interiér podkroví radnice

ST07 – STŘECHA MARKÝZY

1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m ² (separační vrstva)
4	mm	celkem
-	mm	železobetonová konstrukce markýzy – viz statika

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

OBECEŇ

- tepelná izolace soklové části bude z XPS v tloušťce odpovídající tloušťce zateplení fasády a bude od úrovně min. 800mm pod upraveným terénem a do výšky min. 300mm nad upravený terén

WO01 – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická (vodostavební beton) – viz statika
150	mm	polystyren XPS celoplošně lepený k ž.b stěně/ $\lambda_d 0,035\text{Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$ / (tl. 150 mm od úrovně ÚT do úrovně -0,800)
8	mm	nopová fólie
458	mm	celkem

- hutněný zásyp

WO01.a – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem + záporové pažení

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická (vodostavební beton) – viz statika
100	mm	polystyren XPS, provizorně kotvený k výdřevě záporového pažení
100	mm	výdřeva, mezi I nosníky č. 34
408	mm	celkem

- hutněný zásyp

WO02 – OBVODOVÁ STĚNA - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 30 Profi)
5	mm	lepící tmel
150	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem + mechanicky kotvený systém. fasádními talířovými kotvami skrytými systémovou krycí zátkou MW
5	mm	fasádní stěrka vyztužená vlákny a armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní probarvený nátěr
20	mm	minerální omítka ve vzhledu břizolit, zrnitost a odstín bude upřesněn GP
490	mm	celkem

- exteriér

WO03 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
250	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 25 Profi)
-	mm	systemová penetrace
5	mm	minerální lepidlo
50	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem
315	mm	celkem
-	mm	původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO04 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
200	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 20 Profi)
-	mm	systemová penetrace
5	mm	minerální lepidlo
100	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem
315	mm	celkem
-	mm	původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO05 – OBVODOVÁ STĚNA - železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	železobeton – viz statika
-	mm	systemová penetrace
5	mm	lepící tmel
150	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem + mechanicky kotvený systém. fasádními talířovými kotvami skrytými systemovou krycí zátkou MW
5	mm	fasádní stěrka vyztužená vlákny a armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní probarvený nátěr
20	mm	minerální omítka ve vzhledu břízolit, zrnitost a odstín bude upřesněn GP
490	mm	celkem
-		exteriér

WO06 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) – železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	železobeton do tvárnic ztraceného bednění – viz statika
50	mm	dilatační vrstva minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem

415 mm celkem

- mm původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO07 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) – železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
250	mm	železobeton do tvárnic ztraceného bednění – viz statika
50	mm	dilatační vrstva minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem

415 mm celkem

- mm původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

SKLADBY PODHLEDŮ

POD1 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

POD2 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED - kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky GREEN, kotvené k nosnému roštu

POD3 – NEROZEBIRATELNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED LEMOVANÝ ROZEBIRATELNÝM SDK PODHLEDEM - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený k obvodovým stěnám, kombinovaný s profily pro rozebíratelný podhled
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

POD4 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 25 mm 2x sádrokartonové desky WHITE tl. 12,5 mm, kotvené k nosnému roštu

POD5 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S AKUSTICKÝM ÚTRLUMEM - kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 40 mm izolace z minerální vaty
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

**POD6 - NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM Z DESEK Z PANELŮ
Z KAMENNÉ VATY**

- kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 60 mm nosný tlakově tuhý dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 40 mm monolitický systém, který je tvořen panely z kamenné vaty, kotvené k nosnému roštu (standart Rockfon Mono Acoustic), nátěr dle specifikace GP

SKLADBY PODLAH

Všeobecné zásady provádění podlah

Označení podlahy v jednotlivých místnostech je uvedeno na půdorysech v legendě místností. Po předložení vzorků veškerých nášlapných vrstev podlah budou barvy a dezén odsouhlaseny GP.

- před prováděním podlah je nutné ověřit v projektech profesí, zda v nich nevedou instalace (út, elektro, topení ...)
- veškeré plovoucí lité cementové potěry budou prováděny odděleně od tepelné izolace PE separační fólií tl.0,2mm, položenou na sucho s přelepenými spoji s přesahem 100 mm. Před prováděním potěrů musí být kolem stěn položeny svislé pásy z pěnového polyetylénu tl. 10 mm přesahující o 20 mm vrchní hranu mazaniny. Obdobným způsobem je třeba obalit i případné prostupující rozvody médií.
- tloušťka vrstvy litého cementového potěru nesmí klesnout pod 55 mm. Budou dodrženy veškeré technologické předpisy výrobce včetně dodržení teplotních podmínek provádění, v letním období zabránění větrání, zamezení oslunění podlahy okenními otvory, dodržení detailů navázání na zdivo, prostupy instalací apod. V koupelnách bude potěr chráněn vhodným hydroizolačním nátěrovým systémem (stěrkou) vč. řešení přechodu v rohy pomocí pružného pásku
- tepelné izolace jsou navrženy z desek z pěnového (expandovaného) polystyrenu (standard EPS 150S)
- kročejová izolace – bude provedena z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum pro zatížení 4KN/m²
- vrstvy polystyrenu budou před betonáží přikryty polyetylenovou fólií tl. 0,2 mm volně položenou s přelepenými přesahy 100mm.
- hydroizolační stěrky budou vytaženy 150 mm nad úroveň čisté podlahy. V místě sprchových koutů a van budou vytaženy do výšky 2100 mm s přesahem min. 1m do stran
- veškeré přechody mezi různými nášlapnými vrstvami podlah budou řešeny pomocí systémových hliníkových lišt, ve tvaru L
- dilatační celky spodních betonových vrstev podlah budou řešeny v modulech max. 5 x 5 m
- dilatační spáry budou vyplněny dilatačním provazcem a tmeleny PU tmelem v barvě dle nášlapné vrstvy/nátěru resp. spárovací hmoty u keram. dlažby a obkladů
- nášlapné vrstvy budou splňovat požadavky na protiskluznost dle platné legislativy a norem

PODLAHY 1PP

P01 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

300	mm	železobetonová základová deska se vsypem pro pancéřové podlahy, strojně hlazená (vodostavební beton) , protisprašující nátěr
50	mm	podkladní beton
150	mm	hutněný polštář – šterkopísek a šterkodrt' fr. 0-16 – hutnění viz statika
-		<i>hutněný rostlý terén</i>

PODLAHY 1NP

P02 – ČISTÍCÍ ZÓNA

17	mm	čistící rohož – polypropylen 100% + podkladní vinyl
2	mm	hydroizolační stěrka odolná proti solím a běžným čistícím prostředkům
61	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P03 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezní můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
60	mm	betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 100/100/6
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P04 – TERACO DLAŽBA – vlhké prostředí

20	mm	teracová dlažba, broušený povrch
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
58	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P05 – LITÉ TERACO – podlahové vytápění

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
70	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armovaný karisítí 150/150/4
60	mm	systémová deska podlahového vytápění (tracker) z expandovaného polystyrenu <i>(dodávka profese ÚT)</i>

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P06 – KERAMICKÁ DLAŽBA

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepící tmel
55	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P07 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepící tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P08 – LINO

2,5	mm	přírodní lino celoplošně lepené
-	mm	penetrace
-	mm	broušení podkladu
3	mm	samonivelační stěrka
64	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P09 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

-	mm	násobný ochranný protisprašující nátěr
70	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6, s tvrdícím vsypem
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P10 – DŘEVĚNÁ PODLAHA – podlahové vytápění

19	mm	masivní dubová podlaha (standard viz obecná specifikace výše) palubky jednotlivě lepené k podkladu (palubky nesmí být lepeny mezi sebou!)
71	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
60	mm	systémová deska podlahového vytápění (tracker) z expandovaného polystyrenu <i>(dodávka profese ÚT)</i>
<hr/>		
150	mm	celkem
200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

PODLAHY 2; 3 a 4NP

P11 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
60	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armovaný karisítá 150/150/4
-		PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejeová izolace EPS elastifikované desky
<hr/>		
150	mm	celkem
250	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P12 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepicí tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejeová izolace EPS elastifikované desky
<hr/>		
150	mm	celkem
250	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P13 – LINO

2,5	mm	přírodní lino celoplošně lepené
-	mm	penetrace
-	mm	broušení podkladu
3	mm	samonivelační stěrka
64	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
50	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P14 – POLYURETANOVÁ STĚRKA (s fabionem v návaznosti na stěnu)

-		finální protiskluzný, hedvábně matný, vodní, strukturovaný, bezbarvý, dvousložkový uzavírací lak s odolností proti UV záření a chemikáliím
2-3	mm	polyuretanová stěrka, na světle stálá, na bázi obnovitelných surovin
-	mm	systémová penetrace - transparentní epoxidová tekutá pryskyřice
67	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P15 – POLYURETANOVÁ STĚRKA (s fabionem v návaznosti na stěnu) – vlhké prostředí

-		finální protiskluzný, hedvábně matný, vodní, strukturovaný, bezbarvý, dvousložkový uzavírací lak s odolností proti UV záření a chemikáliím
2-3	mm	polyuretanová stěrka, na světle stálá, na bázi obnovitelných surovin
-	mm	systémová penetrace - transparentní epoxidová tekutá pryskyřice
67	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P16 – DŘEVĚNÁ PODLAHA – užitné zatížení 7,5 kN/m²

19	mm	masivní dubová podlaha (standard viz obecná specifikace výše) palubky jednotlivě lepené k podkladu (palubky nesmí být lepeny mezi sebou!)
81	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
-	mm	PE fólie
20	mm	tepelná izolace EPS 200 S
30	mm	kročejová izolace pro užitné zatížení podlahy q _k =7,5 kN/m ²
120	mm	celkem

300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P17 - STROJNĚ HLAZENÝ BETON

80	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6 + násobný ochranný protisprašující nátěr
-	mm	PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 200 S
120	mm	celkem

250 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

P18– PODLAHA PŮDNÍHO PROSTORU

1	mm	difúzně otevřená ochranná fólie
260	mm	tepelná izolace minerální vata, měkká (120 + 140mm)
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny) celoplošně lepený k podkladu
-	mm	asf. penetrace
265	mm	celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

PODLAHY SCHODIŠTĚ**PS01 – TERACO OBKLAD**

40	mm	teracový schodišťový profil (prostiskluznost dle požadavku normy ČSN)
8	mm	flexibilní lepicí tmel
50	mm	celkem

180mm Ž.B. konstrukce (viz statika)

PS02 – LITÉ TERACO – mezipodesta / podesta schodiště

30	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezní můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
19-20	mm	cementová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstev od 4 do 50 mm s příměsí křemičitého písku fr. 0-8 mm

100 mm celkem

150 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

PS03 - STROJNĚ HLAZENÝ BETON – schodiště mezipodesta / podesta

- násobný ochranný protisprašující nátěr

- **mm celkem**

150 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

SKLADBY STĚN, PODLAH a STROPU AKUMULAČNÍ A RETENČNÍ NÁDRŽE 1PP

PN01 – HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – podlaha, stěny a strop

2 mm pružná hydroizolační trvale pružná stěrka, dvouvrstvá

2 mm celkem

- železobetonová konstrukce – viz statika

SKLADBY EXTERIÉR

PE01 – TERASA - DLAŽBA

50 mm betonová velkoformátová dlažba 500/500/50mm, mrazuvzdorná

100-150 mm rektifikační terče

3 mm hydroizolace z SBS asf. pásu (výztuž. vložka ze skelné tkaniny), celoplošně lepený k podkladu

150 mm celkem

150 mm Ž.B. podkladní deska (viz statika)

PE02 – BALKÓN - DŘEVĚNÝ ROŠT

- mm násobný olejový nátěr, bezbarvý

20 mm terasová prkna 100/20, drážkovaná – akát

60 mm kontra trámký

60 mm podkladní trámký

10 mm distanční pryžové EPDM podložky

1,5 mm hydroizolace TPO

2 mm separační 100% syntetická netkaná textilie 500g/m²

180 mm Ž.B. konstrukce balkón (viz statika)

PE03 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY V OKOLÍ BUDOVY

100 mm kamenné kostky 100x100x100MM

40 mm lože z kamenné drti fr. 4/8mm

150 mm štěrkodrt' ŠDA 0/32mm

150 mm štěrkodrt' ŠDA 16/32mm

PE04 – CHODNÍK

160 mm cementobet. deska – kartáčovaný beton C25/30

200 mm štěrkodrt' ŠDA 0/32mm

SKLADBY STŘECH

OBECNĚ

Při provádění střešního pláště je nutno dodržet technologické požadavky výrobců jednotlivých materiálů.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Součástí dodávky střešních pláštů budou systémové příslušenství (kotvící prvky, vtoky, vč. hromosvodu, lemování obvodu střechy poplastovaným plechem apod.).

Vrstvy střešního pláště budou dostatečně ukotveny s ohledem na sílu sání větru – bude doložen výpočet kotvení dodavatelem stavby.

Hydroizolační vrstva bude vytažena i na atiky pod oplechování, kde bude ukončena na poplastovaném plechu.

Prostupy parotěsnou vrstvou budou náležitě utěsněny, tak aby byly dodrženy požadavky na paropropustnost. Spoje parotěsné vrstvy musí být přelepeny a náležitě těsně napojeny na navazující stavební k-ce.

st01 - plochá střecha 3np - terasa

-	mm	násobný olejový nátěr, bezbarvý
20	mm	terasová prkna 90/20, drážkovaná – akát
70	mm	roznášecí rošt z akátového dřeva 70/30 mm po 0,5m kladených na rektifikační terče / distanční pryžové epdm podložky
30-70	mm	rektifikační terče kladené na pryžové podložky/distanční pryžové epdm podložky
10	mm	pryžové podložky
50	mm	praný kačírek fr. 16-32 mm (mezi roznášecí rošt
3	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500g/m ²
1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů tpo/fpo (s odolností proti uv záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m ² (separační vrstva)
140	mm	tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu pir desky
30-120	mm	spádové klíny tepelné izolace eps 100s
4	mm	parozábrana z sbs asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny) celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST02 - VEGETAČNÍ STŘECHA 3NP

10	mm	přesyp drobným štěrkem 4/8 mm / nesouvislý přesyp do 10 mm/
60	mm	substrát pro suchomilné rostliny + řízky suchomilných rostlin / Sedum album, Sedum acre/ 15 dkg/m2
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 150 g/m2 (filtrační vrstva)
20	mm	nopová fólie
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
140	mm	tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu PIR desky
30-120	mm	spádové klíny tepelné izolace EPS 100S
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny)
-		celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST03 - PLOCHÁ STŘECHA

1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření) mechanicky kotvená
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
240	mm	tepelná izolace EPS 100S (120+120mm)
30-140	mm	spádové klíny tepelné izolace EPS 100S
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny)
-		celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST04 - ŠIKMÁ STŘECHA 30°

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
80	mm	kontra latě 80/60mm, impregnovat, kotvit šikmo do kontra trámů pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	trámy 160/80mm, impregnovat, kotvit šikmo do krokví
260	mm	krokve 260/100mm, impregnovat
527	mm	celkem
-	mm	půdní prostor

ST05 - ŠIKMÁ STŘECHA 30° - s tepelnou izolací

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
80	mm	kontra latě 80/60mm, impregnovat, kotvit šikmo do kontra trámů pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	kontra trámy 160/80mm, impregnovat, kotvit šikmo do krokví
-	mm	tepelná izolace tl. 160mm, minerální vata (mezi krokve)
260	mm	krokve 260/140mm, pohledové-hoblované, bezbarvá impregnace
-	mm	tepelná izolace tl. 260mm, minerální vata (mezi krokve)
-	mm	parotěsná vrstva, PE fólie
60	mm	nosná k-ce pro podhled, dřevěné latě 60/40mm, impregnovat
20	mm	dřevěný obklad, prkna, bezbarvá impregnace, lazura – upřesní GP
607	mm	celkem
-	mm	interiér 3.NP

ST06 - ŠIKMÁ STŘECHA 30° nad objektem radnice

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
40	mm	kontra latě 40/60mm, impregnovat, kotvit do krokví pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	krokve 160/100mm, impregnovat
230	mm	celkem
-	mm	interiér podkroví radnice

ST07 – STŘECHA MARKÝZY

1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m ² (separační vrstva)
4	mm	celkem
-	mm	železobetonová konstrukce markýzy – viz statika

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

OBECEŇ

- tepelná izolace soklové části bude z XPS v tloušťce odpovídající tloušťce zateplení fasády a bude od úrovně min. 800mm pod upraveným terénem a do výšky min. 300mm nad upravený terén

WO01 – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická (vodostavební beton) – viz statika
150	mm	polystyren XPS celoplošně lepený k ž.b stěně/ $\lambda_d 0,035\text{Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$ / (tl. 150 mm od úrovně ÚT do úrovně -0,800)
8	mm	nopová fólie
458	mm	celkem

- hutněný zásyp

WO01.a – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem + záporové pažení

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická (vodostavební beton) – viz statika
100	mm	polystyren XPS, provizorně kotvený k výdřevě záporového pažení
100	mm	výdřeva, mezi I nosníky č. 34
408	mm	celkem

- hutněný zásyp

WO02 – OBVODOVÁ STĚNA - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 30 Profi)
5	mm	lepící tmel
150	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem + mechanicky kotvený systém. fasádními talířovými kotvami skrytými systémovou krycí zátkou MW
5	mm	fasádní stěrka vyztužená vlákny a armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní probarvený nátěr
20	mm	minerální omítka ve vzhledu břizolit, zrnitost a odstín bude upřesněn GP
490	mm	celkem

- exteriér

WO03 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
250	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 25 Profi)
-	mm	systemová penetrace
5	mm	minerální lepidlo
50	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem
315	mm	celkem
-	mm	původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO04 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
200	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 20 Profi)
-	mm	systemová penetrace
5	mm	minerální lepidlo
100	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem
315	mm	celkem
-	mm	původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO05 – OBVODOVÁ STĚNA - železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	železobeton – viz statika
-	mm	systemová penetrace
5	mm	lepící tmel
150	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem + mechanicky kotvený systém. fasádními talířovými kotvami skrytými systemovou krycí zátkou MW
5	mm	fasádní stěrka vyztužená vlákny a armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní probarvený nátěr
20	mm	minerální omítka ve vzhledu břízolit, zrnitost a odstín bude upřesněn GP
490	mm	celkem
-		exteriér

WO06 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) – železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	železobeton do tvárnic ztraceného bednění – viz statika
50	mm	dilatační vrstva minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem

415 mm celkem

- mm původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO07 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) – železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
250	mm	železobeton do tvárnic ztraceného bednění – viz statika
50	mm	dilatační vrstva minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem

415 mm celkem

- mm původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

SKLADBY PODHLEDŮ

POD1 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

POD2 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED - kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky GREEN, kotvené k nosnému roštu

POD3 – NEROZEBIRATELNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED LEMOVANÝ ROZEBIRATELNÝM SDK PODHLEDEM - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený k obvodovým stěnám, kombinovaný s profily pro rozebíratelný podhled
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

POD4 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 25 mm 2x sádrokartonové desky WHITE tl. 12,5 mm, kotvené k nosnému roštu

POD5 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S AKUSTICKÝM ÚTRLUMEM - kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 40 mm izolace z minerální vaty
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

**POD6 - NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM Z DESEK Z PANELŮ
Z KAMENNÉ VATY**

- kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 60 mm nosný tlakově tuhý dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 40 mm monolitický systém, který je tvořen panely z kamenné vaty, kotvené k nosnému roštu (standart Rockfon Mono Acoustic), nátěr dle specifikace GP

SKLADBY PODLAH

Všeobecné zásady provádění podlah

Označení podlahy v jednotlivých místnostech je uvedeno na půdorysech v legendě místností. Po předložení vzorků veškerých nášlapných vrstev podlah budou barvy a dezén odsouhlaseny GP.

- před prováděním podlah je nutné ověřit v projektech profesí, zda v nich nevedou instalace (út, elektro, topení ...)
- veškeré plovoucí lité cementové potěry budou prováděny odděleně od tepelné izolace PE separační fólií tl.0,2mm, položenou na sucho s přelepenými spoji s přesahem 100 mm. Před prováděním potěrů musí být kolem stěn položeny svislé pásy z pěnového polyetylénu tl. 10 mm přesahující o 20 mm vrchní hranu mazaniny. Obdobným způsobem je třeba obalit i případné prostupující rozvody médií.
- tloušťka vrstvy litého cementového potěru nesmí klesnout pod 55 mm. Budou dodrženy veškeré technologické předpisy výrobce včetně dodržení teplotních podmínek provádění, v letním období zabránění větrání, zamezení oslunění podlahy okenními otvory, dodržení detailů navázání na zdivo, prostupy instalací apod. V koupelnách bude potěr chráněn vhodným hydroizolačním nátěrovým systémem (stěrkou) vč. řešení přechodu v rohy pomocí pružného pásku
- tepelné izolace jsou navrženy z desek z pěnového (expandovaného) polystyrenu (standard EPS 150S)
- kročejová izolace – bude provedena z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum pro zatížení 4KN/m²
- vrstvy polystyrenu budou před betonáží přikryty polyetylenovou fólií tl. 0,2 mm volně položenou s přelepenými přesahy 100mm.
- hydroizolační stěrky budou vytaženy 150 mm nad úroveň čisté podlahy. V místě sprchových koutů a van budou vytaženy do výšky 2100 mm s přesahem min. 1m do stran
- veškeré přechody mezi různými nášlapnými vrstvami podlah budou řešeny pomocí systémových hliníkových lišt, ve tvaru L
- dilatační celky spodních betonových vrstev podlah budou řešeny v modulech max. 5 x 5 m
- dilatační spáry budou vyplněny dilatačním provazcem a tmeleny PU tmelem v barvě dle nášlapné vrstvy/nátěru resp. spárovací hmoty u keram. dlažby a obkladů
- nášlapné vrstvy budou splňovat požadavky na protiskluznost dle platné legislativy a norem

PODLAHY 1PP

P01 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

300	mm	železobetonová základová deska se vsypem pro pancéřové podlahy, strojně hlazená (vodostavební beton) , protisprašující nátěr
50	mm	podkladní beton
150	mm	hutněný polštář – štěrkopísek a štěrkodeř fr. 0-16 – hutnění viz statika
-		<i>hutněný rostlý terén</i>

PODLAHY 1NP

P02 – ČISTÍCÍ ZÓNA

17	mm	čistící rohož – polypropylen 100% + podkladní vinyl
2	mm	hydroizolační stěrka odolná proti solím a běžným čistícím prostředkům
61	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P03 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezní můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
60	mm	betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 100/100/6
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P04 – TERACO DLAŽBA – vlhké prostředí

20	mm	teracová dlažba, broušený povrch
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
58	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
-		PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace, tuhé tepelněizolační desky z kamenné minerální vlny
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P05 – LITÉ TERACO – podlahové vytápění

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
70	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armovaný karisítí 150/150/4
60	mm	systémová deska podlahového vytápění (tracker) z expandovaného polystyrenu <i>(dodávka profese ÚT)</i>
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P06 – KERAMICKÁ DLAŽBA

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepicí tmel
55	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P07 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepící tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
70	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P08 – LINO

2,5	mm	přírodní lino celoplošně lepené
-	mm	penetrace
-	mm	broušení podkladu
3	mm	samonivelační stěrka
64	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P09 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

-	mm	násobný ochranný protisprašující nátěr
70	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6, s tvrdícím vsypem
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
150	mm	celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

P10 – DŘEVĚNÁ PODLAHA – podlahové vytápění

19	mm	masivní dubová podlaha (standard viz obecná specifikace výše) palubky jednotlivě lepené k podkladu (palubky nesmí být lepeny mezi sebou!)
71	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
60	mm	systémová deska podlahového vytápění (tracker) z expandovaného polystyrenu <i>(dodávka profese ÚT)</i>

150 mm celkem

200	mm	Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)
100	mm	tepelná izolace EPS 100s s polodrážkou
5	mm	fasádní stěrka armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní nátěr
3	mm	tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost 1mm

PODLAHY 2; 3 a 4NP

P11 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezni můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
60	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armovaný karisítá 150/150/4
-		PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejeová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P12 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba (standard viz obecná specifikace výše)
5	mm	flexibilní lepicí tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejeová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P13 – LINO

2,5	mm	přírodní lino celoplošně lepené
-	mm	penetrace
-	mm	broušení podkladu
3	mm	samonivelační stěrka
64	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
50	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P14 – POLYURETANOVÁ STĚRKA (s fabionem v návaznosti na stěnu)

-		finální protiskluzný, hedvábně matný, vodní, strukturovaný, bezbarvý, dvousložkový uzavírací lak s odolností proti UV záření a chemikáliím
2-3	mm	polyuretanová stěrka, na světle stálá, na bázi obnovitelných surovin
-	mm	systémová penetrace - transparentní epoxidová tekutá pryskyřice
67	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P15 – POLYURETANOVÁ STĚRKA (s fabionem v návaznosti na stěnu) – vlhké prostředí

-		finální protiskluzný, hedvábně matný, vodní, strukturovaný, bezbarvý, dvousložkový uzavírací lak s odolností proti UV záření a chemikáliím
2-3	mm	polyuretanová stěrka, na světle stálá, na bázi obnovitelných surovin
-	mm	systémová penetrace - transparentní epoxidová tekutá pryskyřice
67	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
30	mm	kročejová izolace EPS elastifikované desky

150 mm celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P16 – DŘEVĚNÁ PODLAHA – užitné zatížení 7,5 kN/m²

19	mm	masivní dubová podlaha (standard viz obecná specifikace výše) palubky jednotlivě lepené k podkladu (palubky nesmí být lepeny mezi sebou!)
81	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6
-	mm	PE fólie
20	mm	tepelná izolace EPS 200 S
30	mm	kročejová izolace pro užitné zatížení podlahy qk=7,5 kN/m ²
120	mm	celkem

300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

P17 - STROJNĚ HLAZENÝ BETON

80	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6 + násobný ochranný protisprašující nátěr
-	mm	PE fólie
40	mm	tepelná izolace EPS 200 S
120	mm	celkem

250 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

P18– PODLAHA PŮDNÍHO PROSTORU

1	mm	difúzně otevřená ochranná fólie
260	mm	tepelná izolace minerální vata, měkká (120 + 140mm)
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny) celoplošně lepený k podkladu
-	mm	asf. penetrace
265	mm	celkem

250 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

PODLAHY SCHODIŠTĚ**PS01 – TERACO OBKLAD**

40	mm	teracový schodišťový profil (prostiskluznost dle požadavku normy ČSN)
8	mm	flexibilní lepicí tmel
50	mm	celkem

180mm Ž.B. konstrukce (viz statika)

PS02 – LITÉ TERACO – mezipodesta / podesta schodiště

30	mm	lité teraco, broušený povrch
-		adhezní můstek / úprava povrchu podkladu (brokování)
19-20	mm	cementová vyrovnávací hmota pro tloušťky vrstev od 4 do 50 mm s příměsí křemičitého písku fr. 0-8 mm

100 mm celkem

150 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

PS03 - STROJNĚ HLAZENÝ BETON – schodiště mezipodesta / podesta

- násobný ochranný protisprašující nátěr

- **mm celkem**

150 mm Ž.B. konstrukce podesty (viz statika)

SKLADBY STĚN, PODLAH a STROPU AKUMULAČNÍ A RETENČNÍ NÁDRŽE 1PP

PN01 – HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – podlaha, stěny a strop

2 mm pružná hydroizolační trvale pružná stěrka, dvouvrstvá

2 mm celkem

- železobetonová konstrukce – viz statika

SKLADBY EXTERIÉR

PE01 – TERASA - DLAŽBA

50 mm betonová velkoformátová dlažba 500/500/50mm, mrazuvzdorná

100-150 mm rektifikační terče

3 mm hydroizolace z SBS asf. pásu (výztuž. vložka ze skelné tkaniny), celoplošně lepený k podkladu

150 mm celkem

150 mm Ž.B. podkladní deska (viz statika)

PE02 – BALKÓN - DŘEVĚNÝ ROŠT

- mm násobný olejový nátěr, bezbarvý

20 mm terasová prkna 100/20, drážkovaná – akát

60 mm kontra trámký

60 mm podkladní trámký

10 mm distanční pryžové EPDM podložky

1,5 mm hydroizolace TPO

2 mm separační 100% syntetická netkaná textilie 500g/m²

180 mm Ž.B. konstrukce balkón (viz statika)

PE03 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY V OKOLÍ BUDOVY

100 mm kamenné kostky 100x100x100MM

40 mm lože z kamenné drti fr. 4/8mm

150 mm štěrkodrt' ŠDA 0/32mm

150 mm štěrkodrt' ŠDA 16/32mm

PE04 – CHODNÍK

160 mm cementobet. deska – kartáčovaný beton C25/30

200 mm štěrkodrt' ŠDA 0/32mm

SKLADBY STŘECH

OBECNĚ

Při provádění střešního pláště je nutno dodržet technologické požadavky výrobců jednotlivých materiálů.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Součástí dodávky střešních pláštů budou systémové příslušenství (kotvící prvky, vtoky, vč. hromosvodu, lemování obvodu střechy poplastovaným plechem apod.).

Vrstvy střešního pláště budou dostatečně ukotveny s ohledem na sílu sání větru – bude doložen výpočet kotvení dodavatelem stavby.

Hydroizolační vrstva bude vytažena i na atiky pod oplechování, kde bude ukončena na poplastovaném plechu.

Prostupy parotěsnou vrstvou budou náležitě utěsněny, tak aby byly dodrženy požadavky na paropropustnost. Spoje parotěsné vrstvy musí být přelepeny a náležitě těsně napojeny na navazující stavební k-ce.

st01 - plochá střecha 3np - terasa

-	mm	násobný olejový nátěr, bezbarvý
20	mm	terasová prkna 90/20, drážkovaná – akát
70	mm	roznášecí rošt z akátového dřeva 70/30 mm po 0,5m kladených na rektifikační terče / distanční pryžové epdm podložky
30-70	mm	rektifikační terče kladené na pryžové podložky/distanční pryžové epdm podložky
10	mm	pryžové podložky
50	mm	praný kačírek fr. 16-32 mm (mezi roznášecí rošt
3	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500g/m ²
1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů tpo/fpo (s odolností proti uv záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m ² (separační vrstva)
140	mm	tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu pir desky
30-120	mm	spádové klíny tepelné izolace eps 100s
4	mm	parozábrana z sbs asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny) celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST02 - VEGETAČNÍ STŘECHA 3NP

10	mm	přesyp drobným štěrkem 4/8 mm / nesouvislý přesyp do 10 mm/
60	mm	substrát pro suchomilné rostliny + řízky suchomilných rostlin / Sedum album, Sedum acre/ 15 dkg/m2
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 150 g/m2 (filtrační vrstva)
20	mm	nopová fólie
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
140	mm	tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu PIR desky
30-120	mm	spádové klíny tepelné izolace EPS 100S
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny)
-		celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST03 - PLOCHÁ STŘECHA

1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření) mechanicky kotvená
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m2 (separační vrstva)
240	mm	tepelná izolace EPS 100S (120+120mm)
30-140	mm	spádové klíny tepelné izolace EPS 100S
4	mm	parozábrana z SBS asfaltového pásu (výztužná vložka ze skelné tkaniny)
-		celoplošně lepený k podkladu
-		asf. penetrace
250	mm	železobetonová stropní konstrukce - viz statika

ST04 - ŠIKMÁ STŘECHA 30°

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
80	mm	kontra latě 80/60mm, impregnovat, kotvit šikmo do kontra trámů pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	trámy 160/80mm, impregnovat, kotvit šikmo do krokví
260	mm	krokve 260/100mm, impregnovat
527	mm	celkem
-	mm	půdní prostor

ST05 - ŠIKMÁ STŘECHA 30° - s tepelnou izolací

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
80	mm	kontra latě 80/60mm, impregnovat, kotvit šikmo do kontra trámů pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	kontra trámy 160/80mm, impregnovat, kotvit šikmo do krokví
-	mm	tepelná izolace tl. 160mm, minerální vata (mezi krokve)
260	mm	krokve 260/140mm, pohledové-hoblované, bezbarvá impregnace
-	mm	tepelná izolace tl. 260mm, minerální vata (mezi krokve)
-	mm	parotěsná vrstva, PE fólie
60	mm	nosná k-ce pro podhled, dřevěné latě 60/40mm, impregnovat
20	mm	dřevěný obklad, prkna, bezbarvá impregnace, lazura – upřesní GP
607	mm	celkem
-	mm	interiér 3.NP

ST06 - ŠIKMÁ STŘECHA 30° nad objektem radnice

1	mm	hladká plechová krytina spojovaná na stojatou a ležatou drážku
8	mm	separační vrstva, prostorová smyčková rohož
18	mm	celoplošné bednění, OSB deska do vlhka, kotvit ke kontra latím
-	mm	provětrávaná mezera
40	mm	kontra latě 40/60mm, impregnovat, kotvit do krokví pomocí vrutů
-	mm	doplňková hydroizolační vrstva, difúzně otevřená fólie
160	mm	krokve 160/100mm, impregnovat
230	mm	celkem
-	mm	interiér podkroví radnice

ST07 – STŘECHA MARKÝZY

1,8	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
2	mm	netkaná 100% syntetická textilie 300 g/m ² (separační vrstva)
4	mm	celkem
-	mm	železobetonová konstrukce markýzy – viz statika

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

OBECEŇ

- tepelná izolace soklové části bude z XPS v tloušťce odpovídající tloušťce zateplení fasády a bude od úrovně min. 800mm pod upraveným terénem a do výšky min. 300mm nad upravený terén

WO01 – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická (vodostavební beton) – viz statika
150	mm	polystyren XPS celoplošně lepený k ž.b stěně/ $\lambda_d 0,035\text{Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$ / (tl. 150 mm od úrovně ÚT do úrovně -0,800)
8	mm	nopová fólie
458	mm	celkem

- hutněný zásyp

WO01.a – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem + záporové pažení

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická (vodostavební beton) – viz statika
100	mm	polystyren XPS, provizorně kotvený k výdřevě záporového pažení
100	mm	výdřeva, mezi I nosníky č. 34
408	mm	celkem

- hutněný zásyp

WO02 – OBVODOVÁ STĚNA - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 30 Profi)
5	mm	lepící tmel
150	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem + mechanicky kotvený systém. fasádními talířovými kotvami skrytými systémovou krycí zátkou MW
5	mm	fasádní stěrka vyztužená vlákny a armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní probarvený nátěr
20	mm	minerální omítka ve vzhledu břizolit, zrnitost a odstín bude upřesněn GP
490	mm	celkem

- exteriér

WO03 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
250	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 25 Profi)
-	mm	systemová penetrace
5	mm	minerální lepidlo
50	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem
315	mm	celkem
-	mm	původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO04 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) - tvárnice

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
200	mm	cihly broušené, pevnost P10 (např.: Porotherm 20 Profi)
-	mm	systemová penetrace
5	mm	minerální lepidlo
100	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem
315	mm	celkem
-	mm	původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO05 – OBVODOVÁ STĚNA - železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	železobeton – viz statika
-	mm	systemová penetrace
5	mm	lepící tmel
150	mm	kontaktní zateplení minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systemovým tmelem + mechanicky kotvený systém. fasádními talířovými kotvami skrytými systemovou krycí zátkou MW
5	mm	fasádní stěrka vyztužená vlákny a armovaná sklotextilní síťovinou
-		základní probarvený nátěr
20	mm	minerální omítka ve vzhledu břizolit, zrnitost a odstín bude upřesněn GP
490	mm	celkem
-		exteriér

WO06 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) – železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
300	mm	železobeton do tvárnic ztraceného bednění – viz statika
50	mm	dilatační vrstva minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem

415 mm celkem

- mm původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

WO07 – OBVODOVÁ STĚNA (kontakt se sousedním objektem) – železobeton

10	mm	interiérová sádrová omítka, filcovaná
250	mm	železobeton do tvárnic ztraceného bednění – viz statika
50	mm	dilatační vrstva minerální fasádní izolací (podélná vlákna) ($\Lambda=0,04$) lepený celoplošně systémovým tmelem

415 mm celkem

- mm původní zdivo sousedního objektu z cihel plných pálených, oškrábání omítky a případné doplnění spar zdiva cementovou maltou + penetrace podkladu

SKLADBY PODHLEDŮ

POD1 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

POD2 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED - kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky GREEN, kotvené k nosnému roštu

POD3 – NEROZEBIRATELNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED LEMOVANÝ ROZEBIRATELNÝM SDK PODHLEDEM - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený k obvodovým stěnám, kombinovaný s profily pro rozebíratelný podhled
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

POD4 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP1 - kvalita povrchu Q2

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 25 mm 2x sádrokartonové desky WHITE tl. 12,5 mm, kotvené k nosnému roštu

POD5 – SÁDROKARTONOVÝ NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S AKUSTICKÝM ÚTRLUMEM - kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 40 mm izolace z minerální vaty
- 54 mm nosný systémový dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 12,5 mm sádrokartonové desky WHITE, kotvené k nosnému roštu

**POD6 - NEROZEBIRATELNÝ PODHLED S AKUSTICKÝM ÚTLUMEM Z DESEK Z PANELŮ
Z KAMENNÉ VATY**

- kvalita povrchu Q2, mokrý provoz

- mm stropní konstrukce
- mm vzduchová mezera
- 60 mm nosný tlakově tuhý dvouúrovňový závěsný křížový rošt z CD profilů 60/27 mm, kotvený táhly ke stropní konstrukci
- 40 mm monolitický systém, který je tvořen panely z kamenné vaty, kotvené k nosnému roštu (standart Rockfon Mono Acoustic), nátěr dle specifikace GP