

## SKLADBY PODLAH

Poznámka:

Všeobecné zásady provádění podlah

Jednotlivé druhy jsou označeny velkým písmenem a pořadovým číslem typu podlahy. 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 anhydridové a lité cementové potěry budou prováděny odděleny od tepelné izolace PE metalizovanou odrazovou fólií tl. 0,2 mm, položenou na sucho s přelepenými spoji s přesahem 100 mm. Před prováděním potěrů musí být kolem stěn položeny svislé pásy z pěnového polyetylenu tl. 10 mm přesahující o 20 mm vrchní hranu mazaniny. Obdobným způsobem je třeba obalit i případné prostupující rozvody médií.
- tloušťka vrstvy litého anhydridového a 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 (např.: standard bachl EPS 150S )
- kročejová izolace – bude provedena z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum pro zatížení 3,5 KN/m<sup>2</sup> (např.: standard EPS T4000)
- vrstvy polystyrenu budou před betonáží přikryty polyetylenovou fólií tl. 0,2 mm volně položenou s přelepenými přesahy 100 mm.
- 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. 1 m do stran
- veškeré přechody mezi různými nášlapnými vrstvami podlah budou řešeny pomocí systémových hliníkových lišt, ve tvaru L
- ve skladbách na terénu bude proveden násyp z drceného kameniva pod podkladním betonem a bude hutněn na edef,2 dle požadavku statika (viz samostatná část dokumentace)
- dilatační celky spodních betonových vrstev podlah budou řešeny v modulech max. 5 x 5 m
- podzemní podlaží bude izolované proti tlakové vodě – je navržen dvojitý hydroizolační systém s možností kontroly a aktivace

## **PODLAHY 1PP**

### **PZ01 – LITÉ TERACO**

20	mm	lité teraco, strojně hlazené
60	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armování kari sítí 150/150/6 (uprostřed vrstvy)
-	mm	PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S

---

<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
------------	-----------	---------------

400	mm	Ž.B. základová deska (viz statika)
50	mm	ochranná betonová mazanina C20/25
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
3	mm	drenážní vložka z plastových vláken 900 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
100	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
-		hutněný rostlý terén ( viz statika)

### **PZ02 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí**

10	mm	keramická dlažba
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
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S

---

<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
------------	-----------	---------------

400	mm	Ž.B. základová deska (viz statika)
50	mm	ochranná betonová mazanina C20/25
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
3	mm	drenážní vložka z plastových vláken 900 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
100	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
-		hutněný rostlý terén ( viz statika)

### PZ03 – KERAMICKÁ DLAŽBA

10	mm	keramická dlažba
5	mm	flexibilní lepící tmel
65	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
<hr/>		
400	mm	Ž.B. základová deska (viz statika)
50	mm	ochranná betonová mazanina C20/25
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
3	mm	drenážní vložka z plastových vláken 900 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
100	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
-		hutněný rostlý terén ( viz statika)

### PZ04 – EPOXIDOVÁ STĚRKA – chemické zatížení

2	mm	epoxidová stěrka – odolná chemickému zatížení dle provozu
78	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6, s tvrdícím vsypem
-	mm	PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
<hr/>		
400	mm	Ž.B. základová deska (viz statika)
50	mm	ochranná betonová mazanina C20/25
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
3	mm	drenážní vložka z plastových vláken 900 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
100	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
-		hutněný rostlý terén ( viz statika)

## PZ05 – STROJNĚ HLAZENÝ BETON

-	mm	násobný ochranný protisprašující nátěr
80	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6, s tvrdícím vsypem
-	mm	PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
<hr/>		
400	mm	Ž.B. základová deska (viz statika)
50	mm	ochranná betonová mazanina C20/25
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
3	mm	drenážní vložka z plastových vláken 900 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
100	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
-		hutněný rostlý terén ( viz statika)

## PZ06 – EPOXIDOVÁ STĚRKA

2	mm	epoxidová stěrka
78	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6, s tvrdícím vsypem
-	mm	PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
<hr/>		
400	mm	Ž.B. základová deska (viz statika)
50	mm	ochranná betonová mazanina C20/25
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
3	mm	drenážní vložka z plastových vláken 900 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
100	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
-		hutněný rostlý terén ( viz statika)

## **PODLAHY 1NP**

### **PZ07 – POLYURETANOVÁ STĚRKA**

2-3	mm	polyuretanová stěrka
-	mm	systémová penetrace
78	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5 armování kari sítí 150/150/6 (uprostřed vrstvy)
30	mm	systémová instalační deska pro podlahové vytápění + rozvody vodního podlahového vytápění
-		PE odrazová fólie
90	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
<hr/>		
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
150	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
300	mm	hutněná štěrkodrt' fr. 16-32 - viz statika
-		hutněný rostlý terén / násyp ( viz statika)

### **PZ08 – KOBREC FITNESS PLAVCI**

5	mm	vysokozátěžový kobrec, celoplošně lepený
75	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
<hr/>		
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
150	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
300	mm	hutněná štěrkodrt' fr. 16-32 - viz statika
-		hutněný rostlý terén / násyp ( viz statika)

### PZ09 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, strojně hlazené
60	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5 armovaní kari sítí 150/150/6 (uprostřed vrstvy)
-		PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>

2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
150	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
300	mm	hutněná štěrkodrt' fr. 16-32 - viz statika
-		hutněný rostlý terén / násyp ( viz statika)

### PZ10 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	keramická dlažba
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
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>

2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
150	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
300	mm	hutněná štěrkodrt' fr. 16-32 - viz statika
-		hutněný rostlý terén / násyp ( viz statika)

### PZ11 – KERAMICKÁ DLAŽBA

10	mm	keramická dlažba
5	mm	flexibilní lepicí tmel
65	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-	mm	PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>

2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
150	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
300	mm	hutněná štěrkodrt' fr. 16-32 - viz statika
-		hutněný rostlý terén / násyp ( viz statika)

## PZ12 – EPOXIDOVÁ STĚRKA

2	mm	epoxidová stěrka
78	mm	strojně hlazená betonová mazanina C20/25 armovaná kari sítí 150/150/6, s tvrdícím vsypem
-	mm	PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>

2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
150	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
300	mm	hutněná štěrkodrt' fr. 16-32 - viz statika
-		hutněný rostlý terén / násyp ( viz statika)

## PZ13 – KOBEREK KANCELÁŘ

5	mm	vysokozátěžový koberec, celoplošně lepený
75	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
120	mm	tepelná izolace EPS 150 S
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>

2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m2
150	mm	podkladní betonová mazanina armovaná kari sítí 150/150/6
300	mm	hutněná štěrkodrt' fr. 16-32 - viz statika
-		hutněný rostlý terén / násyp ( viz statika)

## PP01 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, strojně hlazené
60	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5 armování kari sítí 150/150/6 (uprostřed vrstvy)
30	mm	systémová instalační deska pro podlahové vytápění + rozvody vodního podlahového vytápění
-		PE odrazová fólie
50	mm	tepelná izolace EPS 150 S
40	mm	akustická izolace z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum (např.: standard EPS T4000)
<b>200</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>

220-300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

## PP02 – POLYURETANOVÁ STĚRKA

2-3	mm	polyuretanová stěrka
-	mm	systémová penetrace
78	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5 armování kari sítí 150/150/6 (uprostřed vrstvy)
30	mm	systémová instalační deska pro podlahové vytápění + rozvody vodního podlahového vytápění
-		PE odrazová fólie
50	mm	tepelná izolace EPS 150 S
40	mm	akustická izolace z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum (např.: standard EPS T4000)
<b>200 mm</b>		<b>celkem</b>

220-300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

## PP03 – KERAMICKÁ DLAŽBA – vlhké prostředí

10	mm	polyuretanová stěrka
5	mm	flexibilní lepicí tmel
2	mm	hydroizolační stěrka vytažená do stěn (viz obecné zásady výše)
63	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
30	mm	systémová instalační deska pro podlahové vytápění + rozvody vodního podlahového vytápění
-		PE odrazová fólie
50	mm	tepelná izolace EPS 150 S
40	mm	akustická izolace z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum (např.: standard EPS T4000)
<b>200 mm</b>		<b>celkem</b>

220-300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

## PP04 – KERAMICKÁ DLAŽBA

10	mm	polyuretanová stěrka
5	mm	flexibilní lepicí tmel
65	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
30	mm	systémová instalační deska pro podlahové vytápění + rozvody vodního podlahového vytápění
-		PE odrazová fólie
50	mm	tepelná izolace EPS 150 S
40	mm	akustická izolace z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum (např.: standard EPS T4000)
<b>200 mm</b>		<b>celkem</b>

220-300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)



#### PP05 – KOBEREK

5	mm	vysokozátěžový koberec, celoplošně lepený
75	mm	litý cementový potěr CT-C25-F5
-		PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
40	mm	akustická izolace z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum (např.: standard EPS T4000)
<hr/>		
200	mm	celkem

220-300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

#### PP06 – DŘEVĚNÁ PODLAHA

19	mm	sportovní palubová podlahové dílce z bukového masivu
40	mm	dř. hranol 100/40 mm
100	mm	dř. hranol 100/100 mm
40	mm	systémová antivibrační podložka pro kročejový útlum
<hr/>		
200	mm	celkem

220-300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

#### PP07 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, strojně hlazené
60	mm	litý cementový potěr CT-C30-F6 armování kari sítí 150/150/6 (uprostřed vrstvy)
-	mm	PE fólie
80	mm	tepelná izolace EPS 150 S
40	mm	akustická izolace z polystyrenových elastifikovaných desek pro kročejový útlum (např.: standard EPS T4000)
<hr/>		
200	mm	celkem

220-300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

#### PP08 – LITÉ TERACO

20	mm	lité teraco, strojně hlazené
<hr/>		
20	mm	celkem

150-350 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

#### PP09 – DŘEVĚNÁ TERASA

-	mm	násobný olejový nátěr, bezbarvý
27	mm	terasová prkna, drážkovaná – sibiřský modřín AB
45	mm	kladecí rošt z hranolů 70/45 mm – sibiřský modřín AB
10-70	mm	distanční pryžové EPDM podložky + rektifikační terče

---

**80 -140 mm celkem**

240-300 mm Ž.B. stropní konstrukce (viz statika)

#### PS01 – TERACO OBKLAD

40	mm	teracový schodišťový profil
8	mm	flexibilní lepicí tmel

---

**50 mm celkem**

220 mm Ž.B. konstrukce (viz statika)

#### PT01 – TERASA TERÉN

-	mm	násobný olejový nátěr, bezbarvý
27	mm	terasová prkna, drážkovaná – sibiřský modřín AB
45	mm	kladecí rošt z hranolů 70/45 mm – sibiřský modřín AB
10	mm	distanční pryžové EPDM podložky
50	mm	terče z betonové dlažba 50/500/50 mm

---

**130 mm celkem**

300-400 mm hutněná štěrkodrt' fr. 16-32 mm  
- hutněný rostlý terén / násyp, spád min. 2%

#### PT02 – HŘIŠTĚ BEACHVOLEJBAL

400	mm	propíraný jemný křemičitý písek zrnitosti 1/4 mm
1	mm	geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>
50	mm	štěrkodrt' fr. 0-4 hutněno
200	mm	štěrkodrt' fr. 0-32 hutněno

---

**650 mm celkem**

- hutněná zemní pláň se spádem 1%

**PT03 – HŘIŠTĚ NOHEJBAL, VOLEJBAL**

11	mm	sportovní povrch, litý EPDM
70	mm	vyrovnávací asfaltový koberec
30	mm	šterkodrt' fr. 0-4
80	mm	šterkodrt' fr. 0-32
120	mm	šterkodrt' fr. 32-63

---

<b>311</b>	<b>mm</b>	<b>celkem</b>
------------	-----------	---------------

- hutněná zemní pláň se spádem 1%

## SKLADBY STŘECH

### OBECE

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

### STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Součástí dodávky střešních plášťů 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.

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.

### S01 - PLOCHÁ STŘECHA 2NP – nad lepenými vazníky- B<sub>ROOF</sub> (t3)

2	mm	fóliová střešní hydroizolace na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
-		separační vrstva – netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu, 300 g /m <sup>2</sup>
300	mm	tepelná izolace – tuhé desky z čedičové kamenné vaty ( $\lambda_D=0,04$ W/mK) (100 + 200mm – do kříže)
3,5	mm	parozábrana – SBS asf. pás (skelná rohož) se samolepícími okrajovými zónami ( <u>bodově</u> přitaven)
24	mm	celoplošné bednění z hoblovaných hladkých prken pero+drážka (bezbarvá vysokotlaká impregnace)
180	mm	krokve 180/120mm mezi lepené vazníky (bezbarvá vysokotlaká impregnace)
<hr/>		
380	mm	<b>celkem</b>
1800	mm	nosná konstrukce - dřevěné lepené vazníky

### S02 - PLOCHÁ STŘECHA 2NP – nad železobetonovou deskou - B<sub>ROOF</sub> (t3)

2	mm	fóliová hydroizol. na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
-		separační vrstva – netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu, 300 g /m <sup>2</sup>
160	mm	tepelná izolace – tuhé desky z čedičové kamenné vaty ( $\lambda_D=0,04$ W/mK)
20-320mm		tepelná izolace – spádové tuhé desky z čedičové kamenné vaty ( $\lambda_D=0,04$ W/mK)
3,5	mm	parozábrana – SBS asf. pás (skelná rohož), bodově přitaven
<hr/>		
185-485 mm		<b>celkem</b>
200	mm	Ž.B. stropní konstrukce

### S3 - PLOCHÁ STŘECHA NAD 1NP – extenzivní zeleň

30-40	mm	vegetační substrát /po obvodu střechy pás š. 300mm praný kačírek 16/32mm/
-		akumulační vrstva – netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu, 500 g/m <sup>2</sup>
1,5	mm	fóliová hydroizolace na bázi PVC (s atestem proti prorůstání kořínků)
-		separační vrstva – netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu, 300 g/m <sup>2</sup>
160	mm	tepelná izolace - desky z pěnového polystyrenu EPS 100
20-120	mm	tepelná izolace - spádové desky z pěnového polystyrenu EPS 100
3,5	mm	parozábrana – modifik. asf. pás (celoplošně přitaven)

---

#### 225-325 mm celkem

160 mm Ž.B. stropní konstrukce – viz statika

### S4- PLOCHÁ STŘECHA nad vstupní částí 1.NP - B<sub>ROOF</sub> (t3)

2	mm	fóliová hydroizol. na bázi polyolefinů TPO/FPO (s odolností proti UV záření)
-		separační vrstva – netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu, 300 g /m <sup>2</sup>
140	mm	tepelná izolace - desky z pěnového polystyrenu EPS 100
20-100	mm	tepelná izolace - spádové desky z pěnového polystyrenu EPS 100
3,5	mm	parozábrana – modifik. asf. pás (celoplošně přitaven)

---

#### 225-325 mm celkem

160 mm Ž.B. stropní konstrukce – viz statika

## SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

### OBECE

- pěchovaný beton bude proveden z frakcí štěrku s omezeným obsahem písčité složky; beton bude míchaný na stavbě a bude pěchován/ dusán ručně dřevěnou tyčí průměru 35 mm s rovným koncem po vrstvách cca 200 mm; nerovnoměrné ukončení vrstvy není na závadu; beton bude vyztužen nerezovou kari sítí, která budeš kotvena k nosnému podkladu dle výkresu statiky; před prováděním přízdívky, budou provedeny vzorky, které budou GP odsouhlaseny
- podzemní podlaží bude izolované proti tlakové vodě – je navržen dvojitý hydroizolační systém s možností kontroly a aktivace

### WO01 OBVODOVÁ STĚNA – střešní část

3	mm	fasádní kompozitní panel (2x Al plech s PE jádrem)
50	mm	svislý Al rošt kotvený systémovými kotvami k nosnému podkladu / provětrávaná mezera
-	mm	difúzní kontaktní fólie
240	mm	tuhá kamenná tepelná izolace $\lambda_d=0,040 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$
3,5	mm	parozábrana - samolepící SBS asfaltový pás bodově lepený k podkladu
24	mm	celoplošné bednění z hoblovaných hladkých prken pero+drážka (bezbarvá vysokotlaká impregnace)
320	mm	

### WO03 OBVODOVÁ STĚNA S PŘEDSTĚNOU Z PĚCHOVANÉHO BETONU S NOSNOU BETONOVOU KONSTRUKCÍ

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
250	mm	stěna železobetonová monolitická
150	mm	tepelná izolace perimetr $\lambda_d=0,034 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$
100	mm	pěchovaný beton armovaný nerez sítí na systém. nerez kotvách
500	mm	

POZN. Pěchovaný beton bude proveden z frakcí štěrku s omezeným obsahem písčité složky; beton bude míchaný na stavbě a bude pěchován/ dusán ručně dřevěnou tyčí průměru 35 mm s rovným koncem po vrstvách cca 200 mm; nerovnoměrné ukončení vrstvy není na závadu; beton bude vyztužen žárově zinkovanou kari sítí, která bude kotvena k nosnému podkladu dle výkresu statiky; před prováděním přízdívky, budou provedeny vzorky, které budou GP odsouhlaseny.

### WO04 OBVODOVÁ STĚNA S PŘEDSTĚNOU Z PĚCHOVANÉHO BETONU S NOSNOU BETONOVOU KONSTRUKCÍ

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická
150	mm	tepelná izolace perimetr $\lambda_d=0,034 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$
100	mm	pěchovaný beton armovaný nerez sítí na systém. nerez kotvách
550	mm	

POZN. Pěchovaný beton bude proveden z frakcí štěrku s omezeným obsahem písčité složky; beton bude míchaný na stavbě a bude pěchován/ dusán ručně dřevěnou tyčí průměru 35 mm s rovným koncem po vrstvách cca 200 mm; nerovnoměrné ukončení vrstvy není na závadu; beton bude vyztužen žárově zinkovanou kari sítí, která bude kotvena k nosnému podkladu dle výkresu statiky; před prováděním přízdívky, budou provedeny vzorky, které budou GP odsouhlaseny.

#### WO05 – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická – viz statika
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m <sup>2</sup>
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
3	mm	drenážní vložka z plastových vláken 900 g/m <sup>2</sup>
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m <sup>2</sup>
100	mm	polystyren XPS celoplošně lepený / $\lambda_d$ 0,035Wm <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup> /
200	mm	stěna železobetonová monolitická – viz statika

---

**610 mm celkem**

#### WO06 – OBVODOVÁ STĚNA – pod terénem

-	mm	difúzní ochranný nátěr na beton, bezbarvý, mat, otěruvzdorný, omyvatelný
300	mm	stěna železobetonová monolitická – viz statika
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m <sup>2</sup>
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m <sup>2</sup>
100/150mm		polystyren XPS celoplošně lepený / $\lambda_d$ 0,035Wm <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup> /

**610 mm celkem**

#### WO07 – OBVODOVÁ STĚNA – VZT kanál

1	mm	násobný nátěr / stěrka, omyvatelný, fungicidní, protiplísňový, antibakteriální
300	mm	stěna železobetonová monolitická – viz statika
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m <sup>2</sup>
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
3	mm	drenážní vložka z plastových vláken 900 g/m <sup>2</sup>
1,5	mm	hydroizolační fólie mPVC se skleněnou výztuží
2	mm	separační 100% syntetická netkaná textilie min. 500 g/m <sup>2</sup>
200	mm	stěna železobetonová monolitická – viz statika

---

**510 mm celkem**

Prosinec 2018  
V Brně Ing. Petr Aujezdský