

**AST-14 SKLADBY KONSTRUKCÍ**

OZN.	SKLADBA	TLOUŠŤKA / mm /
------	---------	-----------------

- I. Podlahy
- II. Podhledy
- III. Střecha

Černá – nové konstrukce/vrstvy

Hnědá – odstraňované vrstvy

Šedá – stávající konstrukce

**I. Podlahy**Nášlapné podlahové vrstvy :

V budově budou použity podlahové krytiny se součinitelem smykového tření minimálně  $\mu \geq 0,5$ .

- |          |                                                                      |    |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | – keramická dlažba do flexibilního lepidla                           | 15 |
| <b>2</b> | – litá epoxidová stěrka, vč. očištění a napenetrování stáv. podkladu |    |

Skladba konstrukce :

- |          |                                                                                                  |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>A</b> | <i>místnost č. – 105 (81,9m<sup>2</sup>)</i>                                                     |          |
|          | - podlahová krytina – epoxidová stěrka                                                           | 3        |
|          | - beton s PE vlákny rozptýlená výztuž polyesterová vlákna 3kg/m <sup>3</sup>                     | 80       |
|          | - PE fólie                                                                                       |          |
|          | - polystyren EPS 150 ( $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ )                                          | 70       |
|          | - hydroizolace modifikovaný asf. pás (proti střednímu radonu)                                    | 4        |
|          | - podkladní beton C16/20 + síť Kari 150/6                                                        | 100      |
|          | - štěrkopískový násyp                                                                            | 100      |
|          | - hutněný rostlý terén                                                                           |          |
| <b>B</b> | <i>místnost č. – část 101(v místě ruš. výtahu), 206 (v místě ruš. schodů) (9,3m<sup>2</sup>)</i> |          |
|          | - podlahová krytina – keramická dlažba                                                           | 15       |
|          | - vyrovnávací cementová stěrka                                                                   | 30       |
|          | - betonová mazanina C16/20 + síť Kari 150/6                                                      | 100      |
|          | - extrudovaný polystyrén                                                                         | 80       |
|          | - hutněný násyp                                                                                  | 800-1175 |
|          | - stávající podlahová konstrukce/schody                                                          |          |
| <b>C</b> | <i>místnost č. – 102, 103, 104, 106, část 113 (49,25m<sup>2</sup>)</i>                           |          |
|          | - podlahová krytina                                                                              | 3-15     |
|          | - cementový potěr + nátěr                                                                        | 30       |
|          | - betonová mazanina                                                                              | 60       |
|          | - PE fólie                                                                                       |          |
|          | - Orsil N                                                                                        | 50       |
|          | - hydroizolace Bitagit V                                                                         |          |
|          | - podkladní beton se sítí                                                                        | 100      |
|          | - štěrkopískový násyp                                                                            | 150      |
|          | - rostlý terén                                                                                   |          |

<b>Cc</b>	<i>místnost č. – část 108 (3,0m2)</i>	
	- podlahová krytina	15
	- vyrovnávací cementová stěrka (předpoklad 1/2plochy)	30
	- cementový potěr + nátěr	30
	- betonová mazanina	60
	- PE folie	
	- Orsil N	50
	- hydroizolace Bitagit V	
	- podkladní beton se sítí	100
	- štěrkopískový násyp	150
	- rostlý terén	
<b>D</b>	<i>místnost č. – část 203, 204, 205 (81,56m2)</i>	
	- podlahová krytina – keramická dlažba	15
	- stěrková hydroizolace	1-2
	- beton s PE vlákny spádovaný, rozptýlená výztuž polyesterová vlákna 3kg/m3	60-90
	- pěnobeton (600kg/m3)	210
	- oxidovaný asfaltový pás	4
	- železobetonová deska	180
<b>E</b>	<i>místnost č. – část 203 (48,9m2)</i>	
	<i>Odstranit (stávající podlahová skladba)</i>	
	- keramická dlažba do tmelu	15
	- betonová mazanina	80
	- Bitagit V 10	
	- Orsil N	40
	- násyp...	155
	- PE folie	
	- podlahová krytina – keramická dlažba	15
	- stěrková hydroizolace	1-2
	- beton s PE vlákny spádovaný, rozptýlená výztuž polyesterová vlákna 3kg/m3	60-90
	- pěnobeton (600kg/m3)	210
	- oxidovaný asfaltový pás	4
	- cementový potěr	20
	- železobetonová deska	180

<b>F</b>	<i>místnost č. – 202, část 203, 207 – 212, 214 - 216 (227,45m<sup>2</sup>)</i>	
	<i>Odstranit (stávající podlahová skladba)</i>	
	- keramická dlažba do tmelu	15
	- betonová mazanina	80
	- Bitagit V 10	
	- Orsil N	40
	- násyp...	85
	- PE folie	
	- podlahová krytina – keramická dlažba	15
	- stěrková hydroizolace	1-2
	- beton s PE vlákny spádovaný, rozptýlená výztuž polyesterová vlákna 3kg/m <sup>3</sup>	60-90
	- pěnobeton (600kg/m <sup>3</sup> )	140
	- oxidovaný asfaltový pás	4
	- cementový potěr	20
	- ŽB panel	250
	- omítka	
<b>G</b>	<i>místnost č. – část 203, 213 (pod chladicími boxy) (8,1m<sup>2</sup>)</i>	
	<i>Odstranit (stávající podlahová skladba)</i>	
	- keramická dlažba do tmelu	15
	- betonová mazanina	80
	- Bitagit V 10	
	- Orsil N	40
	- násyp...	85
	- PE folie	
	- podlahová krytina – keramická dlažba	15
	- stěrková hydroizolace	1-2
	- beton s PE vlákny spádovaný, rozptýlená výztuž polyesterová vlákna 3kg/m <sup>3</sup>	60-90
	- pěnobeton (600kg/m <sup>3</sup> )	70
	- polystyrén EPS 200	70
	- oxidovaný asfaltový pás	4
	- cementový potěr	20
	- ŽB panel	250
	- omítka	
<b>H</b>	<i>místnost č. – část 203, (v místě zrušeného výtahu) (4,5m<sup>2</sup>)</i>	
	- podlahová krytina – keramická dlažba	15
	- stěrková hydroizolace	1-2
	- beton s PE vlákny spádovaný, rozptýlená výztuž polyesterová vlákna 3kg/m <sup>3</sup>	90
	- pěnobeton (600kg/m <sup>3</sup> )	40
	- oxidovaný asfaltový pás	4
	- stropní desky PZD (2390x290x90)	100
	- omítka	

## II. Podhledy

<b>CH</b>	<i>podhledy – místnosti č. 202 - 216</i>	
	- systémové závěsy	
	- dvojité rošt z CD profilů	
	- sádkartonové desky Green	12,5

## III. Střecha

<b>S1</b>	<i>budova - část A (390,8m<sup>2</sup>)</i>	
	<i>Odstranit (stávající střešní skladba)</i>	
	- asfaltové pásy Elastek	4
	- asfaltové pásy Glastek	4
	- separační textilie	
	- minerální vata Orsil	140-250
	- minerální vata Orsil	20-100
	- asfaltové pásy Bitagit	4
	- střešní fóliová krytina měkčené PVC 1,5 pro mechanické kotvení	1,5
	- separační geotextilie 300g/m <sup>2</sup>	
	- polystyrénové klíny	0-210
	- polystyrén EPS 200	2x120
	- modifikovaný asfaltový pás	4
	- ŽB panel	250
	- omítka	
<b>S2</b>	<i>budova - část B (270,0m<sup>2</sup>)</i>	
	<i>Odstranit (stávající střešní skladba)</i>	
	- asfaltové pásy Elastek	4
	- asfaltové pásy Glastek	4
	- separační textilie	
	- minerální vata Orsil	140-360
	- minerální vata Orsil	20-100
	- asfaltové pásy Bitagit	4
	- střešní fóliová krytina měkčené PVC 1,5 pro mechanické kotvení	1,5
	- separační geotextilie 300g/m <sup>2</sup>	
	- polystyrénové klíny	0-260
	- polystyrén EPS 200	2x120
	- modifikovaný asfaltový pás	4
	- železobetonová deska	180
	- omítka	
<b>S3</b>	<i>budova - nová přístavba (97,0m<sup>2</sup>)</i>	
	- střešní fóliová krytina měkčené PVC 1,5 pro mechanické kotvení	1,5
	- separační geotextilie 300g/m <sup>2</sup>	
	- polystyrénové klíny	0-220
	- polystyrén EPS 200	2x120
	- modifikovaný asfaltový pás	4
	- železobetonová deska	180
	- omítka	