


Souřadný systém : JTSK

Výškový systém : BpV

$\pm 0,000 = 1 \text{ NP} = 326,86 \text{ m n.m.}$

Ved. projektant:	Ing. Miroslav Svoboda	 <b>INREA</b> INREA Pro s.r.o. Smetanova 2263/66 785 01 Šternberk  IČ 267 83 355 DIČ CZ26783355 tel: 585 001 160 fax: 585 001 161 inrea@inrea.cz			
Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Svoboda				
Vypracoval:	Ing. Jitka Meixnerová				
Investor:	Plastkon product, s.r.o., Hlavní 147, Mikulovice 790 84				
Místo stavby:	Areál Plastkon product, k.ú. Mikulovice u Jeseníka	Datum:	04/2016		
Název akce:	<b>ROZŠÍŘENÍ VÝROBNÍHO AREÁLU FIRMY PLASTKON PRODUCT, s.r.o.</b>		Stupeň:	DPS	
Stavební objekt:	SO02 - Skladovací hala s administrativní budovou		Měřítko:	Č.v.: 2.11	Č. kopie:
Část dokumentace:	D.1.1 ARCHITEKTONICKOSTAVEBNÍ ŘEŠENÍ				
Výkres:	<b>Výpis skladeb konstrukcí</b>				

**S1 VNĚJŠÍ STĚNA - OPLÁŠTĚNÍ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY - EI45**

2x SDK DESKA tl. 12,5 mm, PROTIPOŽÁRNÍ	25 mm
VZDUCHOVÁ MEZERA MEZI NOSNÝMI SLOUPY OK / KOVOVÉ PROFILY NOSNÉHO ROŠTU SDK DESEK	180 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ PANEL S JÁDREM PIR	120 mm

**S2 VNĚJŠÍ STĚNA - OPLÁŠTĚNÍ VZORKOVNY - EI30**

2x SDK DESKA tl. 12,5 mm, STAVEBNÍ	25 mm
KOVOVÉ PROFILY NOSNÉHO ROŠTU SDK DESEK / TUHÉ DESKY MINERÁLNÍ PLSTI S PODÉLNÝMI VLÁKNY 40 mm	50 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ PANEL S JÁDREM Z MINERÁLNÍ VLNY	100 mm

**S3 VNITŘNÍ STĚNA MEZI ADMIN. BUDOVOU A HALOU - EI60**

2x SDK DESKA tl. 12,5 mm, STAVEBNÍ	25 mm
KOVOVÉ PROFILY NOSNÉHO ROŠTU SDK DESEK	50 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ PANEL S JÁDREM Z MINERÁLNÍ VLNY	100 mm

**S4 ATIKA PLOCHÉ STŘECHY TERASY**

TEPELNĚ IZOLAČNÍ PANEL S JÁDREM PIR	120 mm
OCELOVÉ SVISLÉ SLOUPKY PRO KOTVENÍ ZÁBRADLÍ ATIKY / VOLNÝ PROSTOR MEZI SLOUPKY	80 mm
OSB DESKA	20 mm
SVISLÁ ČÁST HYDROIZOLACE PLOCHÉ STŘECHY TERASY (PVC FÓLIE PRO VEGETAČNÍ STŘECHY)	3 mm
GEOTEXTILIE 300 g/m <sup>2</sup>	2 mm
PUR PANEL KOTVENÝ DO SVISLÝCH POMOCNÝCH SLOUPKŮ OK	50 mm

**S5 PODZEMNÍ ČÁST VÝTAHOVÉ STĚNY**

NÁTĚR VNITŘNÍ DISPERZNÍ BARVOU	
VNIŘNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA	2 mm
LEPIDLO S VLOŽENOU VÝZTUŽNOU SÍTKOU	3 mm
ŽIVIČNÝ HI NÁTĚR, OCHRANA PROTI STŘEDNÍMU RADONOVÉMU INDEXU	3 mm
BETONOVÉ DÍLCE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ	200 mm
VYPLNĚNÉ BETONEM C20/25 A S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ	
TEPELNÁ IZOLACE Z XPS	50 mm
PŘÍLEHLÁ ZEMINA	

**S6a** STROP 1NP AŽ 3NP CHÚC ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY - EI30

MINERÁLNÍ STROPNÍ PODHLED, RASTR 600/600 - PROTIPOŽÁRNÍ EI30	15 mm
ROŠT PRO ULOŽENÍ KAZETOVÉHO PODHLEDU	60 mm
VOLNÝ PROSTOR PRO VEDENÍ INSTALACÍ	160 mm
V CHODBĚ Ž. 107 PROTIPOŽÁRNÍ NÁSTŘIK OCELOVÉ KCE - R30	
NOSNÍKŮ I TRAPÉZOVÉHO PLECHU	
STROPNÍ NOSNÍKY IPE220	220 mm
TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40/160/0.75 S320 GD	100 mm
NADBETONÁVKA 60 mm NAD VLNU, BETON C20/25	
KROČEJOVÁ IZOLACE EPS	40 mm
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	
BETONOVÁ MAZANINA, BETON C20/25	57/45 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
LEPIDLO NA VINYLLOVÉ DÍLCE / LEPIDLO NA KER.DLAŽBU	0,5/6 mm
VINYLOVÉ DÍLCE / KERAMICKÁ DLAŽBA	2,5/9 mm

**S6b** STROP 1NP AŽ 3NP ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY - EI45

SDK KAZETOVÝ STROPNÍ PODHLED, RASTR 600/600	15 mm
ROŠT PRO ULOŽENÍ KAZETOVÉHO PODHLEDU	30 mm
VOLNÝ PROSTOR PRO VEDENÍ INSTALACÍ	115 mm
PROTIPOŽÁRNÍ SDK DESKA	15 mm
KOVOVÝ ZAVĚŠENÝ ROŠT SDK DESKY	60 mm
STROPNÍ NOSNÍKY IPE220	220 mm
TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40/160/0.75 S320 GD	100 mm
NADBETONÁVKA 60 mm NAD VLNU, BETON C20/25	
KROČEJOVÁ IZOLACE EPS	40 mm
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	
BETONOVÁ MAZANINA, BETON C20/25	57/45 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
LEPIDLO NA VINYLLOVÉ DÍLCE / LEPIDLO NA KER.DLAŽBU	0,5/6 mm
VINYLOVÉ DÍLCE / KERAMICKÁ DLAŽBA	2,5/9 mm

**S6c** STROP 1NP AŽ 3NP S SDK PODHLEDEM  
V NÁVAZNOSTI NA INSTALAČNÍ ŠACHTY - EI30/EI45

PROTIPOŽÁRNÍ SDK DESKA	12,5/15 mm
KOVOVÝ NOSNÝ ROŠT NA ZÁVĚSECH	60 mm
VOLNÝ PROSTOR PRO VEDENÍ INSTALACÍ	315 mm
PROTIPOŽÁRNÍ NÁSTŘIK OCELOVÉ KCE RE30	
TRAPÉZOVÉHO PLECHU I NOSNÍKŮ	
STROPNÍ NOSNÍKY IPE220	220 mm
TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40/160/0.75 S320 GD	100 mm
NADBETONÁVKA 60 mm NAD VLNU, BETON C20/25	
KROČEJOVÁ IZOLACE EPS	40 mm
SEPARAČNÍ PE FÓLIE	
BETONOVÁ MAZANINA, BETON C20/25	57/45 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
LEPIDLO NA VINYLLOVÉ DÍLCE / LEPIDLO NA KER.DLAŽBU	0,5/6 mm
VINYLOVÉ DÍLCE / KERAMICKÁ DLAŽBA	2,5/9 mm

**S6d** STROP 1NP AŽ 3NP S SDK PODHLEDEM - EI30/EI45

— PROTIPOŽÁRNÍ SDK DESKA	12,5/15 mm
— KOVOVÝ NOSNÝ ROŠT NA ZÁVĚSECH	60 mm
— VOLNÝ PROSTOR PRO VEDENÍ INSTALACÍ	315 mm
— STROPNÍ NOSNÍKY IPE220	220 mm
— TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40/160/0.75 S320 GD	100 mm
— NADBETONÁVKA 60 mm NAD VLNU, BETON C20/25	
— KROČEJOVÁ IZOLACE EPS	40 mm
— SEPARAČNÍ PE FÓLIE	
— BETONOVÁ MAZANINA, BETON C20/25	57/45 mm
— PENETRAČNÍ NÁTĚR	
— LEPIDLO NA VINILOVÉ DÍLCE / LEPIDLO NA KER.DLAŽBU	0,5/6 mm
— VINILOVÉ DÍLCE / KERAMICKÁ DLAŽBA	2,5/9 mm

**S7** PODLAHA VZORKOVNY VE 2NP (EI30) A 3NP (RE30)

— SDK DESKA, PROTIPOŽÁRNÍ	12,5 mm
— KOVOVÝ ZAVĚŠENÝ ROŠT PRO SDK PODHLED / VOLNÁ MEZERA	130 mm
— STROPNÍ NOSNÍKY IPE220	220 mm
— TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40/160/0.75 S 320 GD	100 mm
— NADBETONÁVKA ZE SAMONIVELAČNÍHO A SAMOZHUTNITELNÉHO BETONU C20/25 60 mm NAD VLNU PLECHU	
— PENETRAČNÍ NÁTĚR	
— BAREVNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR PRO NÍZKÉ AŽ STŘEDNÍ NAMÁHÁNÍ	0,5 mm

**S8** STROP VZORKOVNY VE 3NP - RE30

— SDK DESKA, PROTIPOŽÁRNÍ	15 mm
— KOVOVÝ ZAVĚŠENÝ ROŠT PRO SDK PODHLED / VOLNÁ MEZERA	130 mm
— STROPNÍ NOSNÍKY IPE220	220 mm
— VNITŘNÍ PROSTOR HALY	

**S9** STŘECHA SKLADOVACÍ HALY - EW15

— OCELOVÉ VAZNÍČKY Z200 NA PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍČÍCH	200 mm
— TRAPÉZOVÝ PLECH TR 35/207/0.75, S 320 GD	35 mm
— PAROTĚSNÍCÍ PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU	
— DESKY TUHÉ ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ PLSTI 2x30 mm	60 mm
— DRUHÁ VRSTVA Kladena s překrytím spár první vrstvy	
— PĚNOVÝ POLYSTYRÉN 100S	100 mm
— SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup>	
— HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC	
— MECHANICKY KOTVENÁ K TRAPÉZOVÉMU PLECHU	



**S10** STŘECHA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY - EI30

— SDK DESKA, PROTIPOŽÁRNÍ	12,5 mm
— KOVOVÝ ROŠT PRO SDK PODHLED	50 mm
— NA REKTIKOVATELNÝCH ZÁVĚSECH	
— S ULOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ PLSTI	
— VOLNÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	50–350 mm
— OCELOVÉ VAZNIČKY Z260 MEZI VAZNÍKY IPE200	260 mm
— TRAPÉZOVÝ PLECH TR 35/207/0.75, S 320 GD	35 mm
— PAROTĚSNÍCÍ PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU	
— DESKY TUHÉ ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ PLSTI 2x30 mm	60 mm
— DRUHÁ VRSTVA Kladena s překrytím spár první vrstvy	
— PĚNOVÝ POLYSTYRÉN 200S	100 mm
— SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup>	1 mm
— HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC	1,5 mm
— MECHANICKY KOTVENÁ K TRAPÉZOVÉMU PLECHU	

**S11** SKLADBA PLOCHÉ VEGETAČNÍ STŘECHY S TERASOU - EI30

— SDK KAZETOVÝ STROPNÍ PODHLED, RASTR 600/600	15 mm
— ROŠT PRO ULOŽENÍ KAZETOVÉHO PODHLEDU	30 mm
— VOLNÝ PROSTOR PRO VEDENÍ INSTALACÍ	115 mm
— PROTIPOŽÁRNÍ SDK DESKA	15 mm
— KOVOVÝ ZAVĚŠENÝ ROŠT SDK DESKY	60 mm
— STROPNÍ NOSNÍKY IPE 220	220 mm
— TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40/160/0.75, S 320 GD	100 mm
— NADBETONÁVKA Z BETONU C20/25 60 mm NAD VLNU	
— PAROTĚSNÍCÍ PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU	
— TEPELNÁ IZOLACE ZE SPÁDOVÝCH KLÍNŮ EPS 200S	80–160 mm
— TEPELNÁ IZOLACE Z EPS 200S	100 mm
— SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup>	100 mm
— HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC	1,5 mm
— SE SKLENĚNOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU PRO VEGETAČNÍ STŘECHY	
— SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 300 g/m <sup>2</sup>	1 mm
— NOPOVÁ FÓLIE S PERFOROVANOU HORNÍ STRANOU	20 mm
— VEGETAČNÍ SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ	100–180 mm

**S12** STŘECHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

— TRAPÉZOVÝ PLECH ULOŽENÝ NA ZDIVU ŠACHTY TR 35/207/0.75	35 mm
— PAROTĚSNÍCÍ PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU	
— DESKY TUHÉ ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ PLSTI 2x30 mm	60 mm
— DRUHÁ VRSTVA Kladena s překrytím spár první vrstvy	
— PĚNOVÝ POLYSTYRÉN 200S	100 mm
— SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup>	
— HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC	
— MECHANICKY KOTVENÁ K TRAPÉZOVÉMU PLECHU	

**S13** ZASTŘEŠENÍ RAMPY

— TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40/160/0.75 S 320 GD, POZINKOVANÝ	40 mm
— VAZNIČKY Z230	230 mm
— NOSNÍKY HEA240 VE SKLONU 10%	230 mm

**S14** ZASTŘEŠENÍ NAD VSTUPEM DO ADMIN. BUDOVY

— FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE Z MĚKČENÉHO PVC	1,5 mm
— MECHANICKY KOTVENÁ DO TRAPÉZOVÉHO PLECHU	
— GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup>	2 mm
— SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU 100S	20–40 mm
— TRAPÉZOVÝ PLECH 35/207/0.75	35 mm
— OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE	100 mm
— TEPELNĚ IZOLAČNÍ PUR PANEL, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ	50 mm

**S15** PRŮMYSLOVÁ PODLAHA V HALE

— ŽELEZOBETONOVÁ DESKA S DRÁTKOVOU ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ	200 mm
— POVRCHOVÁ ÚPRAVA S MINERÁLNÍM VSYPEM	
— GEOTEXTILIE 500 g/m <sup>2</sup>	2 mm
— HYDROIZOLACE Z MĚKČENÉHO PVC	1,5 mm
— GEOTEXTILIE 500 g/m <sup>2</sup>	2 mm
— ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32, HUTNĚNÝ	700 mm
— ROSTLÝ TERÉN / SANOVANÉ PODLOŽÍ V MÍSTĚ DEMOLICE S001–4	

**S16** PODLAHA V ADMINISTRATIVNÍ BUDOVĚ

— VINYLÓVÉ DÍLCE / KERAMICKÁ DLAŽBA	2,5/9 mm
— LEPIDLO NA VINYL / LEPIDLO NA KERAMICKOU DLAŽBU	0,5/6 mm
— PENETRAČNÍ NÁTĚR	
— BETONOVÁ MAZANINA	47/35 mm
— SEPARAČNÍ PE FÓLIE	0,05 mm
— PĚNOVÝ POLYSTYRÉN PODLAHOVÝ (EPS 100 Z)	100 mm
— GEOTEXTILIE 200g/m <sup>2</sup>	2 mm
— FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE Z MĚKČENÉHO PVC	1,5 mm
— GEOTEXTILIE 200g/m <sup>2</sup>	2 mm
— BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA, BETON C15/20	100 mm
— HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, FRAKCE 16,32	150 mm
— ROSTLÝ TERÉN	

**S17** PODLAHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

— KERAMICKÁ DLAŽBA	9 mm
— FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKOU DLAŽBU	6 mm
— ŽIVIČNÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR	3 mm
— OCHRANA PROTI STŘEDNÍMU RADONOVÉMU INDEXU	
— ŽB ZÁKLADOVÁ VANA, BETON C20/30	450 mm
— BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA, BETON C15/20	100 mm
— HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, FRAKCE 16/32	150 mm
— ROSTLÝ TERÉN	

**S18** PODLAHA BETONOVÉ RAMPY

— BETONOVÁ DESKA, BETON C25/30	200 mm
— GEOTEXTILIE 500 g/m <sup>2</sup>	2 mm
— HYDROIZOLACE Z MĚKČENÉHO PVC	1,5 mm
— GEOTEXTILIE 500 g/m <sup>2</sup>	2 mm
— ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32, HUTNĚNÝ	300 mm
— ROSTLÝ TERÉN / SANOVANÉ PODLOŽÍ V MÍSTĚ DEMOLICE S001-4	