

- LEGENDA MATERIÁLŮ:
- PÓRBETONOVÉ PŘESNÉ TVÁRNICE P2-400, 300x249x599 mm
 - PÓRBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2-500, 150x249x599 mm
 - VÁPENOPÍSKOVÉ AKUSTICKÉ TVÁRNICE S20-2000 150x248x248 mm
 - PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ PRVKY
 - POLYSTYRENBETON
 - HYDROIZOLAČNÍ PRVKY - ASFALTOVÉ MODIFIKOVANÉ PÁSY, OXIDOVANÉ PÁSY
 - TEPELNÁ ISOLACE Z EPS 100F, 100S

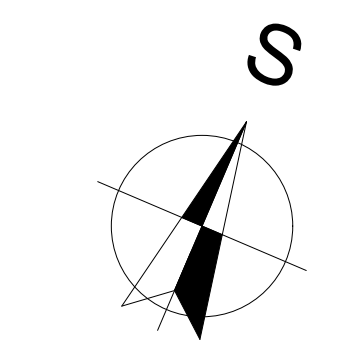
POZNÁMKA:
Oa - OPLECHOVÁNÍ ATKY
V1 - STŘEŠNÍ VPÚST DN 125 mm,
V2 - PREFABRIKOVANÝ STŘEŠNÍ VÝLEZ
PR1 - PREFABRIKOVANÝ ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PRŮŘEZU L
PR2 - PREFABRIKOVANÝ ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK PRŮŘEZU L
A - ZDĚNÁ ATK A VÝŠKY 1000 mm
Z - PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ ZTUŽIDLO
Bp - BEZPEČNOSTNÍ ÚCHYTÝ PRO PŘÍPEVNĚNÍ JISTIČÍCH LAN, KOTVENÉ DO SPÁDOVÉHO BETONU
OP - ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ + HLAVICE Ø110/200
Ch - BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD STŘECHY Ø70mm
SV - SPÁDOVÁ VRSTVA
HI - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
- PLOCHA STŘECHY JE DILATOVÁNA NA POLE 6x6 m
- ATK A DILATOVÁNA PO 6m

SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE S1
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA VROVNÁ - ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S POSYPEM Z DRČENÉ BRDLICE
- ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR TL. 5 mm CELOPLOŠNĚ NATEVEN K PODKLADU
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA SPODNI - ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS TL.3 mm SAMOLEPÍČI
- TEPELNĚ ISOLAČNÍ VRSTVA - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS 150S TL.200 mm
- PAROTĚSNÍČÍ VRSTVA - ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK AL MINERAL TL. 4 mm, CELOPLOŠNĚ NATAVEN
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
- SPÁDOVÁ VRSTVA - LEHČENÝ BETON (POLYSTYRENBETON) TL. 00 50 mm DO 310 mm
- NOSNÁ VRSTVA - STROPNÍ KONSTRUKCE Z DUTINOVÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH PANELŮ TL.200 mm

SKLADBA OBVODOVÉ VÝPLŇOVÉ KONSTRUKCE O1:
- SÁDKOVÁ JEDNOVRSTVA OMÍTKA (PODKLAD Z PÓRBETONU) BEZ PENETRACE, SKLOVLAKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA POLOŽENÁ NA KONTAKTU PÓRBETON-ZB, ZB-SÁDKOKARTON) TL. 4 mm
- VÝPLŇOVÉ PÓRBETONOVÉ PŘESNÉ TVÁRNICE P2-400, 300x249x599 mm
- LEPÍČÍ A STĚRKOVÁ CEMENTOVÁ HMOTA TL. 3 mm
- EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS-70 F TL. 140 mm
- LEPÍČÍ A STĚRKOVÁ CEMENTOVÁ HMOTA TL. 3 mm
- SKLOVLAKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA
- UNIVERZÁLNÍ ZÁKLADNÍ NÁTER NA BÁZI ORGANICKÉHO POJIVA
- PASTOVITÁ MINERÁLNÍ TENKOVRSTVA PROBARVENÁ OMÍTKA TL. 3 mm

PODROBNÁ SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

VRSTVA	SPECIFIKACE	POZNÁMKA	TL [mm]
HYDROIZOLAČNÍ VRCHNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE PLOŠNĚ HMOTNOSTI 250 g/m² NA SPODNÍ PLOCHU OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ, NA HORNÍM POKRYTÍ POKRYTÍ POKRYTÍ	NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ K PODKLADU PLYNOVÝM RUČNÍM HOŘÁKEM POKLÁDKA S PŘEKRYTÍM MIN. 8 cm V PODÉLNÉM SMĚRU PŘEKRYTÍ VYMEZENÉ PŘEKRYVNÝM PRUHEM BEZ POSYPY	5
HYDROIZOLAČNÍ SPODNÍ	SAMOLEPÍČÍ ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÝ TKANINY PLOŠNĚ HMOTNOSTI 200 g/m²	VOLNĚ KLADEN NA PODKLAD PODKLAD ZBAVEN PRACHU A VEŠKERÉ VLHKOSTI POKLÁDKA S PŘEKRYTÍM MIN. 8 cm POKLÁDKA S PŘEKRYTÍM MIN. 8 cm POKLÁDKA S PŘEKRYTÍM MIN. 8 cm POKLÁDKA S PŘEKRYTÍM MIN. 8 cm	3
TEPELNĚ ISOLAČNÍ	EPS 150S EXPANDOVANÝ (PĚNOVÝ) POLYSTYRÉN URČENÝ PRO ZATEPLENÍ PLOCHÝCH STŘECH S BĚŽNÝM ZATÍŽENÍM MAX 2000 kg/m²	PŘILEPEN K PODLAZE POLYURETANOVÝM LEPIDLEM	200
PAROTĚSNÍČÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIF. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL. FÓLIE KAŠIROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY 60 kg/m² NA SPODNÍM POKRYTÍ SEPARAČNÍ PE FÓLII	K POKRYTÍ NATAVEN PLYNOVÝM HOŘÁKEM CELOPLOŠNĚ POKLÁDKA S PŘEKRYTÍM MIN. 8 cm V PODÉLNÉM SMĚRU PŘEKRYTÍ 10-12 mm PODKLAD ZBAVEN PRACHU A NEČISTOT, NAPENETROVÁN	4
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULSE ZPRACOVANÁ ZA STUJENY	PŘED NANESENÍM DUKLADNĚ PROMÍCHAT TEPLOTA PODKLADU MIN 5 STUPŇŮ NANESEN ROVNOMĚRNĚ ŠTĚTKOU PODKLAD ZBAVEN NEČISTOT, VLHKOSTI, VÝČNĚKŮ A MASTNŮT	
SPÁDOVÁ	POLYSTYRÉNOVÝ BETON PsB 40 KAŠOVITÁ, POLYSTYRÉNOVÝMI ČÁSTICEMI VYLEHČENÁ CEMENTOVÁ SMĚS OBJEMOVÁ HMOTNOST 800-850 kg/m³	MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA VRSTVY 50 mm ČERSTVÝ BETON JE NUTNĚ OŠETŘOVAT A CHRÁNIT DLE ČSN 732403	50-330
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽELEZOBETONOVÝ DUTINOVÝ STROPNÍ PANEL ROZMĚRY 1200x4800x200 mm TRÁDA BETONU C 30/37 OCEĽ B500B	ULOŽENO NA NEOPRENOVÝ PÁS ULOŽENÍ NA PRŮVLAKY 150 mm	200



0,000 ± 166,000 m n.m. BpV.

DIPLOMOVÁ PRÁCE			
DIPLOMAT:	Bc. JAN ŽÁK	FORMÁT:	A1
VED. DIPL. PRÁCE:	Ing. RADIM SMOLKA	DATUM:	1/2014
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:	ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA		Č. VÝKRESU:
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS JEDNOPLÁŠŤOVÉ PLOCHÉ STŘECHY		10