

ZPRACOVATEL :

Ing. arch. V. Popelka

KONTROLOVAL :

Ing. Petr Šafář

## PROJEKT STAVBY

ŠAFĀŘ

ÚČEL:

P D S P

DATUM : 11 / 2016

ZAK.ČÍSLO : 2016-24

MĚŘÍTKO :

FORMÁT : 1 x A4

ARCH.ČÍSLO: 1624

ŠAFĀŘ CZ s.r.o.  
www.safarcz.cz

Nová 205  
Polička

OBJEDNATEL:

Obec Svratouch, Svratouch č.p.290, 539 42 Svratouch

AKCE :

Přístavba a stavební úpravy Obecního úřadu Svratouch č.p. 290 na Hasičskou zbrojnici s Obecním úřadem

NÁZEV VÝKRESU :

Skladby konstrukcí

ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.1.17

## LEGENDA POVRCHŮ:

### S1 - podlaha garáž

- PRŮMYSLOVÁ PODLAHA - SILNOVRSTVÁ STĚRKA
- VČ. PODKLADNÍCH VRSTEV (podlaha odolná proti ropným látkám, voděnepropustná a s hodnotou protiskluznosti R12) cca 5-10mm
- BETONOVÁ MAZANINA C20/25 S VÝZTUŽÍ SVAŘ. SÍTÍ Ø 8 100/100mm
- VYSPÁDOVANÝ POVRCH (SPÁD 0,5%) 140-160 mm
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS 40 mm
- OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE
- HYDROIZOLACE - NATAVENÝ ASF. PÁS (ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL)
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BET. MAZANINA C16/20 XC2 SE SVAŘOVANOU SÍTÍ Ø 6 100/100mm 150 mm
- ŠTĚRKODRŤ - HUTNĚNÁ 400 mm
- UPRAVENÁ ZHUTNĚNÁ PLÁŇ

### S2 - podlaha požární zbrojnice

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KER. DLAŽBA DO TMELE (R9, R10) 15 mm
- NIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA + PENETRACE 5 mm
- BET. POTĚR C25/30 S VÝZTUŽÍ SVAŘ. SÍTÍ Ø 6 100/100mm 60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S ( $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) 120 mm
- HYDROIZOLACE - NATAVENÝ ASF. PÁS (ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL)
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BET. MAZANINA C16/20 XC2 SE SVAŘOVANOU SÍTÍ Ø 6 100/100mm 150 mm
- ŠTĚRKODRŤ - HUTNĚNÁ 100 mm
- UPRAVENÁ ZHUTNĚNÁ PLÁŇ

### S3 - podlaha společenská místnost Oú

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - LEPENÁ VINILOVÁ PODLAHOVINA (min R9) / KER. DLAŽBA DO TMELE (R10) 5 / 15 mm
- NIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA + PENETRACE 5 (15) mm
- BET. POTĚR C25/30 S VÝZTUŽÍ SVAŘ. SÍTÍ Ø 6 100/100mm 60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S ( $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) 120 mm
- HYDROIZOLACE - NATAVENÝ ASF. PÁS (ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL)
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BET. MAZANINA C16/20 XC2 SE SVAŘOVANOU SÍTÍ Ø 6 100/100mm 150 mm
- ŠTĚRKODRŤ - HUTNĚNÁ 100 mm
- NÁŠYP - HUTNĚNÝ 250 mm
- UPRAVENÁ ZHUTNĚNÁ PLÁŇ

Pozn. - tloušťka podlahové krytiny a nivelační stěrky celkem 20mm  
- vinylová podlahovina v roli, tl. 2,8mm s tl. nášlapné vrstvy 0,35mm, min. třída zátěže 32

### S4 - podlaha Oú (původní část objektu)

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - LEPENÁ VINILOVÁ PODLAHOVINA (R9) / KER. DLAŽBA DO TMELE (R9, R10) 5 / 15 mm

- NIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA + PENETRACE	5 (15) mm
- BET. POTĚR C25/30 S VÝZTUŽÍ SVAŘ. SÍTÍ Ø 6 100/100mm	60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S ( $\lambda_d \leq 0,035$ W/m <sup>2</sup> K)	120 mm
- HYDROIZOLACE - NATAVENÝ ASF. PÁS (ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR	
- PODKLADNÍ BET. MAZANINA C16/20 XC2 SE SVAŘOVANOU SÍTÍ Ø 6 100/100mm	150 mm
- ŠTĚRKODRŤ - HUTNĚNÁ	50 mm
- PŮVODNÍ ZEMINA	

Pozn. - tloušťka podlahové krytiny a nivelační stěrky celkem 20mm  
- vinylová podlahovina v roli, tl. 2,8mm s tl. nášlapné vrstvy 0,35mm, min. třída zátěže 32

## S5 - chodníky

- BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA - PÁSKY 20/10/6cm	60 mm
- KLADECÍ VRSTVA - ŠTĚRK (fr. 4-8)	40 mm
- PODKLADNÍ VRSTVA - ŠTĚRKODRŤ (fr. 16-32)	100 mm
- OCHRANNÁ VRSTVA - ŠTĚRKODRŤ (fr. 0-32)	150 mm
- ZEMNÍ PLÁŇ ZHUTNĚNÁ	

## S6 - asfaltová plocha

- ASFALTOVÝ BETON ACO 11+(ABS II)	50 mm
- SPOJOVACÍ POSTŘÍK ASFALTOVOU EMULZÍ 0,2KG/M2	
- OBALOVANÉ KAMENIVO ACP 16+ (OK II)	70 mm
- SPOJOVACÍ POSTŘÍK ASFALTOVOU EMULZÍ 0,5KG/M2	
- ŠTĚRK ČÁSTEČNĚ VYPLNĚNÝ CEM. MALTOU ŠD	150 mm
- ŠTĚRKODRŤ ŠD	150 mm

## S7 - podlaha 2NP, podkroví (původní trámový strop)

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - LEPENÁ VINYLOVÁ PODLAHOVINA (R9)	cca 5 mm
- DESKA OSB NA PERODRAŽKU	22 mm
- PUR LEPIDLO	
- DESKA OSB	15 mm
- MINERÁLNÍ KROČEJOVÁ IZOLACE	30 mm
- VYROVNÁVACÍ NÁSYP - KERAMICKÉ KAMENIVO	cca 30 mm
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ ZÁKLUP (LOKÁLNÍ OPRAVA)	
- STÁVAJÍCÍ TRÁMOVÝ STROP VČ. PODBITÍ A OMÍTCE	

Pozn. - OSB desky klást do kříže s překrytím spár, desky prošroubovat  
- vinylová podlahovina v roli, tl. 2,8mm s tl. nášlapné vrstvy 0,35mm, min. třída zátěže 32

## S8 - podlaha 2NP, podkroví (nová ocelobetonová konstrukce stropu)

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KER. DLAŽBA DO TMELE (R9)	15 mm
- NIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA + PENETRACE	5 mm
- BET. POTĚR C25/30 S VÝZTUŽÍ SVAŘ. SÍTÍ Ø 6 100/100mm	60 mm
- MINERÁLNÍ KROČEJOVÁ IZOLACE	20 mm
- VYROVNÁVACÍ NÁSYP - KERAMICKÉ KAMENIVO	40 mm
- BET. MAZANINA C20/25 S VÝZTUŽÍ SVAŘ. SÍTÍ Ø 6 100/100mm	

(OBETONOVAT OCELOVÉ NOSNÍKY)	100 mm
- TRAPÉZOVÝ PLECH	60 mm
- ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED (PROTIPOŽÁRNÍ DESKY TL. 15mm)	100 mm

### S9 - podlaha 2NP (nový strop z panelů)

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - LEPENÁ VINYLÓVÁ PODLAHOVINA (R9) / KER. DLAŽBA DO TMELE (R9,R10) / KOBEREC	5 / 15 mm
- NIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA + PENETRACE	5 (15) mm
- BET. POTĚR C25/30 S VÝZTUŽÍ SVAŘ. SÍTÍ Ø 6 100/100mm	60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S ( $\lambda_d \leq 0,035$ W/m*K)	70 mm
- NOSNÝ ŽB PŘEDEPNUTÝ STROPNÍ PANEL (REI 45 DP1)	250 mm
- VCO OMÍTKA	15 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA A ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED (MIMO GARÁŽ)	

Pozn. - tloušťka podlahové krytiny a nivelační stěrky celkem 20mm  
- vinylová podlahovina v roli, tl.2,8mm s tl. nášlapné vrstvy 0,35mm, min. třída zátěže 32

### S10 - SCHODIŠTĚ

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KER. DLAŽBA DO TMELE (BĚŽNÉ DLAŽDICE + DLAŽDICE V ÚPRAVĚ PRO SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ)	15 mm
- BETONOVÝ POTĚR NA PODESTÁCH (BET. STUPNĚ)	60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S ( $\lambda_d \leq 0,035$ W/m*K)	70 mm
- BET. MAZANINA C20/25 S VÝZTUŽÍ SVAŘ. SÍTÍ Ø 6 100/100mm	
(OBETONOVAT OCELOVÉ NOSNÍKY)	100 mm
- VCO	15 mm

### S11 - STŘECHA PLOCHÁ

- SVAŘOVANÁ FOLIE Z mPVC ŠEDÉ BARVY MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU	1,5 mm
- SEPARACE - GEOTEXTILIE 300g/m2	
- SPÁD. VRSTVA - KLÍNY EPS 150S ( $\lambda_d \leq 0,035$ W/m*K) SPÁD 2%	20 - 130mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S ( $\lambda_d \leq 0,035$ W/m*K)	80 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100S ( $\lambda_d \leq 0,037$ W/m*K)	160 mm
- PAROZÁBRANA	
- NOSNÝ ŽB PŘEDEPNUTÝ STROPNÍ PANEL (REI 45 DP1)	250 mm
- VCO OMÍTKA	15 mm

Pozn. Skladba pláště (EPS, krytina) bude ve skladbě s hořlavostí třídy  $B_{ROOF}$  (t3) - nešíří požár střešním pláštěm v požárně nebezpečném prostoru. Bude doloženo patřičnými doklady.

### S12 - STŘECHA ŠIKMÁ (NAD OÚ A GARÁŽÍ ZBROJNICE)

- KRYTINA - FALCOVANÝ POPLASTOVANÝ A POKOVENÝ OCELOVÝ PLECH, ODSŤÍN GRAFIT (TMAVĚ ŠEDÁ)	
- SEPARAČNÍ VRSTVA - MECH. KOTVENÁ NEPÍSKOVANÁ LEPENKA	3 mm
- BEDNĚNÍ - SMRKOVÁ PRKNA NA SRAZ	24 mm
- KROKVE (100/180)	
v rámci krokví:	
- VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	60 mm
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ( $\lambda_d \leq 0,038$ W/m*K)	120 mm

- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ( $\lambda_d \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- MEZI TRÁMKY 70/140 KOTVENÝMI KE KROVU 140 mm
- PAROZÁBRANA
- SDK PODHLED EI 30 (PROTIPOŽÁRNÍ DESKA tl. 15mm) cca 50 mm

### S13 - STŘECHA ŠIKMÁ (NAD ZASEDACÍ MÍSTNOSTÍ ZBROJNICE)

- KRYTINA - FALCOVANÝ POPLASTOVANÝ A POKOVENÝ OCELOVÝ PLECH, ODSÍTIN GRAFIT (TMAVĚ ŠEDÁ)
- SEPARAČNÍ VRSTVA - MECH. KOTVENÁ NEPÍSKOVANÁ LEPENKA 3 mm
- BEDNĚNÍ - SMRKOVÁ PRKNA NA SRAZ 24 mm
- KROKVE (100/160)
- v rámci krokví:
  - VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA 60 mm
  - MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ( $\lambda_d \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) 100 mm
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ( $\lambda_d \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- MEZI TRÁMKY 70/160 KOTVENÝMI KE KROVU 160 mm
- PAROZÁBRANA
- SDK PODHLED EI 30 (PROTIPOŽÁRNÍ DESKA tl. 15mm) cca 50 mm

### S14 - SDK PODHLED

- KRYTINA - FALCOVANÝ POPLASTOVANÝ A POKOVENÝ OCELOVÝ PLECH, ODSÍTIN GRAFIT (TMAVĚ ŠEDÁ)
- SEPARAČNÍ VRSTVA - MECH. KOTVENÁ NEPÍSKOVANÁ LEPENKA 3 mm
- BEDNĚNÍ - SMRKOVÁ PRKNA NA SRAZ 24 mm
- VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ( $\lambda_d \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) 120 mm
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ( $\lambda_d \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- MEZI NOSNÝMI TRÁMKY (100/140) SDK PODHLEDU 140 mm
- PAROZÁBRANA
- SDK PODHLED EI 30 (PROTIPOŽÁRNÍ DESKA tl. 15mm) cca 100 mm

### S15 - STĚNA ZATEPLENÁ

- TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA ZRNITOSTI 1,5mm
- NA CEMENTOVÉM TMELU S VÝZTUŽNOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU
- EPS S PŘÍDAVKEM GRAFITU ( $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) MECHANICKY KOTVENÝ A LEPENÝ K PODKLADU 150 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLAD (STÁVAJÍCÍ A NOVÉ ZDIVO) - VYSPRAVENÝ, OČIŠTĚNÝ A ZPEVNĚNÝ POVRCH!

Pozn. Komponenty budou tvořit certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS

### S16 - STĚNA NEZATEPLENÁ

- TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA ZRNITOSTI 1,5mm
- NA CEMENTOVÉM TMELU S VÝZTUŽNOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTA 30 mm
- NOVÉ CIHELNÉ ZDIVO 440 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- VCO A NÁTĚR 15 mm

### S17 - SOKL

- DEKORATIVNÍ MOZAIKOVÁ JEMNOZRNÁ OMÍTKA JEDNOBAREVNÁ (TMAVĚ ŠEDÁ) NA CEMENTOVÉM TMELU S VÝZTUŽNOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU
- ZATEPLENÍ SOKLU - ETICS - XPS ( $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) MECHANICKY KOTVENÝ K PODKLADU 40 / 100 mm
- ZDIVO

Pozn. Nové soklové zdivo tl. 400mm bude zatepleno XPS tl. 40mm, nové zdivo tl. 300mm a stávající zdivo pak XPS 100mm

### S18 - STŘECHA ŠIKMÁ (VSTUPNÍ ZÁDVEŘÍ)

- KRYTINA - FALCOVANÝ POPLASTOVANÝ A POKOVENÝ OCELOVÝ PLECH, ODSŤÍN GRAFIT (TMAVĚ ŠEDÁ) 3 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA - MECH. KOTVENÁ NEPÍSKOVANÁ LEPENKA 24 mm
- BEDNĚNÍ - SMRKOVÁ PRKNA NA SRAZ 120 mm
- KROKVE (100/120)
- VZDUCHOVÁ MEZERA
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ( $\lambda_d \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) 140 mm
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ( $\lambda_d \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- MEZI NOSNÝMI TRÁMKY (100/120) SDK PODHLEDU 120 mm
- PAROZÁBRANA
- SDK PODHLED EI 30 (PROTIPOŽÁRNÍ DESKA tl. 15mm) cca 100 mm