

PŮDORYS STŘECHY



POPIS STŘECH

PLOCHA STŘECHY NAD PŘÍSTAVKOU S ÚČEBNAMI - SKLADBA 501

PLOCHA STŘECHY OBJEKTU JE NAVRŽENA JEDNOPLÁŠŤOVÁ, ZATEPLENÁ, NEPOCHOZÍ S POVLAKOVOU KRYTINOU Z PVC-P FOLIE. SPAD STŘECHY 4% JE TVOREN STÁVAJÍCÍ NOSNOU KČI. ODVODNĚNÍ STŘECHY JE POMOCÍ OKAPOVÝCH ŽLABŮ, KTERÉ JSOU NÁPOJENY DO STÁVAJÍCÍ KANALIZACE. STABILIZACE STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ JE NAVRŽENA POMOCÍ KOMBINOVANÉHO LEPENÉHO A MECHANICKÝ KOTVENÉHO SYSTÉMU. KOTVENÍ BUDE PROVEDENO DLE JEDNOTLIVÝCH PLOCH S RŮZNÝM ZATÍŽENÍM VĚTRM A S OHLEDEM NA VÝTAŽNÉ A ODRHOVÉ ZKOUŠKY. PŘEDPOKLADÁNÝ POČET KOTEV S ÚNOSNOSTÍ MIN. 400 N.

F - ROHOVÁ OBLAST - 7 KOTEV/M2  
G - KRAJOVÁ OBLAST - 5 KOTEV/M2  
H - STŘEDOVÁ OBLAST - 4 KOTEV/M2

PLOCHA STŘECHY NAD HLAVNÍM DÍLNOU - SKLADBA 502

PLOCHA STŘECHY OBJEKTU JE NAVRŽENA JEDNOPLÁŠŤOVÁ, ZATEPLENÁ, NEPOCHOZÍ S POVLAKOVOU KRYTINOU Z PVC-P FOLIE. SPAD STŘECHY 3,24% JE TVOREN STÁVAJÍCÍ NOSNOU KČI. ODVODNĚNÍ STŘECHY JE POMOCÍ DVOUŘOVNOVÝCH IZOLOVANÝCH VPUSŤÍ. STABILIZACE STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ JE NAVRŽENA POMOCÍ KOMBINOVANÉHO LEPENÉHO A MECHANICKÝ KOTVENÉHO SYSTÉMU. KOTVENÍ BUDE PROVEDENO DLE JEDNOTLIVÝCH PLOCH S RŮZNÝM ZATÍŽENÍM VĚTRM A S OHLEDEM NA VÝTAŽNÉ A ODRHOVÉ ZKOUŠKY. PŘEDPOKLADÁNÝ POČET KOTEV S ÚNOSNOSTÍ MIN. 400 N.

F - ROHOVÁ OBLAST - 8 KOTEV/M2  
G - KRAJOVÁ OBLAST - 6 KOTEV/M2  
H - STŘEDOVÁ OBLAST - 4 KOTEV/M2

PLOCHA STŘECHY NAD SPOJOVACÍM KRČEMEM - SKLADBA 503

PLOCHA STŘECHY OBJEKTU JE NAVRŽENA JEDNOPLÁŠŤOVÁ, ZATEPLENÁ, NEPOCHOZÍ S POVLAKOVOU KRYTINOU Z PVC-P FOLIE. SPAD NA JEDNÉ POLOVINĚ STŘECHY JE 3% A JE TVOREN STÁVAJÍCÍ NOSNOU KČI, SPAD NA DRUHÉ POLOVINĚ JE 2% A JE TVOREN POMOCÍ SPADOVÝCH KLJNŮ Z MINERÁLNÍ VATY. ODVODNĚNÍ STŘECHY JE POMOCÍ OKAPOVÝCH ŽLABŮ, KTERÉ JSOU POMOCÍ SVODŮ NÁPOJENY DO STÁVAJÍCÍ KANALIZACE. STABILIZACE STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ JE NAVRŽENA POMOCÍ MECHANICKÝ KOTVENÉHO SYSTÉMU. KOTVENÍ BUDE PROVEDENO DLE JEDNOTLIVÝCH PLOCH S RŮZNÝM ZATÍŽENÍM VĚTRM A S OHLEDEM NA VÝTAŽNÉ A ODRHOVÉ ZKOUŠKY. PŘEDPOKLADÁNÝ POČET KOTEV S ÚNOSNOSTÍ MIN. 400 N. JE STEJNÝ JAKO U STŘECHY PŘÍSTAVKY S ÚČEBNAMI.

STŘECHA PŘÍSTŘEŠKU PRO KOMPRESOR

STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINA Z AZBESTOCEMENTOVÝCH VLNITÝCH DESK BUDE DEMONTOVÁNA. NOVÁ KRYTINA BUDE TVORENA TRAPEZOVÝM PLECHEM TR 35/119 II, 0,63 mm, KTERÝ BUDE OPATŘENÝ PES LAKEM II, 35 µm.

STŘECHA PŘÍSTAVKY PRO TECHNOLOGII PLYNOVÉHO HOŘÁKU

STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINA JE TVORENA POZINKOVANÝM FALCOVANÝCH PLECHEM. DO STŘEŠNÍ KČE, NEBUDE ZASAHOVÁNO. KČE BUDE OPATŘENÁ NOVÝM NÁTEROVÝM SYSTÉMEM. STÁVAJÍCÍ NÁTERY BUDOU ODSTRANĚNY.

STŘECHA PŘÍSTŘEŠKU VENKOVNÍHO PLECHOVÉHO SKLADU

STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINA JE TVORENA POZINKOVANÝM VLNITÝM PLECHEM. KČE BUDE OPATŘENÁ NOVÝM NÁTEROVÝM SYSTÉMEM. STÁVAJÍCÍ NÁTERY BUDOU ODSTRANĚNY.

OBECEŇ

- DODAVATEL STŘEŠNÍHO PLÁŠŤE PROVEDE PŘED PROVÁDĚNÍM VÝTAŽNÉ ZKOUŠKY A OVĚŘÍ NAVRŽENÝ POČET KOTEV. TEN BYL STANOVEN PŘI UVAŽOVÁNÍ PRŮMĚRNÉ VÝTAŽNÉ SILY 1200N. JEDNOTLIVÉ VÝTAŽNÉ SILY PAK MUSÍ BYT VĚTŠÍ NEŽ 1000N
- SKUTEČNÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- POKLADKA STŘEŠNÍ KRYTINY BUDE PROVEDENA V SOULADU S TECHNICKÝMI A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY VÝROBE.
- PROSTUPY V HYDROIZOLAČNÍCH VRSTVÁCH (KRYTINA) MUSÍ BYT UTĚSNĚNY DLE TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE DANE VRSTVY.
- NOVE PÁSOVÉ SVĚTLÍKY BUDOU MONTOVÁNY NA BETONOVOU PODSADU STÁVAJÍCÍCH SVĚTLÍKŮ. PODSADA BUDE LEMOVÁNA NOVÝM OCELOVÝM PROFILEM, KTERÝ ZAJISTÍ DOSTATEČNOU ROVINNATOST PRO OSAZENÍ PODSADY NOVEHO SVĚTLÍKU.
- PODSADY SVĚTLÍKŮ AATKY Z VNITŘNÍ STRANY BUDOU ZATEPLENY TĚP. IZOLACÍ TL. 160 MM
- VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY BUDOU UMÍSTĚNY NA OCEL. RÁMOVÉ KČI, KTERÁ BUDE OSAZENA NA ŽB VAZNÍKY
- PŘESNÉ POZICE VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A PROSTUPŮ BUDOU UPŘESNĚNY S OHLEDEM NA POZICI STROPNÍCH DESK A JEJICH NOSNÝCH ŽEBŘÍKŮ A KAŽDÝ Z DALŠÍM STUPNÍ PD.

LEGENDA

- VNITŘNÍ PLOCHA STŘECHY PRO KOTVENÍ SKLADBY STŘECHY - OBLAST H (POČET KOTEV VIZ. ODST. POPIS STŘECH)
- OKRAJOVÁ PLOCHA STŘECHY PRO KOTVENÍ SKLADBY STŘECHY - OBLAST G (POČET KOTEV VIZ. ODST. POPIS STŘECH)
- ROHOVÁ PLOCHA STŘECHY PRO KOTVENÍ SKLADBY STŘECHY - OBLAST F (POČET KOTEV VIZ. ODST. POPIS STŘECH)

LEGENDA STŘEŠNÍCH VPUSŤÍ

- (SV1) STŘEŠNÍ DVOUŘOVNOVÁ VPUSŤ Z PĚNĚNÉHO PUR. SPODNÍ DÍL S MANŽETOU PRO NÁPOJENÍ NA ASFALTOVÝ PÁS. HORNÍ DÍL S MANŽETOU PRO NÁPOJENÍ NA PVC. VTKOVÁ MŘÍŽKA PVC, VYBÍRAČÍ KOS. DN 125 mm - 4KS
- (SV2) STŘEŠNÍ DVOUŘOVNOVÁ VPUSŤ Z PĚNĚNÉHO PUR. SPODNÍ DÍL S MANŽETOU PRO NÁPOJENÍ NA ASFALTOVÝ PÁS. HORNÍ DÍL S MANŽETOU PRO NÁPOJENÍ NA PVC. VTKOVÁ MŘÍŽKA PVC, VYBÍRAČÍ KOS. DN 100 mm - 4KS
- (SV3) STŘEŠNÍ SANAČNÍ VPUSŤ Z POLYAMIDU PA6 S. HORNÍ MANŽETA PRO NÁPOJENÍ NA PVC FOLII. TĚSNĚNÍ SPODNÍ ČÁSTI Z EPDM. VTKOVÁ MŘÍŽKA, VYBÍRAČÍ KOS. Ø 110 mm - PRO NÁPOJENÍ NA LITINOVÉ POTRUBÍ Ø 125 (PRŮMĚRY A JEJICH KOMPATIBILITU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ) - 6KS

LEGENDA PROSTUPŮ

- (PR6) NOVÝ PROSTUPY PRO KABELOVÉ VEDENÍ K VZT. JEDNOTCE - 3ks
- (PR1) NOVÝ PROSTUPY PRO VZT. POTRUBÍ DO PŘÍPRAVY LAKOVÁNÍ - 810x550 mm - 2ks
- (PR2) NOVÝ PROSTUP PRO PŘÍVOD VZDUCHU DO SVAŘOVNY 600x850 mm - 1ks
- (PR3) NOVÝ PROSTUPY PRO VZT. POTRUBÍ DO HLAVNÍ DALŤNÍ - 1100x1000 mm - 2ks
- (PR4) NOVÝ PROSTUPY PRO VZT. POTRUBÍ DO PŘÍSTAVKY S ÚČEBNAMI - 550x15 mm - 2ks
- (PR5) NOVÝ PROSTUP STŘECHOU PRO STŘEŠNÍ VENTILÁTOR Ø 225 mm - 1ks
- (PR6) NOVÝ PROSTUP STŘECHOU PRO STŘEŠNÍ VENTILÁTOR Ø 475 mm - 2ks
- (PR7) NOVÝ PROSTUP STŘECHOU PRO ODKOUŘENÍ TEPLÝCH JEDNOTEK Ø 175 mm - 7ks
- (PR8) STÁVAJÍCÍ PROSTUP PRO ODKOUŘENÍ KOTELNY
- (PR9) STÁVAJÍCÍ PROSTUP PRO ODVĚTRÁNÍ VYPALOVACÍ PECE (PRODLOUŽENÍ KOMÍNKŮ VIZ VZT)
- (PR10) STÁVAJÍCÍ PROSTUP PRO ODVĚTRÁNÍ VYPALOVACÍ PECE (PRODLOUŽENÍ KOMÍNKŮ VIZ VZT)
- (PR11) STÁVAJÍCÍ PROSTUP PRO ODVĚTRÁNÍ KOTELNY (PRODLOUŽENÍ KOMÍNKŮ VIZ VZT)
- (PR12) STÁVAJÍCÍ PROSTUP PRO ODKOUŘENÍ INFRAŽAŘIVÉ SVAŘOVNĚ
- (PR13) STÁVAJÍCÍ PROSTUP PRO ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE
- (PR14) NOVÝ PROSTUP PRO STŘEŠNÍ VENTILÁTOR Ø 375 mm - 1ks
- (PR15) STÁVAJÍCÍ PROSTUP PRO ODVĚTRÁNÍ KOTELNY (PRODLOUŽENÍ KOMÍNKŮ VIZ VZT)
- (PR16) NOVÝ PROSTUP PRO TRASY TOPNÉ VODY K VZT. JEDNOTKÁM PRŮMĚR 50 MM
- (PR17) RUŠENÉ PROSTUPY - 6ks

0,000 = ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY 1.NP

Název stavby:		<b>REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - INTEGROVANÁ SŠ TECHNICKÁ VÝSOKÉ MYTO, HALA DÍLEN</b>	
Místo stavby:		k.ú. Vysoké Mýto, areál školy, p.č. 1917/1	
Objevitel:		Integrovaná střední škola technická, Vysoké Mýto, Mládežnická 380, 566 01 Vysoké Mýto	
Generální projektant:		APOLO CZ s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polička	
Autor návrhu:		Ing. Karel Marek	
HIP:		Ing. Karel Marek	
Projektant:		Ing. Karel Marek	
Zodp. projektant:		Ing. Martin Kozáček	
Kraj:	Pardubický kraj	Formát:	15x4
Stav. úřad:	Vysoké Mýto	Revize:	00
Číslo zakázky:	P2415	Datum:	XI/2016
Súpeň PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
Objekt:	D1-01 - OBJEKT DÍLEN		Číslo přílohy:
Část:	D1-01-1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Číslo par:
Obsah přílohy:			Měřítko:
PŮDORYS STŘECHY			1:100