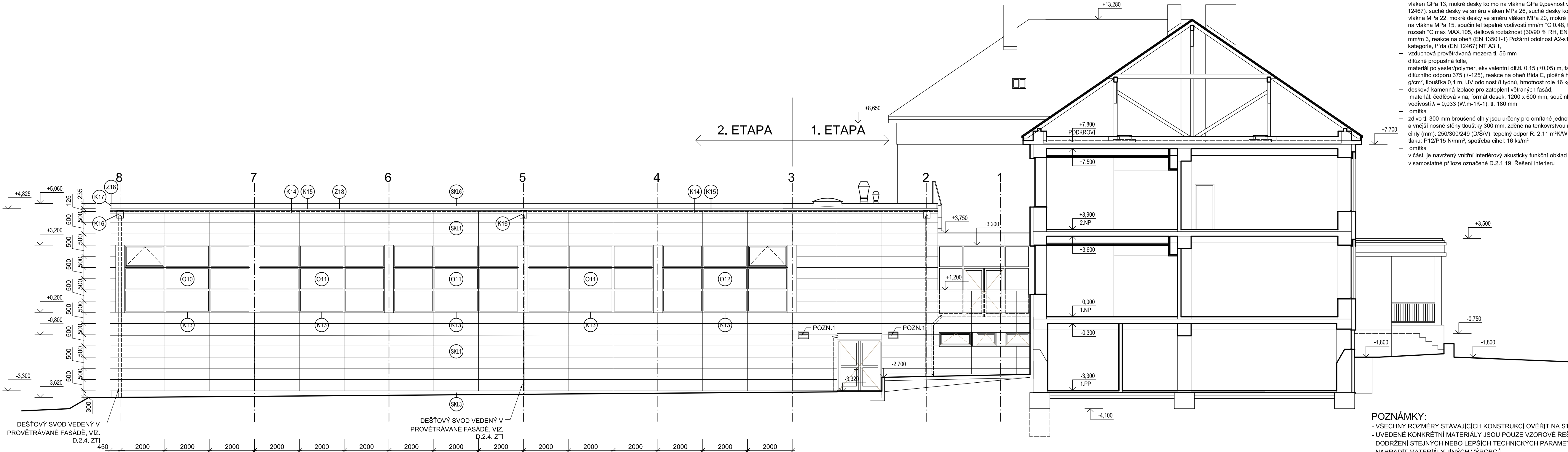




SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- (SKL1) - obvodová stěna zdivo
- transparentní impregnační nátěr vhodný pro aplikaci na vláknocementové fasádní desky, který nemění paropropustnost a umožní desce pracovat s měnící se vlhkostí
 - vláknocementové fasádní desky, nehořlavé, odolné proti plísni, kotvená pomocí systémových fasádních prvků, tloušťka 8 mm, objemová hmotnost minimální pro suché desky (EN 12467)kg/m³ ≥ 1800, objemová hmotnost, průměrná pro suché desky(EN 12467)kg/m³ 1550, hmotnost zahrnující 10% vlhkost 15,1 kg/m³, modul pružnosti v ohybu: suché desky ve směru vláken GPa 21, suché desky kolmo na vlákna GPa 20,mokré desky ve směru vláken GPa 13, mokré desky kolmo na vlákna GPa 9,pevnost v ohybu (EN 12467): suché desky ve směru vláken MPa 26, suché desky kolmo na vlákna MPa 22, mokré desky ve směru vláken MPa 20, mokré desky kolmo na vlákna MPa 15, součinitel tepelné vodivosti mm/m °C 0,48, teplotní rozsah °C max MAX.105, délková roztažnost (30/90 % RH, EN 12467) mm/m 3, reakce na oheň (EN 13501-1) Požární odolnost A2-s1, d0, kategorie, třída (EN 12467) NT A3 1,
 - vzduchová provětrávaná mezera tl. 56 mm
 - difúzní propustná folie,
 - materiál polyester/polymer, ekvivalentní dif. tl. 0,15 (±0,05) m, faktor difúzního odporu 375 (+/-125), reakce na oheň třída E, plošná hmotnost 210 g/cm², tloušťka 0,4 m, UV odolnost 8 týdnů, hmotnost role 16 kg
 - desková kamenná izolace pro zateplení větráných fasád, materiál: čedičová vlna, formát desek: 1200 x 600 mm, součinitel tepelné vodivosti λ = 0,033 (W.m-1K-1), tl. 180 mm
 - omítka
 - zdivo tl. 300 mm broušené cihly jsou určeny pro omítané jednovrstvé vnitřní a vnější nosné stěny tloušťky 300 mm, zděné na tenkovrstvou maltu rozměr cihly (mm): 250/300/249 (D/Š/V), tepelný odpor R: 2,11 m²K/W , pevnost v tlaku: P12/P15 N/mm², spotřeba cihel: 16 ks/m²
 - omítka
 - v částí je navržený vnitřní interiérový akustický funkční obklad specifikovaný v samostatné příloze označené D.2.1.19. Řešení interiéru
- (SKL2) - zateplení nadzemní částí soklu
- dekorativní mozaiková omítka: minerální kamenivo pojené akrylátovou disperzí, spotřeba 4,5-6kg/m², odstín tmavě šedý
 - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze, spotřeba 0,18 kg/ m²
 - lepicí stěrková hmota s výztužnou vrstvou ze skleněné síťoviny oka 3,5×3,8 mm, plošná hmotnost 162 g/m², balení 55 m², šířka 1,1 m
 - desky tepelné izolace z extrudovaného polystyrenu desky tepelné izolace nenasákavé, AD ≤ 0,036 W/m.K, dlouhodobá nasákavost 30kg/m, desky lepené a mechanicky kotvené, tl. 150 mm
 - hrubozrná lepicí stěrka celoplošná, syká pevná látka, barva šedá, rozpustnost (při20°C):ve vodě: nízká (cement 0,1 - 1,5 g/l)
 - modifikovaný asfaltový pás,
 - tloušťka 4,0 mm, faktor difúzního odporu 28000, ochrana proti radonu ano, typ asfaltu modifikovaný, výztužná vložka polyesterová, ohebnost za nízkých teplot -25 °C,
 - šířka 1 m, délka 7,5 m, barva šedá, plošná hmotnost 4,54 kg/m², aplikace natavit, odolnost proti protrhávání příčné 400 (+/-100) N, odolnost proti protrhávání podélné 300 (+/-100) N, pevnost v tahu podélné 1100 (+/- 250) N/50mm, pevnost v tahu příčné 800 (+/-250) N/50mm, plošná hmotnost vložky 200 g/m², reakce na oheň
 - třída E, tažnost podélné 50 % (+/-10 %), tažnost příčné 50 % (+/-10 %)
 - modifikovaný asfaltový pás
 - faktor difúzního odporu 29000, výztužná vložka skleněná tkanina, reakce na oheň třída E, plošná hmotnost 4,54 kg/m², tažnost podélné 12 % (+/-5 %), tažnost podélné 12 % (+/-5 %), tloušťka 4,0 mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, odolnost proti protrhávání příčné 300 (+/-100) N, odolnost proti protrhávání podélné 400 (+/-100) N, pevnost v tahu podélné 1400 (+/-400) N/50mm, pevnost v tahu příčné 1600 (+/-400) N/50mm
 - cementová hmota na lepení hrubozrná lepicí stěrka celoplošná, syká pevná látka, barva šedá, rozpustnost (při20°C):ve vodě: nízká (cement 0,1 - 1,5 g/l)
 - zdivo tl. 300 mm broušené cihly jsou určeny pro omítané jednovrstvé vnitřní a vnější nosné stěny tloušťky 300 mm, zděné na tenkovrstvou maltu rozměr cihly (mm): 250/300/249 (D/Š/V), tepelný odpor R: 2,11 m²K/W, pevnost v tlaku: P12/P15 N/mm², spotřeba cihel: 16 ks/m²,nebo železobetonová konstrukce
 - omítka

POZNÁMKY:

- VŠECHNY ROZMĚRY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ
- UVEDENÉ KONKRÉTNÍ MATERIÁLY JSOU POUZE VZOROVÉ ŘEŠENÍ, PŘI DODRŽENÍ STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ JE LZE NAHRADIT MATERIÁLY JINÝCH VÝROBCŮ
- POKUD JE TO PRO REALIZACI ČÁSTI STAVBY ANEBO STAVEBNÍHO PRVKU NUTNÉ, DODAVATEL JE POVINEN ZPRACOVAT DÍLENSKOU ANEBO VÝROBNĚ TECHNICKOU DOKUMENTACI A PŘEDAT JI K ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTOVI A INVESTOROVI VČETNĚ TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ A PRVKŮ
- POZN.1: NOVÉ OTVORY 2x (400x250 mm) V TLOUŠTČE PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY PRO OSAZENÍ SACÍ A VÝFUKOVÉ MRÍŽKY A VEDENÍ VZT

(SKL3) - střešní konstrukce, jednoplášťová kotvená

- hydroizolační folie z měkčeného polyvinylchloridu určená k mechanickému kotvení, barva světlé šedá, délka 15 m, tloušťka 1,5 mm, plošná hmotnost 1,85 kg/m², UV odolnost ano, faktor difúzního odporu 15000, chování při vnějším požáru třída F roof, největší tahová síla 1100 N/50 mm , ohebnost za nízkých teplot -26 °C, ochrana proti radonu ne, reakce na oheň třída E, způsob stabilizace kotvení šířka 1,6 m, tažnost 16,00 %, vodotěsnost vyhovuje, výztužná vložka PES tkanina, dodávka a montáž hydroizolační folie včetně příslušenství (ukončovací, koutové, rohové, rovné listy apod.)
- desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) pro požární odolnost střeš REI30. Pro zařazení konstrukční části DP1 je třeba splnit další požadavky uvedené v příslušné požární klasifikaci. Nutno použít hydroizolaci s požární klasifikací BROOF (t3). Paroizolace maximální tloušťky 2 mm, maximální výhřevnost 2 MJ.m-2. Součinitel prostupu tepla souvství: U= 0,156 W/(m².K), tloušťka 120 mm,
- desky z MV, kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících se desek z čedičových minerálních vláken v tloušťce 2 x 30 mm a desek na bázi polyisokyanurátu (PIR) pro požární odolnost střeš REI30. Pro zařazení konstrukční části DP1 je třeba splnit další požadavky uvedené v příslušné požární klasifikaci. Nutno použít hydroizolaci s požární klasifikací BROOF (t3). Paroizolace maximální tloušťky 2 mm, maximální výhřevnost 2 MJ.m-2. Součinitel prostupu tepla souvství: U= 0,156 W/(m².K), tloušťka 2 x 30 mm = 60 mm
- samolepicí asfaltový pás tloušťka 3,0 mm, faktor difúzního odporu 29000, ochrana proti radonu ano, typ asfaltu modifikovaný, výztužná vložka skleněná tkanina, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, barva šedá, plošná hmotnost 3,5 kg/m², aplikace samolepicí, odolnost proti protrhávání příčné 300 (+/-100) N, odolnost proti protrhávání podélné 400 (+/-100) N, pevnost v tahu podélné 900 (+/-200) N/50mm, pevnost v tahu příčné 1100 (+/-200) N/50mm, plošná hmotnost vložky 200 g/m², reakce na oheň třída E, tažnost podélné 12 % (+/-5 %), tažnost příčné 12 % (+/-5 %)
- asfaltová vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu, horní plocha viny trapezového plechu, obsah asfaltu 40% hmotností,obsah vody a emulgátoru 52 % hmotností, bod měknutí pevné části + 50 °C, doba tvrdnutí 2 hod.
- trapezový ocelový plech TR150/280 tloušťky 0,88 mm nosná a spádová vrstva
- vzduchová mezera
- akustický funkční interierový podhled je specifikovaný v samostatné příloze D.2.1.19. Řešení interiéru

POPIS:

- KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY: OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH TL. 0,6mm S FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU - ODSTÍN TMAVĚ ŠEDÝ, PRVKY NAVAZUJÍCÍ NA FINÁLNÍ VRSTVU STŘEŠNÍ KRYTINY Z MĚKČENÉHO PVC-P FÓLIE - FÓLIOVÝ POVLAKOVÝ OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH

±0,000 = 282,36 m.n.m. Bpv = ST. PODLAHA 1.NP HL. BUDOVOY ZŠ	
revize	datum revize
předmět revize	
stavba	
PŘÍSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY KRHANICE, 1. ETAPA - PŘÍSTAVBA JAZYKOVÉ UČEBNY 2. ETAPA - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY k.ú. Krhanice, poz.p.č. 224/4,7,9; st.656, st.423 Krhanice č.p. 149	
investor	
Obec Krhanice Krhanice č.p. 46, 257 42 Krhanice IČ: 00232025	
generální projektant	
fertyk Projektový atelier Libušina 49/3, 128 00 Praha 2 atelier@fertyk.com www.fertyk.com	
projektant spec.části	

stupeň PD Projektová dokumentace pro provádění stavby v rozsahu pro zadání veřejné zakázky	DPS + DVZ
spec. část D.2.1. Architektonicko - stavební řešení	razítko
zodp. projektant	
Ing.arch. Stanislav Krčmářik	
vyrpracoval Ing. L. Zetka, Ing.arch. S. Krčmářik, Ing. V. Hromek	
obsah	

D.2. - 2.ETAPA -
PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY
POHLED ZÁPADNÍ

zakázkové číslo	název souboru	
měřítka 1 : 100	kopie	číslo
datum 12/2022	D.2.1.12.	