

This technical cross-section drawing illustrates the structural details of a building with a gabled roof. The drawing includes the following elements and annotations:

- Roof Structure:** The roof is shown with a gable. The roof slope is indicated by a dashed line. The roof structure is labeled with **STR2** and **STR4**.
- Roof Height:** The peak of the roof is at an elevation of **+9,895**. The eaves are at **+8,445**.
- Internal Structure:** The internal structure includes a central vertical element labeled **13 P** and a horizontal element labeled **SN3**.
- External Structure:** The external structure includes a gable end labeled **SN2** and a side wall labeled **S02**.
- Foundation and Ground Level:** The ground level is marked with **+0,000 L.N.P.** (Level of Natural Ground). The foundation is shown with a depth of **-2,200**. The ground level on the left is marked with **-0,450 (U.L.)** (Level of Urbanization).
- Annotations:** The drawing includes several annotations: **S02** (circled), **P1** (circled), **01 D** (circled), **STR2** (circled), **STR4** (circled), **SN3** (circled), **SN2** (circled), **13 P** (circled), **S02** (circled), and **01 D** (circled).

<b>S01</b> 20mm OMÍTKA VNITŘNÍ 360mm ZDIVO Z CIHEL DĚROVANÝCH / VOŠTINOVÁ 30mm OMÍTKA VNĚJŠÍ 5mm lepidlo hmota 300mm ETICS IZOLANT sendvičové desky z pěnového polystyrenu s příměsí grafitu a vrstvou minerální izolace (lambda D = 0,032W/mK) 5mm stěrka s výztužnou vrstvou 2mm základní náter 3mm silikonová omítka	<b>S03</b> 20mm OMÍTKA VNITŘNÍ 100mm LIGNOPOR 250mm ZDIVO Z CIHEL DĚROVANÝCH / VOŠTINOVÁ 30mm OMÍTKA VNĚJŠÍ 5mm lepidlo hmota 300mm ETICS IZOLANT sendvičové desky z pěnového polystyrenu s příměsí grafitu a vrstvou minerální izolace (lambda D = 0,032W/mK) 5mm stěrka s výztužnou vrstvou 2mm základní náter 3mm silikonová omítka	<b>STR1</b> AL veškeroformátová krytina bez proslin se zateplením SRQ510 panel se zaklapávací drážkou barva antracit RAL 7016 (ochrana - primer+polymerem modifikovaný polyuretan+ průhledná ochranná fólie) 30mm DŘEVĚNÉ LATĚ 30mm DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ cover pro 100mm IZOLANT 022PIR (lambda D = 0,022W/mK) 100mm IZOLANT 022PIR (lambda D = 0,022W/mK) AL barrier asfaltová lepenka 25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ 25mm VZDUCHOVÁ DUTINA 120mm MIN. VJNA (mezi dvě latě) 50mm MIN. VJNA S AL FOLII (mezi dvě latě) 25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ 15mm SOK DSKY
---	---	---

se zastiňtem SRD510  
 panel se zaklapávací drážkou  
 barva antracit RAL 7016  
 (ochrana - primer+polymerem  
 modifikovaný polyuretan+  
 přírodní ochranná folie)  
 30mm DŘEVĚNÉ LATĚ  
 30mm DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ  
 cover pro  
 100mm IZOLANT 022PIR  
 (lambda D = 0,022W/mK)  
 100mm IZOLANT 022PIR  
 (lambda D = 0,022W/mK)  
 AL barrier  
 asfaltová lepenka  
 25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ  
 80mm VZDUCHOVÁ DUTINA  
 120mm MIN. VLNA (mezi dr.latě)  
 50mm MIN. VLNA s AL. FOLII (mezi dr.latě)  
 25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ  
 15mm SDK DESKY  
 P1  
 10mm KERAMICKÁ DLAŽBA  
 20mm CEM. POTER  
 60mm BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍTÍ  
 ASF. PÁS 1x  
 80mm EPS 150S  
 ASF. PÁS 1x  
 100mm PODKLADNÍ BETON

geotextilie 300g/m<sup>2</sup>

1,2mm PVC-P folie

geotextilie 300g/m<sup>2</sup>

40mm SPÁDOVÝ BETON S KARI SÍTÍ 40-90mm

70mm EPS 150S

55mm LIGNOPOR

ASF. PÁS 1x

30mm CEM. POTĚR

250mm SPIROLL

20mm OMÍTKA VNITŘNÍ

30mm CEM. POTĚR

40mm BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍTÍ

100mm EPS 150S 2\*50mm

ASF. PÁS 1x

250mm SPIROLL

20mm OMÍTKA VNITŘNÍ

30mm CEM. POTĚR

40mm BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍTÍ

100mm EPS 150S 2\*50mm

ASF. PÁS 1x

250mm SPIROLL

20mm OMÍTKA VNITŘNÍ

65mm ŽDIVO Z ČIHEL DUTINOVÝCH  
100mm EPS 2°50mm  
65mm ŽDIVO Z ČIHEL DUTINOVÝCH  
20mm OMÍTKA VNITŘNÍ

15mm SDK DESKY  
25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ  
50mm MIN. VLNA S AL. FOLÍÍ (mezi dř.látěš)  
120mm MIN. VLNA (mezi dř.látěš)  
65mm ŽDIVO Z ČIHEL DUTINOVÝCH

180mm IZOLANT minerální vlina  
(tambda  $D = 0,033W/mK$ )  
25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ  
25mm VZDUCHOVÁ DUTINA  
120mm MIN. VLNA (mezi dř.látěš)  
50mm MIN. VLNA S AL. FOLÍÍ (mezi dř.látěš)  
25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ  
15mm SDK DESKY

180mm IZOLANT minerální vlina  
(tambda  $D = 0,033W/mK$ )  
25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ  
25mm VZDUCHOVÁ DUTINA  
120mm MIN. VLNA (mezi dř.látěš)  
50mm MIN. VLNA S AL. FOLÍÍ (mezi dř.látěš)  
25mm DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ  
15mm SDK DESKY

- do výšky minimálně 300mm nad terén bude izolant z nenásakavých desek EPS PERIMETR
- do výšky minimálně 300mm nad PODLAHU BALKONU / TERASY bude izolant z nenásakavých desek EPS PERIMETR
- do vzdálenosti 1000mm od křtu terasy bude zateplení fasády provedeno minerální vlnou
- kotvení izolantu talířovými šroubovacími hmoždinkami se záspusnou montáží
- veškeré kotvení přes izolant bude provedeno s hmoždinkami s přerušeným tepelným mostem
- součástí dodávky ETICS jsou všechny systémové profily (zakládací sada, rohové, nadpráhni, parapetní lišty, přípojevcí lišty na výpně otvorů)
- mřížky budou osazeny do lico ETICS
- SOUČÁSTÍ VÝMĚNY VÝPLNÍ OTVORŮ JE I ZEDNICKÉ ZAPRAVENÍ OSTĚNÍ A NADPRÁŽÍ VČ. MALBY
- v půdě bude proveden revizní chodník š.600mm z dřevěných trámků 100/300 a prken 25mm
- součástí dodávky nového střešního pláště je i osazení protisňahových opatření
- veškeré zábradlí bude demontováno k repasí, v tluštění zateplení bude připraveno nové kotvení / zábradlí nebude nové kotveno do podlahy balkonu ale do čela ŽB balkon koce
- před zahájením ETICS bude provedena STATICKÁ SANACE TRHLIN / sešití zednickými kotvami š 250mm a injektáž epoxidí tmely
- před zahájením ETICS budou provedeny výzňné zkoušky k prokázání kvality podkladu pro kotvení a bude stanovena přesná hloubka potřebných kotví

1) Veškeré silnoproudé instalace bude provedena přes omlínku nebo v podhledech, které budou zbudovány v místnostech 102, 127, 118, 109, případně 108 a 110, a také 201 a 228.			
2) Kabeláž bude provedena jako bezohledná instalace s třídou reakce na oheň B2cas1d0, s tím, že mohou na zodpovědnost realizátorů být použity plastové kabely CYKY, pokud bude zaručeno jejich bezpečné uchlazení min. 1m pod omlínkou.			
3) Po betonových konstrukcích prvcích budovy (skateletu) budou vešší kabelové systémy vedeny přiznané a bude provedeno jejich dodatečné obestavění SDK - SDK nenahrazuje krytí omlínkou s ohledem na požární bezpečnost.			
<b>PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</b>			
Kvalitace školy v přírodě Nekof 1989			
Přístavba školy v přírodě Nekof / Úprava půdních prostor - Ing.Libor SCHWARZ 1993			
Dokumentace skutečného provedení - STAVOPROJEKTA 2016			
STAVEBNÍ ÚPRAVY RS LORIEN NEKOR 2019			