

stavba:
**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**

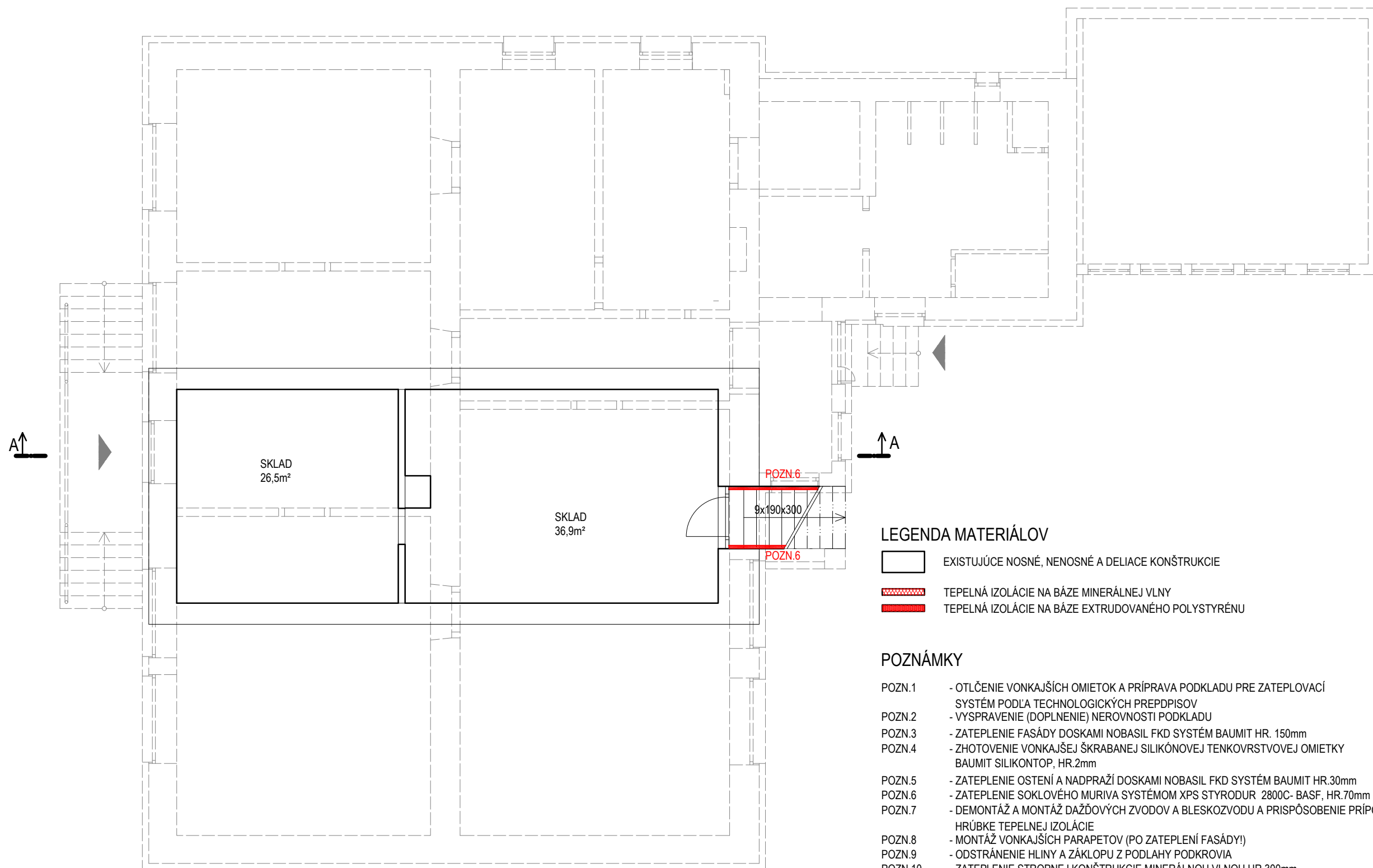
investor:
Obec Štós
Štós č.143
044 26 Štós

lokality:
Materská škola, 044 26 Štós
k.ú.: Štós
p.č.: 246/1




autor:
Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

Táto projektová dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PERDO s.r.o. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti, celku alebo riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom manažmentu spoločnosti.



LEGENDA MATERIÁLOV

-  EXISTUJÚCE NOSNÉ, NENOSNÉ A DELIACE KONŠTRUKCIE
-  TEPELNÁ IZOLÁCIE NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY
-  TEPELNÁ IZOLÁCIE NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU

POZNÁMKY

- POZN.1 - OTLČENIE VONKAJŠÍCH OMIETOK A PRÍPRAVA PODKLADU PRE ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PODĽA TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV
- POZN.2 - VYSPRAVENIE (DOPLNENIE) NEROVNOSTI PODKLADU
- POZN.3 - ZATEPLENIE FASÁDY DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR. 150mm
- POZN.4 - ZHOTOVENIE VONKAJŠEJ ŠKRABANEJ SILIKÓNOVEJ TENKOVRSŤOVEJ OMIETKY BAUMIT SILIKONTOP, HR.2mm
- POZN.5 - ZATEPLENIE OSTENÍ A NADPRAŽÍ DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR.30mm
- POZN.6 - ZATEPLENIE SOKLOVÉHO MURIVA SYSTÉMOM XPS STYRODUR 2800C- BASF, HR.70mm
- POZN.7 - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV A BLESKOZVODU A PRÍPADOBENIE PRÍPONIEK KU HRÚBKÉ TEPELNEJ IZOLÁCIE
- POZN.8 - MONTÁŽ VONKAJŠÍCH PARAPETOV (PO ZATEPLENÍ FASÁDY!)
- POZN.9 - ODSTRÁNENIE HLINY A ZÁKLÓPU Z PODLAHY PODKROVIA
- POZN.10 - ZATEPLENIE STROPNEJ KONŠTRUKCIE MINERÁLNOU VLNOU HR.300mm
- POZN.11 - MONTÁŽ CETRIS DOSIEK HR.20mm NA POMOCNÚ 'CW' A 'UW' KONŠTRUKCIU A MONTÁŽ MADLA NA DOSKY VO VÝŠKACH 750 A 900mm
- POZN.12 - ZHOTOVENIE MRAZUVZDORNEJ PROTÍŠMYKOVEJ KERAMICKEJ DLAŽBY NA VONKAJŠOM SCHODISKU
- POZN.13 - OSADENIE NOVÝCH OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ DO CETRIS DOSIEK

vypracoval:
Bc. Kristián Hutkai

zodpovedny projektant:
Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupen:
OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:
PÓDORYS 1.PP

vyhotovenie:	
format:	2 x A4
mierka:	1:100
datum:	02.2020
archívne c.:	c.vykr.:rev.:
20 03.1.D.A 01. / 0.	



stavba:
**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**

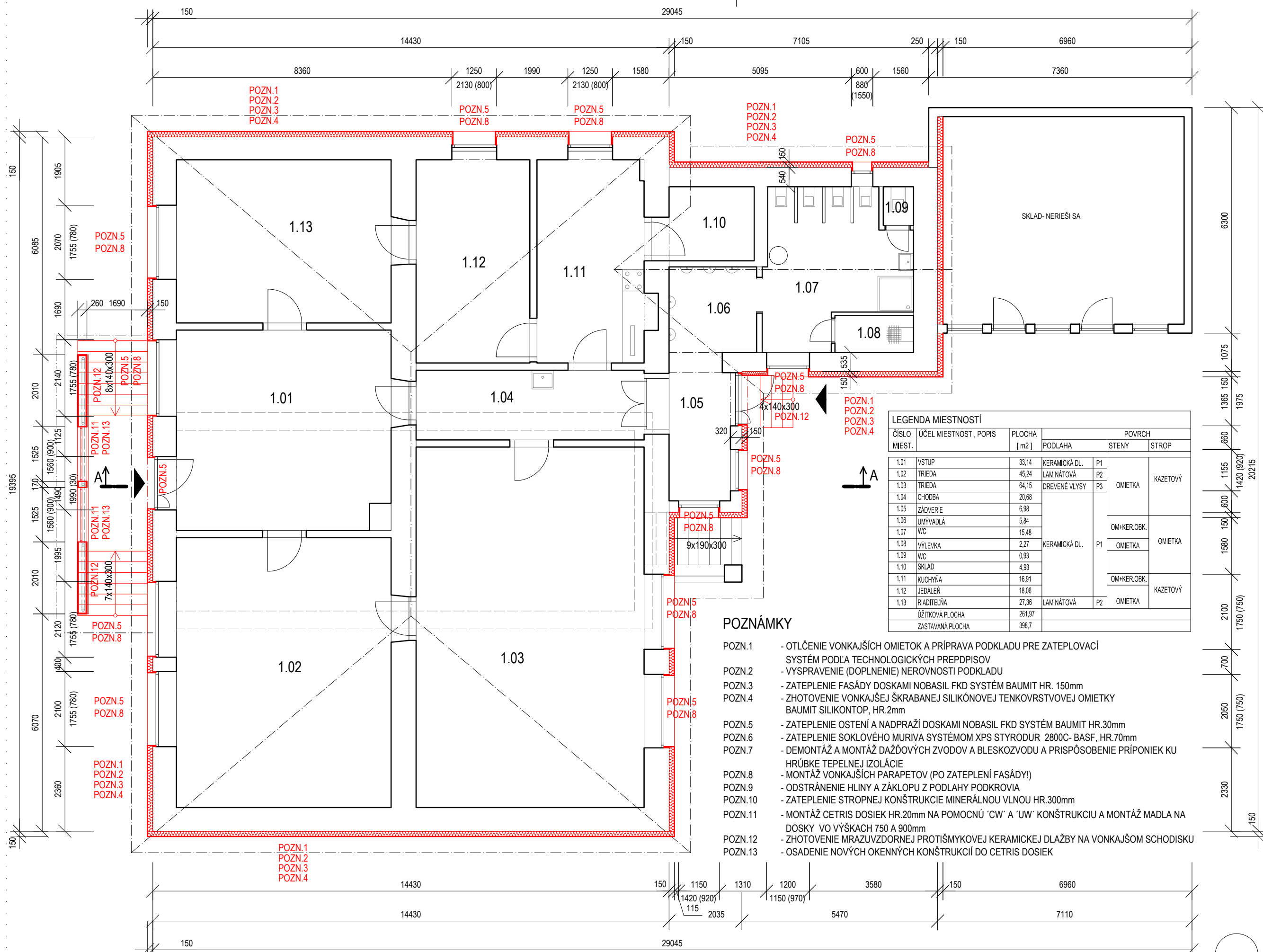
investor:
Obec Štós
Štós č.143
044 26 Štós

lokality:
Materská škola, 044 26 Štós
k.ú.: Štós
p.č.: 246/1

autor:
Ing. arch. Lukáš Vasíl

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

Táto projektová dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PERDO s.r.o. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti, celku alebo riešenia tromi osobami je povolené len s písomným súhlasom manažmentu spoločnosti.



LEGENDA MIESTNOSTÍ						
ČÍSLO MIEST.	ÚČEL MIESTNOSTI, POPIS	PLOCHA [m ²]	POVRCH			
			PODLAHA	STENY	STROP	
1.01	VSTUP	33,14	KERAMICKÁ DL.	P1		
1.02	TRIEDA	45,24	LAMINÁTOVÁ	P2		KAZETOVÝ
1.03	TRIEDA	64,15	DREVENÉ VLYSY	P3	OMIETKA	KAZETOVÝ
1.04	CHODBA	20,68				
1.05	ZADVERIE	6,98				
1.06	UMÝVADLÁ	5,84			OM+KER.OBK.	
1.07	WC	15,48				
1.08	VÝLEVKA	2,27	KERAMICKÁ DL.	P1	OMIETKA	OMIETKA
1.09	WC	0,93				
1.10	SKLAD	4,93				
1.11	KUCHYŇA	16,91			OM+KER.OBK.	
1.12	JEDÁLEŇ	18,06				KAZETOVÝ
1.13	RIADITELŇA	27,36	LAMINÁTOVÁ	P2	OMIETKA	
	ÚŽITKOVÁ PLOCHA	261,97				
	ZASTAVANÁ PLOCHA	398,7				

POZNÁMKY

- POZN.1 - OTLČENIE VONKAJŠÍCH OMIETOK A PRÍPRAVA PODKLADU PRE ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PODLA TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV
- POZN.2 - VYSRAVENIE (DOPLNENIE) NEROVNOSTI PODKLADU
- POZN.3 - ZATEPLENIE FASÁDY DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR. 150mm
- POZN.4 - ZHOTOVENIE VONKAJŠEJ ŠKRABANEJ SILIKÓNOVEJ TENKOVRSŤOVOJEJ OMIETKY BAUMIT SILIKONTOP, HR.2mm
- POZN.5 - ZATEPLENIE OSTENÍ A NADPRAŽÍ DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR.30mm
- POZN.6 - ZATEPLENIE SOKLOVÉHO MURIVA SYSTÉMOM XPS STYRODUR 2800C- BASF, HR.70mm
- POZN.7 - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV A BLESKOZVODU A PRISŔOŠOBENIE PRÍPONIEK KU HRÚBKKE TEPELNEJ IZOLÁCIE
- POZN.8 - MONTÁŽ VONKAJŠÍCH PARAPETOV (PO ZATEPLENÍ FASÁDY!)
- POZN.9 - ODSTRÁNENIE HLINY A ZÁKLÓPU Z PODLAHY PODKROVIA
- POZN.10 - ZATEPLENIE STROPNEJ KONŠTRUKCIE MINERÁLNOU VLNOU HR.300mm
- POZN.11 - MONTÁŽ CETRIS DOSIEK HR.20mm NA POMOCNÚ 'CW' A 'UW' KONŠTRUKCIU A MONTÁŽ MADLA NA DOSKY VO VÝŠKACH 750 A 900mm
- POZN.12 - ZHOTOVENIE MRAZUVZDORNEJ PROTIŠMYKOVEJ KERAMICKEJ DLAŽBY NA VONKAJŠOM SCHODISKU
- POZN.13 - OSADENIE NOVÝCH OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ DO CETRIS DOSIEK

LEGENDA MATERIÁLOV

- EXISTUJÚCE NOSNÉ, NENOSNÉ A DELIACE KONŠTRUKCIE
- TEPELNÁ IZOLÁCIE NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY
- TEPELNÁ IZOLÁCIE NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU

vypracoval:
Bc. Kristián Hutkai

zodpovedny projektant:
Ing. arch. Lukáš Vasíl

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupen:
OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:
PÓDORYS 1.NP

vyhotovenie:	
formát:	2 x A4
mierka:	1:100
datum:	02.2020

archívne c.:	c.vykr.:rev.:
20 03.1.D.A 02. / 0.	

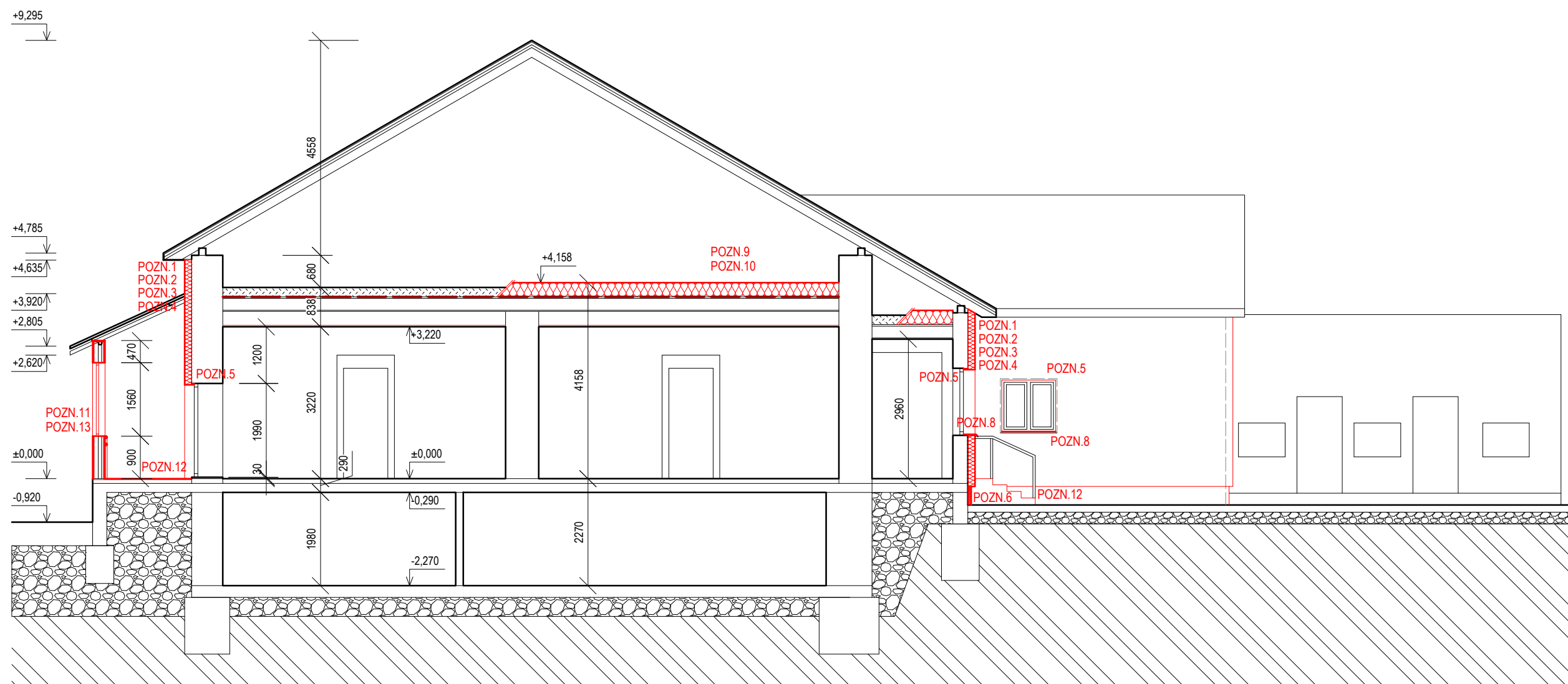
stavba:
**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**
investor:
Obec Štós
Štós č.143
044 26 Štós

lokality:
Materská škola, 044 26 Štós
k.ú.: Štós
p.č.: 246/1

autor:
Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

Táto projektová dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PERDO s.r.o. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti, celku alebo riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom manažmentu spoločnosti.



POZNÁMKY

- POZN.1 - OTLČENIE VONKAJŠÍCH OMIETOK A PRÍPRAVA PODKLADU PRE ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PODĽA TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV
POZN.2 - VYSRAVENIE (DOPLNENIE) NEROVNOSTI PODKLADU
POZN.3 - ZATEPLENIE FASÁDY DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR. 150mm
POZN.4 - ZHOTOVENIE VONKAJŠEJ ŠKRABANEJ SILIKÓNOVEJ TENKOVRSŤOVEJ OMIETKY BAUMIT SILIKONTOP, HR.2mm
POZN.5 - ZATEPLENIE OSTENÍ A NADPRAŽÍ DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR.30mm
POZN.6 - ZATEPLENIE SOKLOVÉHO MURIVA SYSTÉMOM XPS STYRODUR 2800C- BASF, HR.70mm
POZN.7 - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV A BLESKOZVODU A PRÍSPÔSOBENIE PRÍPONIEK KU HRÚBKE TEPELNEJ IZOLÁCIE
POZN.8 - MONTÁŽ VONKAJŠÍCH PARAPETOV (PO ZATEPLENÍ FASÁDY!)
POZN.9 - ODSTRÁNENIE HLINY A ZÁKLOPU Z PODLAHY PODKROVIA
POZN.10 - ZATEPLENIE STROPNEJ KONŠTRUKCIE MINERÁLNOU VLNOU HR.300mm
POZN.11 - MONTÁŽ CETRIS DOSIEK HR.20mm NA POMOCNÚ 'CW' A 'UW' KONŠTRUKCIU A MONTÁŽ MADLA NA DOSKY VO VÝŠKACH 750 A 900mm
POZN.12 - ZHOTOVENIE MRAZUVZDORNEJ PROTIŠMYKOVEJ KERAMICKEJ DLAŽBY NA VONKAJŠOM SCHODISKU
POZN.13 - OSADENIE NOVÝCH OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ DO CETRIS DOSIEK

LEGENDA MATERIÁLOV

- EXISTUJÚCE NOSNÉ, NENOSNÉ A DELIACE KONŠTRUKCIE
 TEPELNÁ IZOLÁCIE NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY
 TEPELNÁ IZOLÁCIE NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU

vypracoval:
Bc. Kristián Hutkai

zodpovedny projektant:
Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupen:
OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:
REZ A-A

vyhotovenie:	
format:	2 x A4
mierka:	1:100
datum:	02.2020
archivne c.:	c.vykr.:rev.:
20 03.1.D.A	03. / 0.

stavba:
**ZATEPLENIE OBJEKTU
 MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**
 investor:
 Obec Štós
 Štós č.143
 044 26 Štós

lokality:
 Materská škola, 044 26 Štós
 k.ú.: Štós
 p.č.: 246/1

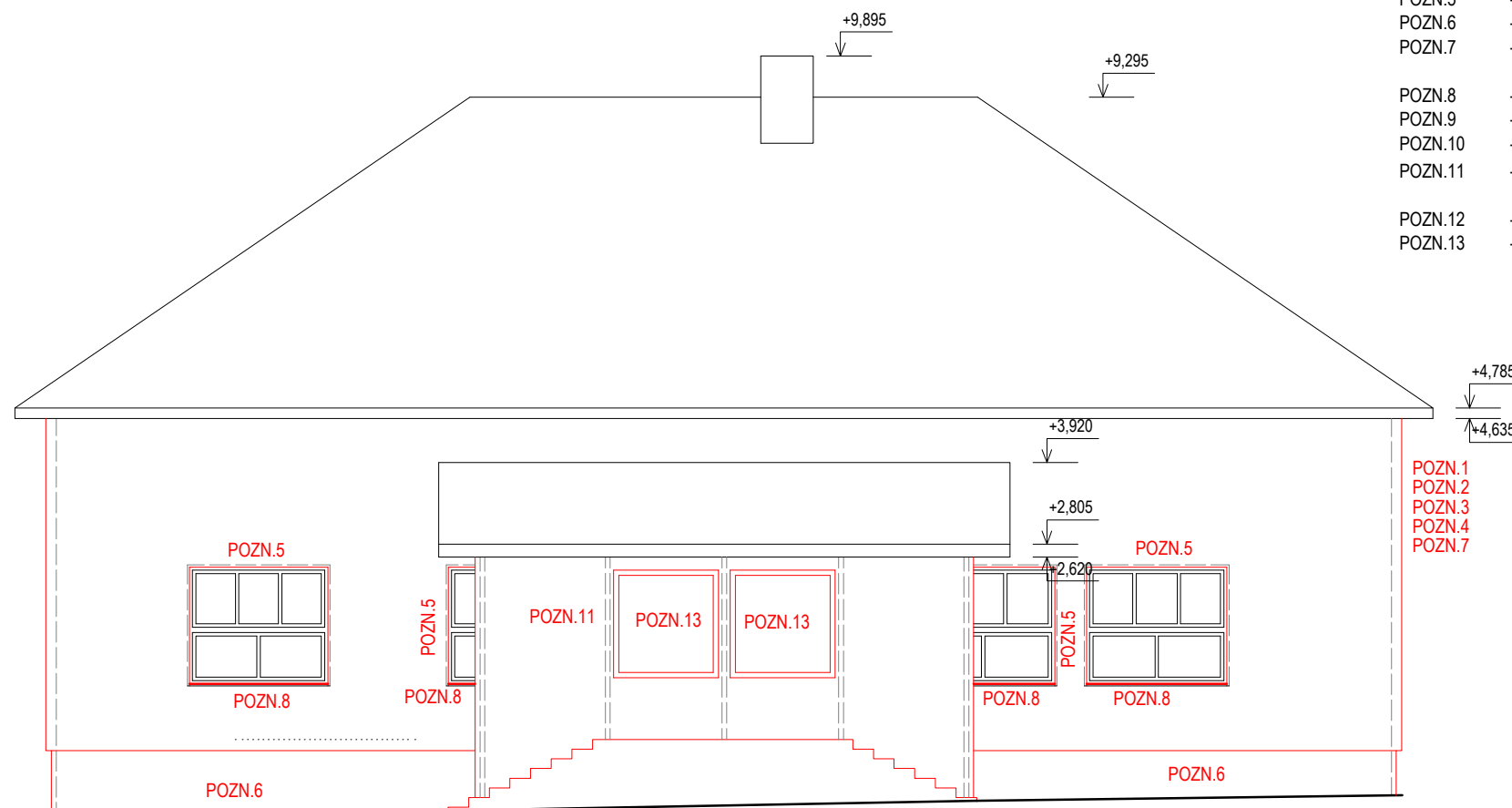
autor:
 Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.
 Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
 info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

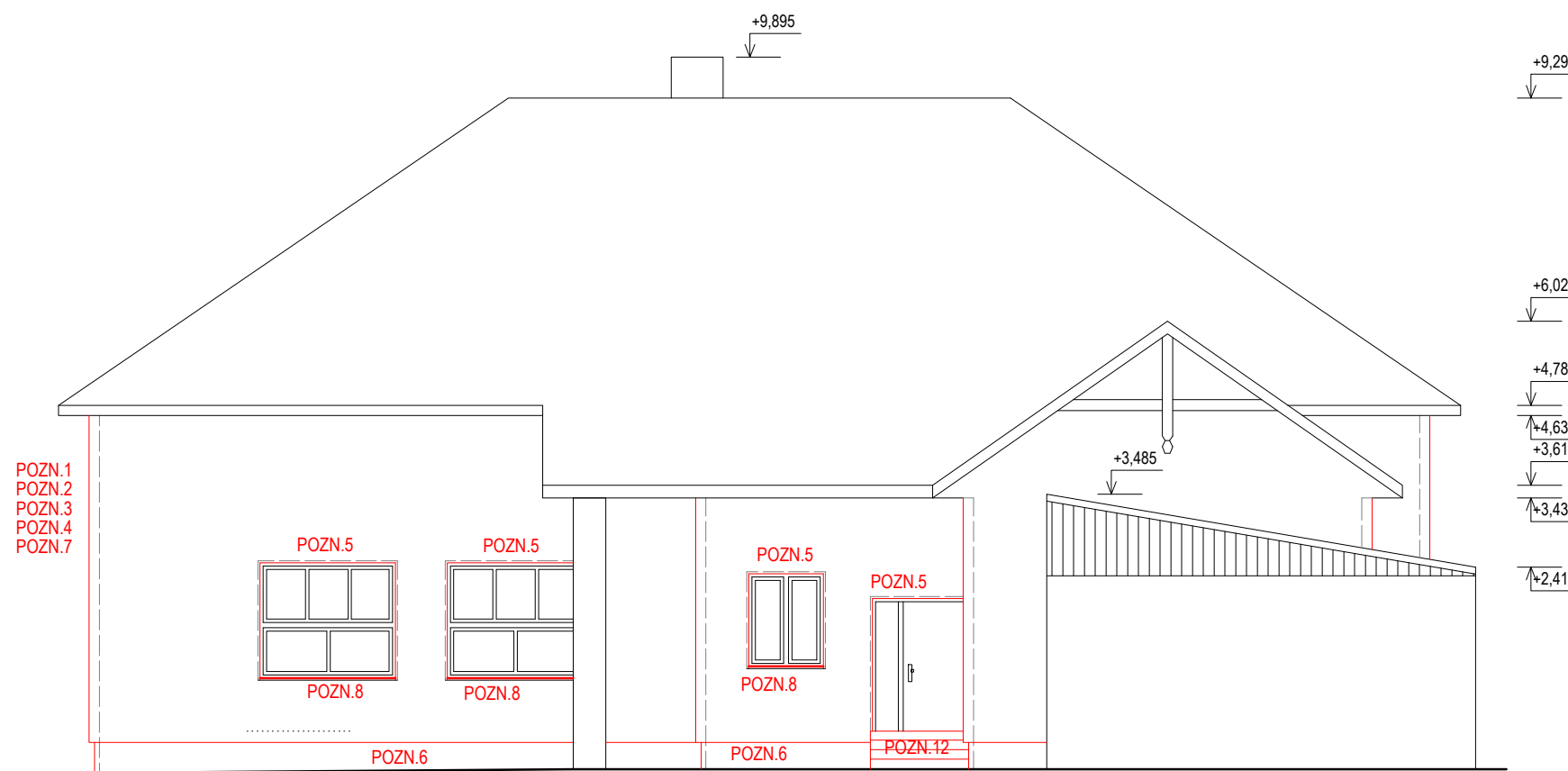
Táto projektová dokumentácia je duševným
 majetkom spoločnosti PERDO s.r.o. Akékoľvek
 rozmnožovanie jej časti, celku alebo
 riešenia tretími osobami je povolené len s
 písomným súhlasom manažmentu spoločnosti.

POZNÁMKY

- POZN.1 - OTLČENIE VONKAJŠÍCH OMIETOK A PRÍPRAVA PODKLADU PRE ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PODLA TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV
- POZN.2 - VYSPRAVENIE (DOPLNENIE) NEROVNOSTI PODKLADU
- POZN.3 - ZATEPLENIE FASÁDY DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR. 150mm
- POZN.4 - ZHOTOVENIE VONKAJŠEJ ŠKRABANEJ SILIKÓNOVEJ TENKOVRSŤOVOJEJ OMIETKY BAUMIT SILIKONTOP, HR.2mm
- POZN.5 - ZATEPLENIE OSTENÍ A NADPRAŽÍ DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR.30mm
- POZN.6 - ZATEPLENIE SOKLOVÉHO MURIVA SYSTÉMOM XPS STYRODUR 2800C- BASF, HR.70mm
- POZN.7 - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV A BLESKOZVODU A PRÍPADOBENIE PRÍPONIEK KU HRÚBKE TEPELNEJ IZOLÁCIE
- POZN.8 - MONTÁŽ VONKAJŠÍCH PARAPETOV (PO ZATEPLENÍ FASÁDY!)
- POZN.9 - ODSTRÁNENIE HLINY A ZÁKLOPU Z PODLAHY PODKROVIA
- POZN.10 - ZATEPLENIE STROPNEJ KONŠTRUKCIE MINERÁLNOU VLNOU HR.300mm
- POZN.11 - MONTÁŽ CETRIS DOSIEK HR.20mm NA POMOCNÚ 'CW' A 'UW' KONŠTRUKCIU A MONTÁŽ MADLA NA DOSKY VO VÝŠKACH 750 A 900mm
- POZN.12 - ZHOTOVENIE MRAZUVZDORNEJ PROTIŠMYKOVEJ KERAMICKEJ DLAŽBY NA VONKAJŠOM SCHODISKU
- POZN.13 - OSADENIE NOVÝCH OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ DO CETRIS DOSIEK



POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ



POHĽAD JUHOZÁPADNÝ

vypracoval:
 Bc. Kristián Hutkai

zodpovedny projektant:
 Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.
 Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
 info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupen:
 OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:
POHĽADY

vyhotovenie:	
format:	2 x A4
mierka:	1:100
datum:	02.2020
archivne c.:	c.vykr.:rev.:
20 03.1.D.A 04.	/ 0.

stavba:
**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**

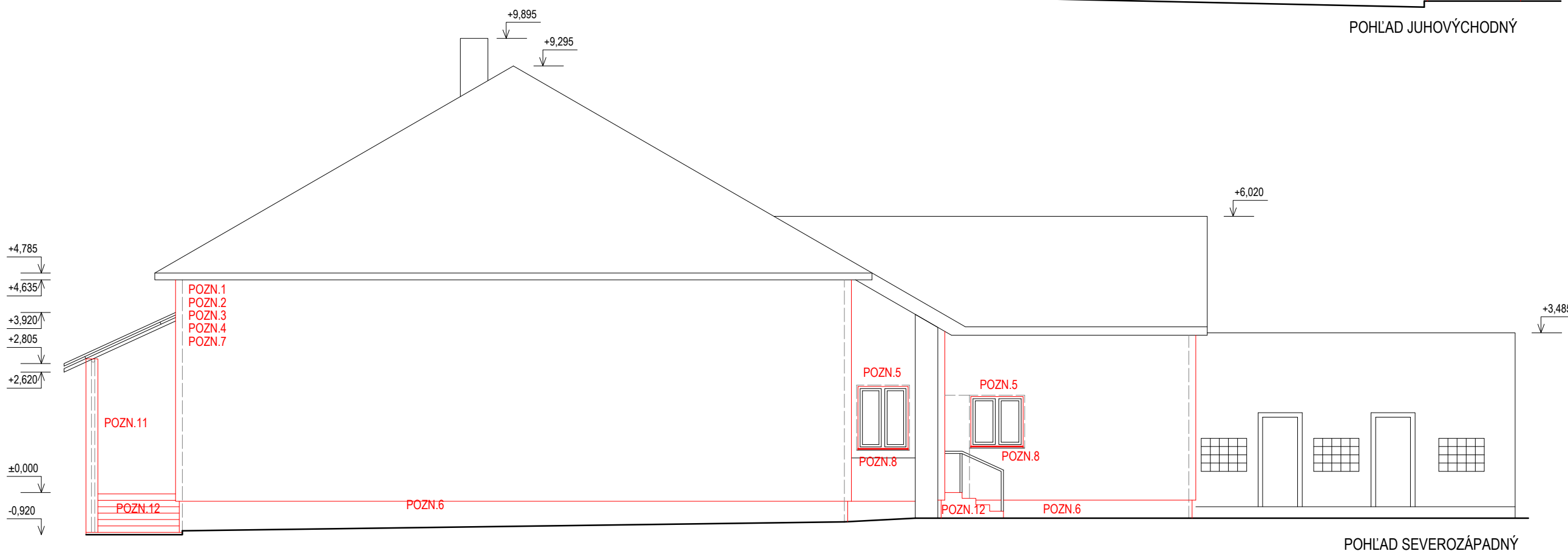
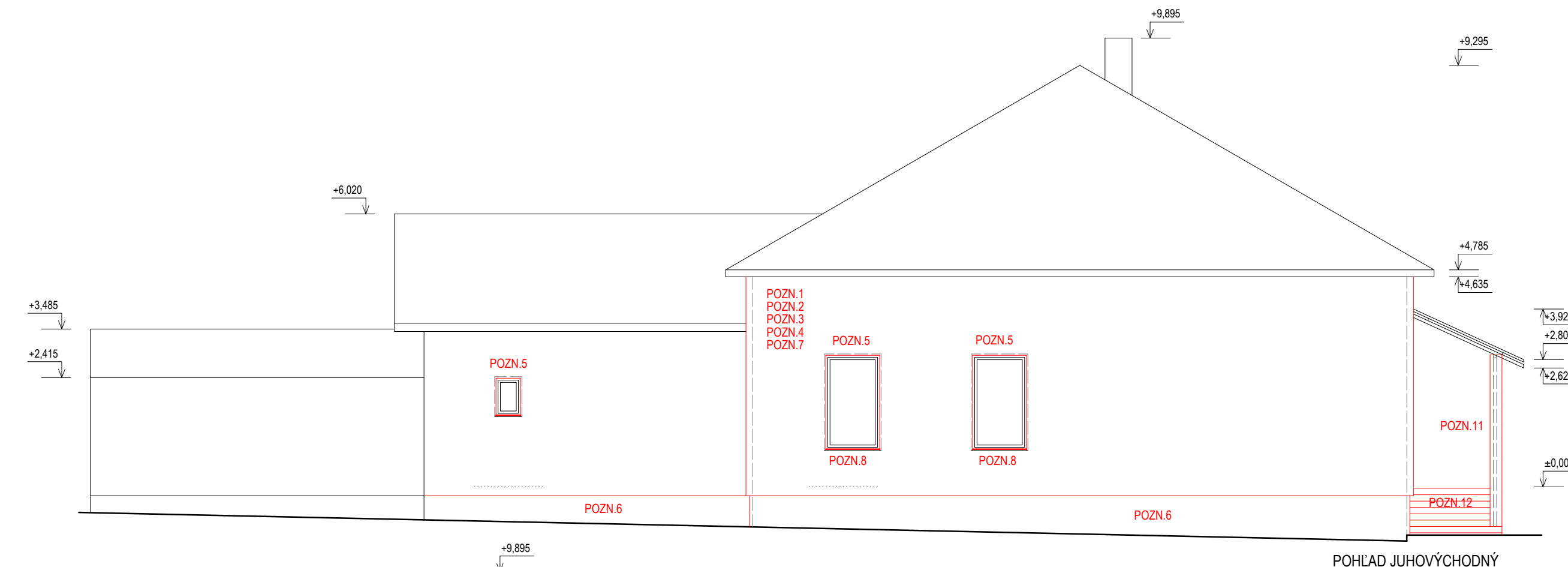
investor:
Obec Štós
Štós č.143
044 26 Štós

lokality:
Materská škola, 044 26 Štós
k.ú.: Štós
p.č.: 246/1

autor:
Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

Táto projektová dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PERDO s.r.o. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti, celku alebo riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom manažmentu spoločnosti.



POZNÁMKY

- POZN.1 - OTLČENIE VONKAJŠÍCH OMIETOK A PRÍPRAVA PODKLADU PRE ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PODLA TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV
 POZN.2 - VYSRAVENIE (DOPLNENIE) NEROVNOSTI PODKLADU
 POZN.3 - ZATEPLENIE FASÁDY DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR. 150mm
 POZN.4 - ZHOTOVENIE VONKAJŠEJ ŠKRABANEJ SILIKÓNOVEJ TENKOVRSŤVOVEJ OMIETKY BAUMIT SILIKONTOP, HR.2mm
 POZN.5 - ZATEPLENIE OSTENÍ A NADPRAŽÍ DOSKAMI NOBASIL FKD SYSTÉM BAUMIT HR.30mm

- POZN.6 - ZATEPLENIE SOKLOVÉHO MURIVA SYSTÉMOM XPS STYRODUR 2800C- BASF, HR.70mm
 POZN.7 - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV A BLESKOZVODU A PRÍPADOBENIE PRÍPONIEK KU HRÚBKE TEPELNEJ IZOLÁCIE
 POZN.8 - MONTÁŽ VONKAJŠÍCH PARAPETOV (PO ZATEPLENÍ FASÁDY!)
 POZN.9 - ODSTRÁNENIE HLINY A ZÁKLOPU Z PODLAHY PODKROVIA
 POZN.10 - ZATEPLENIE STROPNEJ KONŠTRUKCIE MINERÁLNOU VLNOU HR.300mm

- POZN.11 - MONTÁŽ CETRIS DOSIEK HR.20mm NA POMOČNÚ 'CW' A 'UW' KONŠTRUKCIU A MONTÁŽ MADLA NA DOSKY VO VÝŠKACH 750 A 900mm
 POZN.12 - ZHOTOVENIE MRAZUVZDORNEJ PROTIŠMYKOVEJ KERAMICKEJ DLAŽBY NA VONKAJŠOM SCHODISKU
 POZN.13 - OSADENIE NOVÝCH OKENNÝCH KONŠTRUKCIÍ DO CETRIS DOSIEK

vypracoval:
Bc. Kristián Hutkai

zodpovedny projektant:
Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupen:
OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:
POHLADY

vyhotovenie:	
format:	2 x A4
mierka:	1:100
datum:	02.2020
archivne c.:	c.vykr.:rev.:
20 03.1.D.A 05. / 0.	

STAVBA: Zateplenie materskej školy v Štóse
LOKALITA: Materská škola, 044 26 Štós, k.ú.: Štós, p.č.: 246/1
INVESTOR: Obec Štós, Štós č. 143, 044 26 Štós
PROJEKTANT: RAMESEUM - Ing. Michal Varga, Východná 10, Košice
ČASŤ: statika

TECHNICKÁ SPRÁVA S VYJADRENÍM STATIKA

1. ÚVOD

Predmetom statického posudku je zateplenie materskej školy v Štóse. Jedná sa o objekt jedným čiastočným podzemným podlažím a jedným podlažím podzemným s neobytným podkrovím. Nejedná sa o žiadne dispozičné zmeny v rámci objektu.

Podklady:

- projekt stavebnej časti – navrhované zateplenie

2. STAVEBNÉ ÚPRAVY

Stavebné úpravy nezasahujú do existujúcej dispozície objektu.

V rámci rekonštrukcie dôjde k nasledovným stavebným úpravám:

1.PP:

- Soklové murivo bude zateplené systémom XPS STYRODUR 2800C-BASF o hrúbke 70 mm,

1.NP:

- vonkajšie omietky budú otlčené a podklad sa následne pripraví pre zateplovací systém,
- Nerovnosti po otlčení vonkajších omietok sa vyspraví resp. doplnia,
- Fasáda následne bude zateplená doskami NOBASIL FKD systémom BAUMIT o hrúbke 150 mm,
- Následne bude zhotovená vonkajšia silikónová škrabaná tenkovrstvová omietka BAUMIT,
- Ostenia a nadpražia budú zateplené doskami NOBASIL FKD systém BAUMIT o hrúbke 30 mm,
- Po zateplení fasády bude prevedená montáž vonkajších parapetov,
- Na pomocnú „CW“ a „UD“ konštrukciu budú namontované CETRIS dosky hrúbky 20 mm a na dosky budú namontované madla vo výškach 750 mm a 900 mm,
- Na vonkajšie schodiska sa zhotoví mrazuvzdorná protišmyková keramická dlažba,

- Do CETRIS dosiek sa osadia nové okenné otvory.

Podkrovie:

- Z podlahy podkrovia sa odstráni hlina hrúbky 200 mm.
- Stropná konštrukcia nad 1.NP –sa zateplí medzi minerálnou vlnou hrúbky 300 mm.

3. ZÁVER

Rekonštrukciou objektu v zmysle tejto správy nedochádza k narušeniu statiky konštrukcií, k zníženiu únosnosti nosných konštrukcií ani k porušeniu stability budovy.

Košice: február 2020

vypracoval: Ing. Michal Varga

stavba:

**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**

investor:

Obec Štós, Štós 143

044 26 Štós

lokality:

Materská škola, 044 26 Štós

k.ú.: Štós, p.č.:246/1

zodpovedný projektant:

Ing. arch. Lukáš Vasil'

PERDO s.r.o.,

Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou

info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupeň:

OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:

**TECHNICKÁ
SPRÁVA**

vyhotovenie:		
formát:	3 x A4	
dátum:	02.2020	
archívne č.:	č. výkr.:	rev.:
20 03.1.D.A	TS.	0.

PREDMET PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

Táto projektová dokumentácia rieši stavebné úpravy Materskej školy v obci Štós. Ide o zateplenie fasády, zateplenie stropnej konštrukcie a vytvorenie závetria. Zmena nezasahuje do existujúcich nosných stien ani do existujúcich prípojok. Objekt je napojený na inžinierske siete prostredníctvom existujúcich prípojok. Projekt rieši zlepšenie energetickej hospodárnosti objektu, keďže na základe vypracovaného energetického posudku, nespĺňa aktuálne normové kritériá energetickej hospodárnosti.

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA:

stavba: **ZATEPLENIE OBJEKTU - MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**
 lokalita: Materská škola, obec Štós, Štós 143
 parc.č.: 246/1
 investor: Obec Štós, Štós, 044 26Štós
 vypracoval: PERDO s.r.o., Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
 Ing. arch. Lukáš Vasiľ – autorizovaný architekt, konateľ

PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV:

Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe nasledujúcich vstupných podkladov:

- obhliadka existujúcej stavby
- katastrálna mapa
- požiadavky objednávateľa na stavbu

ARCHITEKTONICKÉ – PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE:

Budova materskej školy je jednopodlažná, čiastočne podpivničená, samostatne stojaca. Nosnú konštrukciu budovy tvoria murované nosné steny a drevený trámový strop. Obvodový plášť budovy je murovaný z kameňa hrúbky 700mm. Murivo prístavby sociálneho zázemia je z tehál CDm hrúbky 240mm obojstranne omietnuté.

Zastrešenie budovy je riešená šikmou strechou. Nosnú konštrukciu strechy tvorí drevená väznicová sústava. Strešná krytina je z pozinkovaného plechu. Nad prízemím je zhotovený drevený trámový strop hrúbky 250mm s dreveným podbíjaním a záklopom.

Budova je napojená na inžinierske siete –vodovod, elektrickú sieť, kanalizačná. Budova je vykurovaná prostredníctvom radiátorov.

Stavebné úpravy budú spočívať v odstránení vonkajšej omietky, v montáži CETRIS dosiek na vytvorenie závetria, v zhotovení mrazuvzdornej protišmykovej keramickej dlažby na schodiskách pri vstupoch do budovy a v odstránení hliny z podlahy podkrovia (resp. z povaly). Fasáda budovy sa zateplí tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr. 150 mm, soklové muriva s tepelnou izoláciou na báze extrudovaného polystyrénu XPS hr.70mm na ktorú sa naniesie nová silikónová, resp. soklová (mozaiková) omietka. Zateplia sa aj ostenia a nadpražia okien a dverí s minerálnou vlnou hr.30mm. Taktiež sa tepelnou izoláciou zateplí drevený strop hr.300mm. Po zateplení fasády sa zhotovia vonkajšie parapetné dosky už vymenených plastových okien.

Stavebné úpravy nezasahujú do nosných konštrukcií, dispozície miestností a do existujúcich rozvodov a prípojok.

Už zhotovené stavebné úpravy na budove:

- Výmena drevených zdvojených okenných konštrukcií za plastové okná s izolačným dvojsklom
- Výmena vonkajších drevených dverí za plastové dvere
- Zhotovenie sadrokartónových kazetových podhládov
- Zateplenie podlahy na teréne z EPS hr.100mm
- Zhotovenie nových vnútorných povrchových úprav (omietky, nášľapné vrstvy podláh ako keramicke dlažby, drevené vlysy, laminátové podlahy)

Všetky materiály uvedené v projekte je možné nahradiť ekvivalentnými v súlade so zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

obsah:	archívne č.:	ozn.:	rev.:	str.:
TECHNICKÁ SPRÁVA	20 03.1.D.A.	TS.	0.	1.

ARCHITEKTÚRA A STAVEBNÁ ČASŤ, STATIKA:**BÚRACIE PRÁCE:**

Z hľadiska navrhovaných stavebných prác je nutné:

- odstrániť, vyspraviť alebo doplniť vonkajšiu omietku
- demontovať a namontovať dažďové zvody a bleskozvod kvôli zatepleniu fasády
- odstránenie hliny z podkrovia (z povaly)

Pri búracích prácach je potrebné venovať zvýšenú pozornosť a zachovať funkčnosť existujúcich rozvodov. Existujúce rozvody dažďovej kanalizácie budú odstránené až pri inštalácii nových. Po odkrytí nosnej časti krovu je potrebné prehodnotiť a posúdiť konštrukciu krovu.

V ďalšom stupni PD bude detailne preriešená postupnosť a technológia týchto prác, aby nedošlo k porušeniu nosných konštrukcií stavby.

NOVÉ KONŠTRUKCIE:

- nový fasádny zateplovací systém
- montáž vonkajších parapetných dosák
- zateplenie stropnej konštrukcie
- vytvorenie závetria z CETRIS dosák hr.20mm na pomocnú UW a CW profily
- montáž madiel vo výškach 750 a 900mm
- osadenie okien s jednoduchým zasklením do CETIS dosák
- zhotovenie keramickej protišmykovej mrazuvzdornej krytiny na vstupné exteriérové schodiská
- osadenie vonkajších svietidiel na fasádu, počet, umiestnenie a typ vyberie investor

Základy:

Pôvodné základové konštrukcie sú základové pásy, základy sú v projekte naznačené odhadom. Stavebné úpravy nezasahujú do základových konštrukcií.

Zvislé a obvodové konštrukcie:

Pôvodné obvodové murivo je kamenná murovaná hr.700mm. Murivo prístavby sociálneho zázemia je z tehál CDm hrúbky 240mm obojstranne omietnuté. Vnútorne nosné murivo je hrúbky 200 a 700mm.

OP1 - Obvodové steny:

- vnútorná vápenná omietka - existujúce
- existujúce kamenné murivo hr.700mm (popr. CDm hr. 240) - existujúce
- vonkajšia omietka vápennocementová – odstrániť, resp. vyspraviť alebo doplniť
- lepiaca vrstva – nová konštrukcia
- tepelná izolácia na báze minerálnej vlny (hr. 150mm) kotvená hmoždinkami – nová konštrukcia
- výstužná vrstva – nová konštrukcia
- sklotextilná mriežka – nová konštrukcia
- penetračný náter – nová konštrukcia
- silikónová omietka – nová konštrukcia

OP2 - Obvodové steny-soklová časť:

- existujúce kamenné murivo hr.700mm - existujúce
- vonkajšia omietka vápennocementová – odstrániť, resp. vyspraviť alebo doplniť
- lepiaca vrstva – nová konštrukcia
- tepelná izolácia na báze XPS (hr. 70mm) kotvená hmoždinkami – nová konštrukcia
- výstužná vrstva – nová konštrukcia
- sklotextilná mriežka – nová konštrukcia
- penetračný náter – nová konštrukcia
- vonkajšia omietka (soklová mozaiková) – nová konštrukcia

Strešná konštrukcia :

Objekt je zastrešený valbovou strechou. Ako krytina je použitá pozinkovaný plech. Stavebné úpravy nezasahujú do konštrukcie strechy.

Stropná konštrukcia:

Stropná konštrukcia je drevená trámová. Strešná a stropná konštrukcia je odhadovaná, pred realizáciou je potrebné tento stav preveriť.

obsah:	archívne č.:	ozn.:	rev.:	str.:
TECHNICKÁ SPRÁVA	20 03.1.D.A.	TS.	0.	2.

Skladba stropu „S1“ – existujúci stav:

mazanina z hliny hr.200mm – odstrániť
 záklop z dreva hr.34mm - existujúce
 trámy – nosná časť hr.250mm - existujúce
 podbíjanie z dreva 24mm - existujúce
 omietka na rákosí hr.10mm – existujúce
 sadrokartónový kazetový podhľad s konštrukciou - existujúce

Skladba strechy „S1“ – nový stav:

tepelná izolácia z minerálnej vlny hr.300mm – nové konštrukcie
 parozábrana – nové konštrukcie
 záklop z dreva hr.34mm - existujúce
 trámy – nosná časť hr.250mm - existujúce
 podbíjanie z dreva 24mm - existujúce
 omietka na rákosí hr.10mm – existujúce
 sadrokartónový kazetový podhľad s konštrukciou - existujúce

Podlahy:

Sú laminátové, keramické, drevené, podľa využitia miestnosti. Stavebné úpravy nezasahujú do skladieb podláh v interiéri. Stavebné úpravy riešia nášľapné vrstvy na exteriérových schodiskách. Exteriérové schodiská sú betónové s betónovou nášľapnou vrstvou. Takto exteriérové schodiska sa obložia keramickou exteriérovou protišmykovou dlažbou.

Výplne otvorov:

Budova má už vymenené exteriérové výplne otvorov – plastové okná a vstupné dvere s izolačným dvojsklom, $U=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ avšak bez vonkajších parapetov. Po zateplení fasády a ostení resp. nadpraží sa osadia vonkajšie parapety. V závetrí do CETRIS dosák sa uložia plastové okná s jednoduchým zasklením.

Závetrie:

Hlavné vonkajšie schodisko má ocelové madlo s tyčovým zábradlím a je prestrešené pultovou plechou strechou. Hlavný vstup je málo chránený a preto navrhujeme ocelovú konštrukciu s madlom a zábradlím obaliť cetris doskami do exteriéru. V takto vytvorenej plnej stene sú navrhnuté okná na presvetlenie závetria. Na stenu bude namontované nové madlo vo výške 750 a 900mm. Na cetris dosky bude nanosená silikónová omietka.

Tepelné izolácie:

Fasáda budovy sa zateplí tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr. 150 mm, soklové muriva s tepelnou izoláciou na báze extrudovaného polystyrénu XPS hr.70mm na ktorú sa nanesie nová silikónová, resp. soklová (mozaiková) omietka. Zateplia sa aj ostenia a nadpražia okien a dverí s minerálnou vlnou hr.30mm. Taktiež sa tepelnou izoláciou zateplí drevený strop hr.300mm.

Klmpiarske prvky:

Klmpiarske prvky súvisiace so strechou objektu sa nemenia. Klmpiarske prvky, ktoré sú na fasáde – dažďové zvody, bleskozvody sa demontujú a namontujú po zateplení fasády. Je potrebné tieto práce koordinovať a prispôbiť nové uchytenie klmpiarskych prvkov po zateplení fasády.

UPOZORNENIE! Táto PD bola vypracovaná pre potreby ohlásenia stavebných úprav. PD nerieši podrobnosti potrebné pre realizáciu stavby. Pred samotnou realizáciou je nutné vypracovať ďalšie stupne PD. Počas realizácie prác je nutné dodržiavať predpísané postupy výstavby, normy platné pre výstavbu pozemných stavieb a bezpečnostné predpisy. V prípade nejasností je potrebné kontaktovať spracovateľa príslušnej časti PD.

V Moldave nad Bodvou, 02.2020

Ing. arch. Lukáš Vasiľ
 autorizovaný architekt

obsah:	archívne č.:	ozn.:	rev.:	str.:
TECHNICKÁ SPRÁVA	20 03.1.D.A.	TS.	0.	3.