

POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY **přístavba budovy sokolovny**

D1.1

SO 01 POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby : **Lovčičky**
okres Vyškov
parc.č.: 113
kú Lovčičky

Investor : **Obec Lovčičky, IČ: 00291994**
Lovčičky 148, 68354 Otnice

Zodpovědný projektant : **Ing. Matyáš Luděk**
projektová a inženýrská činnost
Milešovská 250, 683 54 Otnice
IČO 75736691

Zakázka č.: **P06017**

Datum :
červen 2017

Paré č.:

Obsah projektové dokumentace

Akce : POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY přístavba budovy
sokolovny
D1 DOKUMENTACE SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994
Lovčičky 148, 68354 Otnice

D 1.1 Architektonické a konstrukční řešení

Technická zpráva

Výkresy

01	Půdorys přízemí - stávající stav	1:75
02	Půdorys suterénu - stávající stav	1:50
03	Půdorys galerie - stávající stav	1:50
04	Půdorys půdy - stávající stav	1:75
05	Strop - stávající stav	1:75
06	Krov - stávající stav	1:75
07	Řez A-A - stávající stav	1:75
08	Řez B-B - stávající stav	1:75
09	Řez C-C - stávající stav	1:75
10	Řez D-D - stávající stav	1:75
11	Pohled na stávající budovu sokolovny	foto
12	Pohled na stávající budovu sokolovny	foto
13	Základy - návrh	1:50
14	Půdorys 1.NP - návrh	1:50
15	Strop nad 1.NP - návrh	1:50
16	Půdorys 2.NP - návrh	1:50
17	Strop nad 2.NP - návrh	1:50
18	Krov nad 1.NP - návrh	1:50
19	Krov nad 1.NP - návrh	1:50
20	Řez A-A - návrh	1:50
21	Řez B-B - návrh	1:50
22	Řez C-C - návrh	1:50
23	Řez D-D - návrh	1:50
24	Pohledy JZ, SV - návrh	1:75
25	Pohled severozápadní - návrh	1:75
26	Pohled jihovýchodní - návrh	1:50

Skladby konstrukcí

Název akce : **POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY**
přístavba budovy sokolovny
Místo: **parc.č. 113, 126/1, 186/1, 216/1 – kú Lovčičky**
Investor : **Obec Lovčičky, IČ: 00291994**
Lovčičky 148, 68354 Otnice
Zodp.projektant: **Ing. Matyáš Luděk,**
Lovčičky 183, 68354 Otnice
Zakázka č.: **P06017**

SO 01 – POŽÁRNÍ ZBROJNICE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodp.projektant : **Ing. Luděk Matyáš**

Datum : **červen 2017**

Identifikační údaje stavby

Název: **POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY
- přístavba budovy sokolovny**

Místo stavby: **Lovčičky**

Parcela č.: **113 - zastavěná plocha a nádvoří o výměře 997 m²**

Okres: **Vyškov**

Investor: **Obec Lovčičky, IČ: 00291994
Lovčičky 148, 68354 Lovčičky**

Účel stavby: **požární zbrojnice**

Způsob provedení: **odbornou firmou**

Projektant: **Ing. Matyáš Luděk, Milešovská 250, 683 54 Otnice**

Zodp. projektant: **Ing. Matyáš Luděk, Milešovská 250, 683 54 Otnice**
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR č.1006257
ENERGETICKÝ SPECIALISTA č.1269
www.enprukaz.cz
IČO: 75736691
mob.: 608001350
dat. schránka : mbg9upc

Stupeň PD: **PD pro vydání sloučeného územního rozhodnutí a stavebního povolení**

Datum: **červen 2017**

a) účel objektu

Jedná se o přístavbu požární zbrojnice ke stávající budově – budovy pro účel požární zbrojnice včetně zázemí.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Architektonické řešení

Architektonické řešení vychází z tvaru stávajícího objektu, možností pozemku a nízkou výškou přístavby, požadavků stavebníka. Půdorysně má objekt tvar písmene "L" a bude zastřešen plochou střechou, zadní křídlo bude zastřešeno pultovou šikmou střechou. Nad vjezdovými vraty bude provedena malá pultová střecha.

Materiálové a barevné řešení stavby je navrženo: omítka šlechtěná (okrová) v kombinaci s tmavými odstíny soklu (hnědá). Okna a dveře plastové bílé barvy. Na části objektu střecha pultová s krytinou pálenou. Vjezd do zbrojnice bude pomocí sekčních vrat, vstupy budou pomocí plastových dveří. Okna plastová budou zasklena neprůhlednými skly a všechna okna budou pouze výklopná.

Fasáda přístavby – zatíraná silikonová omítka sv.okrové barvy, sokl z umělopryskyřičné mozaikové omítky, krytina – střešní taška pálená engobovaná tmavě červené barvy, plochá střecha – šedé PVC.

Dispozičně provozní řešení rodinného domu

Objekt přístavby bude sloužit pro jako požární zbrojnice pro zásahovou jednotku JPO III, kterou je jednotka sboru dobrovolných hasičů v Lovčičkách. V požární zbrojnici budou dvě parkovací stání pro zásahová vozidla přístupná vraty, šatna pro 18 členů zásahové jednotky, kompletní sociální zařízení a v částečném patře bude klubovna sboru dobrovolných hasičů, která je přístupná samostatným schodištěm.

Přízemí obsahuje kotelnu, sociální zařízení pro muže a pro ženy, komoru pod schodištěm, úklidovou komoru a sprchy, které jsou součástí šatny.

c) užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace

zastavěná plocha požární zbrojnice:	240,00 m ²
obestavěný prostor požární zbrojnice:	1.486,00 m ³
užitková plocha garáže:	117,10 m ²
užitková plocha šatny:	31,60 m ²

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Konstrukční řešení

Řešení vychází ze stávajícího stavu stavby, požadavků stavebníka a možností realizace. Přístavba bude zděná z pórobetonových bloků, které budou po obvodu zatepleny ETICS 100mm EPS. Stěny budou osazeny na betonových pasech s armovanou betonovou deskou uloženou na ztuhnutém podkladě. Stropy budou tvořeny prefabrikovanými panely SPIROLL. Krov bude tvořen dřevěnými vazníky. Podhled pod vazníky bude tvořen SDK deskami na ocelovém roštu. Překlady ve zdivu budou tvořeny nosnými pórobetonovými překlady dle TP výrobce zdiva. Delší překlady a průvlaky budou tvořeny ocelovými I nosníky. Zastřešení šikmé střechy bude pálenou engobovanou krytinou na střešní latě, zastřešení ploché střechy bude pomocí PVC folie položené na spádovou vrstvu z EPS a nechanicky kotvenou do panelového stropu, střechy bude ze tří stran zaatíkována.

Technické řešení

1. PRÁCE HSV

01. Přípravné práce

Před zahájením stavby bude provedena nezbytná příprava. Na budoucím staveništi bude zřízeno odběrné místo NN s rozvaděčem pro zajištění osvětlení staveniště a zásuvkami pro pohon el. zařízení a nářadí – bude proveden nový páteří přívod z elektroměrné skříně do místa budoucího rozvaděče a tento bude napojen staveništní rozvaděč. Dále bude zajištěn odběr pitné vody z rozvodu v budově sokolovny. Budou využity WC v budově sokolovny. Dále budou provedeny přeložky kanalizační přípojky pro RD č.p.265 a bude provedeno zrušení kabelu CETIN na pozemku.

02. Bourací práce

Bourací práce zahrnují postupné odstranění původní podlahy v suterénu sokolovny a po vybudování hrubé stavby přístavby zbrojnice provedení otvorů do sálu a na jeviště sokolovny. Dále se jedná o odstranění přípojky plynu, boxu s HUP a odstranění původního schodiště do suterénu sokolovny. Bourací práce budou prováděny pouze ručně. Stavební suť bude odvezena na skládku. Nebezpečný odpad se na stavbě nevyskytuje.

03. Výkopy

Výkopy budou provedeny strojně a ručně. Jedná se o výkopy základů, základové desky a vytvoření roviny, výkopy pro technické rozvody. Dorovnání výkopů bude provedeno ručně.

Vytěžená vrchní zemina bude použita na místě stavby – bude rozprostřena mezi základové pasy a zhutněna.

04. Základy

Základové pasy budou provedeny z prostého betonu C16/20 do hloubky dle výkresu č.13 a dále z tvarovek ztraceného bednění s výplní z betonu C 16/20 a betonářské výztuže tl. 8mm (každá tvarovka 1m výztuže).

Nejvyšší hladina spodní vody je níže než základová spára. Na provedené pasy bude provedena základová deska tl. 125 mm vyztužená betonářskou sítí KARI 150/150/6. Do základů bude vložen zemnicí pás FeZn 30/4 po celém obvodu přístavby.

05. Svislé konstrukce

Stávající budova sokolovny je provedena z plných cihel na hliněnou nebo vápennou maltu. Přístavba bude provedena z pórobetonových bloků rozměru 300x249x499mm min. pevnosti 4,2N/mm² (pórobeton P4-500), $u = 0,137 \text{ W/m}^2\text{K}$ na cementové lepidlo dle TP výrobce. Obvodové stěny tl. 300mm budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem s pěnovým polystyrenem EPS 70F tl.100 mm. Vnitřní nosné zdivo bude z téhož materiálu tl. 300 nebo 250mm. Původní a nové zdivo bude separováno lepenkou A400H v celé ploše styku stěn.

Vnitřní zděné příčky budou provedeny z pórobetonových příčkových rozměru 150x249x599mm nebo 150x249x599mm (pórobeton P2-500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce. Vnitřní montované příčky na WC budou provedeny ze laminované dřevotřísky bílé barvy s kovovým olištováním - tl. příčky bude 25mm a bude kotvena do stěn dle TP výrobce tohoto systému – příčka bude provedena do výšky 2,0m s 120mm mezerou od podlahy.

Stávající cihelné zdivo bude v prostoru vazníkového krovu zatepleno kontaktním zateplovacím systémem s pěnovým polystyrenem EPS 70F tl.120 mm.

06. Vodorovné konstrukce

Překlady v obvodovém a vnitřním zdivu nad dveřními a okenními otvory budou provedeny z pórobetonových prefabrikovaných nosných překladů dané délky dle TP výrobce pro daný rozměr a dále pro větší otvory a průvlakly bude užito ocelových I nebo HEA profilů dané délky a dimenze. Překlady v příčkách budou tvořeny dvojicí ocelových L profilů 50/50/3. Stropy nad garáží, a oběma podlažími budou tvořeny prefabrikovanými železobetonovými panely SPIROLL tloušťky 320 a 200mm. Strop - šikmá střecha nad zadním křídlem přístavby bude provedena z vazníků. Pod stropem bude proveden zavěšený podhled z SDK desek.

Pod úroveň stropů nad obvodovými zdmi budou provedeny železobetonové věnce, dále tyto věnce budou provedeny pod vazníky. Tyto věnce budou mít výšky 300, 250, 150 a 100mm dle umístění a budou vyztužené betonářskou ocelí – 4 pruty o průměru 12mm s třmínky průměru 6mm á 30cm.

07. Schodiště

Schodiště na jeviště bude jednoramenné železobetonové, obložené keramickou dlažbou s protiskluzovou úpravou stupnice. Schodiště bude kotveno do a do podkladní desky. Schodiště bude opatřeno madlem ve výšce 900mm po levé straně. Schodiště do 2.NP bude dvouramenné železobetonové s podestou, obložené keramickou dlažbou s protiskluzovou úpravou stupnice. Zábradlí na tomto schodišti bude zděné tl. 100mm do výšky 900mm, kde bude ukončeno dřevěným madlem. Schodiště s podestou bude kotveno do nosných stěn, do stropu a do podkladní desky. Dřevěná madla budou umístěna po levé straně schodišťových ramen ve výšce 900 mm.

08. Krov

Krov nad zadním křídlem bude dřevěný pultový z příhradových vazníků dle návrhu dodavatele konstrukce osově rozteče 1135mm. Vazníky budou uloženy na železobetonových věncích, do kterých budou kotveny vruty nebo chemickou kotvou přes úhelníky 80/80/2. Vazníky budou spojeny příčným tužením dle návrhu dodavatele. Střešní latě rozměru 60/40 mm budou kotveny do krokví přes kontralatě 60/40mm. Zastřešení bude provedeno krytinou pálenou na latě. Střešní latě 60/40mm a kontralatě 60/40mm nebudou ošetřeny chemickými prostředky a budou dodány ve vysušeném stavu z řeziva I. Jakosti (napadení plísněmi nebo houbami je nepřipustné).

Přesah střechy bude zaklopen OSB tl.15mm na které bude aplikován ETICS EPS 70F v tl. 10mm, kotvený vrutovými hmoždinkami. Na ETICS bude provedena silikonová plně barevná fasádní omítka barvy fasády alt. barvy soklu.

Krov nad garáží v uliční části bude dřevěný pultový z příhradových vazníků dle návrhu dodavatele konstrukce osově rozteče 1030mm. Vazníky budou uloženy na panelovém stropu, do kterých budou kotveny vruty nebo chemickou kotvou přes úhelníky 80/80/2. Stejným způsobem budou vazníky kotveny do svislého zdiva. Vazníky budou spojeny příčným ztužením (svislým a vodorovným záklopem) z OSB tl. 25mm. Na tento záklop pak bude kotvena HI pliché střechy a oplechování hřebene. Střešní latě rozměru 60/40 mm budou kotveny do krokví přes kontralatě 60/40mm. Zastřešení bude provedeno krytinou pálenou na latě. Střešní latě 60/40mm a kontralatě 60/40mm nebudou ošetřeny chemickými prostředky a budou dodány ve vysušeném stavu z řeziva I. Jakosti (napadení plísněmi nebo houbami je nepřipustné).

Přesah střechy bude zaklopen OSB tl.15mm na které bude aplikován ETICS EPS 70F v tl. 10mm, kotvený vrutovými hmoždinkami. Na ETICS bude provedena silikonová plně barevná fasádní omítka barvy fasády alt. barvy soklu.

09. Zastřešení

Zastřešení šikmých střech bude provedeno střešní pálenou krytinou ve stejné tvarové a formátové úpravě jako je stávající krytina budovy sokolovny (ražená dvoudrážková krytina červeně engobovaná) osazenou na střešní lať 60/40 mm. Střecha bude provedena ve sklonu 22° a 39°, střecha bude ukončena okapovým žlabem. Na krov bude provedena pojistná hydroizolace s folií - hlazená polyesterová textilie schopná jímat vlhkost s vodotěsným paropropustným polyuretanovým povrstvením a samolepicími okraji, pevnosti ca. 500/500 N/5 cm, Sd=0,15m, vodotěsnost třída W1, hmotnost = 210 g/m²

Spoje pojistné hydroizolace budou slepeny a pod kontralatě bude aplikována těsnicí páska. Pojistná hydroizolace bude zakončena nalepením na plechové okapničky z barveného hnědého Pz plechu tl. 0,6mm.

Převážná část budovy bude zastřešena plochou střechou se sklonem 2% s odvodem dešťových vod do okapového žlabu. Plochá střecha bude ze dvou stran opatřena zděnou atikou, ze třetí strany bude atiku tvořit zabeďněný krov.

Hydroizolační vrstva bude provedena PVC folií (*Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %). Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.), která bude mechanicky kotvená pomocí systémových kotev v počtu na m² stanoveným statickým posudkem dle TP daného výrobce. Podkladní vrstvou pod PVC folií bude netkaná textilie (*Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm.*), která bude uložena na spádové vrstvě pěnového polystyrenu EPS 100 tl. 20-230mm (*Tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25 %. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 – 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E*), pod kterými bude vrstva EPS 100 v tloušťce 200mm (*Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E*). Pod EPS bude provedena pojistná hydroizolace natavitelného živичného pásu (*Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm.**

Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (± 1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10⁻¹¹ m².s-1.), který bude nataven na nepenetrovaný stropní panel (Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m⁻² dle podkladu.)

Zakončení PVC folie na atikách a na okraji u okapu bude provedeno natavením folie na systémové plechové profily na atice dle TP výrobce a detailů pro daný systém.

10. Výplně otvorů

Okna – plastová v bílé barvy dle výběru investora pouze výklopná s izolačním trojsklem $U_w = \min 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vnitřní dveře z šatny do garáže a z šatny do sprch budou typových rozměrů v ocelových zárubních šedé barvy, dveře také šedé barvy. Dveře do sálu a dveře na jeviště budou proti požární s odolností 30 minut, budou opatřeny samozavíračem a zarážkou, budou typových rozměrů v ocelových zárubních hnědé barvy, dveře v dekoru dřeva - odstín dle výběru investora Ostatní interiérové dveře budou typizovaných rozměrů dřevěných obložkových zárubních, dveře budou plné, design a dekor dle výběru investora. Vstupní dveře v přízemí budou plastové atypické s bezpečnostním a izolačním trojsklem $U_d/U_w = \min 1,05 \text{ W/m}^2\text{K}$. Všechny vstupní dveře budou mít snížený práh.

11. Úpravy povrchů

Omítky stěn budou strojně nanášené sádrové. Strop v klubovně v 2.NP, na schodišti, části chodby v 1.NP a ve sprchách bude omítnutý stejně jako stěny sádrovou omítkou. Strop v garáži, v šatně a v komoře pod schody nebude omítán, bude provedena pouze bílá výmalba. Podhled v zadním křídle bude ze sádkokartonu na dvojitém ocelovém roštu se vzduchovou vrstvou pod parozábranou. SDK desky tl. 12,5 mm, všechny s vyšší odolností proti vzhkosti (zelené). Na všech WC, ve sprchách a za kuchyňskou linkou v 2. NP budou keramické obklady, dekor a typ dle výběru investora.

Všechny stropy a omítané stěny budou vymalovány otěruvzdornou bílou barvou barvou s vysokou bělostí 95 % (MgO).

Vnější omítky bude silikonová okrové barvy se zrnem do 2mm. Omítky bude aplikována na ETICS z EPS. Sokl bude proveden z umělopryskyřičné mozaikové omítky (zrno 2mm) hnědé barvy. Omítky bude aplikována na ETICS z XPS. Odstíny barev budou dopřesněny během realizace.

12. Podlahy

Použití jednotlivých druhů podlah je vyznačeno na jednotlivých výkresech. V přízemí bude podlaha řešena jako těžká plovoucí z litého anhydridu s TI 130mm EPS 100. V garáži bude podlaha řešena jako těžká plovoucí s roznášecí vrstvou z hlazeného drátkobetonu a TI 70mm EPS 200. V 2. NP bude podlaha provedena vyrovnáním panelového stropu nivelační stěrkou, na kterou bude provedena nášlapná vrstva (PVC nebo keramická dlažba).

2. PRÁCE PSV

13. Izolace proti vodě a vlhkosti

Vodorovná hydroizolace pod přístavbou i svislá hydroizolace u schodů do suterénu a mezi stávající suterénní stěnou a novým základovým pasem bude provedena oxidovaným asfaltovým pásem z oxidovaného asfaltu se skelnou tkaninou tloušťce min 4mm, plošné hmotnosti 5,4 kg/m² natavením na podkladní beton nebo stěnu v 1 vrstvě a bude zakončena napojením na HI ve stěnách. Napojení nové a stávající HI bude provedeno modifikovaným asf. pásem s výztuží ze sklené tkaniny.

Izolované konstrukce budou nejprve opatřeny penetračním nátěrem. Při provádění krovu bude proveden pojistná hydroizolace (*Hlazená polyesterová textilie schopná jímat vlhkost s vodotěsným paropropustným polyuretanovým povrstvením a samolepicími okraji, pevnosti ca. 500/500 N/5 cm, Sd=0,15m, vodotěsnost třída W1, hmotnost = 210 g/m²*), jejíž spoje budou slepeny a pod kontralatě bude aplikována těsnicí páska.

14. Izolace proti radonu

Skladby podlahy s izolací z oxidovaného asfaltového pásu nataveného na podkladní beton. desku je dostatečná proti střednímu riziku radonové zátěže.

15. Izolace tepelné

Základové pasy budou zatepleny extrudovaným polystyrenem XPS tl.80 mm (Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň E.) do hloubky 525 mm od upraveného terénu.

Obvodové stěny budou zatepleny pěnovým polystyrenem EPS 70F tl. 100mm (Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 70 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.) .

Plochá střecha bude opatřena tepelnou izolací t pěnového polystyrenu EPS 100 tl. 220-430mm (Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.) .

Nad zavěšeným podhledem budou tepelné izolace provedeny minerální vatou o celkové tloušťce min. 300 mm (Rohož ze skleněné minerální vaty dodávaná v podobě rolovaných pásů šířky 1250 mm. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti minimálně 0,04 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 15- 20 kg.m-3. Třída reakce na oheň A1.) . Nad podhledem z SDK desek bude uložena parotěsná zábrana s hliníkovou folií s vysokou reflexí (Vysoce parotěsná fólie s reflexní aluminiovou vrstvou na polyolefinové fólii s výztužnou mřížkou dodávaná v podobě rolovaných pásů šířky 1500 mm. Plošná hmotnost 170 g.m-2.) . Izolace podlah bude provedena pěnovým polystyrenem EPS 100 v tl. 130mm (Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.) a v garáži pěnovým polystyrenem EPS 200 v tl. 80mm (Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 40 – 100. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 28 - 32 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.) .

16. Izolace proti hluku

Budova je určena pro příležitostný provoz a užívání, ochrana vnitřního prostoru proti hluku není řešena. Celý objekt bude větrán přirozeně výklopnými okny, vnější zdroje hluku na objektu nejsou.

Samotné užívání přístavby požární zbrojnice nebude v lokalitě vykazovat zvýšené emise hluku – jedná se pouze o hluk při vyjíždění vozidla z garáže, které bude trvat velmi krátkou dobu.

17. Klempířské práce

Práce budou provedeny z barveného pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm. Jedná se o provedení pařetů, okapů - žlabů a svodů, provedení okapniček šikmých střech, klempířské zakončení ploché střechy na atikách, zakončení šikmých střech u stěn.

18. Nátěry a malby

Zámečnické výrobky (např. zárubně) budou opatřeny akrylátovým nátěrem včetně základního nátěru.

Všechny stropy a omítané stěny budou vymalovány otěruvzdornou bílou barvou barvou s vysokou bělostí 95 % (MgO).

Fasáda i sokl budovy bude plně probarvená omítka dle výběru investora.

19. Zařizovací předměty

Navržené zařizovací předměty budou typizované výrobky pro zdravotní techniku dle výběru investora. Klozety budou vestavěné zavěšené s podoomítkovou nádržkou. Dřez v kuchyni bude součástí typizované kuchyňské sestavy.

Zařizovací předměty budou od specializovaných prodejců dle specifikace na výkresech a budou součástí dodávky stavby.

Vodovod – budou provedeny nové vnitřní rozvody, pitná vody bude rozvedena z vodovodního řadu k jednotlivým spotřebičům novou vodovodní přípojkou, na které budou

osazeny 2 vodoměry, jeden v technické místnosti DN 25, druhý DN 80 před vnitřním hydrantem v garáži. Podrobnosti viz PD vodovodu.

Kanalizace - budou provedeny nové vnitřní rozvody z HDPE a PVC trub a budou oddílné – dešťové vody budou svedeny do dešťové kanalizace. Splaškové vody budou svedeny stávající přípojky splaškové kanalizace obce. Podrobnosti viz PD kanalizace.

Plynovod – Stávající přípojka bude zrušena a bude provedena nová, bude provedeno nové umístění HUP a budou provedeny všechny nové vnitřní rozvody do kotelny. Podrobnosti viz PD plynoinstalace

Vytápění - Přístavba bude vytápěna centrálně z kaskády plynových kotlů, které budou přesunuty z jeviště do kotelny, budou využity stávající komíny. Tyto zdroje tepla budou vytápět stávající budovu sokolovny i novou přístavbu. V přístavbě budou v přízemí provedeny rozvody topné vody do podlah a v garáži do otopných těles. Na schodišti a v klubovně v 2. NP budou pod okny provedeny otopná tělesa. rozvody teplé vody do podlahového vytápění a do otopných těles. Podrobnosti viz PD vytápění.

Větrání

Většina místnosti je větratelná přirozeně výklopnými okny. Pouze kotelna bude mít přívodní potrubí externího vzduchu k atmosférickým kotlům, který bude proveden z hliníkového flexi potrubí průměru 250mm, opatřen izolací z minerální vlny tl. 50mm a bude uloženo do kastlíku z SDK pod požárním podhledem a SDK. Sprchy, wc muži a wc ženy budou opatřeny odtahovým ventilátorem průměru 125mm pro nucené podtlakové odvětrání. Šatna bude opatřena dvojicí ventilátorů (jeden pro přívod a druhý pro odtah, pro příčné provětrání při zvýšené vlhkosti) Uklidová komora a komora pod schodištěm bude odvětrávána dvojicí mřížek ve dveřích (jedna nahoře, druhá dole). Garáž bude odvětrávána přirozeně větracími mřížkami umístěnými ve vratech a ve zdivu. Podrobnosti viz PD elektroinstalace.

Rozvody elektro

V objektu bude využívána el.energie pro osvětlení a běžné elektrospotřebiče pro provoz v požární zbrojnici. Bude provedeno přemístění elektoměrné skříně, ze které bude proveden nový přívod do přístavby. Příprava teplé vody bude provedena za pomoci tří průtokových ohřivačů – 1x na WC muži, 1x na WC ženy a výkonější ohřivač ve sprchách, který bude teplou vodu dodávat do zbývajících částí objektu. Podrobnosti viz PD elektroinstalace.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Stavba bude splňovat základní požadavky na tepelně izolační vlastnosti. Základové pasy budou zatepleny extrudovaným polystyrenem XPS tl.80 mm do hloubky 525mm od povrchu.

Obvodové stěny budou zatepleny pěnovým polystyrenem EPS 70F tl. 100mm. V krovu nad 1.NP budou izolace provedeny minerální vatou o celkové tloušťce min. 300 mm. Stávající stěna v prostoru přiléhajícího krovu bude zateplena EPS 70F tl. 120mm. V ploché střeše budou provedeny izolace z EPS 100 v průměrné tloušťce. Izolace podlah bude provedena pěnovým polystyrenem EPS 100 v tl. 130mm a v garáži EPS 200 v tl. 80mm.

Podrobnosti – viz energetické posouzení objektu.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Na budoucím staveništi nebyl proveden inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum. Dle dokladů je půda dostatečně únosná a pod staveništem je zvodnělá vrstva v hloubce cca 1,5 m. Spodní voda nebude ovlivňovat základovou spáru. Objekt je osazený na základových pasech a bude provedena armovaná betonová deska tl. 125 mm.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

A. Vodní hospodářství

- Umístění záměru a vyznačení širších vztahů

Přístavba ke stávajícímu objektu - návrh obsahuje situaci širších vztahů s vyznačením umístěním záměru.

Objekt není v ochranném pásmu léčivých zdrojů a minerálních vod.

- Zajištění pitné, užitkové, požární a provozní vody

Pitná voda je přivedena do objektu z veřejného vodovodu obce.

- Likvidace jednotl. odpadních vod

Zasakování na pozemku není možné, retence dešťových vod nebude provedena – výstavba rezervoáru není prostorově možná. Dešťové vody budou odvedeny do dešťové kanalizace obce.

Splaškové vody budou stávajícím způsobem svedené do splaškové kanalizace obce.

- Manipulace s látkami nebezpečnými vodám

Nepředpokládá se.

- Střety s jinými vodohospodářskými zájmy

Nejsou

B. Ochrana přírody a krajiny

Před zahájením stavebních prací bude vykáceno 6 bříz bělokorých (*Betula pendula*) stárí cca 20 let. Břízy budou nahrazeny novou výsadbou na přilehlých pozemcích obce na návsi.

C. Zemědělství a lesnictví

– bez vlivu

D. Odpadové hospodářství

Odpady produkované během výstavby jsou obvyklé a budou přednostně předány k využití v souladu s hierarchií nakládání s odpady dle § 9a zákona o odpadech a v souladu s Plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje (upřednostňuje se využití odpadů, recyklace aj.) před jejich spalováním a uložením na skládku. Odpady budou tříděny dle druhu. K závěrečné kontrolní prohlídce bude doložen doklad o uložení odpadu. Odpady během užívání objektu budou mít charakter komunální a biologický. Svoz komunálního odpadu v obci Lovčičky je běžně zajišťován.

E. Geologie

Areál je mimo chráněné území.

F. Ochrana ovzduší

Při běžném užívání objektu nebude podstatně ohrožováno ovzduší. Vytápění objektu zůstane stávající, bude plynovými kotli s rozvody teplé vody do podlah a radiátorů. Příprava TUV bude součástí plynového kotle. Znečištění při startování požárního vozidla je běžné.

h) dopravní řešení

Objekt požární zbrojnice bude napojen na místní komunikaci obce pomocí sjezdu, který bude proveden z betonové dlažby. Příjezd k objektu je po stávající zpevněné místní komunikaci obce, která je před objektem – podrobnosti PD dopravního napojení.

Požární vozidla budou umístěna v garáži objektu. Parkovací plochy nejsou pro tento typ objektu vyžadovány, jsou však projektovány podél komunikace před objektem z toho důvodu, že na komunikaci před objektem dochází k častému parkování vozidel návštěvníků sokolovny. Z tohoto důvodu je navrženo v blízkosti objektu 14 parkovacích míst – podrobnosti viz PD SO 04

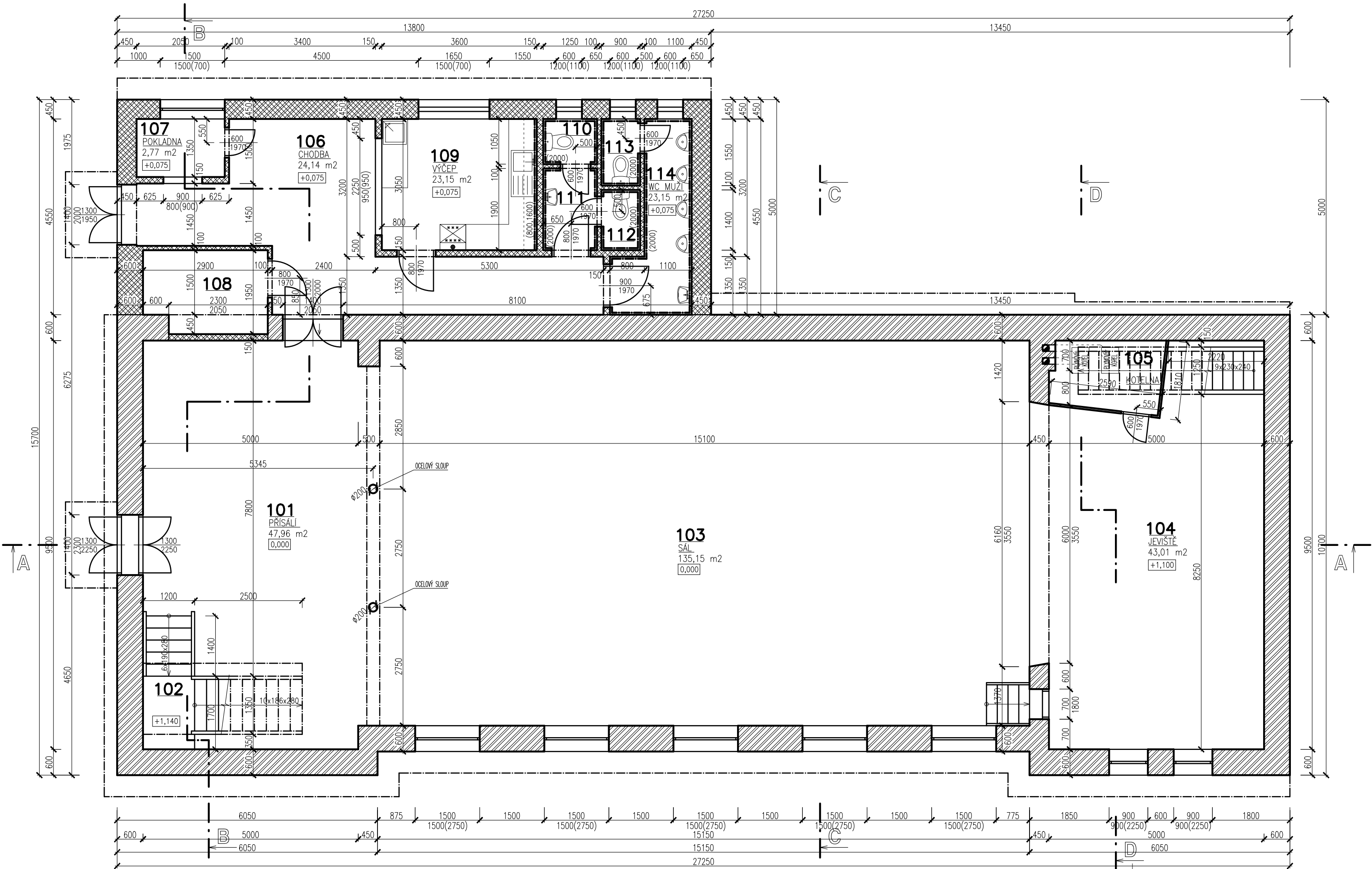
i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Na pozemku nebyl vypracován posudek o stanovení radonového indexu – stávající budova.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Stavba je navržena tak, aby splňovala základní požadavky na bezpečnost stavby při užívání – aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutí, pádem, popálením, zásahem el.proudem, výbuchem a pod. Při výstavbě nebudou použity neověřené materiály a technologie. Použitá zařízení budou schválena pro daná využití a budou využívána dle pokynů výrobce. Rozvody a instalace budou provedeny dle předpisů o funkčnosti budou vystaveny protokoly či jednotlivé revizní zprávy. Stavba bude vybavena účinnou ochranou před atmosférickými vlivy.

Přístavba bude vyhovovat všem platným normám ČSN. Možnost provedení požárního zásahu bude z uliční strany objektu.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

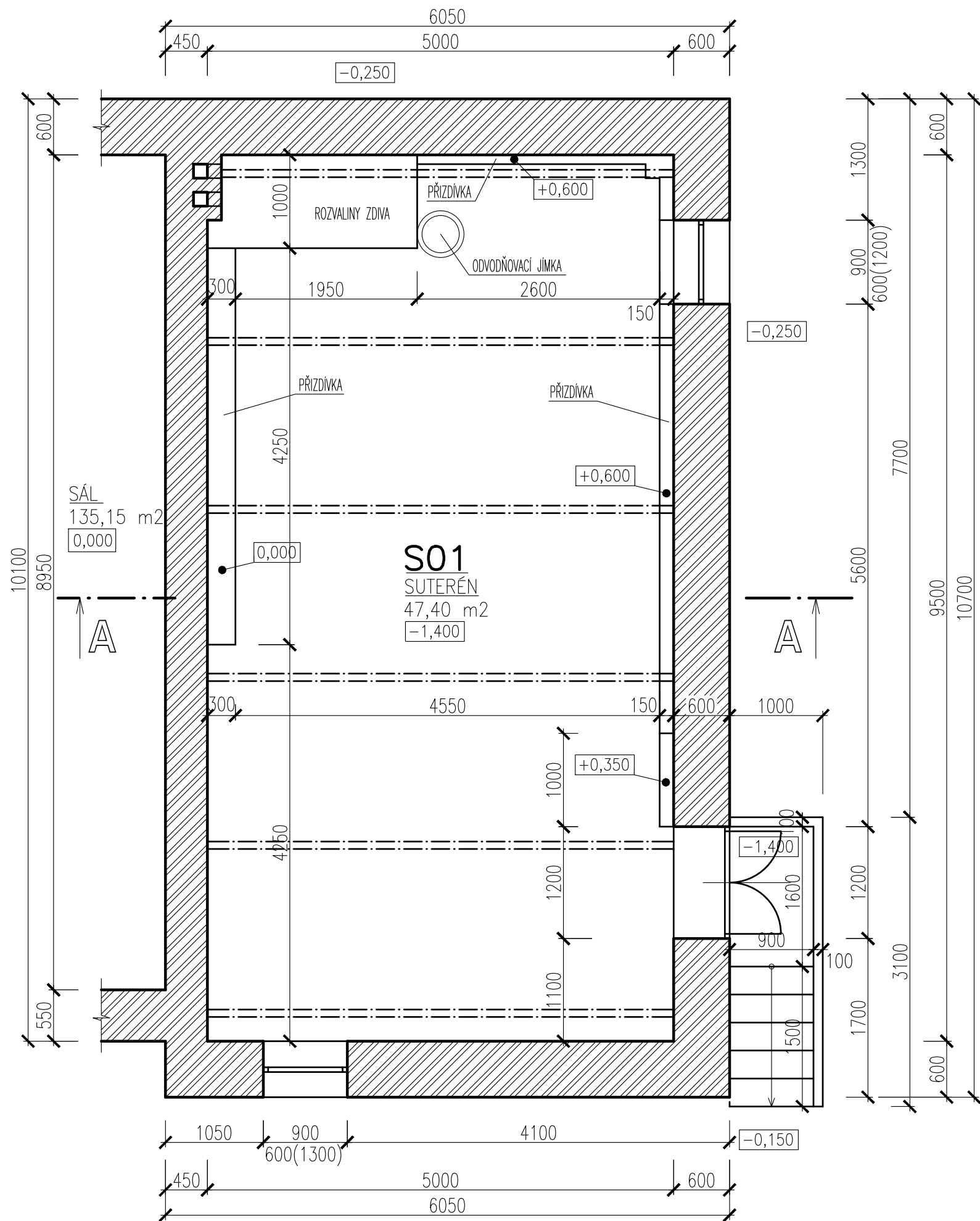
Č.M.:	Název místnosti:	m2	Podlaha:	Úprava stěny	Poznámka
101	Prísálí	47,96	dřevěné vlysy	štuková omítka	
102	Schodiště	7,10	dřevěná prkna	štuková omítka	
103	Sál	135,2	dřevěné vlysy	štuková omítka	
104	Jeviště	43,01	betonová mazanina	štuková omítka	
105	Kotelna	4,11	betonová mazanina	štuk. omítka, SDK	
106	Chodba	24,14	teracová dlažba	štuková omítka	
107	Pokladna	2,72	teracová dlažba	štuková omítka	
108	Šatna	5,39	teracová dlažba	štuková omítka	
109	Výčep	10,98	teracová dlažba	štuková omítka	
110	WC ženy – kabinka	1,31	teracová dlažba	keramický obklad	v. obkladu 2000mm
111	WC ženy – předstířka	2,38	teracová dlažba	keramický obklad	v. obkladu 2000mm
112	WC ženy – kabinka	1,26	teracová dlažba	keramický obklad	v. obkladu 2000mm
113	WC muži – kabinka	1,40	teracová dlažba	keramický obklad	v. obkladu 2000mm
114	WC muži – pisoáry	6,09	teracová dlažba	keramický obklad	v. obkladu 2000mm

LEGENDA MATERIÁLU:

- Stávající zdvo – CPP na hliněnou maltu – původní zdvo z r. 1931
- Stávající zdvo – CPP na vápennou maltu – přístavba z r. 1971

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny



Obsah výkresu: Půdorys přízemí - stávající stav		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		IČO : 73736691 mobil : +420 608 001 330 ČKAIT: č. 1006237 web: www.enprok.cz MPO : č. 1269 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		Měřítko: 1:75	
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČICKÝ přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Datum: 07/2017	
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČICKÝ		Formát: 3A4	
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Č. zakázky: P06017	
Investor: Obec Lovčický, IČ: 00291994 Lovčický 148, 683 54 Otlice		Číslo výkresu: 01	

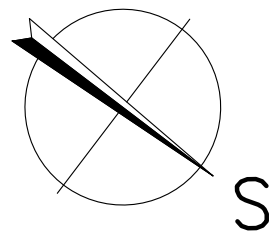


LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.:	Název místnosti:	m2	Podlaha:	Úprava stěny	Poznámka
S01	Sklep	47,96	hliněnná podlaha	štuková omítka	

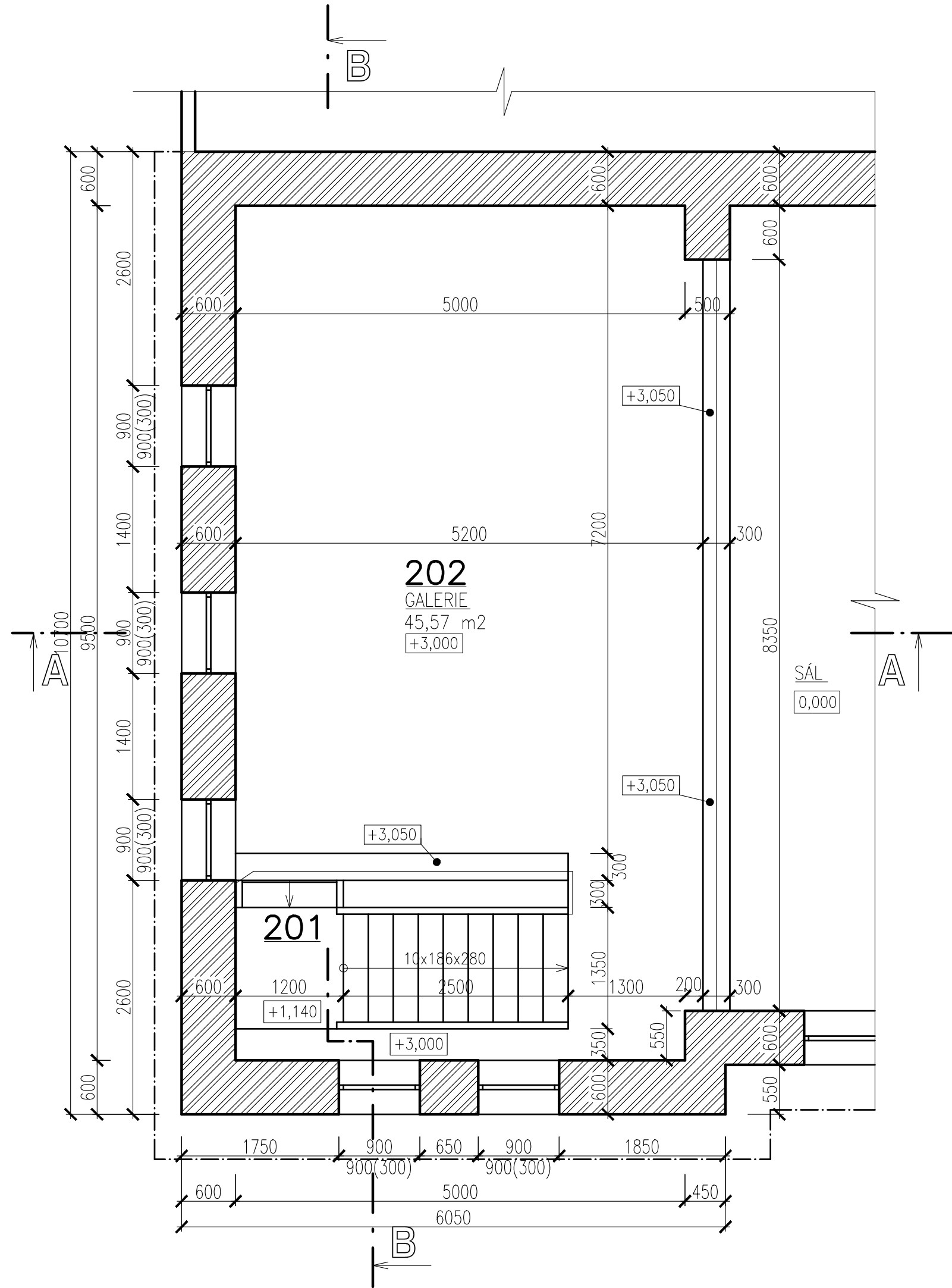
LEGENDA MATERIÁLU:

-  Stávající zdivo – CPP na hliněnou maltu – původní zdivo z r. 1931
-  Stávající zdivo – CPP na vápennou maltu – přístavba z r. 1971



0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny



Obsah výkresu: Půdorys suterénu - stávající stav		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otovice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		IČO : 75736691 mobil : +420 608 001 350	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		ČKAIT: č.1006257 web: www.enprukaz.cz	
MPO : č.1269 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz			
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny		Měřítko: 1:50	
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Datum: 07/2017	
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		Formát: 2A4	
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Č. zakázky: P06017	
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otovice		Číslo výkresu: 02	

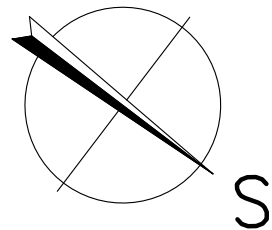


LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.:	Název místnosti:	m2	Podlaha:	Úprava stěny	Poznámka
201	Schodiště	6,11	dřevěné stupně		
202	Galerie	54,57	betonová mazanina	štuková omítka	

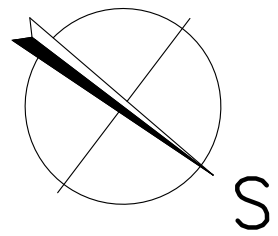
LEGENDA MATERIÁLU:

-  Stávající zdivo – CPP na hliněnou maltu – původní zdivo z r. 1931
-  Stávající zdivo – CPP na vápennou maltu – přístavba z r. 1971



0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Půdorys galerie - stávající stav		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otovice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		IČO : 75736691 mobil : +420 608 001 350	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		ČKAIT : č.1006257 web: www.enprukaz.cz	
MPO : č.1269 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz			
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny			Měřítko: 1:50
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE			Datum: 07/2017
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY			Formát: 2A4
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ			Č. zakázky: P06017
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otovice			Číslo výkresu: 03

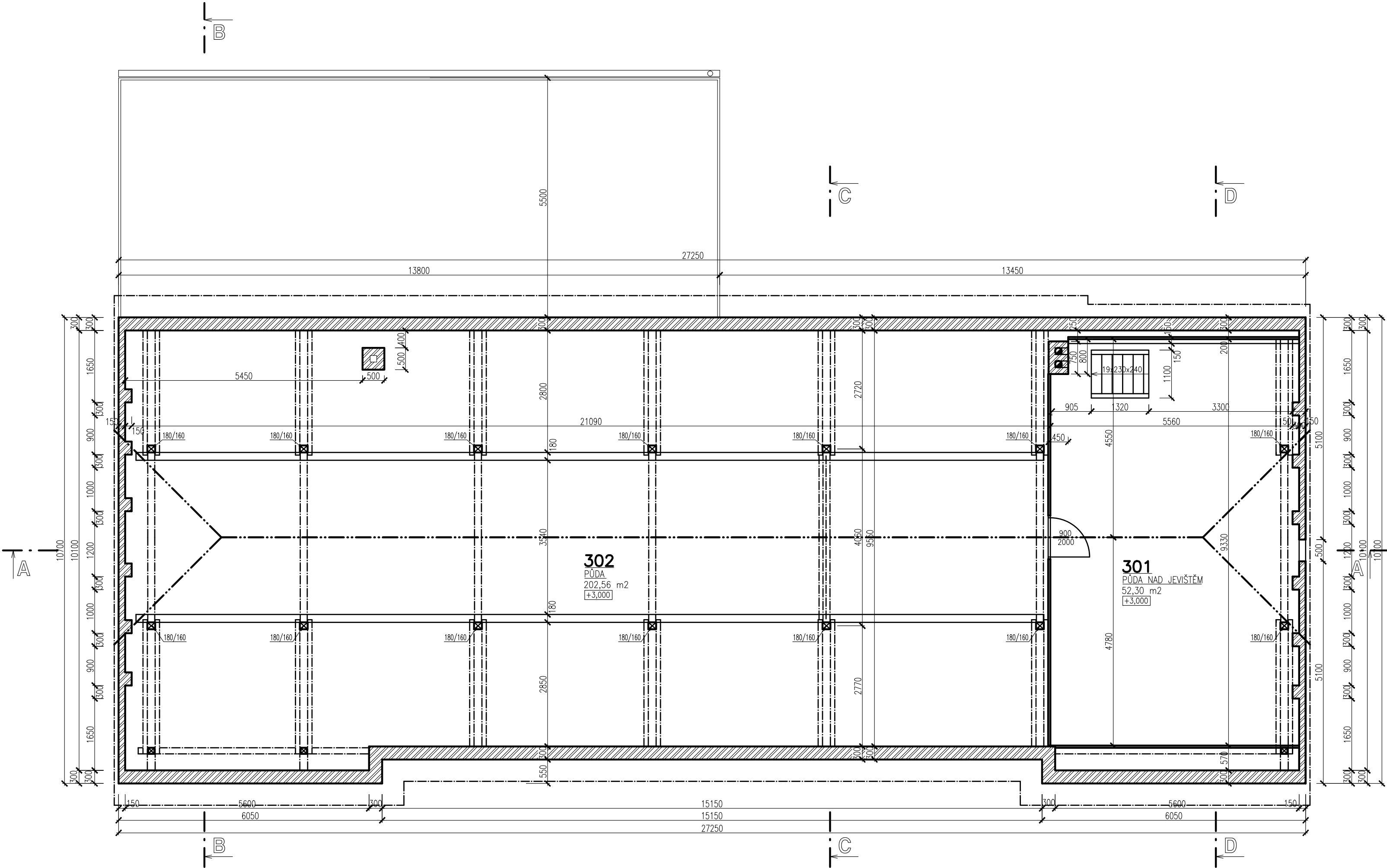


Číslo	Prvek	délka (mm)	Počet kusů
1	Dřevěný trám 180x220	9350	8
2	Dřevěný trám 180x100	9350	16
3	Dřevěný trám 180x220	3850	2
4	Dřevěný trám 180x220	4000	6
5	Dřevěný trám 180x220	4900	2
6	Dřevěný trám 140x120	5500	8
7	Dřevěný trám 140x120	5300	1
8	Dřevěný trám 140x120	4800	1
9	Dřevěný trám 140x120	1400	1

- ① Dřevěný trámový strop
s podhledem z hoblovaných dřevěných desek na P+D
- ② Dřevěný trámový strop – součást konstrukce krovu
s podhledem z rákosové omítky na prkenném podbití

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny


Obsah výkresu:		Ing. LUDEK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i>	
Strop - stávající stav		Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDEK MATYÁŠ	IČO : 75736691	mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDEK MATYÁŠ	ČKAIT : 1100257	web: www.enprkaze.cz
		MPO : 12269	e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba:	POŽÁRNÍ ZBRojNICE LOVČICKÝ přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBRojNICE		Měřítko: 1:75
Místo stavby:	parc.č. 113 kú LOVČICKÝ		Datum: 07/2017
Stupeň dokumentace:	PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Formát: 3A4
Investor:	Obec Lovčický, IČ: 00291994 Lovčický 148, 683 54 Otlice		Č. zakázky: P06017
			Číslo výkresu: 04



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

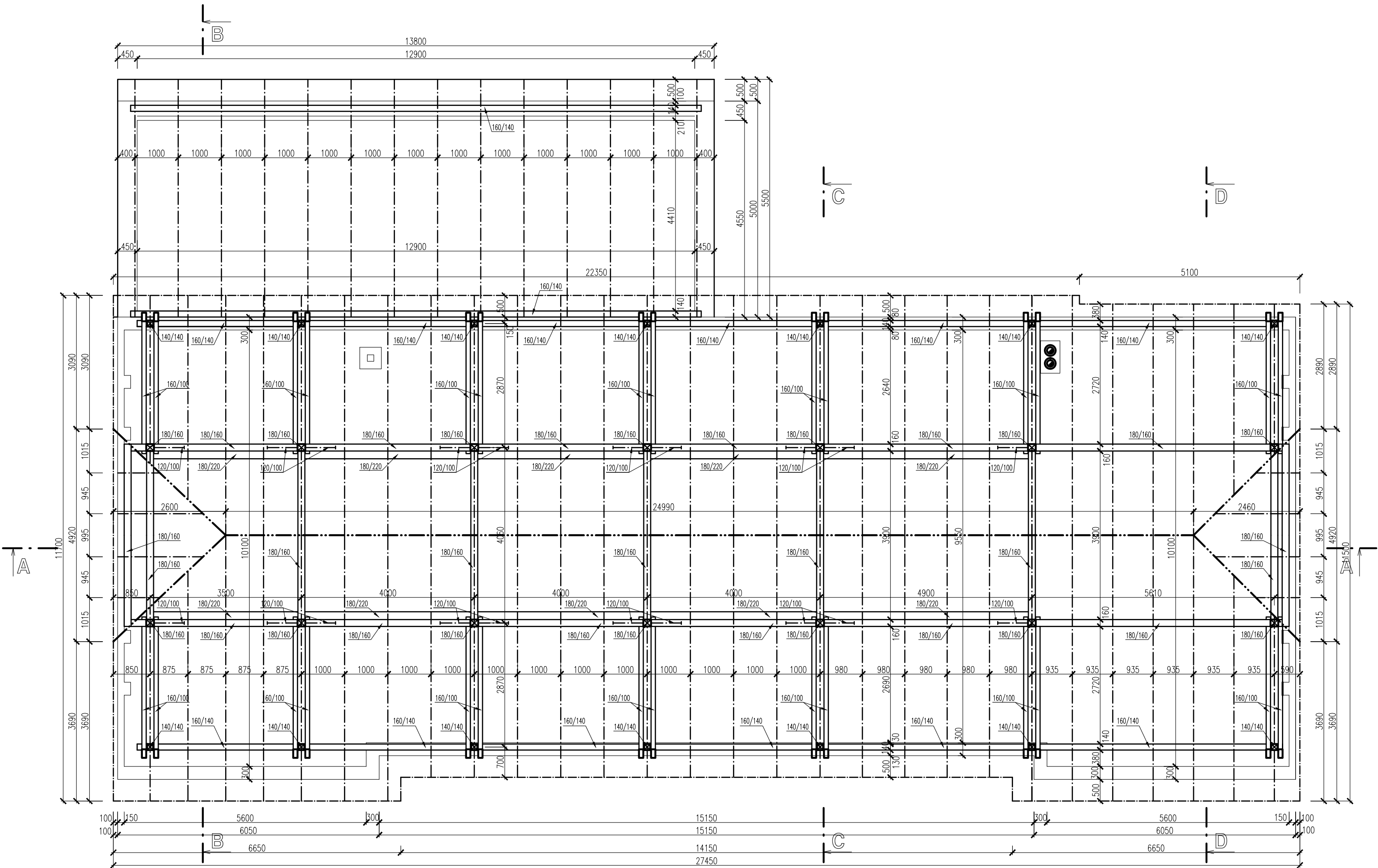
Č.M.:	Název místnosti:	m2	Podlaha:	Úprava stěny	Poznámka
301	Půda nad jevištěm	52,30	dřevěná prkna	štuková omítka	
302	Půda	202,6	dřevěná prkna		

LEGENDA MATERIÁLU:

 Stávající zdvo – CPP na hliněnou maltu – původní zdvo z r. 1931

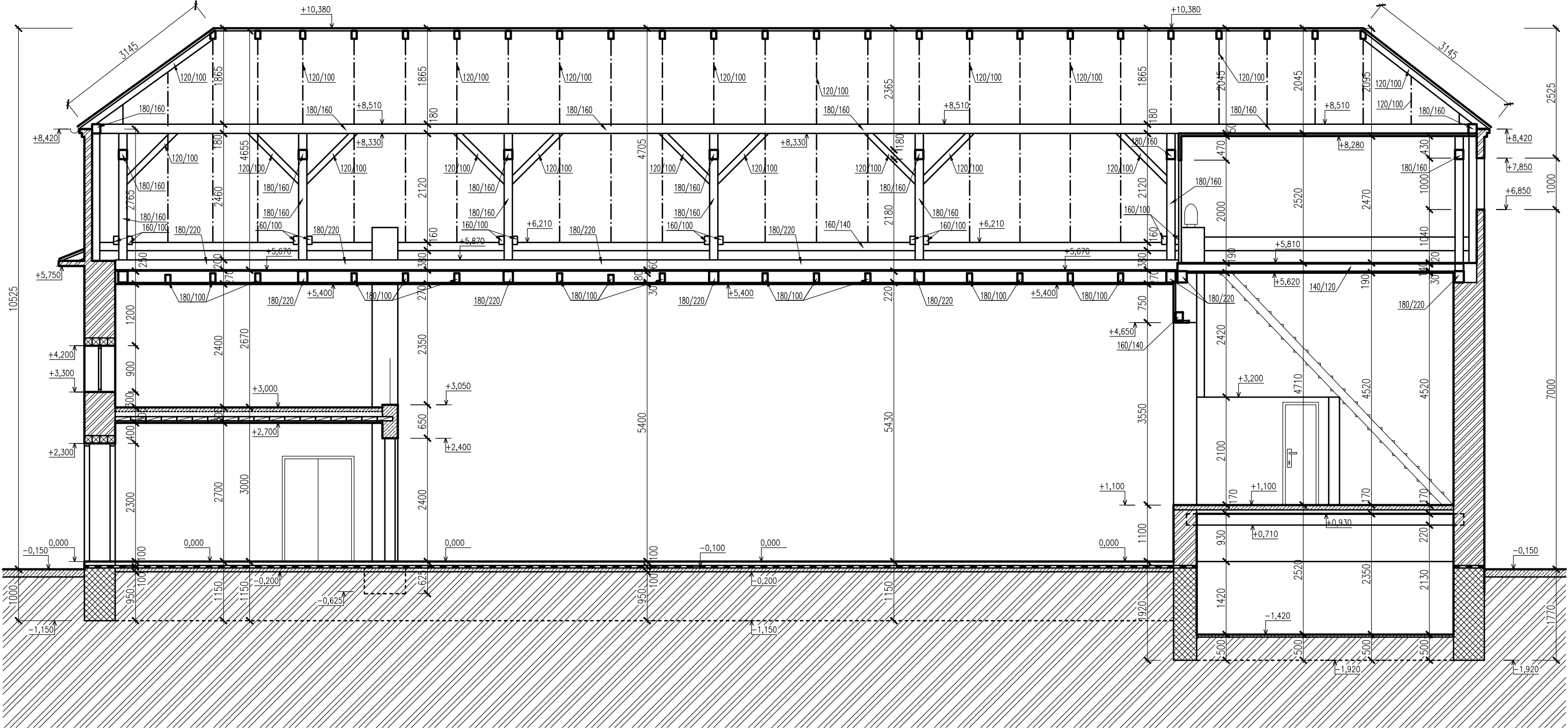
0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Půdorys půdy - stávající stav		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		IČO : 73736691 mobil : +420 608 001 330 ČKAIT: č. 1606237 web: www.enprakt.cz MPO : č. 1269 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		Měřítko: 1:75	
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Datum: 07/2017	
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČIČKY		Formát: 3A4	
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Č. zakázky: P06017	
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice		Číslo výkresu: 05	



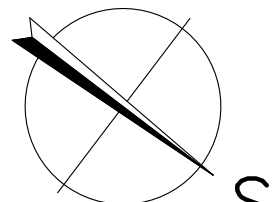
0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu:		Ing. LUDĚK MATYÁŠ PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		IČO : 73736691 mobil : +420 608 001 330	ČKAIT : č. 1606237 web: www.enproklat.cz
Stavba: POŽÁRNÍ ZBRojNICE LOVČICKÝ přístavba budovy sokolovny		Měřítko: 1:75	
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBRojNICE		Datum: 07/2017	
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČICKÝ		Formát: 3A4	
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Č. zakázky: P06017	
Investor: Obec Lovčický, IČ: 00291994 Lovčický 148, 683 54 Otlice		Číslo výkresu: 06	



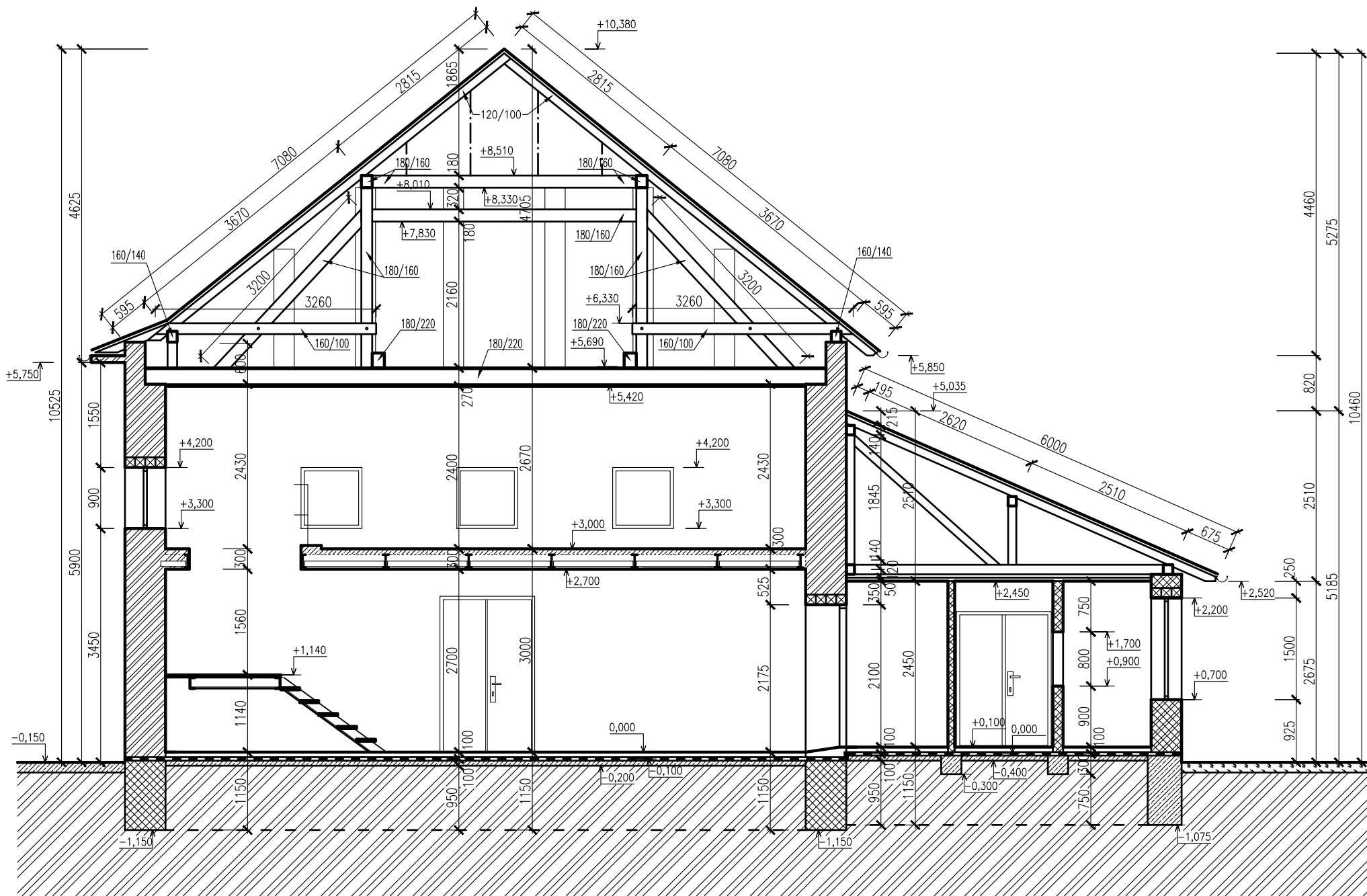
LEGENDA MATERIÁLU:

- Stávající zdívo – CPP na hliněnou maltu – původní zdívo z r. 1931
- Stávající základové zdívo – CPP na vápennou maltu
- Beton
- Sypaná zhutněná zemina
- Rostlá zemina
- Tráva



0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Rez A-A - stávající stav		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		IČO : 73736691 mobil : +420 608 001 330 ČKAIT: č. 1606237 web: www.enprokac.cz MPO : č. 1269 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		Měřítko: 1:75	
Stavba: POŽÁRNÍ ZBRJOJNICE LOVČICKÝ přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBRJOJNICE		Datum: 07/2017	
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČICKÝ		Formát: 3A4	
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Č. zakázky: P06017	
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice		Číslo výkresu: 07	

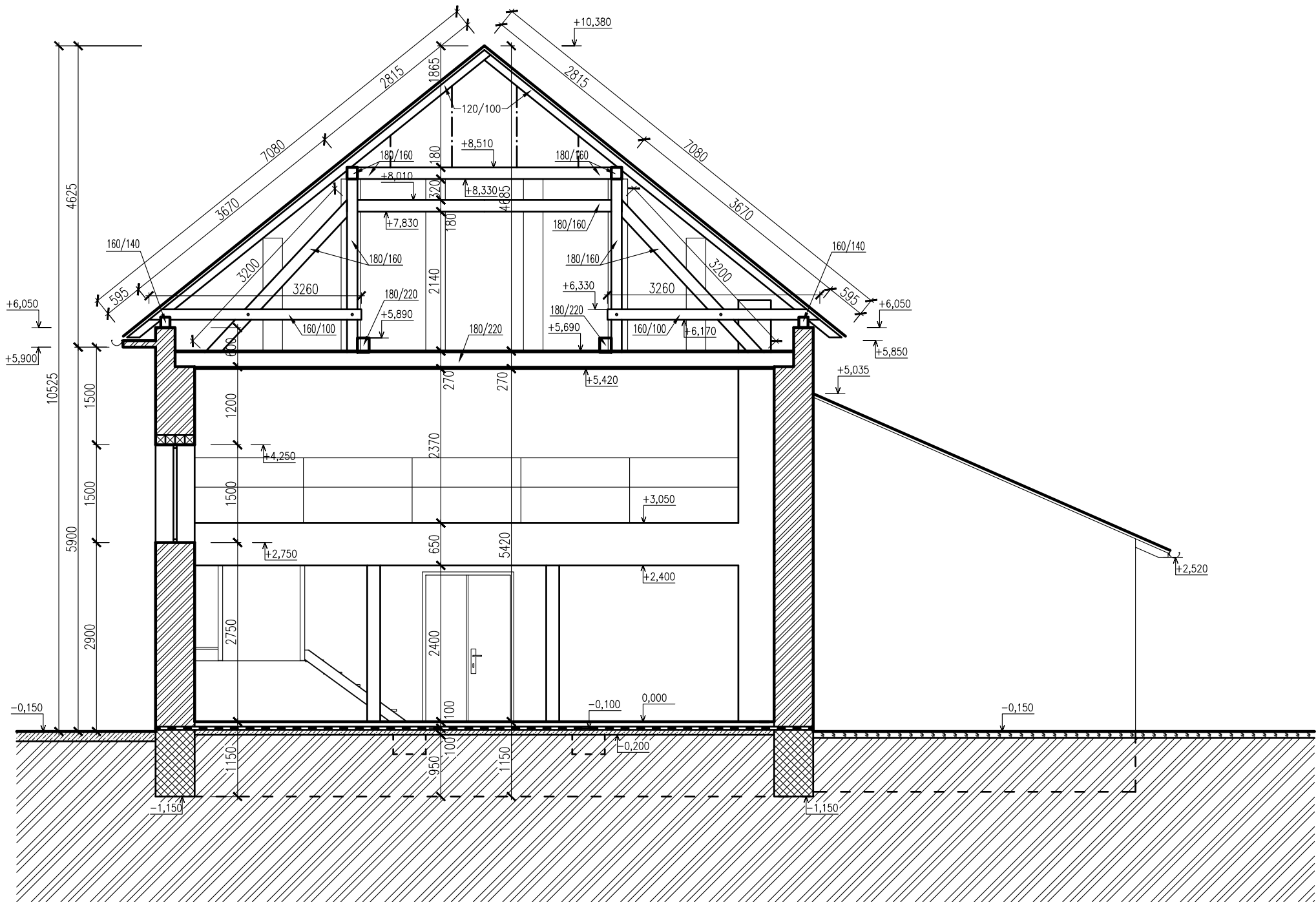


LEGENDA MATERIÁLU:

- Stávající zdvo - CPP na hliněnou maltu - původní zdvo z r. 1931
- Stávající zdvo - CPP na vápennou maltu - přístavba z r. 1971
- Stávající základové zdvo - CPP na vápennou maltu
- Beton
- Sypaná ztuhněná zemina
- Rostlá zemina
- Tráva

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu:		Ing. LUDEK MATYAS <i>PROJEKTOVA A INZENYRSKA CINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDEK MATYAS		IČO : 75736691	mobel : +420 608 001 350
Kreslil: Ing. LUDEK MATYAS		ČKAIT : 6.1006257	web: www.enprukaz.cz
		MPO : 6.1269	e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba:	POŽARNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽARNÍ ZBROJNICE		Měřítko: 1:75
Místo stavby:	parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		Datum: 07/2017
Stupeň dokumentace:	PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Formát: 3A4
Investor:	Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice		Č. zakázky: P06017
			Číslo výkresu: 08

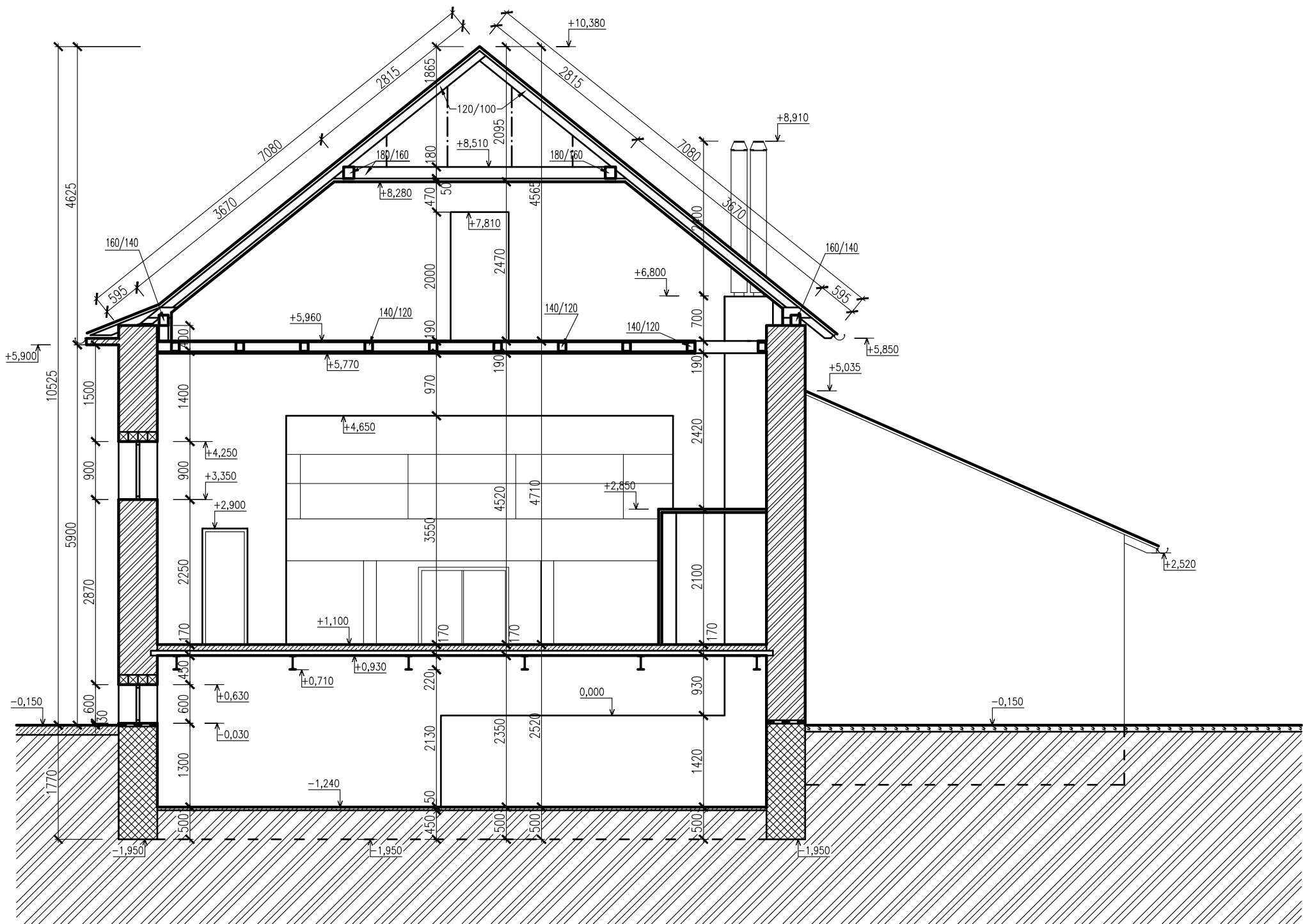


LEGENDA MATERIÁLU:

- Stávající zdívo – CPP na hliněnou maltu – původní zdívo z r. 1931
- Stávající základové zdívo – CPP na vápennou maltu
- Beton
- Sypaná zhutněná zemina
- Rostlá zemina
- Tráva

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu:		Ing. LUDEK MATYAS <i>PROJEKTOVA A INZENYRSKA CINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otnice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDEK MATYAS		IČO : 75736691	mobil : +420 608 001 350
Kreslil: Ing. LUDEK MATYAS		ČKAIT : 6.1006257	web: www.enprukaz.cz
		MPO : 6.1269	e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba: POZARNI ZBROJNICE LOVCICKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POZARNI ZBROJNICE		Měřítko: 1:75	
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVCICKY		Datum: 07/2017	
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Formát: 3A4	
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otnice		Č. zakázky: 06017	
		Číslo výkresu: 09	



LEGENDA MATERIÁLU:

- Stávající zdivo – CPP na hliněnou maltu – původní zdivo z r. 1931
- Stávající základové zdivo – CPP na vápennou maltu
- Beton
- Sypaná zhutněná zemina
- Rostlá zemina
- Tráva

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

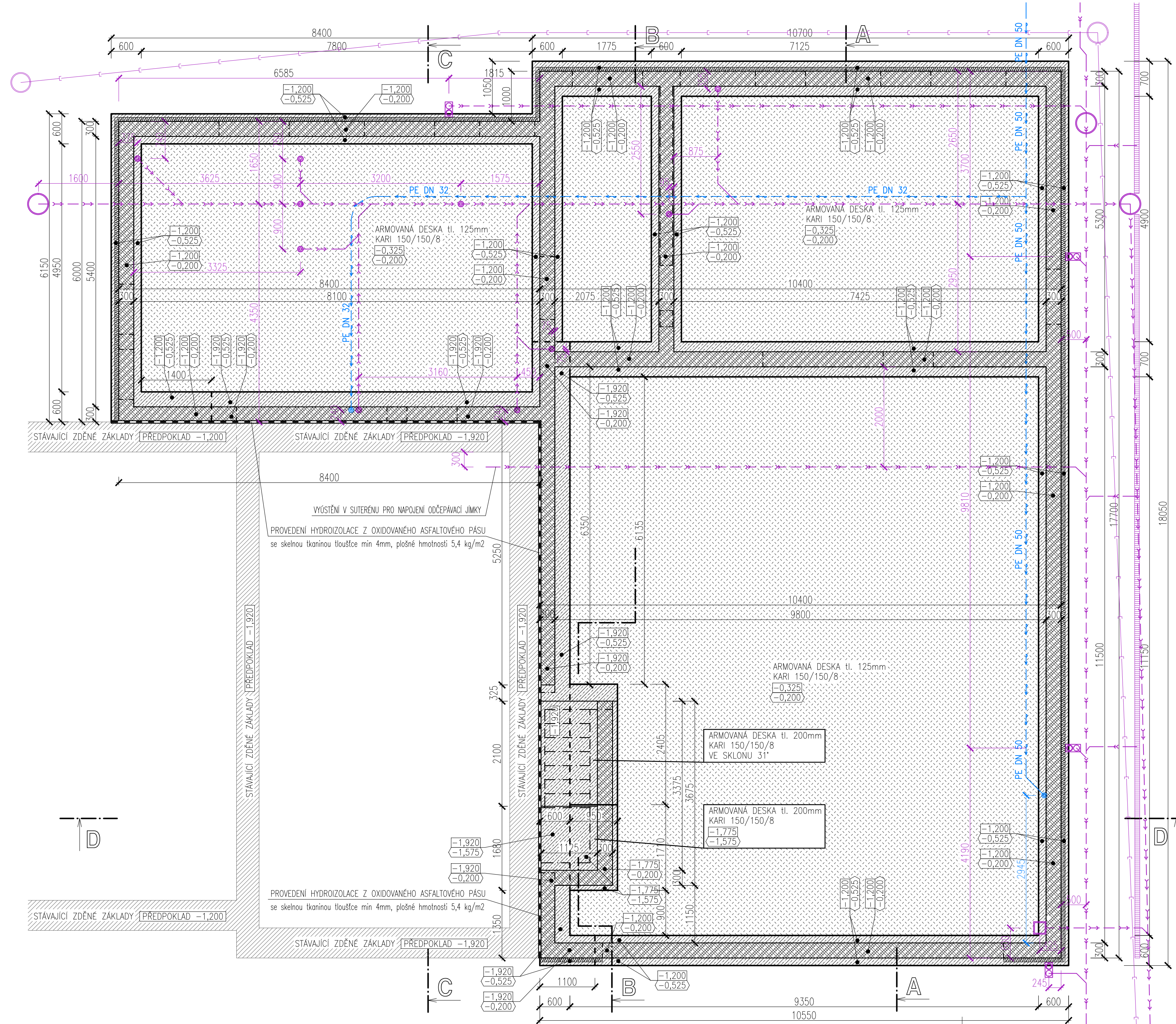
Obsah výkresu: Rez D-D - stávající stav		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otnice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO :	75736691 mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT :	č.1006257 web: www.enprukaz.cz
		MPO :	č.1269 e-mail : luděk.matyas@seznam.cz
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Měřítko:	1:75
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		Datum:	07/2017
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Formát:	3 A4
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otnice		Č. zakázky:	P06017
		Číslo výkresu:	10



Obsah výkresu:		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i>	
Pohled na stávající budovu sokolovny		Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO :	75736691 mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT :	č.1006257 web: www.enprukaz.cz
		MPO :	č.1269 e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba:		Měřitko:	foto
POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny		Datum:	07/2017
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Formát:	A4
Místo stavby:	parc.č. 113 kú LOVČÍČKY	Č. zakázky:	P06017
Stupeň dokumentace: PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Číslo výkresu:	11
Investor:			
Obec Lovčičky, IČ: 00291994			
Lovčičky 148, 683 54 Otlice			



Obsah výkresu:		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i>	
Pohled na stávající budovu sokolovny		Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO :	75736691 mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT :	č.1006257 web: www.enprukaz.cz
		MPO :	č.1269 e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba:	POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Měřítko: foto
Místo stavby:	parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		Datum: 07/2017
Stupeň dokumentace:	PD VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Formát: A4
Investor:	Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice		Č. zakázky: P06017
			Číslo výkresu: 12



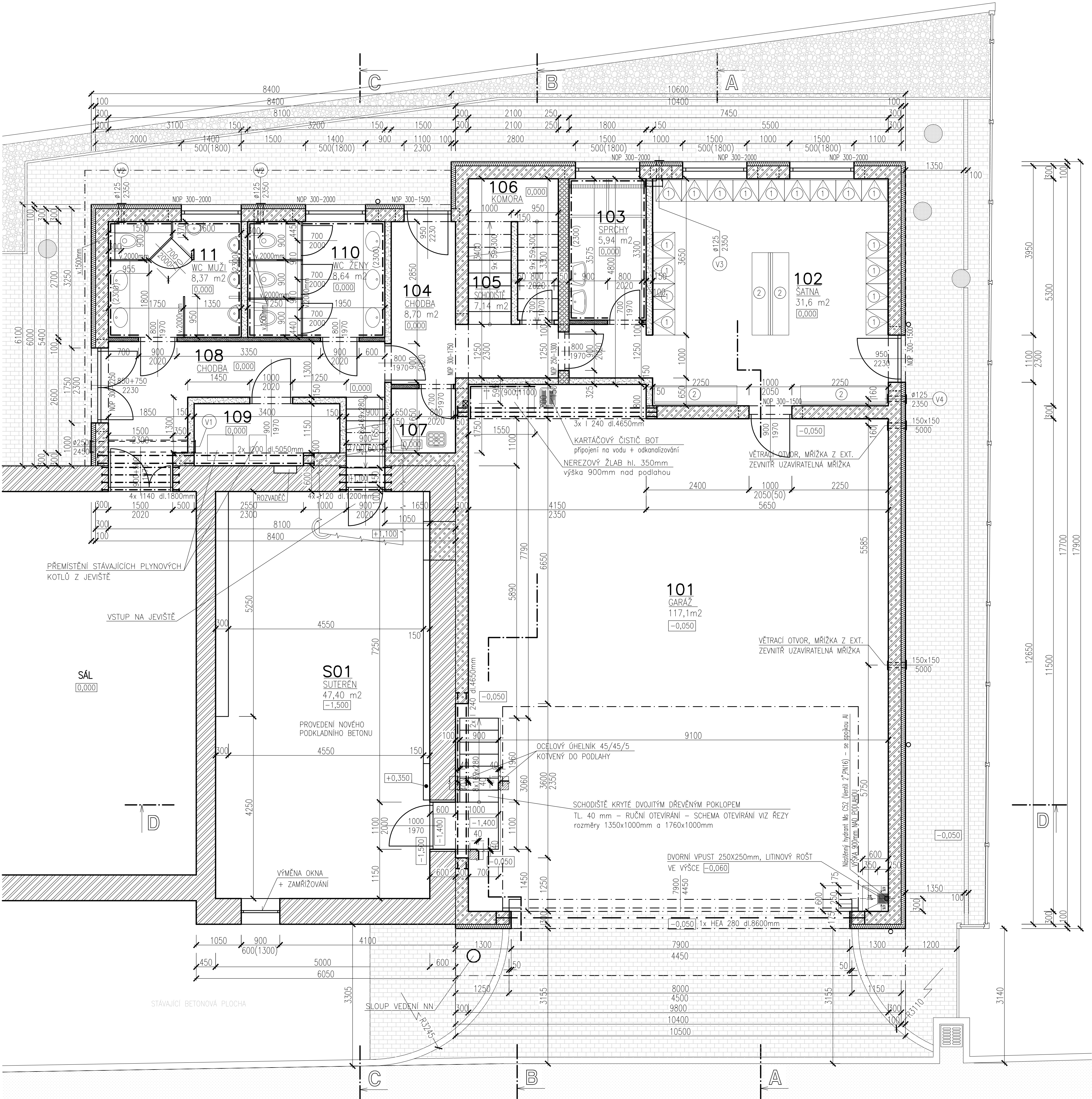
- LEGENDA:**
- Tvarovky ztr. bednění tl. 300 mm, výplň beton C16/20
 - Beton C 16/20
 - Sypaná zemina zhuťněná na min. 0,3Mpa
 - Tepelná izolace XPS tl. 80mm
 - Vyústění kanalizace PVC DN 110 – 150mm NAD DESKU
 - Lapač střešních splavenin – v úrovni terénu se suchou pachovou uzávěrkou
 - Revizní šachta DN 400
 - Dvorní vpust 250x250mm, litinový rošt
 - Potrubí splaškové kanalizace PVC KG DN 110–150
 - Potrubí dešťové kanalizace PVC KG DN 125–150
 - Potrubí přípojky splaškové kanalizace RD č.p. 265 PVC KG DN 150
 - Vyústění vodovodního potrubí – 600mm NAD DESKU
 - Vodovodní HDPE potrubí

VEŠKERÉ HORIZONTÁLNÍ PROSTUPY POTRUBÍ ZÁKLADOVÝMI PASY BUDOU PROVEDENY S DILATACÍ 50mm MIRELONU PO OBVODĚ POTRUBÍ

VEŠKERÉ VERTIKÁLNÍ PROSTUPY POTRUBÍ ŽB DESKOU BUDOU PROVEDENY S DILATACÍ 20mm MIRELONU PO OBVODĚ POTRUBÍ

VEŠKERÉ PROSTUPY POTRUBÍ ŽB DESKOU BUDOU NAPOJENY NA ŽVIČNOU HYDROIZOLACI LÍMCEM Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASF. PÁSU

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny	
Obsah výkresu: Základy - návrh	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ	
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČICKÝ přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE	
Místo stavby: parc.č. 113 k.ú. LOVČICKÝ	
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ	
Investor: Obec Lovčický, IČ: 00291994 Lovčický 148, 683 54 Otlice	
Ing. LUDĚK MATYÁŠ PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST Milešovská 250, 683 54 Otlice IČO : 75736691 mobil : +420 608 001 550 ČKAIT : 01086237 web : www.enpro.cz MPO : 01289 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz	
Měřítok: 1:50	
Datum: 07/2017	
Formát: 4A4	
Č. zakázky: P06017	
Číslo výkresu: 13	



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.:	Název místnosti:	m2	Podlaha:	Úprava stěny	Poznámka
101	Garáž	117,1	leštěný drátkobeton	sádrová omítka	strop – pouze malba
102	Šatna	31,6	keramická dlažba	sádrová omítka	strop – pouze malba
103	Sprchy	5,94	keramická dlažba	sádrová omítka	
104	Chodba	8,70	keramická dlažba	sádrová omítka	
105	Schodiště	7,14	keramická dlažba	sádrová omítka	
106	Komora	5,15	keramická dlažba	sádrová omítka	strop – pouze malba
107	Úklidová místnost	2,25	keramická dlažba	sádrová omítka	
108	Chodba	10,8	keramická dlažba	sádrová omítka	
109	Kotelna	4,70	keramická dlažba	sádrová omítka	
110	WC ženy	8,64	keramická dlažba	keramický obklad	v. obkladu 2300mm
111	WC muži	8,37	keramická dlažba	keramický obklad	v. obkladu 2300mm
S01	Suterén	47,5	betonová mazanina	stávající beze změn	

LEGENDA MATERIÁLU:

- Stávající zdivo – CPP na hliněnou maltu – původní zdivo z r. 1931
- Párobetonové bloky rozměru 300x249x499mm min. pevnosti 4,2N/mm2 (párobeton P4-500), λ u = 0,137 W/m2K na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
- Zateplení obvodového zdiva ETICS EPS 70F tl.100mm
- Párobetonové bloky rozměru 250x249x499mm min. pevnosti 4,2N/mm2 (párobeton P4-500), λ u = 0,137 W/m2K na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
- Párobetonové příčkovky rozměru 150x249x599mm (párobeton P2-500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
- Párobetonové příčkovky rozměru 100x249x599mm (párobeton P2-500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
- Sypané oblázky fr. 16/32mm
- Betonová dlažba 200x100mm

Stávající a nové zdivo bude separováno lepenkou A400H v celé ploše

Překlady pro otvory v příčkách – 2x úhelník L 50/30/2

Překlady NOP – nosné párobetonové překlady pro světlost otvoru dle TP výrobce

- 1 skříň šatní – plechový šatník – rozměr v x š x h 1800x600x500 mm se dvěmi dvířky, barva šeda modrá
- 2 Šatní lavička jednostranná – rozměr v x š x h 1825x1000x400 mm Lavička s botníkem, věšákem a policí
- V1 VĚTRACÍ POTRUBÍ – ALU Flexi ø250mm pro trvalý přívod vzduchu do kotelny opatřeno mřížkou z obou stran, potrubí izolováno min. vatou 50mm, oplášťeno SDK do krabice, potrubí bude umístěno pod požární strop
- V2 ODTAHOVÝ VENTILÁTOR ø125mm do stěny, kulíčková ložiska opatřeno deštovou žaluzií z vnější strany, potrubí plastové hladké
- V3 ODTAHOVÝ VENTILÁTOR ø125mm do potrubí, kulíčková ložiska opatřeno deštovou žaluzií z vnější strany, potrubí plastové hladké z vnitřní strany 2x mřížka se snímačem vlhkosti
- V4 PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR ø125mm do potrubí, kulíčková ložiska opatřeno nasávací mřížkou z vnější strany, potrubí plastové hladké opatřeno uzavíratelnou mřížkou z vnitřní strany se snímačem vlhkosti

V garážových vratech ve spodní části 2 větrací otvory 300x100mm s uzavíratelnou mřížkou

Veškerá okna budou provedena pouze jako výklopná s neprůhledným zasklením

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu:
Pádorys I.NP - návrh

Ing. LUDĚK MATYÁŠ

Ing. LUDĚK MATYÁŠ

Ing. LUDĚK MATYÁŠ

Ing. LUDĚK MATYÁŠ

PRÁVNICKÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

Mělnická 250, 683 54 Onice

ICO : 2776601
ČKAIT : 0008273
MPO : 1309

tel : +420 603 001 330
web : www.matyas.cz
email : luděk.matyas@icm.cz

Stavba:
**POŽÁRNÍ ZBRŮJNICE LOVČICKÝ
přístavba budovy sokolovny**

pruž. č. 113 ka LOVČICKÝ

SO 01 - POŽÁRNÍ ZBRŮJNICE

Investor:
Obec Lovčický, IČ: 00291994
Lovčický 148, 683 54 Onice

Měřítko:
1:50

Datum:
07/2017

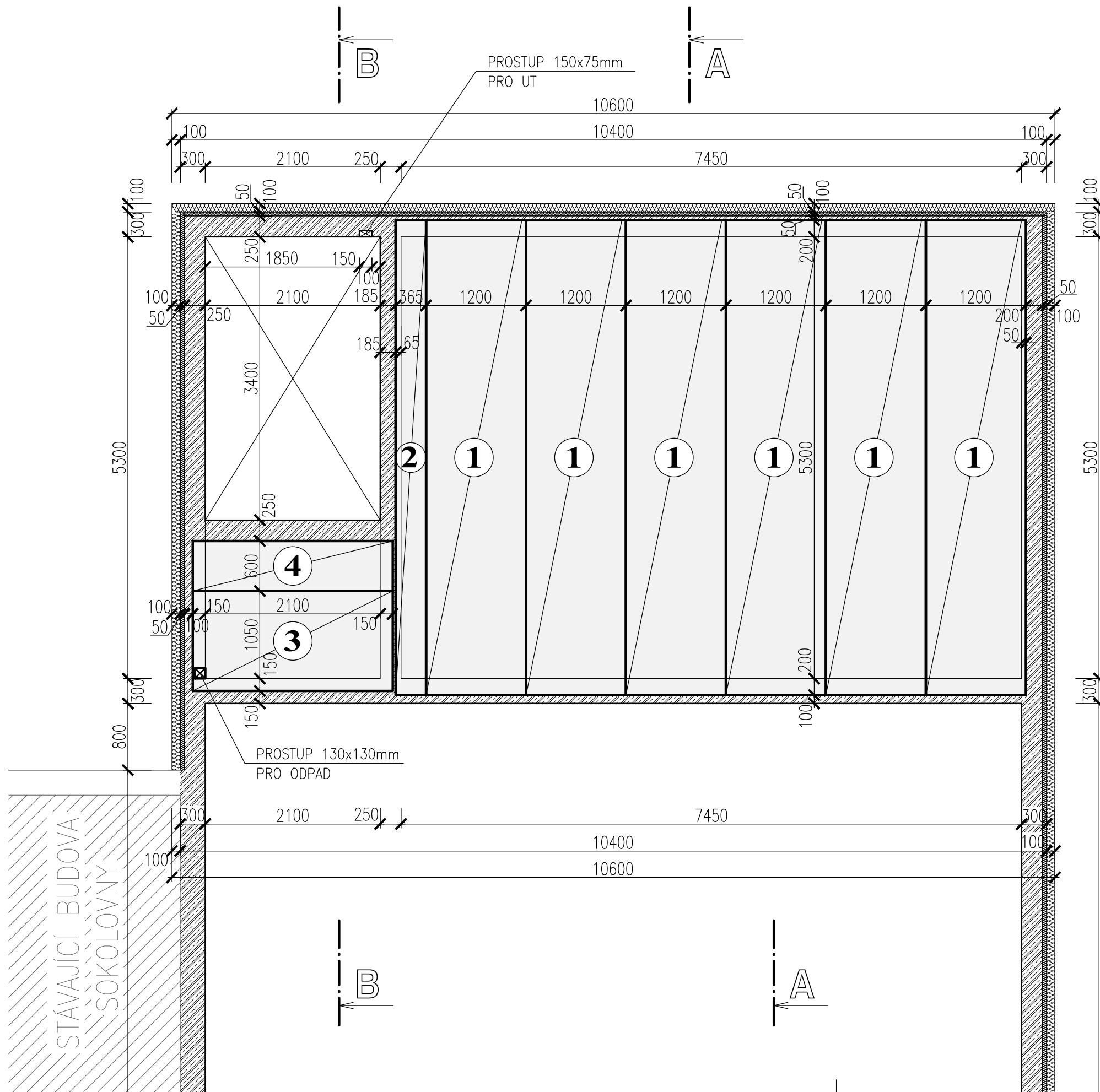
Formát:
6A4

Č. záznamu:
PO6017

Číslo výkresu:
14


ASF. KOMUNIKACE

ASF. KOMUNIKACE

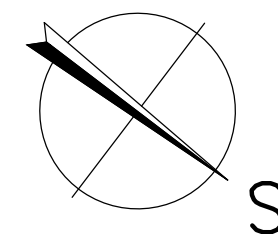


LEGENDA:

- 1 ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL výšky 200mm
dl. 5700mm, š. 1200mm
6 ks
- 2 ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL výšky 200mm
dl. 5700mm, š. 365mm
7 ks
- 3 ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL výšky 200mm
dl. 2400mm, š. 1200mm
1 ks
- 4 ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL výšky 200mm
dl. 2400mm, š. 600mm
1 ks

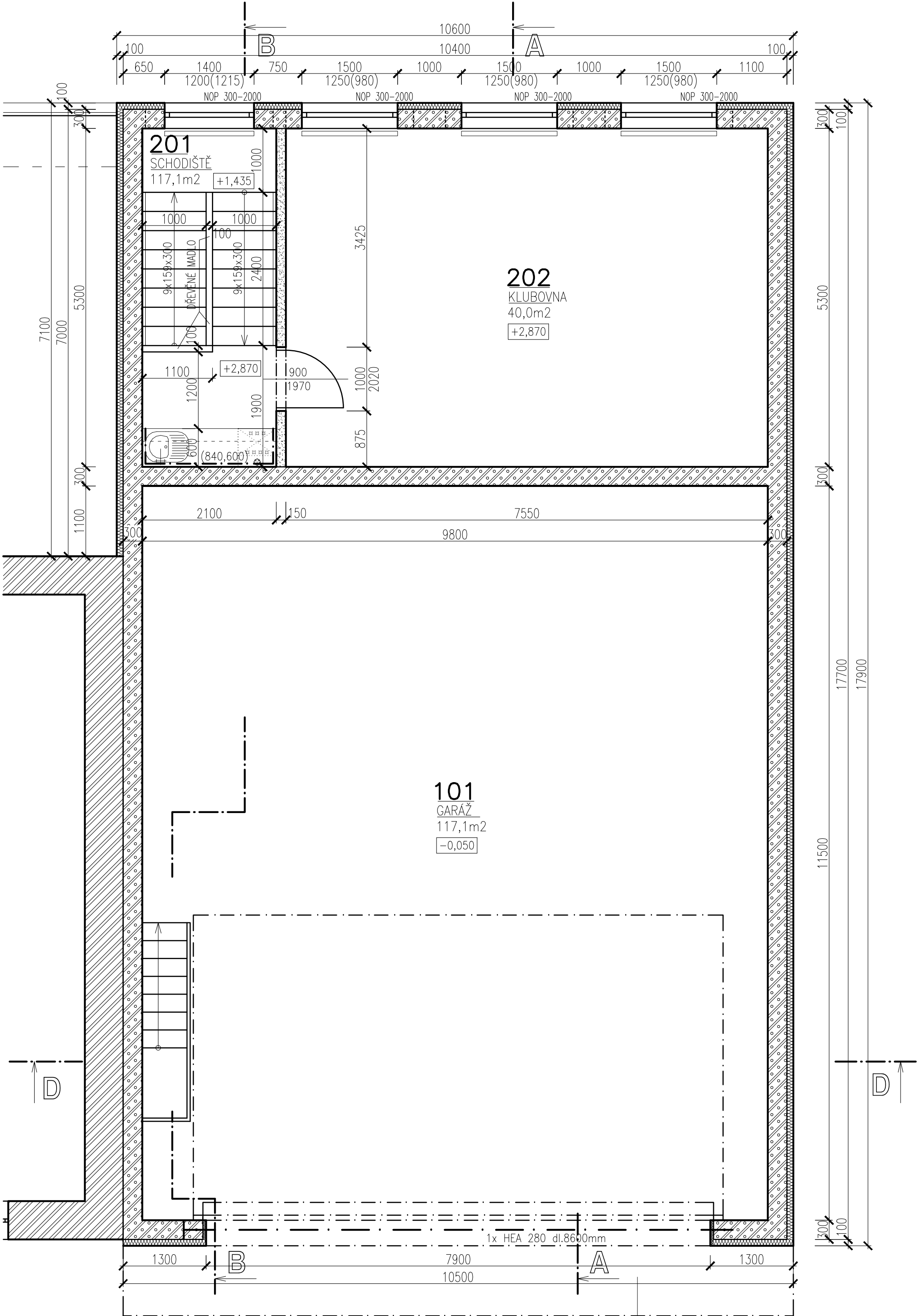
 DOBETONÁVKA Železobeton C20/25, 10505

POD STROPNÍMI PANELY BUDE PROVEDEN ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC, NA KTERÉM
BUDOU PANELY ULOŽENY



0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Strop nad 1.NP - návrh		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO : 75736691	mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT : č.1006257	web: www.enprukaz.cz
MPO : č.1269		e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz	
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny		Měřítko:	1:50
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Datum:	07/2017
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		Formát:	2A4
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Č. zakázky:	P06017
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice		Číslo výkresu:	15



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.M.:	Název míst.:	m2	Podlaha:	Úprava stěny
101	Garáž	117,1	leštěný drátkobeton	sádrová omítka
201	Schodiště	11,1	keramická dlažba	sádrová omítka
202	Klubovna	40,0	PVC	sádrová omítka

LEGENDA MATERIÁLU:

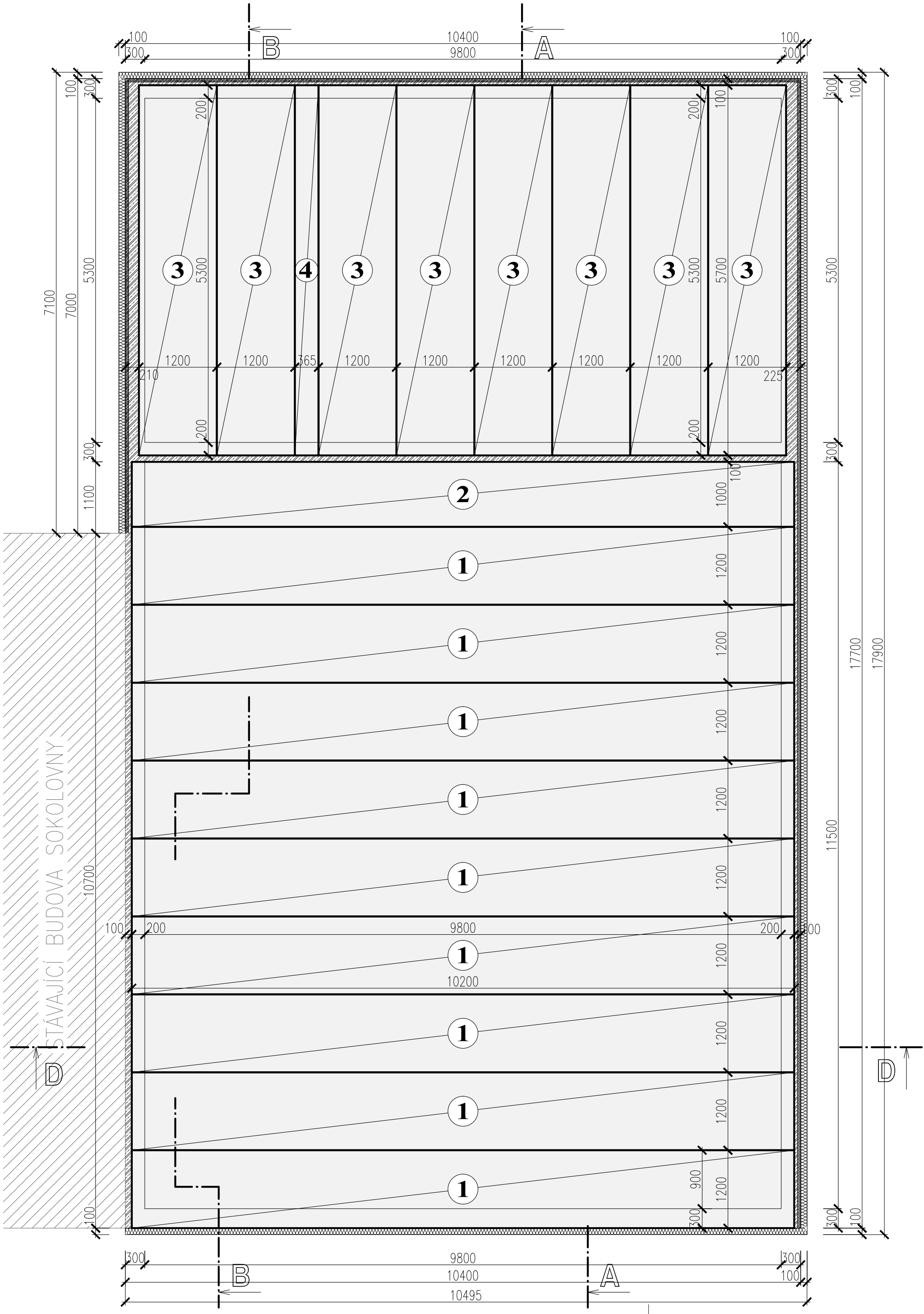
- Stávající zdivo – CPP na hliněnou maltu – původní zdivo z r. 1931
- Pórobetonové bloky rozměru 300x249x499mm min. pevnosti 4,2N/mm2 (pórobeton P4–500), λ u = 0,137 W/m2K na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
- Zateplení obvodového zdiva ETICS EPS 70F tl.100mm
- Pórobetonové příčkovky rozměru 150x249x599mm (pórobeton P2–500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce

Stávající a nové zdivo bude separováno lepenkou A400H v celé ploše
Překlady pro otvory v příčkách – 2x úhelník L 50/30/2
Překlady NOP – nosné pórobetonové překlady pro světlost otvoru dle TP výrobce

Veškerá okna budou provedena pouze jako výklopná s neprůhledným zasklením

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Ing. LUDĚK MATYÁŠ <small>PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST</small> Milešovská 250, 683 54 Otlice IČO : 75736691 mobil : +420 608 001 350 ČKAIT : 41066257 web: www.enpraktaz.cz MPO : 41209 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz		Měřítok: 1:50 Datum: 07/2017 Formát: 3A4 Č. zakázky: P06017 Číslo výkresu: 16
Půdorys 2.NP - návrh Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice		



LEGENDA:

- 1

ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL výšky 320mm
dl.10200mm, š. 1200mm
9 ks
- 2

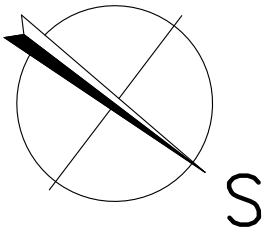
ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL výšky 320mm
dl. 10200mm, š. 1000mm
1 ks
- 3

ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL výšky 200mm
dl. 5700mm, š. 1200mm
8 ks
- 4

ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL výšky 200mm
dl.5700mm, š. 365mm
1 ks

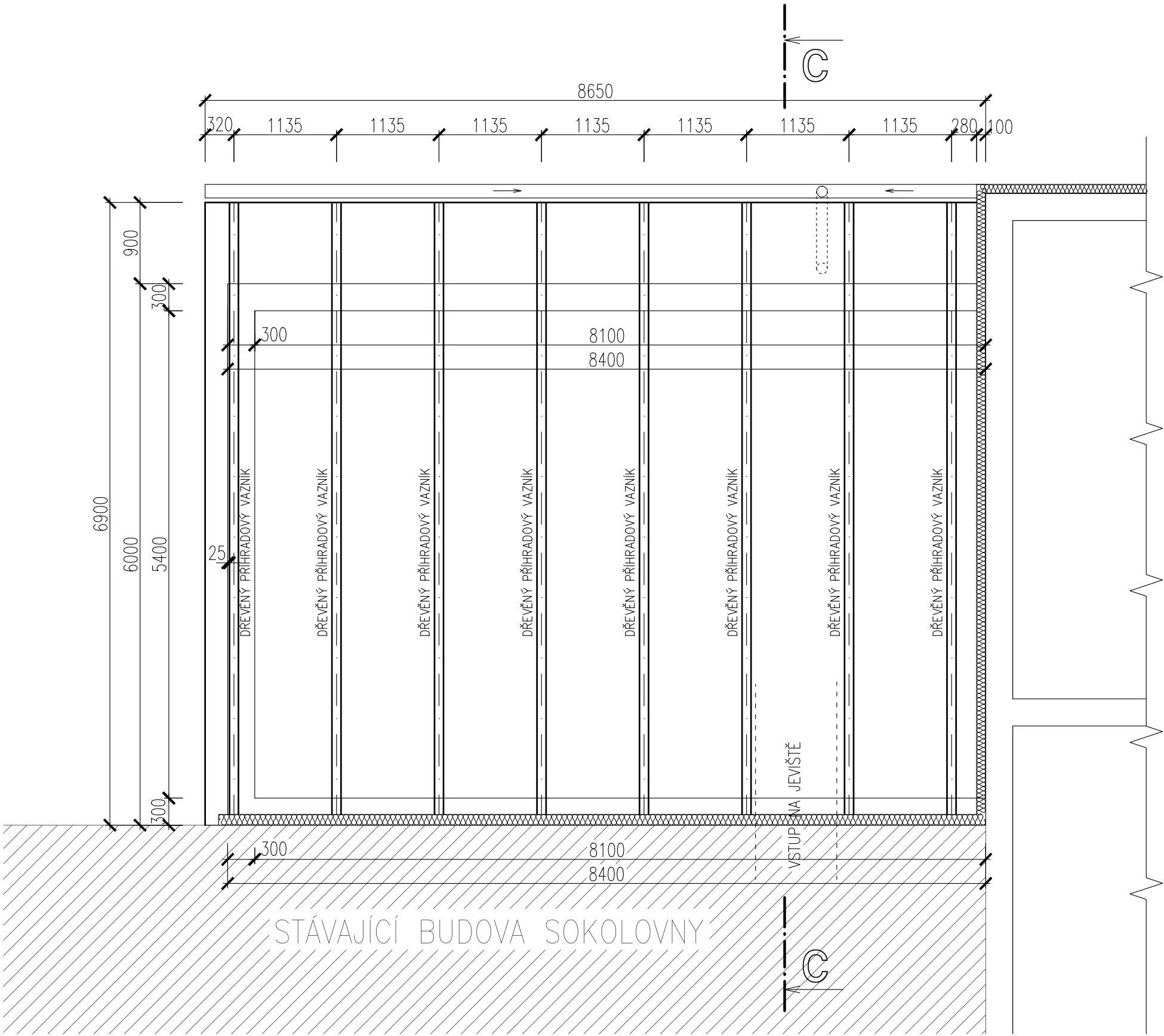
DOBETONÁVKA Železobeton C20/25, 10505

POD STROPNÍMI PANELY BUDE PROVEDEN ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC, NA KTERÉM BUDOU PANELY ULOŽENY

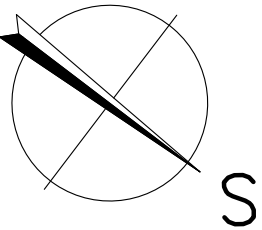
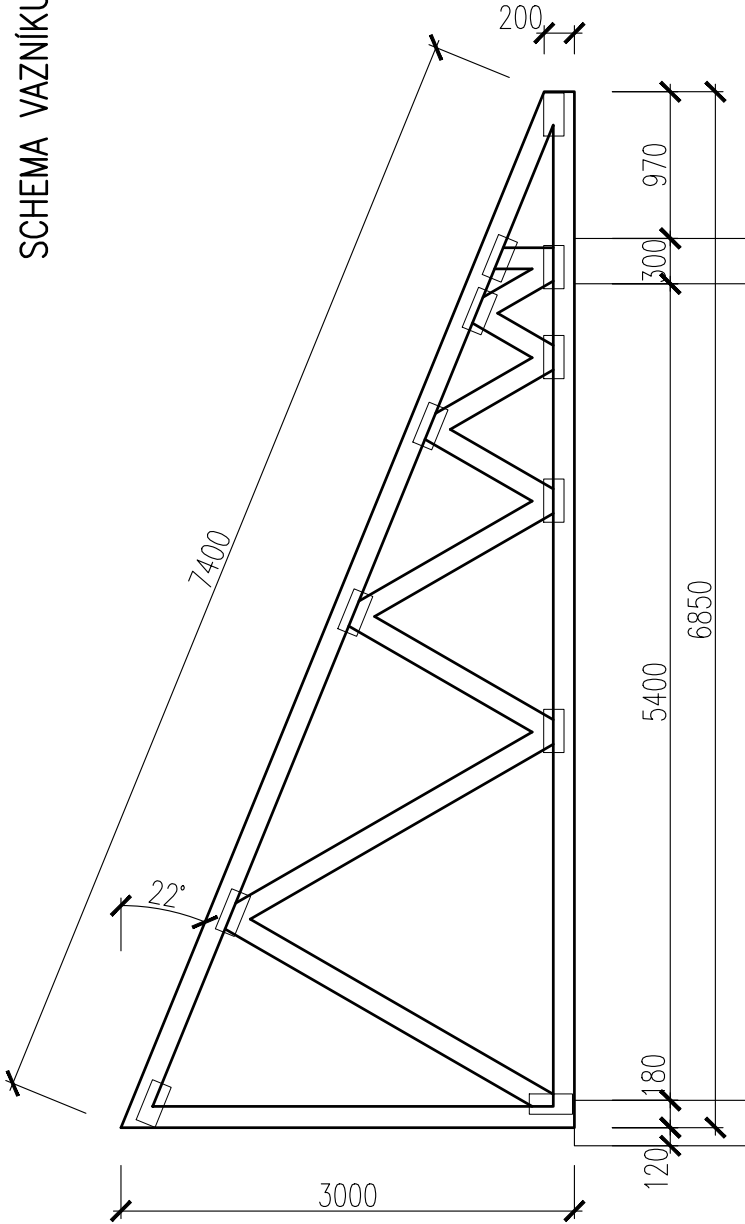


0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Strop nad 2.NP - návrh		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otnice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		IČO : 75736691 mobil : +420 608 001 350 ČKAIT : 21066257 web: www.enpraktaz.cz MPO : 21209 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ			
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Měřítko: 1:50	
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		Datum: 07/2017	
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Formát: 3A4	
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otnice		Č. zakázky: P06017	
		Číslo výkresu: 17	



SCHEMA VAZNÍKU



LEGENDA:

Pojistná hydroizolace – Hlazená polyesterová textilie schopná jímat vlhkost s vodotěsným paropropustným polyuretanovým povrstvením a samolepicími okraji, pevnosti ca. 500/500 N/5 cm, Sd=0,15m, vodotěsnost třída W1, hmotnost = 210 g/m²

Pojistná hydroizolace bude zakončena plechovou okapničkou

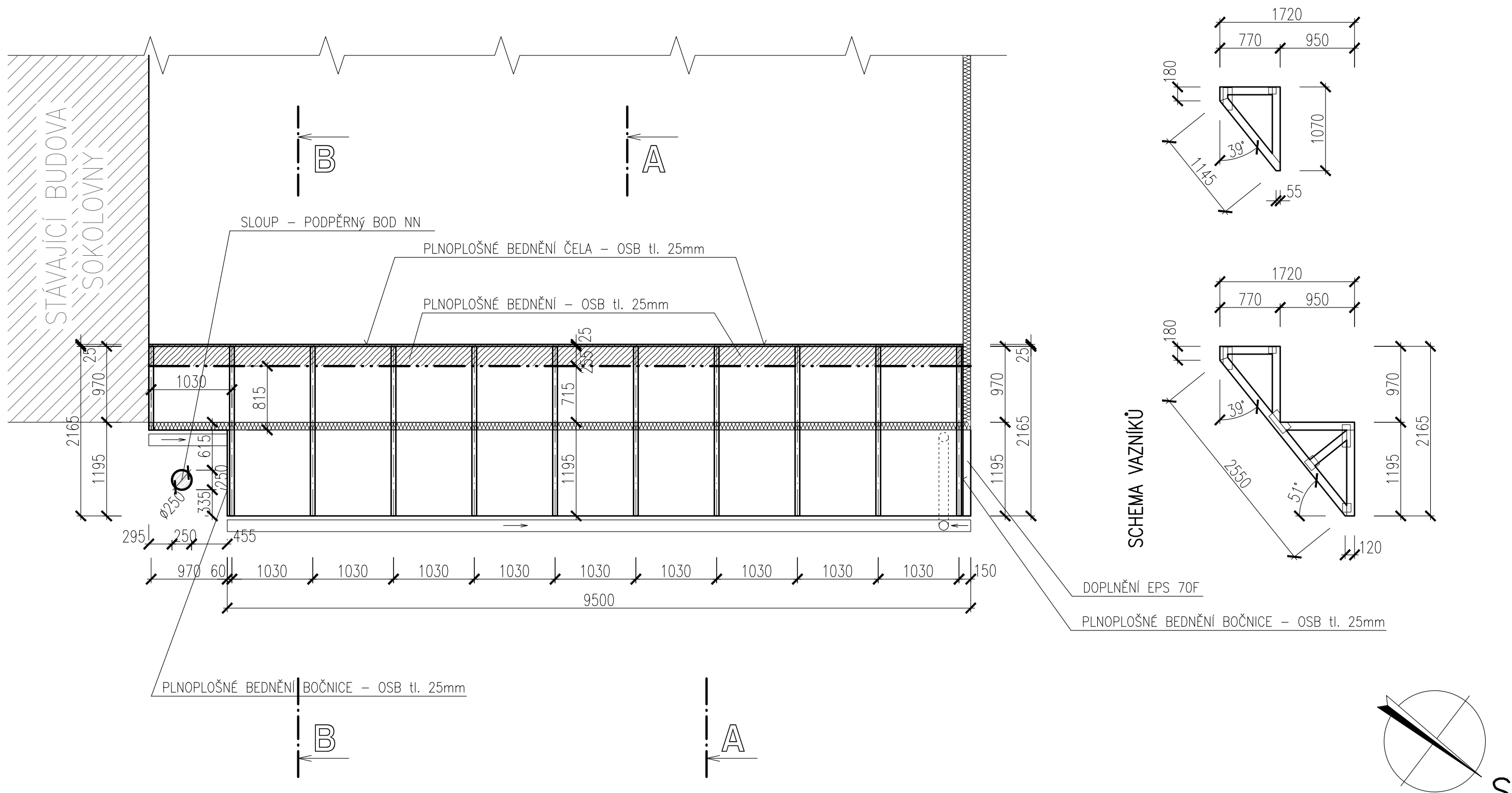
Kontralatě 60/40 podlepeny těsnící páskou

Detaily budou provedeny dle TP výrobce

Střešní latě 60/40 a kontralatě nebudou mořeny ochrannými prostředky

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Krov nad 1.NP - návrh		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otnice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO : 75736691	mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT : č.1006257	web: www.enprkaz.cz
MPO : č.1269		e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz	
Stavba:		Měřítko:	
POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY		1:50	
přístavba budovy sokolovny		Datum:	
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		07/2017	
Místo stavby:		Formát:	
parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		2A4	
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Č. zakázky:	
Investor:		P06017	
Obec Lovčičky, IČ: 00291994		Číslo výkresu:	
Lovčičky 148, 683 54 Otnice		18	



LEGENDA:

Pojistná hydroizolace – Hlazená polyesterová textilie schopná jímat vlhkost s vodotěsným paropropustným polyuretanovým povrstvením a samolepicími okraji, pevnosti ca. 500/500 N/5 cm, Sd=0,15m, vodotěsnost třída W1, hmotnost = 210 g/m²

Pojistná hydroizolace bude zakončena plechovou okapničkou

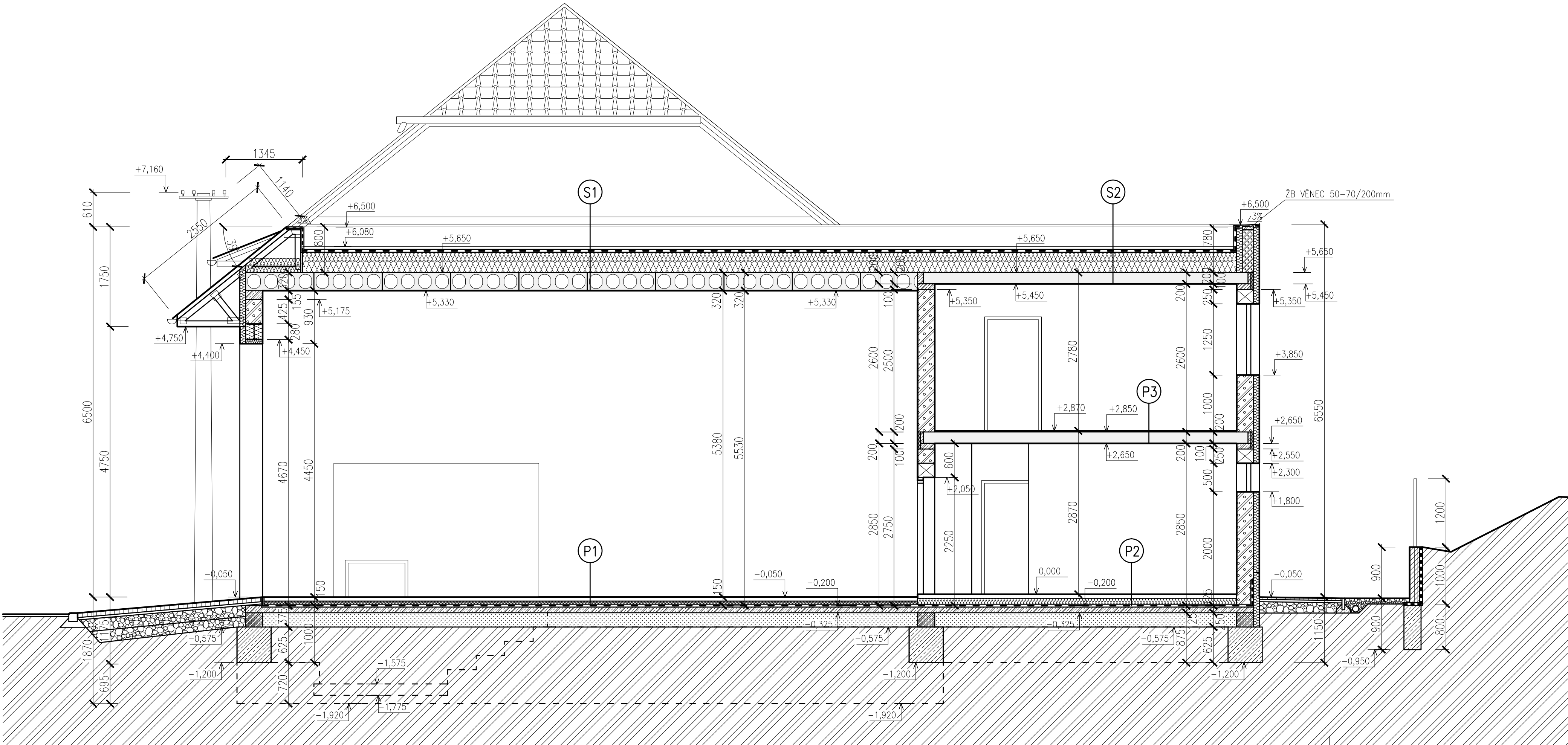
Kontralatě 60/40 podlepeny těsnící páskou

Detaily budou provedeny dle TP výrobce

Střešní latě 60/40 a kontralatě nebudou mořeny ochrannými prostředky

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

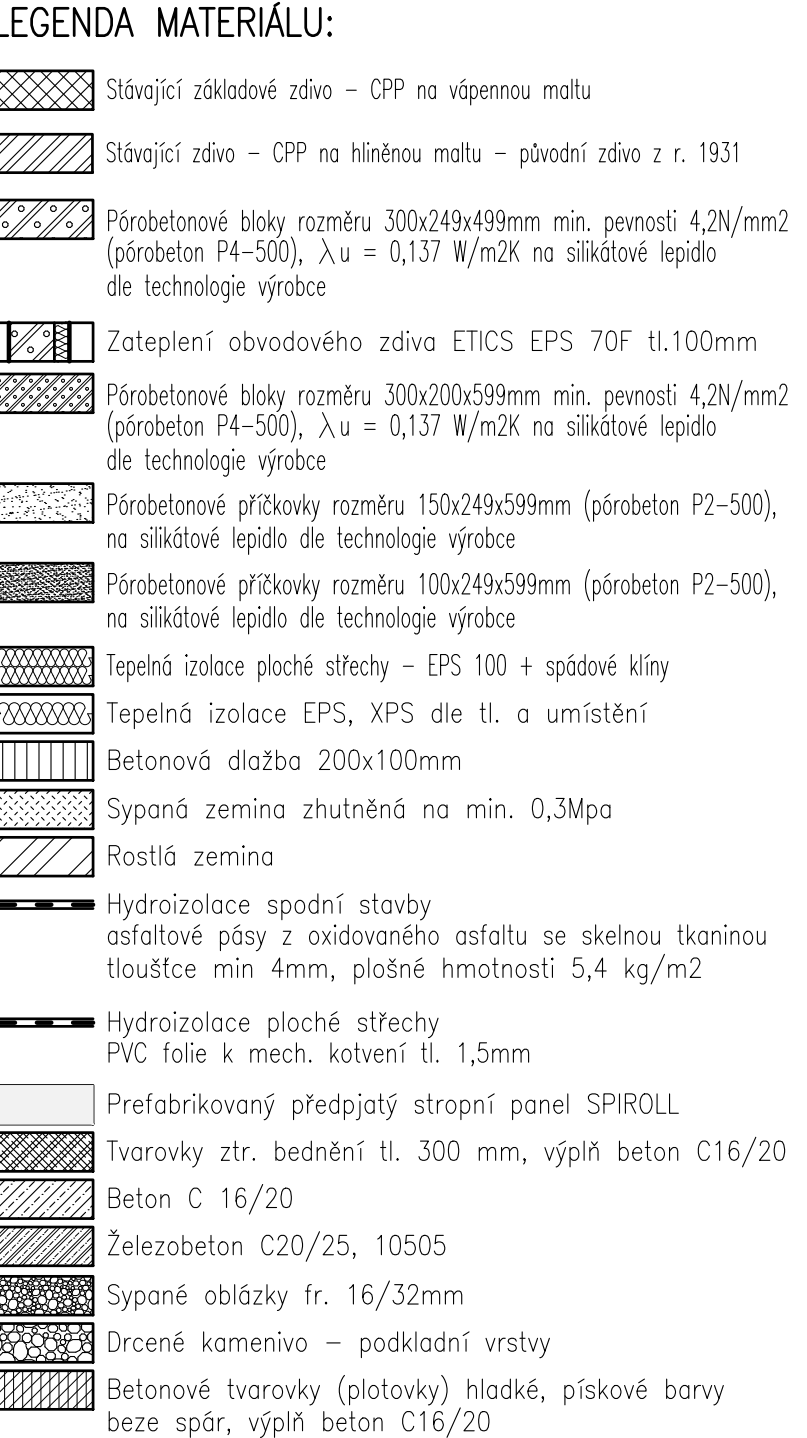
Obsah výkresu:		Ing. LUDEK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otnice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDEK MATYÁŠ	IČO : 75736691	mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDEK MATYÁŠ	ČKAIT : 1006257	web: www.enprkz.cz
		MPO : 1269	e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba:	POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Měřítko: 1:50
Místo stavby:	parc.č. 113 kú LOVČIČKY		Datum: 07/2017
Stupeň dokumentace:	VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Formát: 2A4
Investor:	Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otnice		Č. zakázky: P06017
			Číslo výkresu: 19



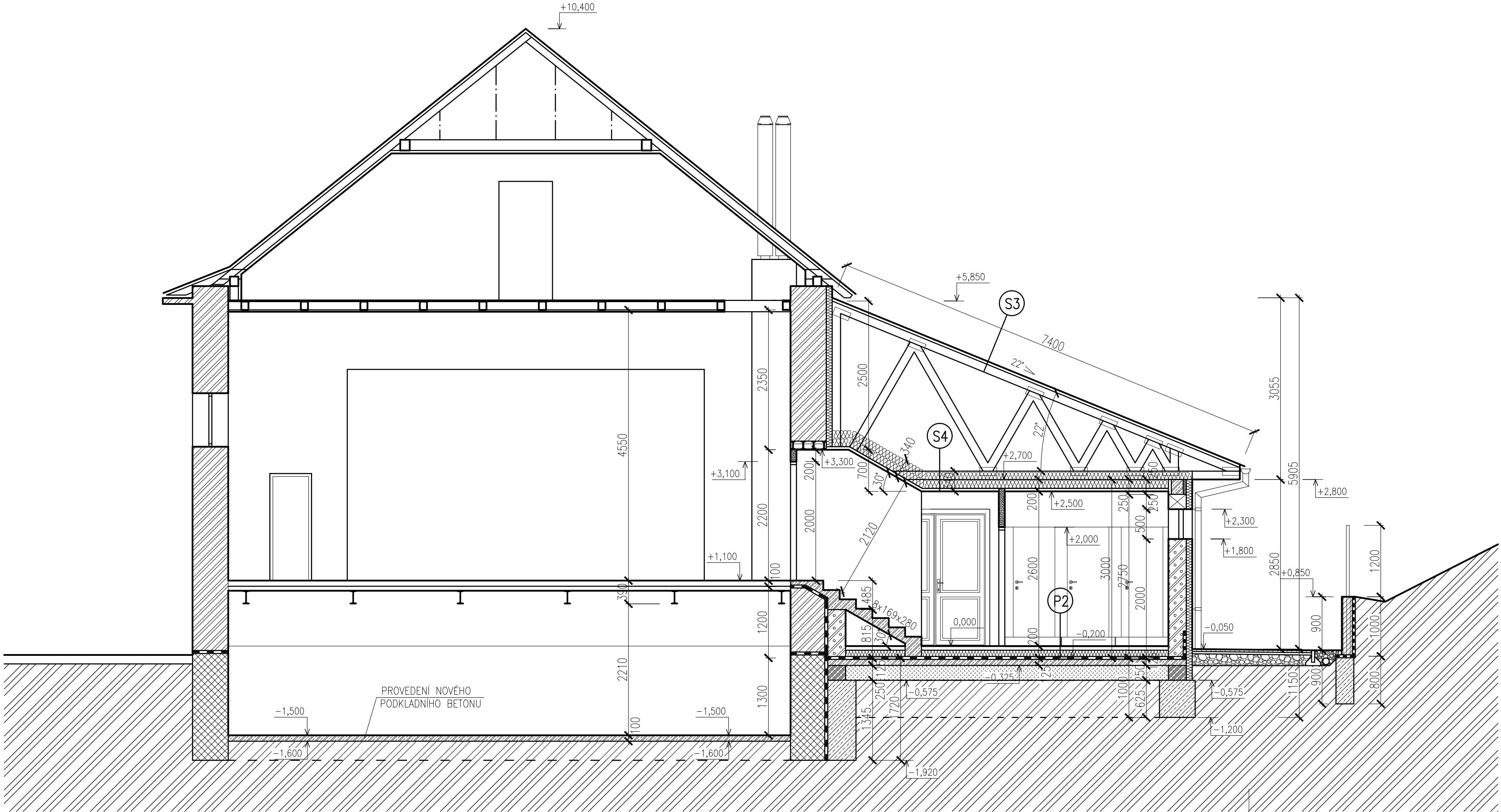
- LEGENDA MATERIÁLU:
- Stávající základové zdivo – CPP na vápennou maltu
 - Stávající zdivo – CPP na hlíněnou maltu – původní zdivo z r. 1931
 - Pórobetonové bloky rozměru 300x249x499mm min. pevnosti 4,2N/mm² (pórobeton P4–500), $\lambda_u = 0,137$ W/m2K na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Zateplení obvodového zdiva ETICS EPS 70F tl.100mm
 - Pórobetonové bloky rozměru 300x200x599mm min. pevnosti 4,2N/mm² (pórobeton P4–500), $\lambda_u = 0,137$ W/m2K na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Pórobetonové příčkovky rozměru 150x249x599mm (pórobeton P2–500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Pórobetonové příčkovky rozměru 100x249x599mm (pórobeton P2–500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Tepelná izolace ploché střechy – EPS 100 + spádové klíny
 - Tepelná izolace EPS, XPS dle tl. a umístění
 - Betonová dlažba 200x100mm
 - Sypaná zemina zhuťněná na min. 0,3Mpa
 - Rostlá zemina
 - Hydroizolace spodní stavby
asfaltové pásy z oxidovaného asfaltu se skelnou tkaninou tloušťce min 4mm, plošné hmotnosti 5,4 kg/m²
 - Hydroizolace ploché střechy
PVC folie k mech. kotvení tl. 1,5mm
 - Prefabrikovaný předpjatý stropní panel SPIROLL
 - Tvarovky ztr. bednění tl. 300 mm, výplň beton C16/20
 - Beton C 16/20
 - Železobeton C20/25, 10S05
 - Sypané oblázky fr. 16/32mm
 - Drcené kamenivo – podkladní vrstvy
 - Betonové tvarovky (plotovky) hladké, pískové barvy beze spár, výplň beton C16/20

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Řez A-A - návrh		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <small>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</small> Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		IČO : 75736691 mobil : +420 608 001 350 ČKAIT : 01006257 web : www.enpradaz.cz MPO : 01208 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ			
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČICKÝ přístavba budovy sokolovny		Měřítko: 1:50	
		Datum: 07/2017	
		Formát: 3A4	
Místo stavby: parc.č. 113 k.ú. LOVČICKÝ		Č. zakázky: P06017	
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Číslo výkresu: 20	
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice			

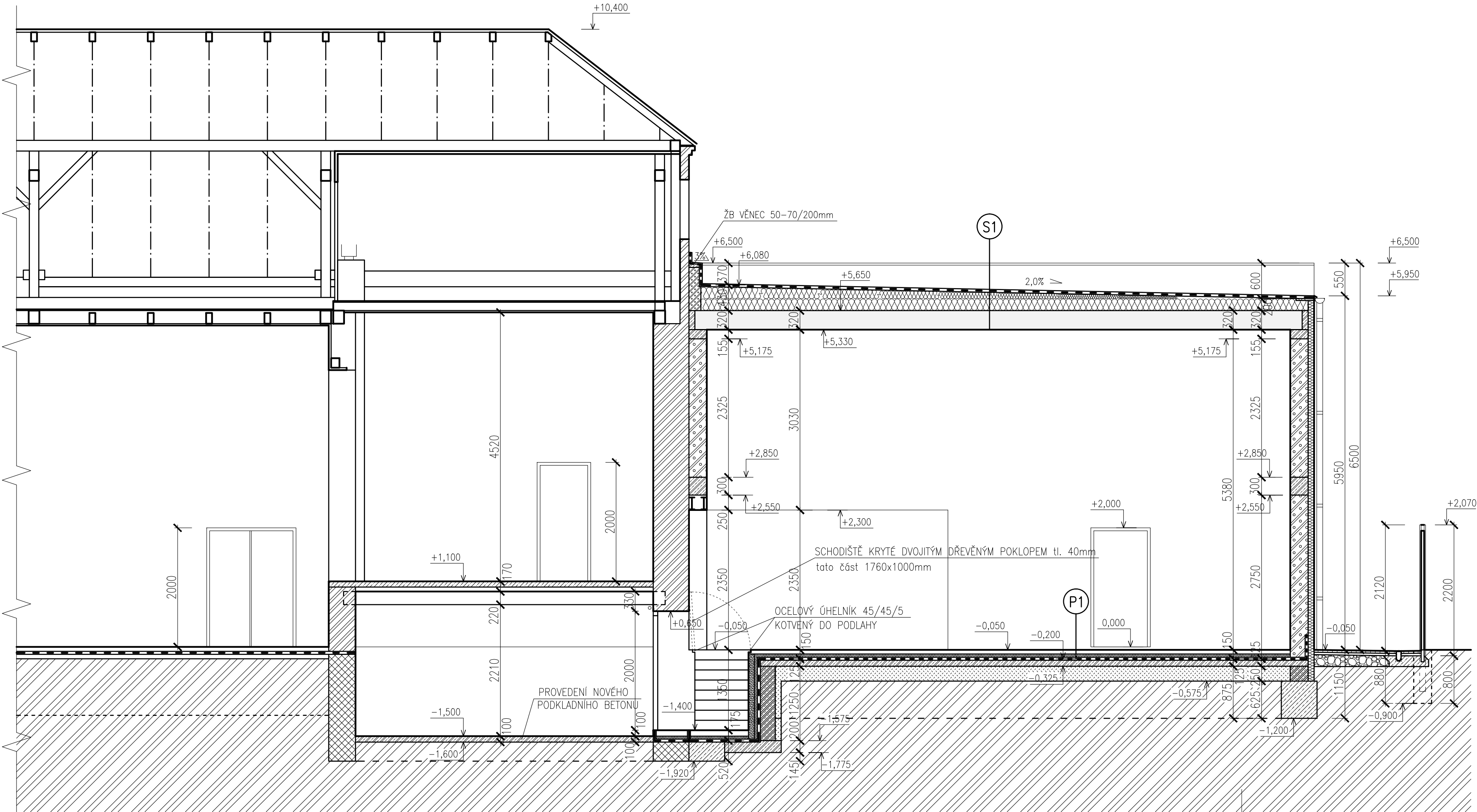


0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i>	
Obsah výkresu:		Milešovská 250, 683 54 Otnice	
Žez B-B - návrh		IČO : 75736691 mobil : +420 608 001 350	
Zodpovědný projektant:		ČKAIT : č.1006257 web : www.opraskaz.cz	
Ing. LUDĚK MATYÁŠ		MPO : č. 1269 e-mail : ludek.matyas@seznam.cz	
Kreslil:			
Ing. LUDĚK MATYÁŠ			
Stavba:		Měřítko: 1:50	
POŽÁRNÍ ZBRONICE LOVČICKÝ		Datum: 07/2017	
přístavba budovy sokolovny		Formát: 3A4	
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBRONICE		Č. zakázky: P06017	
Místo stavby: parc.č. 113 k.ú. LOVČICKÝ		Číslo výkresu: 21	
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ			
Investor:			
Obec Lovčický, IČ: 00291994			
Lovčický 148, 683 54 Otnice			



- LEGENDA MATERIÁLU:**
- Stávající základové zdivo – CPP na vápennou maltu
 - Stávající zdivo – CPP na hlíněnou maltu – původní zdivo z r. 1931
 - Pórobetonové bloky rozměru 300x249x499mm min. pevnosti 4,2N/mm2 (pórobeton P4–500), $\lambda_u = 0,137 \text{ W/m2K}$ na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Zateplení obvodového zdiva ETICS EPS 70F tl.100mm
 - Pórobetonové bloky rozměru 300x200x599mm min. pevnosti 4,2N/mm2 (pórobeton P4–500), $\lambda_u = 0,137 \text{ W/m2K}$ na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Pórobetonové příčkovky rozměru 150x249x599mm (pórobeton P2–500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Pórobetonové příčkovky rozměru 100x249x599mm (pórobeton P2–500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Tepelná izolace SDK podhledu minerální vata, $\lambda_u = 0,04 \text{ W/m2K}$, tl. 300mm
 - Tepelná izolace EPS, XPS dle tl. a umístění
 - Betonová dlažba 200x100mm
 - Sypaná zemina zhutněná na min. 0,3Mpa
 - Rostlá zemina
 - Hydroizolace spodní stavby asfaltové pásy z oxidovaného asfaltu se skelnou tkaninou tloušťce min 4mm, plošné hmotnosti 5,4 kg/m2
 - Hydroizolace ploché střechy PVC folie k mech. kotvení tl. 1,5mm
 - Prefabrikovaný předpjatý stropní panel SPIROLL
 - Tvarovky ztr. bednění tl. 300 mm, výplň beton C16/20
 - Beton C 16/20
 - Železobeton C20/25, 10505
 - Sypané oblázky fr. 16/32mm
 - Drcené kamenivo – podkladní vrstvy
 - Betonové tvarovky (plotovky) hladké, pískové barvy beze spár, výplň beton C16/20

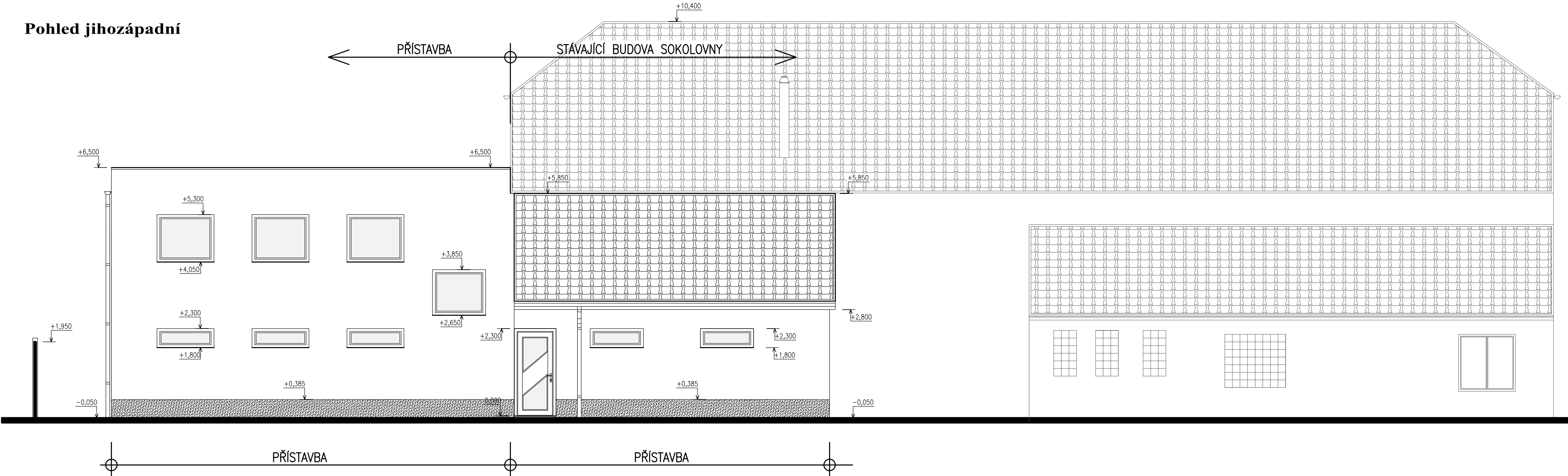
0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny		
Obsah výkresu: Řez C-C - návrh		
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		Ing. LUDĚK MATYÁŠ PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST Milešovská 250, 683 54 Otlice ICO : 75736691 mobil : +420 688 001 350 ČKAIE : č.1006237 web: www.enprostat.cz MPO : č.1269 e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		Měřítko: 1:50
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny		Datum: 07/2017
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Formát: 2,5A4
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		Č. zakázky: P06017
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Číslo výkresu: 22
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice		



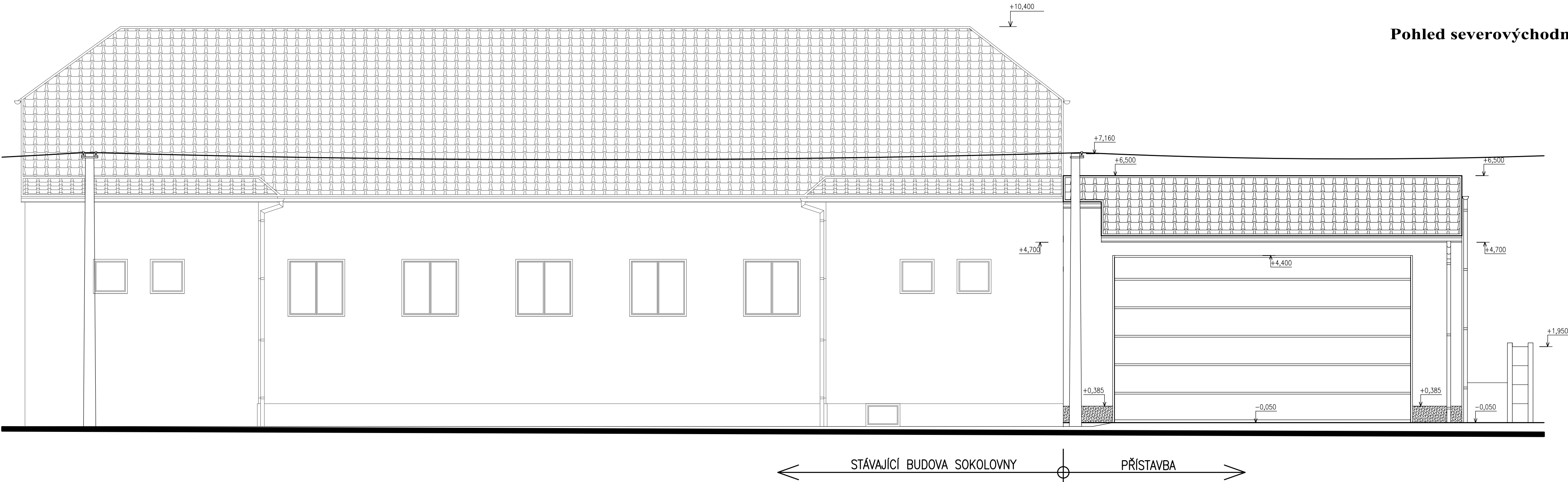
- LEGENDA MATERIÁLU:
- Stávající základové zdivo – CPP na vápennou maltu
 - Stávající zdivo – CPP na hliněnou maltu – původní zdivo z r. 1931
 - Pórobetonové bloky rozměru 300x249x499mm min. pevnosti 4,2N/mm² (pórobeton P4–500), $\lambda_u = 0,137$ W/m²K na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Zateplení obvodového zdiva ETICS EPS 70F tl.100mm
 - Pórobetonové bloky rozměru 300x200x599mm min. pevnosti 4,2N/mm² (pórobeton P4–500), $\lambda_u = 0,137$ W/m²K na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Pórobetonové příčkovky rozměru 150x249x599mm (pórobeton P2–500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Pórobetonové příčkovky rozměru 100x249x599mm (pórobeton P2–500), na silikátové lepidlo dle technologie výrobce
 - Tepelná izolace ploché střechy – EPS 100 + spádové klíny
 - Tepelná izolace EPS, XPS dle tl. a umístění
 - Betonová dlažba 200x100mm
 - Sypaná zemina zhutněná na min. 0,3Mpa
 - Rostlá zemina
 - Hydroizolace spodní stavby
asfaltové pásy z oxidovaného asfaltu se skelnou tkaninou tloušťce min 4mm, plošné hmotnosti 5,4 kg/m²
 - Hydroizolace ploché střechy
PVC folie k mech. kotvení tl. 1,5mm
 - Prefabrikovaný předpjatý stropní panel SPIROLL
 - Tvarovky ztr. bednění tl. 300 mm, výplň beton C16/20
 - Beton C 16/20
 - Železobeton C20/25, 10505
 - Sypané oblázky fr. 16/32mm
 - Drcené kamenivo – podkladní vrstvy
 - Betonové tvarovky (plotovky) hladké, pískové barvy beze spár, výplň beton C16/20

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny		
Obsah výkresu:		Ing. LUDEK MATYÁŠ PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST Milešovská 250, 683 54 Otlice IČO : 75736691 mobil : +420 688 001 350 ČKAÚT : 11006237 web : www.enproje.cz MPO : 1269 e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Řez D-D - návrh		
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDEK MATYÁŠ	
Kreslil:	Ing. LUDEK MATYÁŠ	
Stavba:	POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČICKÝ přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE	Měřítko: 1:50
Místo stavby:	parc.č. 113 kú LOVČICKÝ	Datum: 07/2017
Stupeň dokumentace:	VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ	Formát: 3A4
Investor:	Obec Lovčický, IČ: 00291994 Lovčický 148, 683 54 Otlice	Č. zakázky: P06017
		Číslo výkresu: 23

Pohled jihozápadní



Pohled severovýchodní



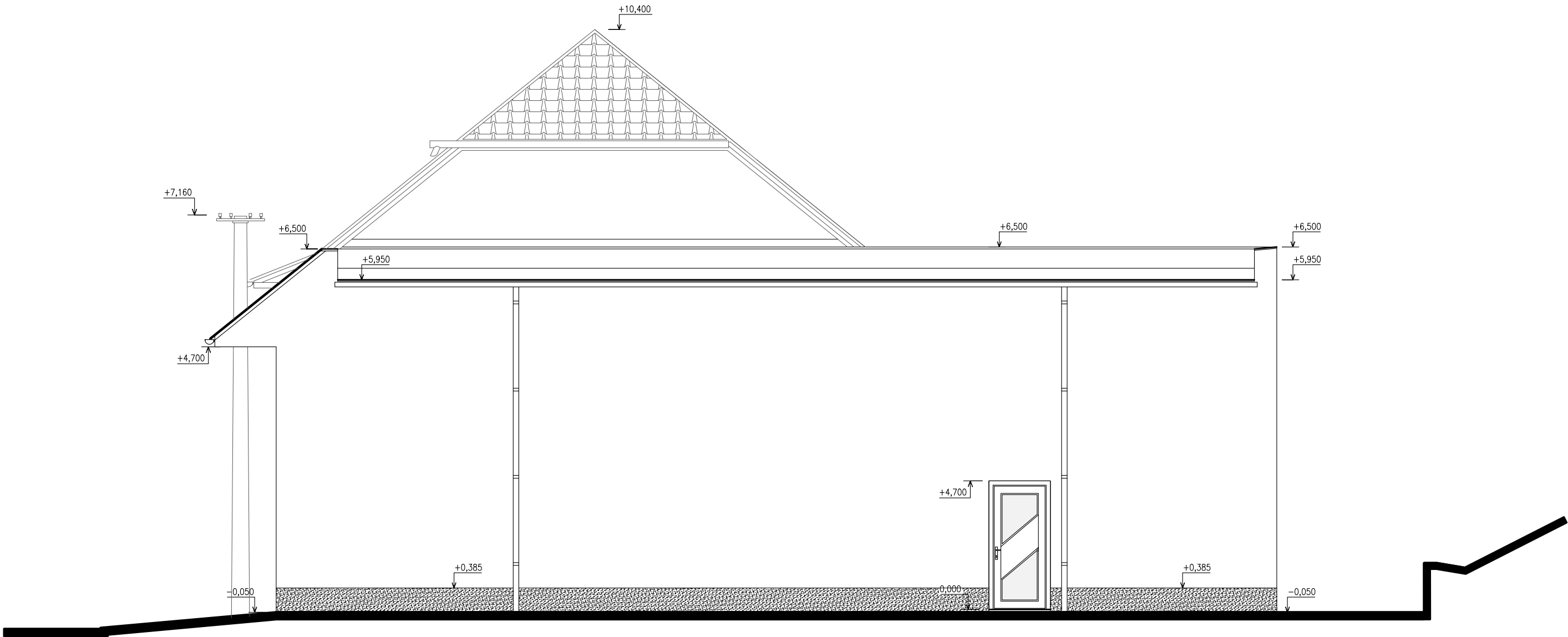
LEGENDA:

- Silikonová omítka okrové barvy (zrno 2mm)
- Soklová umělopryskyřičná mozaiková omítka (zrno 2mm)
- Pálená skládaná krytina

Veškerá okna budou provedena pouze jako výklopná s neprůhledným zasklením
Veškeré dveře do exteriéru budou provedeny s neprůhledným zasklením

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Pohledy JZ, SV - návrh		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <small>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</small>	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		Milešovská 250, 683 54 Otice	
Kreslil: Ing. LUDĚK MATYÁŠ		ICO : 75736691	mobíl : +420 608 801 330
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY		ČKAIT : 11090257	web: www.enpro.cz
přístavba budovy sokolovny		MPO : 1269	e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Měřítko: 1:75	
Místo stavby: parc.č. 1113 k.ú. LOVČÍČKY		Datum: 07/2017	
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Formát: 4A4	
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994		Č. zakázky: P06017	
Lovčičky 148, 683 54 Otice		Číslo výkresu: 24	



LEGENDA:

Silikonová omítka okrové barvy (zrno 2mm)

Soklová umělopryskyřičná mozaiková omítka (zrno 2mm)

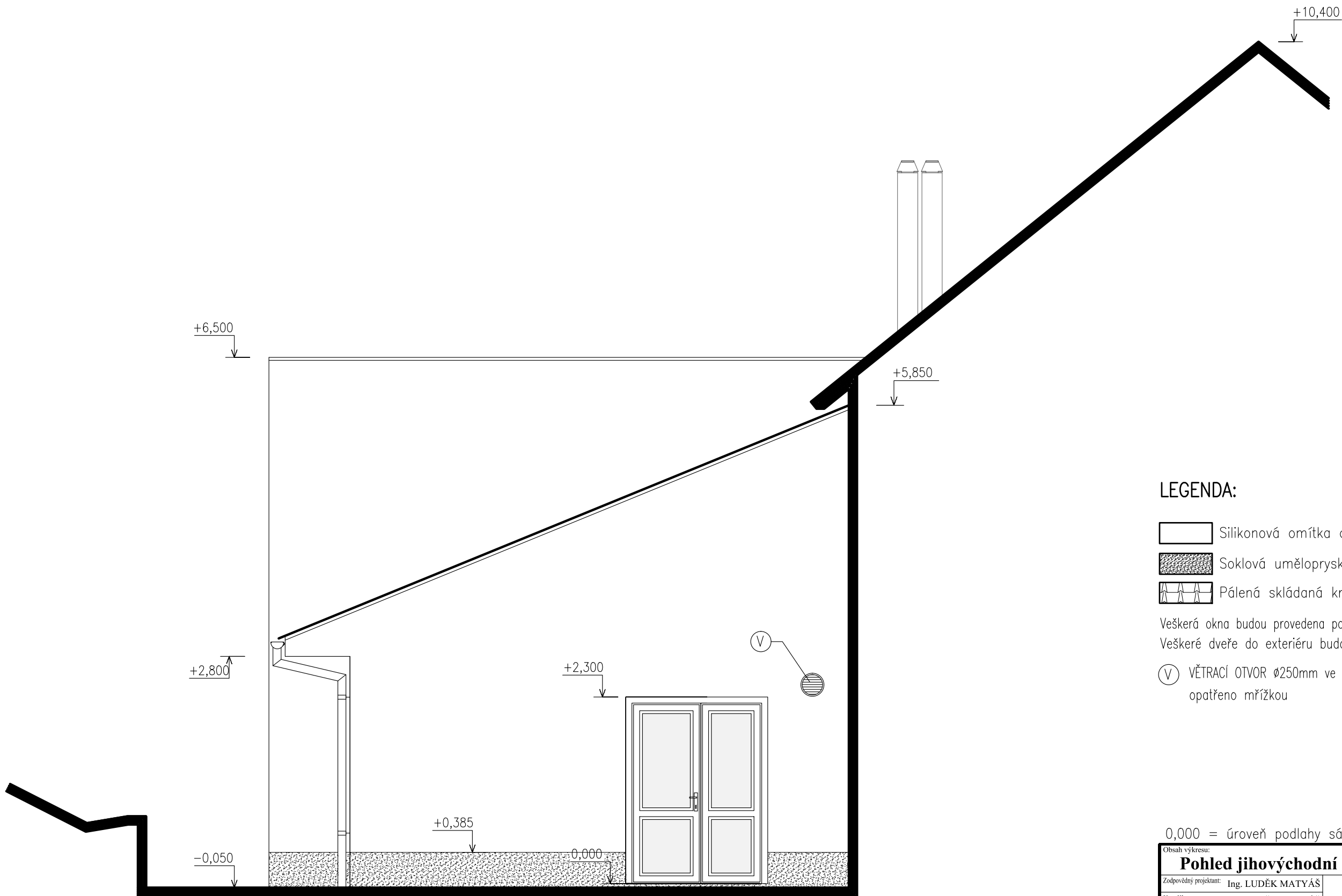
Pálená skládaná krytina

Veškerá okna budou provedena pouze jako výklopná s neprůhledným zasklením




Veškeré dveře do exteriéru budou provedeny s neprůhledným zasklením

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Pohled severozápadní - návrh		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO : 75736691	mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT : 1006257	web: www.enprukaz.cz
		MPO : 1269	e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny		Měřítko:	1:75
SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE		Datum:	07/2017
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY		Formát:	2A4
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Č. zakázky:	P06017
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otlice		Číslo výkresu:	25



LEGENDA:

-  Silikonová omítka okrové barvy (zrno 2mm)
-  Soklová umělopryskyřičná mozaiková omítka (zrno 2mm)
-  Pálená skládaná krytina

Veškerá okna budou provedena pouze jako výklopná s neprůhledným zasklením
Veškeré dveře do exteriéru budou provedeny s neprůhledným zasklením

(V) VĚTRACÍ OTVOR Ø250mm ve stěně pro trvalý přívod vzduchu do kotleny
opatřeno mřížkou

0,000 = úroveň podlahy sálu sokolovny

Obsah výkresu: Pohled jihovýchodní - návrh		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST</i> Milešovská 250, 683 54 Otnice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO : 75736691	mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT : 6.1006257	web: www.enprukaz.cz
		MPO : 6.1269	e-mail : luděk.matyáš@seznam.cz
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY přístavba budovy sokolovny SO 01 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE			Měřítko: 1:50
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČÍČKY			Datum: 07/2017
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ			Formát: 2A4
Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otnice			Č. zakázky: P06017
			Číslo výkresu: 26

SKLADBY PODLAH

Akce : **POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY PŘÍSTAVBA BUDOVY SOKOLOVNY**

Investor : **Obec Lovčičky, IČ: 00291994, Lovčičky 148, 68354 Otnice**

P1 leštěný drátkobeton 1.NP

Leštěný drátkobeton (min. C25)	70	mm
separační stavební PE folie	0,1	mm
tepelná izolace polystyren EPS 200	80	mm
	150	mm

P2 keramická dlažba 1.NP

keramická dlažba	12	mm
lepící hmota	6	mm
litý anhydrid	52	mm
reflexní folie s hliníkovou vložkou	0,3	mm
separační stavební PE folie	0,1	mm
tepelná izolace polystyren EPS 100	130	mm
	200	mm

P3 PVC 2.NP

PVC	4	mm
lepící vrstva	1	mm
samonivelační cementová stěrka	20	mm
Stropní panel SPIROLL		
	25	mm

P4 keramická dlažba 2.NP

keramická dlažba	12	mm
lepící hmota	6	mm
samonivelační cementová stěrka	7	mm
Stropní panel SPIROLL		
	25	mm

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ A STROPU

Akce : POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY PŘÍSTAVBA BUDOVY SOKOLOVNY

Investor : Obec Lovčičky, IČ: 00291994, Lovčičky 148, 68354 Otnice

S1 Plochá střecha

EXT	PVC folie fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení	1,5mm
↑	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva	
	spádové klíny z pěnového polystyrenu EPS 100	20-230mm
	desky z pěnového polystyrenu EPS 100	200mm
	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem,	4 mm
	parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva	
INT	Strop z žb panelů SPIROLL	320mm

S2 Plochá střecha

EXT	PVC folie fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení	1,5mm
↑	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva	
	spádové klíny z pěnového polystyrenu EPS 100	20-230mm
	desky z pěnového polystyrenu EPS 100	200mm
	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem,	4 mm
	parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva	
	Strop z žb panelů SPIROLL	200mm
INT	Sádrová omítka	10mm

S3 Střešní plášť

EXT	krytina pálená	
↑	hranol 60/40 mm - latě	40mm
	hranol 60/40 mm - kontralatě s těsnicí páskou	40mm
	pojistná hydroizolace - lepené spoje	0,5mm
INT	vazníky	

S4 Podhled na vaznicích

EXT	tep. izolace z min vaty 1x 180 mm mezi vazníky	180mm
↑	tep. izolace z min vaty 1x 140mm křížem mezi závěsy	140mm
	nosný rošt - kov. profil CD 27/60 mm	27mm
	parozábrana s hliníkovou vložkou	0,3mm
	nosný rošt pro podhled - kov. profil CD 27/60 mm	27mm
INT	sádkartonový podhled	12,5mm