

firma	APOLO CZ s.r.o.	tel./fax	+ 420 461 722 204	http:\\	www.apolocz.cz
adresa	Tyršova 155, 572 01 Polička	email	apolo@apolocz.cz	ič, dič	27 49 28 51, CZ 27 49 28 51

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## k dokumentaci pro provedení stavby

<b>AKCE :</b>	<b>ADAPTACE OBJEKTU PRODEJNY NA OBECNÍ DŮM V SÁDKU U POLIČKY</b> k.ú. Sádek u Poličky st.p.č. 257, p.č. 8/5, 8/2, 8/6
<b>INVESTOR :</b>	<b>Obec Sádek</b> Sádek 116 572 01 Polička
<b>ARCHITEKT :</b>	Ing. arch. Karel Šrámek
<b>VEDOUcí ZAKÁZKY :</b>	Josef Findejs
<b>PROJEKTANT :</b>	Josef Findejs
<b>ZODP. PROJEKTANT :</b>	Ing. Martin Kozáček
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY :</b>	00306
<b>DATUM :</b>	I.07
<b>STAVEBNÍ OBJEKT :</b>	<b>SO-01 – OBECNÍ DŮM</b>
<b>PROFESE – ČÁST :</b>	<b>B3 – STAVEBNÍ ČÁST – NOVÝ STAV</b>
<b>OZNAČENÍ PŘÍLOHY :</b>	<b>B3.01</b>

## Obsah

1	Stavebně technické řešení.....	3
1.1	Zemní a přípravné práce.....	3
1.2	Základy.....	3
1.3	Svislé konstrukce.....	3
1.3.1	Nosné konstrukce.....	3
1.3.2	Nenosné konstrukce.....	3
1.3.3	Překlady, průvlaky.....	4
1.4	Vodorovné konstrukce.....	4
1.4.1	Stropy, věnce.....	4
1.4.2	Podhledy.....	4
1.4.3	Schodiště, rampy.....	4
1.5	Zastřešení.....	4
1.6	Izolace.....	5
1.6.1	Izolace tepelné.....	5
1.6.2	Izolace proti vodě.....	5
1.7	Úpravy povrchů.....	6
1.7.1	Omítky.....	6
1.7.2	Obklady.....	6
1.7.3	Malby a nátěry.....	6
1.8	Podlahy.....	6
1.9	Výplně otvorů.....	7
1.10	Konstrukce klempířské.....	7
1.11	Konstrukce truhlářské.....	7
1.12	Konstrukce zámečnické.....	7
1.13	Zpevněné plochy.....	8

# 1 Stavebně technické řešení

## 1.1 Zemní a přípravné práce

Podél jižní fasády, v prostoru nových konstrukcí mezi původním chodníkem a silnicí a v prostoru zásobování bude odstraněn stávající asfaltový povrch. V prostoru nového chodníku podél západní fasády bude provedeno sejmutí ornice v tl. 15cm.

Pro nové základové pasy vně objektu budou provedeny výkopy rýh v hloubkách a šířkách dle profilu základových konstrukcí. Výkopy jsou předpokládány v zemině tř. 3, pokud se zařídění zemin bude lišit, je nutné to zohlednit v ceně výkopových prací. Uvnitř objektu budou provedeny výkopy rýh pro nové základové pasy a novou ležatou kanalizaci.

Pod novými podkladními betony a venkovními zpevněnými plochami budou provedeny hutněné násypy štěrku fr. 4-16mm. Hutnění je nutné provádět po vrstvách.

Vytěžená zemina bude rozprostřena v ploše nových travnatých ploch na místě původního chodníku a vedle nového chodníku podél jižní fasády, vrchní vrstva bude provedena sejmutou ornici.

## 1.2 Základy

Nové základové pasy a patky budou provedeny z betonu B15 (C12/15) do vyhloubených rýh. Nové obvodové pasy a pasy pod opěrnými zdmi a schodišti vně objektu budou provedeny do nezámrzné hloubky od upraveného terénu a jejich vrchní hrana bude provedena na úroveň dle výkresu základů. Pasy uvnitř objektu budou provedeny spodní hranou na úroveň spodních hran stávajících vnitřních základových pasů, vrchní hranou pak do úrovně podkladních betonů.

Na nových obvodových základových pasech budou provedeny nadzákladové zdi ze ztraceného bednění vylitého betonem B20 (C16/20), s vyztužením 2 pruty V12 vodorovně v každé ložné spáře a 2 pruty V12 svisle po 1m. Svislou výztuž je nutné zakotvit do betonových pasů.

Nové podkladní betony jsou navrženy z betonu B12,5 s vyztužením sítí „SZ“ 6.150/6.150.

## 1.3 Svislé konstrukce

### 1.3.1 Nosné konstrukce

Nové vnější obvodové zdivo a vnitřní nosné zdivo bude z cihelných tvárnic na tl. 300mm pevnosti P15 na maltu M5. Části nového obvodového zdiva sálu budou vyzděny z cihelných tvárnic na tl. 175mm pevnosti P15 na maltu M5. Vnitřní štítová stěna v podkroví mezi sálem a bytem bude provedena jako akusticky dělicí z cihelných tvárnic na tl. 300mm pevnosti P15 na maltu M5 s hodnotou zvukové neprůzvučnosti min.  $R_w=55\text{dB}$ . Napojení nového zdiva na stávající bude do kapes nebo pomocí plochých stěnových spon z nerezové oceli.

Nová opěrná zeď lemující zpevněné plochy před vstupem do objektu a zdi lemující prostor pro zeleň budou provedeny jako ŽB monolitické, pohledové, z betonu B25 (C20/25) s vyztužením Kari sítěmi zakotvenými do základových pasů. Bednění stěn bude provedeno z hladkých velkoformátových desek bez použití stahovacích šroubů, po kterých zůstávají otvory ve stěnách. Do zdí lemujících prostor pro zeleň je nutné zabudovat kotvící systém vlnkových stožárů.

### 1.3.2 Nenosné konstrukce

Nové vnitřní nenosné zdivo bude z cihelných příčkovek na tl. 65 a 115mm pevnosti P10 na maltu M5. Obezdní šachty pro potrubí VZT v podkroví bude provedeno jako akusticky dělicí z cihelných příčkovek na tl. 115mm pevnosti P10 na maltu M5 s hodnotou zvukové neprůzvučnosti min.  $R_w=47\text{dB}$ .

Stěny oddělující místnost výčepu od místností přísálí budou z důvodu nutnosti zasouvání dveří do stěny provedeny SDK příčkami Knauf W116 tl. 250mm s dvojitým opláštěním deskami tl. 12,5mm na konstrukci z profilů CW50. Vlastní prostor pro zasouvání dveří musí zůstat volný.

Před cihelnou zeď mezi sálem a výčepem bude provedena předsazená SDK stěna, která bude do výšky nadpraží posuvných dveří provedena systémem Knauf W626 s dvojitým opláštěním deskami tl. 15mm a nad úroveň nadpraží bude provedena systémem Knauf W625 s opláštěním děrovanými deskami s tkaninou (z důvodu akustické pohltivosti stěny). Přesný typ desky a případné vložení minerální vlny za

desky z důvodu zlepšení akustických vlastností bude upřesněno na stavbě.

Různé přízdívky a zazdívký stávajících otvorů budou z cihel plných pevnosti P15 na maltu M2,5, příp. je možné použít cihelné tvárnice.

### **1.3.3 Překlady, průvlaky**

Překlady nad otvory v cihelných stěnách a příčkách budou použity typové nenosné, nad většími otvory budou tvořeny I profily. Překlady nad okny v sálu budou tvořeny ŽB věncem. Překlady z I profilů nad dveřmi mezi sálem a přísálími budou z důvodu požární odolnosti konstrukce obloženy SDK deskami Knauf 2x GKF tl. 15mm. Obložení bude provedeno dle typových detailů výrobce, před obložením je nutné k ocelovým profilům přivařit kotvy pro uchycení kování posuvných dveří.

## **1.4 Vodorné konstrukce**

### **1.4.1 Stropy, věnce**

Nad částí 1.NP (nad kuchyní, výčepem a přísálími) bude proveden strop z ŽB dutinových panelů Spiroll. Panely jsou navrženy na tl. 250mm, ukládány budou na ŽB věnce, délka uložení je stanovena na min. 150mm. Pro prostup VZT potrubí stropem bude proveden otvor pomocí oboustranné ocelové výměny. Při návrhu uvažováno s parametry Stropsystem Goldbeck. Dobetonávky po obvodu stropu budou provedeny z betonu B20 (C16/20) s vyztužením 2 pruty V12. Spáry mezi panely budou zabetonovány betonem B20 (C16/20) se záhlvkovou výztuží V12 provázanou na výztuž dobetonávek.

Strop nad šachtou pro potrubí VZT bude proveden jako ŽB monolitická deska tl. 100mm z betonu B20 (C16/20) vyztužená Kari sítí 6.100/6.100 při spodním povrchu desky.

Na nových svislých nosných konstrukcích budou provedeny ŽB ztužující věnce, které budou zároveň tvořit překlady nad okny v sálu. Spodní hrana věnců bude ve stejné úrovni se stávajícími věnci, výztuž nových věnců bude provedena s výztuží stávajících věnců a s ocelovými profily pro zajištění stávajících věnců. Věnce budou provedeny z betonu B20 (C16/20) s vyztužením ocelí 10425 (V) a 10216 (E). Detaily jednotlivých věnců s parametry výztuže viz výkres stropu nad 1.NP. Do ŽB věnců je nutné osadit závitové tyče  $\varnothing 16\text{mm}$  pro kotvení pozednic a roznášecí plechy s pracnami pro ocelové rámy krovu.

### **1.4.2 Podhledy**

Ve všech místnostech 1.NP budou provedeny zavěšené plné SDK podhledy. Podhledy pod stávajícími vazníky budou provedeny ve funkci samostatného požárního předělu s požární odolností EI 30 (zdola). Nad sálem bude podhled proveden také ve funkci samostatného požárního předělu s požární odolností EI 30 (zdola) a bude proveden jako zaklenutý. Z důvodu zaklenutí je navržen s deskami 2x GKF 12,5mm s tím, že mezi desky bude vložena parozábrana. Pod panelovým stropem bude zavěšen podhled ve funkci požární ochrany stropů s požární odolností konstrukce (strop+podhled) REI 45. V podkroví bude na dřevěnou konstrukci krovu připevněn SDK podhled s požární odolností EI 30 (zdola).

V úklidové místnosti budou v podhledu provedeny revizní dvířka pro možnost vstupu do podstřešního prostoru. Dvířka je nutné provést se stejnou požární odolností jako podhled.

### **1.4.3 Schodiště, rampy**

Vnitřní schodiště do podkroví bude železobetonové monolitické z betonu B20 (C16/20) s vyztužením Kari sítí 6.100/6.100.

Venkovní schodiště budou provedeny jako ŽB monolitické, pohledové, z betonu B25 (C20/25) s vyztužením Kari sítěmi 6.100/6.100 v podstupňových deskách. Bednění stupňů bude provedeno z hladkých velkoformátových desek, hrany stupňů budou strženy.

V chodbě bytu v 2.NP budou v podhledu osazeny půdní stahovací schody pro možnost vstupu do podstřešního prostoru. Schody budou provedeny se stejnou požární odolností jako podhled.

## **1.5 Zastřešení**

Zastřešení objektu na části s ponechanou nosnou konstrukcí z dřevěných příhradových vazníků je navrženo jako jednoplášťová nezateplená střecha s odvětrávaným podstřešním prostorem vazníků, s povlakovou krytinou z PVC-P fólie. Odvodnění střechy bude do podokapních žlabů, odvětrání

podstřešního prostoru je řešeno přívodem vzduchu přes průběžnou vzduchovou mezeru pod okapem střechy v opláštění římsy a odvodem vzduchu pomocí 3ks ventilačních turbín Lomanco u hřebene střechy a zároveň přes větrací mezeru nad pojistnou hydroizolací navazující nové střechy. Střecha bude kryta střešní hydroizolační fólií z mPVC tl. 1,5mm (např. Alkorplan 35176) v barvě tmavě šedé. Na střechu budou navařeny lišty imitující falcování plechové krytiny (např. Alkordesign profile large 25x35mm). Mezi bednění a střešní fólií bude vložena separační vrstva z geotextilie 300g/m<sup>2</sup> (např. Filtek 300). Fólie bude ukončena navařením na oplechování střechy, které bude provedeno z poplastovaného plechu a bude součástí kompletizované dodávky střešní krytiny.

Nosnou konstrukci střechy tvoří stávající dřevěné sedlové vazníky s prkenným bedněním se sklonem střešních rovin 7 a 9°. V místě napojení na novou střechu bude provedeno doplnění vazníků o krokve a následné doplnění bednění, které naváže na novou střechu.

Nová sedlová střecha je navržena dvouplášťová, nad podkrovním bytem zateplená, s větranou mezerou nad pojistnou hydroizolací a odvětrávaným podstřešním prostorem krovu nad sálem, se skládanou krytinou z cementovláknitých šablon. Odvodnění střechy bude do podokapních žlabů, odvětrání střechy je řešeno přívodem vzduchu přes průběžnou vzduchovou mezeru pod okapem střechy v úrovni kontralatí a odvodem vzduchu systémem větraného hřebene. Střecha bude kryta šablonami Eternit Dacora, šablona hladká 40x40cm, modročerná. Krytina bude pokládána na bednění z prken tl. 32mm provedeném na kontralatích. Mezi krytinu a bednění bude vložena separační vrstva z kontaktní difúzní membrány (např. Dekten 115).

Nosnou konstrukci střechy tvoří ocelovo dřevěný sedlový krov se sklonem střešních rovin 40°. Středové vaznice jsou ocelové z U profilů, nad sálem jsou vaznice podepřeny ocelovými rámy z U profilů. Vaznice budou s rámy vzájemně svařeny. Ostatní prvky krovu budou dřevěné z hraněného řeziva. Je nutné použít proschlé smrkové dřevo I. jakosti, všechny dřevěné prvky krovu budou ošetřeny impregnačním prostředkem proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu.

V rámci krovu bude provedena vázaná konstrukce falešného komínu pro VZT, která bude v nadstřešní části zabetonována OSB deskami.

Při provádění střešních plášťů se musí dodržet veškerá technologická pravidla výrobců použitých materiálů a systémů.

## **1.6 Izolace**

### **1.6.1 Izolace tepelné**

Mezi spodní pásnice vazníků bude vložena izolace z minerální vlny 30kg/m<sup>3</sup> tl. 120mm, pod pásnice bude mezi roštem z latí 60/40mm vložena izolace z minerální vlny 30kg/m<sup>3</sup> tl. 40mm. Mezi krokve a kleštiny v bytu bude vložena izolace z minerální vlny 30kg/m<sup>3</sup> tl. 160mm, pod krokvemi a kleštinami bude mezi roštem SDK podhledu vložena izolace z minerální vlny 100kg/m<sup>3</sup> tl. 40mm. Na roštu SDK podhledu sálu bude položena izolace z minerální vlny 40kg/m<sup>3</sup> tl. 40mm, na ní pak bude položena izolace z rolované minerální vlny tl. 160mm (2x80mm).

Do podlah v 1.NP bude vkládán polystyren EPS 100 S Stabil v tl. 60mm, do podlah v podkroví bude v tl. 20mm. Do podlahy pod VZT jednotky bude vložena izolace z minerální vlny do lehkých plovoucích podlah tl. 25mm.

### **1.6.2 Izolace proti vodě**

Na stávajících i nových podkladních betonech bude provedena izolace proti zemní vlhkosti z asfaltových pásů (např. Elastek 40 special mineral), která bude spojena se stávající izolací pod ponechanými zdmi.

Do konstrukce nové sedlové střechy bude vložena pojistná hydroizolace – kontaktní difúzní membrána (např. Dekten 115), která bude provedena mezi krokvemi a kontralatěmi a také mezi bedněním a střešní krytinou. Jako ochrana tepelné izolace nad podhledem sálu a mezi pásnicemi vazníků je navržena na tepelné izolaci volně položená kontaktní difúzní membrána (např. Dekten 95).

Do jednotlivých souvrství podhledů a tepelných izolací budou vloženy parozábrany (např. Dekfol N 140 Speciál) – pod OSB desky provedené pod tepelnou izolací pod vazníky, mezi vrstvami tepelné izolace v podkroví (pod krokvemi a kleštinami) a mezi deskami klenutého podhledu nad sálem.

V koupelně bytu bude podlaha odizolována hydroizolační stěrkou, která bude provedena pod dlažbou a vytažena 10cm na zdi.

## 1.7 Úpravy povrchů

### 1.7.1 Omítky

Vnější obvodový plášť bude od úrovně hydroizolace zateplen kontaktním zateplovacím systémem s tep. izolací polystyren tl. 100mm s pastovitou zatíranou silikonovou omítkou zrnitosti 1,5mm. Pod zateplovací systém bude provedeno vyrovnání podkladu doplněním omítek v místech zadržek a dozdrvek. Sokl bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem s tep. izolací nenasákavým polystyrenem s uzavřenou strukturou (např. Dekperimetr) tl. 50mm s vrchní vrstvou cementovým štukem a fasádním silikonovým nátěrem. Zateplovací systémy budou provedeny v kvalitativní třídě „A“.

Nadstřešní část komínu bude natažena armovanou šterkou a pastovitou zatíranou silikonovou omítkou zrnitosti 1,5mm.

Vnitřní omítky stěn budou vápenocementové štukové, strojně prováděné. Na rohy omítek (ostění, nadpraží, hrany) doporučujeme použít ocelové pozinkované rohovníky, především v místech se zvýšeným pohybem osob).

### 1.7.2 Obklady

V místnostech sociálního zařízení, v uklidové komoře, kuchyni a výčepu budou stěny obloženy keramickými obklady do lepícího tmelu dle výšek ve výkresech. Spárování bude prováděno klasickými cementovými spárovacími hmotami, pouze v koupelně bytu bude použita flexibilní spárovací hmota odolná proti zatížení vlhkostí. Konkrétní typ obkladů vč. způsobu kladení bude upřesněn architektem před prováděním.

V sálu a v přísálích budou některé stěny obloženy velkoformátovými dřevěnými deskami dle výšek na výkrese. Na obklady budou použity březové překližky tl. 15mm a budou provedeny s přiznanou spárou 5mm. Desky budou šroubovány přímo na stěny bez použití podkladního roštu. V případě větších nerovností podkladu bude na stavbě dohodnuto řešení podkladního roštu, podklad spár bude podetřen černou barvou. Otvory pro šrouby v deskách je nutné předvrtávat větším průměrem než je průměr šroubů. Desky budou opatřeny polyuretanovým transparentním matným lakem, šrouby budou pozinkované s půlkulatou hlavou s otvorem na hvězdičku nebo šestihran a budou opatřeny pryžovou podložkou. Spárořez desek a typ šroubů bude odsouhlasen s architektem na stavbě.

### 1.7.3 Malby a nátěry

Vnitřní omítky stěn a SDK podhledy budou vymalovány interiérovými malbami z malířských směsí. Odstíny barev budou určeny architektem před provedením.

Ocelové konstrukce krovu (vaznice a rámy) budou opatřeny základním nátěrem. Táhlá a ocelové rámy pro zavěšení světel v sálu budou natřeny základním nátěrem a vrchním nátěrem v odstínu RAL.

Venkovní zábradlí bude provedeno v povrchové úpravě žárovým zinkováním a následně bude opatřeno krycím nátěrem v odstínu RAL, který je vhodný pro nanášení na žárově zinkované konstrukce.

Podbití přesahu nové sedlové střechy z cementotřískových desek bude opatřeno z pohledové strany základním nátěrem a vrchním nátěrem v odstínu RAL. Nátěr musí být vhodný pro použití na cementotřískové desky.

Konkrétní barevné odstíny jednotlivých nátěrů určí architekt před prováděním.

## 1.8 Podlahy

Podlahové konstrukce v 1.NP i podkroví budou provedeny jako těžké plovoucí. Na tepelnou izolaci z polystyrenu budou provedeny betonové mazaniny z betonu B15, které budou od zdí oddilátovány dilatačními pásky polystyrenu tl. 10mm a od tepelné izolace pod nimi budou separovány PE fólií.

Nášlapné vrstvy budou keramická dlažba lepená do lepícího tmelu, volně položený zátěžový koberec, dřevěné dubové vlasy lepené do lepidla a laminátová plovoucí podlaha pokládaná na separační podložku. Po obvodu místností budou provedeny keramické soklíky, kobercové soklíky do typových PVC lišt, dřevěná dubová lišta resp. typová lišta k laminátovým podlahám. Keramické dlažby budou spárovány klasickými cementovými spárovacími hmotami, pouze v koupelně bytu bude použita flexibilní spárovací hmota odolná proti zatížení vlhkostí.

Konkrétní typy podlahových krytin vč. způsobu kladení bude upřesněn před prováděním.

## 1.9 Výplně otvorů

Okna a vstupní dveře budou dřevěné z profilů euro zasklené izolačním dvojsklem s  $U=1,1\text{Wm}^2/\text{K}$ . Okna v sálu budou provedena s vnějšími dřevěnými posuvnými okenicemi. Pojezdové kování okenic bude kryto OSB deskou z čelní strany oplechovanou TiZn plechem tl. 0,7mm. Deska bude přichycena pomocí vysazených ocelových konzol k ŽB věncům. Plech bude k desce přilepen, příp. přinýtován. Deska ude z vnější strany lícovat s lícem fasády.

Vnitřní dveře budou provedeny z části jako typové dřevěné do ocelových zárubní, z části jako atypické dřevěné do dřevěných rámových zárubní a z části jako atypické dřevěné zásuvné a posuvné.

Prosvětlení podkrovního bytu bude střešními okny se zasklením izolačním dvojsklem s  $U=1,1\text{Wm}^2/\text{K}$ .

### 1.10 Konstrukce klempířské

Klempířské prvky oplechování střechy s krytinou z PVC-P fólie (okapnice, koutové lišty, úžlabí) budou provedeny z poplastovaného plechu vhodného pro navaření PVC-P fólie (např. typové prvky Viplanyl), a budou s touto krytinou kompletizovanou dodávkou.

Klempířské prvky oplechování střechy s cementovláknitou krytinou (závětrné lišty, okapní plechy, lemování komínu, prostupy odvětrání kanalizace a anténní tyč) a závětrné lišty na střeše s krytinou z PVC-P fólie budou provedeny z TiZn plechu lesklého tl. 0,7mm (doporučujeme Rheinzink).

Odvodnění střech bude provedeno z typových prvků odvodňovacího systému z TiZn plechu lesklého, použity budou hranaté podokapní žlaby a svody (žlaby r.š. 500mm, svody r.š. 400mm) vč. doplňkových prvků.

Venkovní okenní parapety budou provedeny z typových hliníkových tažených parapetů v povrchové úpravě stříbrná/přírodní elox s bočními hliníkovými krytkami.

Opláštění přesahů střech OSB deskami bude z pohledových stran (spodní a boční) oplechováno TiZn plechem lesklým tl. 0,7mm (doporučujeme Rheinzink) systémem oplechování fasád na úhlovou stojatou drážku. Při provádění oplechování je nutné postupovat dle technických pokynů výrobce plechu a řídit se jeho typovými detaily.

Ukončení falešného komínu nad střechou bude provedeno ze všech stran provětrávacími vzduchotechnickými žaluzemi kryjícími odvod vzduchu z VZT potrubí. Ve východním štítu bude v nice fasády osazena provětrávací vzduchotechnická žaluzie kryjící nasávací otvor přívodu vzduchu VZT. Žaluzie budou provedeny jako průběžná lamela v povrchové úpravě přírodní elox (např. ABF 70 firmy Refax, nebo typ 425 firmy Renson). V jižní fasádě bude osazena hliníková větrací mřížka lamelová v povrchové úpravě nátěr bílý.

### 1.11 Konstrukce truhlářské

Přesahy střech tvořené konci vazníků a krokví budou ze spodní i boční strany opláštěny OSB deskami. Na konce vazníků budou desky šroubovány přímo, u nové sedlové střechy bude na koncích krokví provedena pomocná konstrukce z latí a prken. Přesahy nových sedlových střech přes štíty budou ze spodní strany opláštěny cementotřískovými deskami na rošt z dřevěných latí.

V místnostech WC mužů a žen budou provedeny typové oddělovací sanitární příčky z dřevotřískových desek potažených HPL laminátem. Příčky budou provedeny na nožičkách v. 15cm do výšky 2m vč. dveří, doplňky a kování budou hliníkové. Barevnost určí architekt před prováděním.

Vnitřní parapety oken budou provedeny dřevěné masivní s čelním nosem, napuštěny budou lazurovacím lakem v odstínu oken.

Ostatní truhlářské výrobky zahrnují výše popsané obklady stěn a výplně otvorů, které budou kompletizovanou dodávkou a jsou vyspecifikovány ve výpisu truhlářských výrobků.

### 1.12 Konstrukce zámečnické

V sálu budou provedeny ocelové rámy pro zavěšení světel, které budou provedeny z ocelových profilů IPE a budou zavěšeny na SDK podhled pomocí 8ks ocelových lanek. Upevnění lanek k SDK podhledu musí být typovými, nejlépe ocelovými hmoždinkami do SDK konstrukcí.

Venkovní zábradlí bude provedeno z ocelových profilů Jäck 40x20mm. Zábradlí provedené pouze jako madla u zdí budou ke zdi přišroubovány, zábradlí na opěrné stěně bude provedeno na sloupcích po 1,5m, které budou ke stěně připevněny nasazením na skrytý trn přišroubovaný do stěny.

Veškeré svary je nutné důkladně přebrousit, povrchová úprava zábradlí bude žárovým zinkováním.

Vnitřní dveřní zárubně budou typové CGH, jejich specifikace je u jednotlivých dveří na výpisu truhlářských výroků.

### **1.13 Zpevněné plochy**

Nové zpevněné plochy budou provedeny jako pochozí z betonové dlažby tl. 60mm kladené do lože z kameniva fr. 4-8mm. Pod zpevněnými plochami bude jako podkladní vrstva hutněný násyp šterku fr. 4-16mm. Zpevněné plochy podél jižní a západní fasády budou lemovány zahradními obrubníky usazenými v betonovém loži.

Stávající asfaltové plochy budou zapraveny po stavebních úpravách živičnou směsí obalenou asfaltem.

V Poličce dne 29.1.2007

Vypracoval: Josef Findejs