

zodpovědný projektant : Ing. arch. Václav Mastný	<div>  <div> architektonický ateliér mastný www.mastny.cz </div> </div>	
investor : Středisko volného času Radovánek Pallova 52/19, 301 00, Plzeň; dat. sch.: 2hdgiqh; IČ: 69977836	arch. projektová kancelář Ing. arch. Václav Mastný nám. T.G.Masaryka 9, 301 38 Plzeň tel: 377 223 992 mastny@mastny.cz IČ: 11620595 DIČ: CZ 5901260849	
akce : STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK PALLOVA - O B J E K T B - REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR 1NP A 2NP část dok.: výkres : Architektonicko-stavební řešení TECHNICKÁ ZPRÁVA	datum : květen 2022	číslo : A.01
	účel : DZS dok. k zadání stavby	

AKCE:

STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK PALLOVA
– OBJEKT B –
REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR 1NP A 2NP

01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ARCH. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A. 1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název akce

**STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK PALLOVA
– OBJEKT B –
REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR 1NP A 2NP**

b) Místo

Zájmový objekt – STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK se nalézá na adrese **PALLOVA Č.P. 52/ Č.O. 19, 301 00 PLZEŇ. PLZEŇ 554791**, parcelní číslo 575.

A. 2. ÚDAJE O INVESTOROVĚ

Středisko volného času RADOVÁNEK

Pallova 52/19, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň
IČO: 69977836

Statutární zástupce:

Bc. Eva Tischlerova

Tel: +420 737 215 121

e-mail: tischlerova@radovane.cz

bankovní spojení:

ČSOB Plzeň, č. ú. 256488599/0300

A. 3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Architektonická projektová kancelář Ing. arch. Václav Mastný

Nám. T. G. Masaryka 9, 301 00 Plzeň

IČ: 11620595, DIČ: CZ 5901260849

tel: 377 223 992, 739 073 638

e-mail: projekce@mastny.cz, mastny@mastny.cz

B. VŠEOBECNĚ

Předmětem zadání je rekonstrukce vnitřních prostor 1.NP a 2.NP objektu „B“ STŘEDISKA VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK, který se nalézá na adrese **PALLOVA Č.P. 52/ Č.O. 19, Východní Předměstí, 301 00 PLZEŇ.**

V objektu se nachází Středisko volného času Radovánek – dům dětí a mládeže, který se zaměřuje na zájmové činnosti a volnočasové aktivity pro děti a mládež. Dále pořádají letní tábory.

PD řeší rekonstrukci stávajícího sociálního zázemí objektu „B“ v 1.NP a 2.NP + ubouráním stávajícího vnitřního schodiště a realizací nového navýšení komfortu komunikačních tahů v objektu. Dále budou rekonstruovány: stávající úniková cesta východní straně, kanceláří ve 2.NP a tělocvična v 1.NP + přilehlých prostor.

Na tyto úpravy navazují nové rozvody silnoproudu, slaboproudu, ústředního topení a zdravotně technických instalací + vzduchotechniky, která je obsahem této TZ.

C. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

BOURACÍ PRÁCE:

Veškeré bourací práce jsou znázorněny na výkresech bouracích prací.

Před provedením bouracích prací budou instalovány ocel překlady nad budoucími otvory dle PD.

Bourací práce 1.NP – svislé kce.

V 1.NP budou ubourány některé příčky, především v místě stávajícího sociálního zázemí patra a u prostoru stávajícího dřevěného schodiště, které zpřístupňuje kanceláře ve 2.NP.

Dále bude ubourána příčka mezi skladem a tanečním sálem.

V souvislosti s ubouranými příčkami budou ubourané i vnitřní dveře. U schodiště na východní straně budou odstraněny dveře na podestě vč. příček a venkovní vstup na východní straně bude také odstraněn.

Stávající dřevěné schodiště, které zpřístupňuje kanceláře ve 2.NP, bude také kompletně odstraněno.

Dále dojde k ubourání stávajícího komínu 50 mm pod úroveň stávající úrovně podlahy rozvodny.

Bourací práce 1.NP – vodorovné kce.

V oblasti, kde se bourají příčky budou ubourány z části i vodorovné kce., konkrétně se jedná o stávající souvrství podlah.

Rozsahy jsou viditelné na půdorysu bouracích prací.

V principu se jedná o odstranění stávajících vrstev linolea, betonové mazaniny v tl. 50 mm a v tl. 50 mm odstranění stávajícího škvárového výsypu.

V prostorách, kde se nacházejí stávající parkety, případně prkna, budou odstraněny dřev. parkety nebo prkna, dřev. polštáře a v tl. 90 mm odstranění stávajícího škvárového výsypu.

Bourací práce 2.NP – svislé kce.

V 2.NP budou ubourány některé příčky, především v místě stávajícího sociálního zázemí patra a u prostoru stávajícího dřevěného schodiště, které zpřístupňuje kanceláře ve 2.NP.

Dále dojde k odstranění stávajících dveří vč. zárubní do jednotlivých kanceláří ve 2.NP a dveří v bouraných příčkách.

Ubourání stávajícího komínu bude na celou výšku 2.NP. Komínové těleso je ukončené pod úrovní bednění stávajícího střešního pláště v podstřeší nad 2.NP.

Bourací práce 2.NP – vodorovné kce.

V prostoru bývalé promítačky dojde k odstranění stávající stropní kce. vč. podlahového souvrství až na stropní kce. balkónu.

Vyrovňovací ocelové schodiště bude rovněž odstraněno se stropem pod promítačkou.

PD předpokládá sloužení podlahy: stávající vrstvy linolea, bet. mazanina tl. 50 mm, trapézový plech, ocelové nosníky I.

Stropní kce. mezi 1.NP a 2.NP, kde se bude nacházet nové sociální zázemí a přilehlé prostory vedle bouraného dřevěného schodiště, bude kompletně odstraněna vč. nášlapných vrstev.

Bourací práce – prostory schodiště na západní straně

Na stávajících podeštách schodiště se nachází značně poškozené lité teraco.

Tato vrstva bude vybourána až na stávající bet. kci. PD předpokládá 20 mm.

SVISLÉ KONSTRUKCE:

Svisle kce. 1.NP

Nové příčky budou provedeny z pórobetonového zdiva tl. 100 mm a v prostorách tělocvičny z tl. 150 mm s pevností P2-500. Vyzděno na maltu pro tenké spáry.

Svisle kce. 2.NP

Nové příčky budou provedeny z pórobetonového zdiva tl. 100 mm. Vyzděno na maltu pro tenké spáry.

Dozdívky do stávajících cihelných stěn budou provedeny z cihel plných pálených, vyzděných na maltu M10.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE:

Vodorovné kce. mezi 1.NP a 2.NP

POD NOVÝM SOCIÁLNÍM ZÁZEMÍM 2.NP

Po vybourání stropu bude realizován strop nový z ocelových I nosníku s trapézovou deskou s přebetonávkou.

Ve stávajících nosných stěnách budou vysekány kapsy, do kterých budou nosníky uloženy. Kapsy následně budou zabetonovány betonem C16/20.

Na takto připravené nosné trámce budou položeny trápézové plechy TRP-35-

207 tl. 1 mm v neg. poloze s hlavní i rozdělovací výztuží 6ØR12/m'. Krytí výztuže je 25 mm.

Celková tl. desky je 100 mm (65 mm nad horní vlnu plechu).

V MÍSTĚ NOVÉHO SCHODIŠTĚ

Po vybourání stropu mezi 1.NP a 2.NP bude realizován strop nový z ocelových I nosníků jako přechodový pás mezi stávající stropní kci a kci. schodiště.

Ve stávajících nosných stěnách budou vysekány kapsy, do kterých budou nosníky uloženy. Kapsy následně budou zabetonovány betonem C16/20.

Na takto připravené nosné trámce budou položeny trápézové plechy TRP-35-207 tl. 1 mm v neg. poloze s hlavní i rozdělovací výztuží 6ØR12/m'. Krytí výztuže je 25 mm.

Celková tl. desky je 100 mm (65 mm nad horní vlnu plechu).

PODLAHY:

Podlahy 1.NP

V místech nového sociálního zázemí bude realizováno nové souvrství podlahové kce.

Původní 50 mm odebráno škvárového násypu bude nahrazeno podlahovým polystyrénem EPS100 v tl. 50 mm. Na polystyrénovou vrstvu bude uložena difuzní folie a separační netkaná geotextilie 500 g/m².

Na takto připravené vrstvy bude provedená bet. mazanina tl. 50 mm z betonu C16/20 vyztužená sítí KARI R4/150/150 s spodním krytím 20 mm a převazem na 3 oka (450 mm).

Pro vyrovnaní bude užita samonivelační stěrka tl. 5 mm a jako finální nášlapná vrstva bude užita keramická dlažba + lepidlo celk. tl. 15 mm vč. penetrace podkladu.

V ostatních nově vzniklých prostorech a prostoru pod schodištěm s výjimkou schodiště na východní straně a jeho podest bude původní škvárový výsyp nahrazen keramzitem v tl. 50 mm.

Dále budou uloženy OSB desky ve dvou vrstvách na vazbu celk tl. 44 mm (2x22) + aplikace samonivelační stěrky tl. 5 mm a jako finální nášlapná vrstva bude užito přírodní linoleum tl. 2 mm.

V prostoru schodiště na východní straně bude v1 .NP na hlavní podestě odstraněna stáv. keramická dlažba až na stáv. bez. mazaninu.

Dále bude samonivelační stěrka v tl. 5 mm a jako nášlapná vrstva bude užita keramická dlažba + lepidlo celk. tl. 15 mm vč. penetrace podkladu.

Podlahy 2.NP

V místech nového sociálního zázemí bude realizováno nové souvrství podlahové kce. na nové stropní kci. z ocel. nosníků a žb. desky s trapéz. plechem.

Na stropní desku bude uložena podlahový polystyrén EPS100 tl. 50 mm, ne který bude položena difuzní folie a separační textilie 500 g/m².

Takto připravené souvrství bude přebetonováno v tl. 50 mm betonem C16/20 + kari síť R4/150/150 s krytím 20 mm, převaz 3 oka (450 mm).

Pro vyrovnaní bude aplikována samonivelační stěrka v tl. 5 mm.

Jako nášlapná vrstva bude užita keramická dlažba + lepidlo celk. tl. 15 mm vč.

penetrace podkladu.

V místě nového schodiště bude na nové stropní kci. skladba totožná, pouze nášlapná vrstva bude nahrazena přírodním linoleem tl. 2 mm.

Ve všech ostatních prostorech, jako kanceláře, galerie, chodba atd..., bude odstraněný škvárový výsyp nahrazen v tloušťce 50 mm keramzitem.

Na tento podklad budou položeny OSB desky ve dvou vrstvách celk. tl. 44 mm (2x22 mm) + samonivelační stěrka v tl. 5 mm.

Jako finální nášlapná vrstva bude užito přírodní linoleum tl. 2 mm.

Prostor schodiště na východní straně

Stávající žulové stupně a podestové desky budou mechanicky očištěné a bude aplikován konzervační přípravek pro kamenný materiál.

Prostor schodiště na západní straně

Po odstraněném litém teracu bude aplikována samonivelační stěrka v tl. 5 mm a jako nášlapná vrstva bude položena keramická dlažba + lepidlo celk. tl. 15 mm vč. penetrace podkladu.

PŘEKLADY:

Do nových stavebních otvorů budou užity překlady z ocel. válcovaných nosníků nebo bude do ložné spáry vložena ocelová výztuž.

SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY:

Všechny stávající i nové stropy v 1.NP nad novým sociálním zázemím, chodbou, nově vzniklým dětských koutkem, rozvodnou, chodbou + kavárna, prostoru schodiště na východní straně a ve 2.NP nad kanceláři a sociálním zázemím bude realizován nový SDK podhled vč. parozábrany na kovovém roštu.

Výšky usazení jednotlivých podhledů jsou znatelné v půdoryse podhledů.

REPASE STÁV. STROP. KCÍ.:

Některé stávající stropní. kce. budou repasovány. Rozsah je znatelný z půdorysu podhledů.

Povrchy budou oškrábány od starých maleb, penetrovány, opatřeny stěrkou vč. armovací tkaniny, opětovně penetrovány a opatřeny štukovou vrstvou.

Finální úpravou bude penetrace a aplikace bílé malby ve 2 vrstvách.

SCHODIŠTĚ:

1) Každé podlaží, mimo vstupní, přístupné přímo z upraveného terénu, a každý užitný prostor musí být přístupné alespoň jedním schodištěm (hlavní schodiště).

Po vybourání stávajícího celodřevěného schodiště a úpravě okolního prostoru bude realizováno schodiště nové.

Jelikož se nejedná o chráněnou ani částečně chráněnou únikovou cestu bude nové schodiště, které umožňuje přístup do 2.NP, koncepčně řešeno jako ocelo-dřevěné tříramenné schodiště s mezipodestami.

2) *Všechny schodišťové stupně v jednom schodišťovém rameni musí mít stejnou výšku, v přímých ramenech i stejnou šířku. Nejmenší šířky schodišťového stupně a stupnice jsou dány normovými hodnotami. Vzájemný vztah mezi výškou h a šířkou b v mm schodišťového stupně musí být $2h + b = 630$ mm. Tuto hodnotu je možno snížit až na 600 mm za předpokladu, že nebude překročen nejvyšší dovolený sklon schodišťového ramene příslušného schodiště. Nejvyšší počet výšek schodišťových stupňů je dán normovými hodnotami.*

Navržené schodiště musí překonat výškový rozdíl 4160 mm.

Počet výšek je celkem 24, 11 stupňů na nástupním a výstupním rameni a 2 stupně na prostředním rameni.

Výška stupně vyplývající z konstrukční výšky a počtu výšek je 173,30 mm pro překonání výškového rozdílu mezi jednotlivými patry.

Rozměr stupně pro schodiště je stanoven ze vzorce $2h + b = 630$.

$2 \times 173,30 + b = 630$ mm, $b = 283,40$ mm $\approx 285,00$ mm (šířka stupně).

Výška $h = 183,33$ mm, šířka $b = 285,00$ mm. Úhel schodiště je $32,8^\circ \rightarrow$ jedná se tedy o schodiště běžné.

3) *Stupnice schodišťového stupně musí být vodorovná, bez sklonu v příčném i podélném směru a jejich povrch musí být z materiálu odolného působení mechanického namáhání a vlivů daného prostředí.*

4) *Sklon schodišťových ramen hlavních schodišť do obytných podlaží nesmí být větší než 35° , nepřesáhne-li konstrukční výška podlaží 3000 mm, je možno sklon schodišťových ramen zvýšit na 41° .*

Úhel schodiště je $32,8^\circ \rightarrow$ jedná se tedy o schodiště běžné.

5) *U hlavních schodišť musí být nejmenší průchodná šířka 900 mm, u pomocných schodišť (například do sklepů nebo půdních prostor) 550 mm.*

Projekt uvažuje s průchodnou šířkou schodiště 1200 mm.

6) *Povrch podest a mezipodest vnitřních schodišť musí být vodorovný, bez sklonu v příčném i podélném směru.*

7) *Součinitele smykového tření povrchu musí být u stupnice při okraji schodišťového stupně nejméně 0,6, u ostatních ploch stupnice nejméně 0,3 a protiskluzové úpravy nesmí vystupovat nad povrch stupnice více než 3 mm.*

Shrnutí rozměrového řešení schodiště z 1.NP do 2.NP:

konstrukční výška schodiště: 4160 mm

počet výšek: 22

rozměr stupně: výška $h = 183,33$ mm, šířka $b = 285,00$ mm

sklon schodiště: $32,8^\circ$

průchodná šířka: 1200 mm

Shrnutí tvarového řešení schodišť:

Schodiště: vedlejší třiramenné schodiště přímé s mezipodestami.

Materiálové řešení schodiště:

Konstrukce schodnice

Nástupní schodnice je 2x lomený ocel. nosník U200, který je na jedné straně kotven ke stávající žb. stopní kci. mezi 1.PP a 1.NP a na druhé straně je vetknut 200 mm do stávajícího zdiva obvodové stěny. Kapsy ve zdivu budou vybetonovány.

Zakončení nosníku bude roznášecí deskou z plechu P5 r. 400x400 mm, který bude mechanicky spřažen se stropní kci. pomocí chemického kotvení 4Ø14/dl. 150 mm (100 mm kotvení délka do strop. kce.).

Prostřední schodnice je tvořena z válcovaných profilů U80, který je vevařen mezi nástupní a výstupní schodnice. Jedná o schodnici pro ukotvení jednoho stupně.

Na schodnici bude navařen plech, ke kterému bude uchycena stupnice stupně.

Výstupní rameno je 3x lomený ocel. nosník U200, který je na jedné straně vetknut 200 mm do stávajícího nosného zdiva obvodové stěny a na straně druhé vevařen do podélníku hlavní podesty z I200.

Kapsy ve zdivu budou vybetonovány.

Pro betonáž bude použit beton C16/20.

Všechny svařované spoje budou provedeny jako tupé s plným průvarem nebo oboustranné koutové účinné výšky min. 0,6 x tl. spojovaného materiálu, min. však 4,0mm.

Všechny ocel. kce. budou žárově zinkované + opatřeny 1x vrstva základní barvou + 2x vrstva krycí kovářskou barvou šedého odstínu.

Konstrukce mezipodest a hlavní podesty

Nosnou kci. mezipodest bude tvořena pokračující lomenou kci. schodnice. Tzn. U200.

Na takto připravenou nosnou kci. budou navařeny ocel. pásoviny 40/5, do kterých bude mechanicky kotvena dubová spárovka tl. 40 mm, aby došlo ke spřažení kci. Vrutky budou se zápusťnou hlavou.

Pro schování šroubů a aby byl povrch hladký a pevný, bude instalována druhá dubová spárovka tl. 40 mm, která bude celoplošně lepena k první mechanicky kotvené spárovce.

Hlavní nosnou kci. hlavní podesty budou tvořit příčníky z ocel. profilů I200, které jsou přivařené k ocel. stropním nosníkům I200. (princip výměny)

Na takto připravenou nosnou ocel. kci. budou uloženy vyrovnávací příčníky z jákl profilů 60X120/4 po á=526 mm.

Na takto připravenou jáklvou kci. bude mechanicky kotvena dubová spárovka tl. 40 mm, aby došlo ke spřažení kci. Vrutky budou se zápusťnou hlavou.

Pro schování šroubů a aby byl povrch hladký a pevný, bude instalována druhá dubová spárovka tl. 40 mm, která bude celoplošně lepena k první mechanicky kotvené spárovce.

Všechny svařované spoje budou provedeny jako tupé s plným průvarem nebo oboustranné koutové účinné výšky min. $0,6 \times t_l$ spojovaného materiálu, min. však 4,0mm.

Všechny ocel. kce. budou žárově zinkované + opatřeny 1x vrstva základní barvou + 2x vrstva krycí kovářskou barvou šedého odstínu.

Lakování dřev. prvků bude: 2x syntetická lazura + 4x lodní lak.

Konstrukce jednotlivých stupňů

V inkriminovaných místech budou na ocel. schodnice navařeny úchyty z ocel. pásoviny 40x5/dl. 285 mm, které budou sloužit pro mechanické spřažení dřev. stupnice z dubové spárovky tl. 40 mm a ocel. schodnice.

Vruty budou šroubeny zespoda, aby nedošlo k narušení hladkosti stupně z vrchu.

Lakování dřev. prvků bude: 2x syntetická lazura + 4x lodní lak.

Technické řešení zábradlí a schodišťových zábran

V místě zrcátka schodiště budou na schodnice navařeny tyče $\varnothing 18$ po $a_{\min}=80$ mm zakončené ocel. pásovinou 50x5 v délce celého zábradlí. Na takto připravenou kci. bude ukotveno vruty zespoda dřev. madlo.

Na hlavní podestě budou tyčoviny přivařeny k podélníkům I200 podesty.

Z bočních stran schodiště budou provedeny schodišťové zábrany proti vypadnutí.

Rozsah zábrany je z horní příruby schodnice nástupního ramene ke stropní kci. mezi 1.NP a 2.NP a u výstupního ramene z horní příruby schodnice k ocel. nosníku I200, který se nalézá ve výšce +2,30 m nad úrovní podlahy 2.NP.

Zábrany budou tvořeny z navařených ocel. tyčí $\varnothing 18$ po $a_{\min}=80$ mm.

Všechny svařované spoje budou provedeny jako tupé s plným průvarem nebo oboustranné koutové účinné výšky min. $0,6 \times t_l$ spojovaného materiálu, min. však 4,0mm.

Všechny ocel. kce. budou žárově zinkované + opatřeny 1x vrstva základní barvou + 2x vrstva krycí kovářskou barvou šedého odstínu.

Technické řešení madel

Při vnějším obrysu schodiště bude instalováno madlo, které bude chyceno buď do zděných kcí. ocel. úchyty, nebo chyceno ocel. úchyty přivařeným k tyčovinám nad schodnici schodiště.

Madlo bude tvořeno z dubového profilu 50x50 mm.

Lakování dřev. prvků bude: 2x syntetická lazura + 4x lodní lak.

V místě zrcátka schodiště bude madlo ukotveno na zábradlí a bude z dubového profilu 50x50 mm.

Lakování dřev. prvků bude: 2x syntetická lazura + 4x lodní lak.

ÚPRAVY POVRCHŮ:

OMÍTKY VNITŘNÍ

Vnitřní omítka hladká jednovrstvá vápenocementová nanášená strojně nebo ručně.

Jedná se o omítky nanášené na nové neomítnuté zdivo.

Podklad pro vnitřní omítky bude napenetrován.

Ve stávajících prostorech, kde došlo ke stavebnímu zásahu dojde k vyspravení omítek klasickým způsobem.

Nejdříve bude podklad mechanicky očištěn, dále bude provedeno jádro omítky z červeného písku + penetrace a finální povrchová úprava bude zaštukováním.

Některé stávající povrchy stěn budou nově přemítnuty.

Nejdříve bude povrch oškrábán od starých maleb. Dále bude aplikována penetrace a přestěrkování povrchu vč. armovací tkaniny. Následně se aplikuje opět penetrace a štuková vrstva.

Jako finální úprava budou povrchy opatřeny penetrací a bílým nátěrem – 2 vrstvy.

MALBY

Všechny stěny a stropy veškerých prostor dotčených stavbou jsou opatřeny 2x bílým finálním nátěrem.

Před provedením maleb je nutné podklad upravit pro nové nátěry, napenetrovat.

KERAMICKÉ OBKLADY

V novém sociálním zázemí 1.NP a 2.NP bude provedeno keramické obložení stěn.

Před obložením bude provedena penetrace podkladu.

Nový keramický obklad bude do výšky dveří a na chodbě bude instalován keramický sokl do výšky 100 mm od nášlapné vrstvy.

V denní místnosti bude u kuchyňské linky instalován keramický obklad nad linkou.

Druh a barvu určí investor ve spolupráci s projektantem.

STÁVAJÍCÍ DŘEVENÉ VRCHNÍ OBLOŽENÍ VŘETENOVÉ STĚNY SCHODIŠŤ NA VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ STRANĚ

Stávající dřevěné vrchní obložení vřetenové stěny schodiště na východní straně bude repasováno: 1) stávající malba bude mechanicky odstraněna; 2) dojde k aplikaci syntetické lazury (tři vrstvy), odstín stejný jako madla schodiště v objektu "A"; 3) dojde k aplikaci parketového oleje bezbarvého (tři vrstvy)

Stávající zděná část vřetenové stěny bude: 1) oškrábána od starých maleb, bude aplikována penetrace + sěrka vč. armovací tkaniny; 2) penetrace a štuková vrstva vč. aplikace bílé malby - 2 vrstvy vč. penetrování.

VÝPLNĚ OTVORŮ:

Vnitřní dveřní křídla

Jsou navržena dveřní křídla v plném provedení s povrchovou úpravou se zvýšenou odolností – laminát HPL, barvu a odstín určí investor.

Dveřní křídla jsou osazena do ocelových zárubní v barvě šedé a jsou opatřeny interiérovým rozetovým kováním klika/klika matný chrom.

Vnitřní dveře jsou navrženy s prahovými lištami.

Dle požární zprávy budou některé dveře s požární odolností.

Nové dveře mezi balkónem 2.NP a chodbou ve 2.NP budou požární a akustické.

Přesnější specifikace dveří je uvedena ve výpisu PSV.

Vnitřní okna (nadsvětlíky na dveřmi ve 2.NP)

Nad dveřmi do kanceláří 2.NP a denní místn. 2.NP se budou nacházet pevná plastová okna s rámem bílé barvy, zasklená čirým dvojsklem.

Nosný a obvodový PVC rám v provedení a specifikaci dle konkrétního dodavatele.