

Kováč Architects s.r.o.

Štvrť SNP 997/11

Galanta 924 01

PROJEKT PRE ZMENU STAVBY PRED DOKONČENÍM

# **ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU TRNOVEC NAD VÁHOM – ROZŠÍRENIE KAPACÍT MATERSKEJ ŠKOLY**

## **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

**Miesto stavby:** parc. č. 643/1, 643/8, 643/9, k.ú. Trnovec nad Váhom

**Investor–objednávateľ:** Obec Trnovec nad Váhom, Hlavná 587, 925 71 Trnovec nad Váhom

Apríl 2021



## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby	: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU TRNOVEC NAD VÁHOM - ROZŠÍRENIE KAPACÍT MATERSKEJ ŠKOLY
Miesto stavby	: obec Trnovec nad Váhom, parc. č. 643/1, 643/8, 643/9 k.ú. Trnovec nad Váhom
Stupeň PD	: Projekt pre zmenu stavby pred dokončením
Investor – objednávatel'	: Obec Trnovec nad Váhom Hlavná 587, 925 71 Trnovec nad Váhom
Zodpovedný projektant	: Kováč Architects s.r.o., Štvrť SNP 997/11, 924 01 Galanta
Autor	: Ing. Ing.arch. Ján Kováč, a.a.
Vypracoval	: Ing. Ing.arch. Ján Kováč, a.a. Ing. Ľubica Náčiniaková Ing. Kristína Sándorová
Statika	: Ing. Zoltán Laczko, a.s.i.
Zdravotechnika	: Ing. Alfréd Gáspár, a.s.i.
Vykurovanie	: Ing. Alfréd Gáspár, a.s.i.
Elektroinštalácia	: Ing. Attila Tóth
Plynoinštalácia	: Ing. Bálint Lancz. a.s.i.
Protipožiarna bezpečnosť	: Jozef Kehl, špecialista PO
Projektové energetické hodnotenie	: Ing. Peter Candrák, a.s.i.

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

<b>Plocha pozemkov spolu</b>	:	<b>2 387,00 m<sup>2</sup></b>
Z toho: – p. č.: 643/1	:	1 522,00 m <sup>2</sup>
– p. č.: 643/8	:	607,00 m <sup>2</sup>
– p. č.: 643/9	:	258,00 m <sup>2</sup>
 <b>CELKOVÁ ZASTAVANÁ PLOCHA 1. PP</b>	:	<b>436,00 m<sup>2</sup></b>
Celková zastavaná plocha 1. PP	:	232,65 m <sup>2</sup>
Celková úžitková plocha 1. PP	:	203,35 m <sup>2</sup>
 <b>CELKOVÁ ZASTAVANÁ PLOCHA 1. NP</b>	:	<b>1 012,53 m<sup>2</sup></b>
- Zastavaná plocha existujúceho objektu MŠ	:	758,28 m <sup>2</sup>
- Zastavaná plocha navrhovanej prístavby	:	222,00 m <sup>2</sup>
- Zastavaná plocha navrhovanej prístavby jedálne	:	32,25 m <sup>2</sup>

<b>CELKOVÁ ÚŽITKOVÁ PLOCHA</b>	:	<b>1014,12 m<sup>2</sup></b>
- úžitková plocha existujúceho objektu	:	781,62 m <sup>2</sup>
Z toho:		
- 1.PP	:	209,98 m <sup>2</sup>
- 1.NP	:	571,64 m <sup>2</sup>
- úžitková plocha navrhovanej prístavby	:	202,69 m <sup>2</sup>
- úžitková plocha navrhovanej prístavby jedálne	:	29,81 m <sup>2</sup>

<b>CELKOVÝ OBOSTAVANÝ PRIESTOR</b>	:	<b>7 367,42 m<sup>3</sup></b>
- obostavaný priestor existujúceho objektu	:	5 629, m <sup>2</sup>
- obostavaný priestor navrhovanej prístavby	:	1 550,58 m <sup>2</sup>
- obostavaný priestor navrhovanej prístavby jedálne	:	187,57 m <sup>2</sup>

<b>Počet podlaží</b>	:	1 podzemné
		1 nadzemné

### 3. VSTUPNÉ PODKLADY

Pri spracovávaní projektovej dokumentácie stavby boli použité nasledovné podklady:

- katastrálna mapa – geometrický plán
- polohopisné zameranie
- zameranie skutkového stavu budovy
- miestne obhliadky lokality a konzultácie s objednávatel'om o požiadavkách na funkčné využitie, prevádzkové a priestorové parametre stavby
- architektonická štúdia

Kováč Architects s.r.o.

Štvrť SNP 997/11

Galanta 924 01

PROJEKT PRE ZMENU STAVBY PRED DOKONČENÍM

# **ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU TRNOVEC NAD VÁHOM – ROZŠÍRENIE KAPACÍT MATERSKEJ ŠKOLY**

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

**Miesto stavby:** parc. č. 643/1, 643/8, 643/9,k.ú. Trnovec nad Váhom

**Investor–objednávateľ:** Obec Trnovec nad Váhom, Hlavná 587, 925 71 Trnovec nad Váhom

Apríl 2021



## 1. ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA STAVBY

Zvýšenie kapacity materskej školy a prístavba jedálne bude realizované v kat. ú. Trnovec nad Váhom na parcele č. 643/1, 643/8, 643/9. Stavebný pozemok sa nachádza v zastavanom území obce na rovinnom teréne prevažne tvorenom zeleňou.

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je rozšírenie kapacity materskej školy výstavbou novonarhovaného pavilónu s prepojením na existujúci objekt materskej školy v obci Trnovec nad Váhom s vlastnými prípojkami na inžinierske siete. V rámci projektovej dokumentácie je navrhnuté rozšírenie priestoru jedálne.

Celkové urbanisticko-architektonické riešenie objektu rešpektuje podmienky zástavby v území, urbanistické a funkčné nadväznosti lokality.

## 2. UMIESTNENIE STAVBY, URBAN. A DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Osadenie a základné priestorové parametre objektov ako aj orientácia vstupu riešeného objektu je zdokumentované vo výkresovej časti tejto PD. Existujúca budova sa nachádza v existujúcom areáli materskej školy. Navrhovaná prístavba je navrhnutá na severovýchodnej časti pozemku. Prístavba jedálne je navrhnutá na západnej časti objektu materskej školy.

Architektonické riešenie daného objektu je navrhnuté tak, aby bol vhodne zakomponovaný do existujúceho prostredia v dotknutej lokalite obce Trnovec nad Váhom s dôrazom na moderný architektonický výraz pri rešpektovaní urbanistických nadväzností danej lokality.

Hlavný vstup do existujúceho objektu sa nachádza na severovýchodnej strane. Vstup do navrhovanej prístavby bude cez existujúceho dvora na severnej strane objektu. Objekt je dopravne napojený na existujúcu miestnu verejnú komunikáciu. Počas stavby bude zabezpečený prístup cez existujúce asfaltové komunikácie.

Osadenie navrhovanej prístavby a prístavby jedálne v obci Trnovec nad Váhom vrátane odstupových vzdialeností od okolitých objektov je podrobne riešené v grafickej časti PD v koordinačnej situácii.

## 3. HMOTOVO-PRIESTOROVÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Hmotovo-priestorové riešenie je navrhnuté tak, aby riešený súbor objektov bol vhodne zakomponovaný do prostredia v dotknutej lokalite a zároveň aby osobitým, originálnym architektonickým riešením spĺňal vysoké kvalitatívne požiadavky. Architektonická kompozícia je navrhnutá striedmo a racionálne s ohľadom na funkčné využitie, prevádzkové a kvalitatívne požiadavky investora.

V rámci projektovej dokumentácie je navrhnutá prístavba k existujúcej budove. Navrhované priestory budú napojené na priestory existujúcej budovy. Navrhovaný objekt je riešený ako jednopodlažná budova bez podpivničenia. Novonavrhnutá dispozícia objektu je navrhnutá jednoducho a prehľadne s uplatnením požiadaviek optimálnej rozlohy, funkčnej a prevádzkovej čistoty a variabilnosti miestností. V rámci existujúceho objektu sa vytvorí priestor pre šatňu.

V navrhovanej prístavbe uvažujeme s vytvorením miestnosti herne so spálňou a samostatného hygienického zázemia pre 25 detí. Navrhovaná prístavba bude mať samostatný vstup z exteriéru.

Kvôli navýšeniu počtu detí bola navrhnutá prístavba k existujúcej jedálenskej časti. Existujúca jedáleň bude rozšírená smerom do existujúceho átria tak, aby bolo možné odvetrať všetky priestory prirodzeným spôsobom.

## 4. STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE

Základný konštrukčný systém existujúcej budovy je koncipovaný ako stenový, z obvodových a vnútorných nosných murovaných stien. Stropná konštrukcia je riešená ako pôvodný železobetónový strop. Vodorovné nosné konštrukcie – preklady a prievlaky sú riešené ako železobetónové monolitické.

Konštrukčný systém navrhovanej budovy je koncipovaný ako stenový, z obvodových a vnútorných nosných murovaných stien. Stropná konštrukcia je riešená ako väzníkový krov. Vodorovné nosné konštrukcie – preklady a prievlaky sú riešené ako železobetónové monolitické príp. keramické.

Tepelno-technické parametre všetkých konštrukcií sú volené čo najoptimálnejšie vo vzťahu k príslušnej STN, investičným a prevádzkovým nákladom objektu ako aj k estetickým a úžitkovým parametrom stavby.

## 5. TECHNICKÉ ZARIADENIA

Na riešenom území sa nachádza kompletná infraštruktúra s možnosťou napojenia. Navrhovaná prístavba bude napojená na verejné rozvody vody, plynu a elektrickej energie, splaškové vody z objektu do verejnej kanalizácie cez existujúcu kanalizačnú prípojku materskej školy.

Navrhované riešenie prípojok a vonkajších rozvodov inžinierskych sietí (trasy a kapacitné parametre) sú podrobnejšie zobrazené v grafickej časti – koordinačnej situácii resp. v jednotlivých častiach tejto PD. Objekt bude vybavený príslušnými rozvodmi a zariadeniami zdravotníckej, ústredného vykurovania, elektroinštalácie a slaboprúdovej techniky.

### ZDRAVOTECHNIKA

Vid' časť PD zdravotníckej techniky.

### ÚSTREDNÉ KÚRENIE

Vid' časť PD ústredného kúrenia.

### ELEKTROINŠTALÁCIA

Vid' časť PD elektroinštalácie.

## 6. VPLYV STAVBY NA ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### Likvidácia odpadov

Objekt nebude mať žiadny negatívny vplyv na okolie stavby a na životné prostredie. Úpravou okolitých priestranstiev sa dosiahne vyššia estetická úroveň a kvalita životného prostredia.

Objekt vzhľadom na svoj charakter neprodukuje odpady s osobitnými nárokmi na likvidáciu. Splaškové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie cez existujúcu kanalizačnú prípojku materskej školy. Odvoz komunálneho odpadu bude riešený v rámci obecnej likvidácie odpadu.

Pre zabezpečenie tepelnej pohody t.j. pre potrebný tepelný výkon bude slúžiť plynový kotol (typ podľa výberu investora) umiestnený v miestnosti 0.04 – kotolňa. (vid'. PD Vykurovanie)



Stavba pri dodržaní projektovaných parametrov nemá negatívny vplyv na kvalitu životného prostredia. Výstavba objektov a jeho prevádzka nebudú mať zhoršujúci vplyv na životné prostredie, nakoľko nedôjde k manipulácii s nebezpečnými látkami.

**Kategorizácia odpadov** vznikajúcich stavbou a užívaním objektu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 z.z., ktorý ustanovuje katalóg odpadov o znení neskorších noviel:

**a/ po dobu výstavby:**

číslo	druh odpadu	množstvo	mj.	Kategória
10 11 03	odpadové vlákňité materiály na báze skla Odrezky vlákňitej tepelnej izolácie	0.1	t	0
15 01 01	obaly z papiera a lepenky Kartónové a papierové obaly	0.3	t	0
15 01 02	obaly z plastov Ovinovacie fólie, plastové obaly	0.3	t	0
17 01 02	tehly Odpad z prírezovtehloblokov	0.4	t	0
17 01 03	obkladačky, dlaždice keramika Odrezky obkladov a dlažieb	0.1	t	0
17 02 01	drevo Odrezky z drevených atyp. debnení, obaly Výrub stromov a kríkov	0.8 0.3	t t	0
17 04 05	železo, ocel' Odrezky zámoč. a klampiarskych výrobkov	0.2	t	0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05 vykopaná zemina základov a inž. Sietí	3.0	m3	0
17 09 04	zmiešané odpady stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 Odpad zo stavebnej činnosti, (čistenie stavby)	2.5	t	0

**b/ počas prevádzky:**

200301 Zmesový komunálny odpad,  
predpokladané množstvo cca 8 m3 /rok

Odpady budú zneškodňované na skládke príslušnej triedy v zmysle platnej legislatívy. Generálny dodávateľ stavebných prác bude postupovať rovnako aj pri likvidácii stavebného odpadu. Technické a konštrukčné riešenie bude rešpektovať v plnom rozsahu platné vyhlášky a normy a bude zaručovať ochranu životného prostredia.

## 7. DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMA, ALEBO OCHRANNÉ ÚZEMIA

Danej lokality sa nedotýkajú ochranné pásma alebo ochranné územia, ktoré by boli v kolízii s navrhovanou stavbou.

## 8. TERÉNNE A SADOVNÍCKE ÚPRAVY

Súčasťou komplexného riešenia exteriéru objektu sú aj navrhované spevnené plochy, terénne a sadovnícke úpravy.

Spevnené plochy pozostávajú z chodníkov. Úpravy povrchov na spevnených plochách budú pozostávať zo zámkovej dlažby vyššej kvalitatívnej triedy.

Riešenie spevnených plôch podrobnejšie vid'. grafickú časť – koordináčna situácia.

## 9. ZÁSADY ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Pre účely staveniska sa bude využívať predovšetkým vlastný pozemok. Stavenisko bude ohradené a sprístupnené zo spevnenej miestnej komunikácie. Za usporiadanie staveniska, organizáciu výstavby a dodržanie podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri uskutočňovaní stavby zodpovedá jej vybraný zmluvný zhotoviteľ. Vybraný zmluvný dodávateľ zabezpečí zjednodušenú dokumentáciu "Plán organizácie výstavby ", ktorý predloží na odsúhlasenie objednávateľovi a GPP.

Kováč Architects s.r.o.

Štvrť SNP 997/11

Galanta 924 01

PROJEKT PRE ZMENU STAVBY PRED DOKONČENÍM

# **ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU TRNOVEC NAD VÁHOM – ROZŠÍRENIE KAPACÍT MATERSKEJ ŠKOLY**

## **C. TECHNICKÁ SPRÁVA**

**Miesto stavby:** parc. č. 643/1, 643/8, 643/9, k.ú. Trnovec nad Váhom

**Investor–objednávateľ:** Obec Trnovec nad Váhom, Hlavná 587, 925 71 Trnovec nad Váhom

Apríl 2021



## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

CELKOVÁ ZASTAVANÁ PLOCHA 1. PP	:	436,00 m <sup>2</sup>
Celková zastavaná plocha 1. PP	:	232,65 m <sup>2</sup>
Celková úžitková plocha 1. PP	:	203,35 m <sup>2</sup>
CELKOVÁ ZASTAVANÁ PLOCHA 1. NP	:	1 012,53 m <sup>2</sup>
- Zastavaná plocha existujúceho objektu MŠ	:	758,28 m <sup>2</sup>
- Zastavaná plocha navrhovanej prístavby	:	222,00 m <sup>2</sup>
- Zastavaná plocha navrhovanej prístavby jedálne	:	32,25 m <sup>2</sup>
CELKOVÁ ÚŽITKOVÁ PLOCHA	:	1014,12 m <sup>2</sup>
- úžitková plocha existujúceho objektu	:	781,62 m <sup>2</sup>
Z toho:		
- 1.PP	:	209,98 m <sup>2</sup>
- 1.NP	:	571,64 m <sup>2</sup>
- úžitková plocha navrhovanej prístavby	:	202,69 m <sup>2</sup>
- úžitková plocha navrhovanej prístavby jedálne	:	29,81 m <sup>2</sup>
CELKOVÝ OBOSTAVANÝ PRIESTOR	:	7 367,42 m <sup>3</sup>
- obostavaný priestor existujúceho objektu	:	5 629, m <sup>2</sup>
- obostavaný priestor navrhovanej prístavby	:	1 550,58 m <sup>2</sup>
- obostavaný priestor navrhovanej prístavby jedálne	:	187,57 m <sup>2</sup>
POČET PODLAŽÍ	:	1 podzemné 1 nadzemné

## 2. STAVEBNO TECHNICKÉ A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE

### Výkopy

Existujúci objekt ostáva bez zmien. V rámci rozšírenia kapacity a prístavby jedálne dochádza k výkopovým prácam pre výstavbu nového pavilónu. Pred začatím výkopových prác je potrebné z plochy staveniska sňať ornicu o hr. 200 mm a uložiť na depóniu pre neskoršie zahumusovanie. Zemné práce spočívajú v príprave a výkopoch jám pre základové konštrukcie v hĺbke -1,690 a -1.050 od úrovne +0,000.

### Základové konštrukcie

Existujúci objekt ostáva bez zmien.

Základové konštrukcie navrhovanej prístavby tvoria základové pásy z betónu s doplnkovou výstužou so základovou škárou siahajúcou do úrovne -1,590 m od úrovne 0,000 podľa projektovej dokumentácie.

Základové konštrukcie navrhovanej prístavby jedálne tvoria základové pásy z betónu s doplnkovou výstužou so základovou škárou siahajúcou do úrovne -0,950 m od úrovne 0,000 podľa projektovej dokumentácie.

Základy budú oddielované od základov existujúcej stavby extrudovaným polystyrénom hr. 50 mm. Základy budú z armovaného betónu C20/25 s doplnkovou výstužou (pozri časť statika). Pod základovými konštrukciami aj podkladovým betónom sa zhotoví podkladové lôžko hrúbky 100 mm zo zhrutneného štrkopiesku. Všetky parametre navrhovaných základov sú zrejmé z výkresu základov (výkres č. 2 a výkresy v časti statika).

### **Zvislé nosné konštrukcie**

Existujúci objekt ostáva bez zmien.

Nosné zvislé konštrukcie navrhovaného pavilónu sú navrhnuté ako obvodové murované steny hr. 300 mm z keramických tvaroviek *POROTHERM 30 PROFI* murované na tenkovrstvovú maltu a zateplené tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 150 mm a vnútorné nosné steny hr. 300 mm keramických tvaroviek *POROTHERM 30 PROFI* murované na tenkovrstvovú maltu. Pod finálnu omietku pri styku rôznych materiálov sa použijú rohové kútové sieťky s min. prekrytím 150 mm.

### **Zvislé nenosné konštrukcie**

Nenosné zvislé deliace konštrukcie – priečky hr. 150 mm budú realizované z keramických tvaroviek *POROTHERM 14 PROFI* murované na tenkovrstvovú maltu.

### **Vodorovné nosné konštrukcie**

Železobetónové konštrukcie ako preklady sú navrhnuté z betónu C20/25, betonárskej výstuže z ocele 10505(R) resp. B 500 B – pozri časť statika.

### **Zastrešenie**

Navrhovaný pavilón bude zastrešený väzníkovou strešnou konštrukciou s plochou 322,89 m<sup>2</sup> a so sklonom 30°. Krytinu navrhovanej strechy bude tvoriť keramická krytina – výber podľa vzorky.

Navrhovaná prístavba jedálne bude zastrešená

Navrhovaná strešná konštrukcia prístavby jedálne s plochou 78,00 m<sup>2</sup> bude napojená na valbovú strechu existujúceho objektu so sklonom 12°. Nosnú časť strešnej konštrukcie bude tvoriť drevený krov. Stojatá stĺpica krovu bude uložená na drevených trámoch.

Celková plocha strechy spolu predstavuje 1 353,77 m<sup>2</sup>. Krytinu navrhovanej strechy bude tvoriť keramická krytina – výber podľa vzorky.

Odvodnenie strechy je vyriešené poplastovanými kruhovými dažďovými zvodmi na okolitý terén.

### **Izolácie proti zemnej vlhkosti**

Existujúci objekt ostáva bez zmien.

Hydroizoláciu previesť z modifikovaných asfaltových pásov HYDROBIT V60 S35. Izolácia sa musí vyviesť na steny 300 mm nad upravený terén.

### **Izolácie tepelné**

Obvodové nosné steny existujúceho objektu budú zaizolované tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 150mm.

### **Navrhovaný pavilón a prístavba jedálne**

Celá podlaha prízemí je odizolovaná tepelnou izoláciou z polystyrénu hr. 170 mm, táto izolácia je kladená na separačnú vrstvu – geotextília (dodržanie technologickej prestávky).

Spodná stavba – styk s terénom je tepelne zaizolovaný extrudovaným polystyrénom hr. 100mm. Obvodové nosné steny budú zaizolované tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 150mm.

Strop objektu je tepelne izolovaný dvomi vrstvami izolácie. Spodná izolácia z minerálnej vlny hr. 250 a horná izolácia hrúbky 200 mm. Priestor medzi rámami okien a fasád a ostienami sa vyplní PUR penou v dod. výplní otvorov. K okenným a dverným rámom sa priložia pásiky z NOBASIL-u FKD 30, resp. FKD 20.

Všetky konštrukcie z tepelného hľadiska sú navrhnuté tak, aby vyhovovali súčasne platnej tepelnotechnickej norme STN 73 0540 a súčasne minimalizovali tepelné mosty, a tým redukovali tepelné straty a prispeli k energetickej efektívnosti budovy.

### **Potery**

V navrhovanej novostavbe a navrhovanej prístavbe jedálne sa v podlahách prevedú vrstvy betónovej mazaniny vystuženej sieťovinou 150x150/6 v hrúbke 67–80 mm. Mazaninu po obvode stien oddiľtovať pásikom polystyrénu hr. 10 mm resp. NOBASILOM PTE.

### **Vnútorne obklady**

V hyg. zariadeniach vytvoriť keramický obklad do výšky 0,9 – 1,4m a na svetlú výšku miestnosti. Nárožia a ukončenia obkladu previesť aplikovaním kovových líšt. Keramický sokel výšky 100 mm pri keramických dlažbách ukončiť plastovou štvrt'kruhovou lištou zn. Protector v dodávke dlažby.

Pri realizácii stavby sa vyberie typ jednotlivých dlažieb podľa vzorky a po konzultácii s GP-architektom.

### **Vnútorne podhl'ady**

Stropná konštrukcia bude z interiérovej strany opatrená sadrokartónovým podhl'adom. V sociálnych miestnostiach zo sadrokartónu s prevedením do mokrého prostredia. Montáž sadrokartónu previesť v zmysle technologického predpisu so zreteľom najmä na styky s ostatnými pevnými časťami stavby, pretmelenie stykov atď.

### **Nátery**

Vnútorne omietky opatriť bielym náterom JUPOL nanášaným valčekom. Sadrokartónové konštrukcie po vyspravení opatriť bielym náterom na báze latexu – JUPOL nanášaný valčekom.

### **Vonkajšie výplne otvorov**

Vonkajšie výplne okenných otvorov sa prevedú ako plastové alt. hliníkové zasklené izolačným trojsklom s tepelnoizolačnými vlastnosťami  $k=0,7 \text{ KW-1m}^2$ . Kovanie celoobvodové far. Odtieň podľa výberu investora. Montáž okien podľa technologického predpisu. Styk rámu okna a murovaného ostenia vytmeliť silikónovým tmelom. Priestor medzi rámom a ostiením okien a vonk. dverí vyplniť Purpenou. Súčasťou dodávky okien je vnútorný prefabrikovaný parapet hr. 25 mm s melaminovou fóliou, farebný odtieň podľa odtieňu okenných konštrukcií. Vonkajší parapet z pozinkovaného plechu opatrený protikoróznym náterom.

### **Vnútorne výplne otvorov**

Vnútorne výplne otvorov, dveredrevené plné a s presklením, budú osadené do drevenej obložkovej zárubne-povrchová úprava dverí je melaminová fólia, odtieň podľa vzorky. Dvere sú navrhnuté v bezprahovej úprave s prechodovými lištami resp. s prahom podľa požiadaviek investora. Kovanie: prírodný kov – striebrosivá matná povrchová úprava, resp. podľa výberu a požiadaviek stavebníka a po dohode s autorom a GP-architektom.

### **Podlahy**

Nášľapné vrstvy podlahy objektu sa prevedú podľa špecifikácie podláh vo výkresoch pôdorysov.

Sokel ker. dlažieb previesť typovou soklovou tvarovkou alebo tvarovkou rezanou opatrenou kovovou, prípadne plastovou štvrt'kruhovou lištou zn. Protector.

Dlažbu upevniť k podkladu lepidlom UzinFliesuritflex hr. 3 mm. Dlažby škárovať systémovými škárovacími hmotami zn. Baumiť, alt. Uzin. V dodávke dlažieb je i prevedenie dilatačných ukončujúcich a prechodových profilov.

Typy podláh budú vyšpecifikované vo výpise podláh v textovej časti dokumentácie pre realizáciu stavby resp. výber podľa vzorky po dohode investora s architektom.

### **Klmpiarske výrobky**

Podrobnosti a výpisy klmpiarskych výrobkov budú spracované v realizačnom stupni PD.

### **Zámočnícke výrobky**

Podrobnosti a výpisy zámočníckych výrobkov budú spracované v realizačnom stupni PD.

### **Stolárske výrobky**

Stolárske výrobky sa uplatnia v kuchynských linkách a v prefabrikovaných vnútorných parapetoch. Podrobnosti a výpisy stolárskych výrobkov budú spracované v realizačnom stupni PD.

### **Ostatné skutočnosti**

Výrobky zabudované do stavby musia byť v zmysle zákona o stavebných výrobkoch č. 10/1998 Z.z. preukázané technickým osvedčením alebo preukázaním zhody. Všetky práce, technologické postupy a konštrukcie musia byť vykonané alebo zhotovené podľa platných STN, ďalej je zhotoviteľ stavby povinný rešpektovať STN 730424 o prípustných rozmerových odchýlkach od projektovaného stavu. Všetky odchýlky zistené počas realizácie stavby od projektom predpokladaného stavu je nutné oznámiť projektantovi. Tento zápisom do stavebného denníka potvrdí alebo upraví projektované riešenie príslušnej konštrukcie alebo zariadenia.

**Všetky dielenské dokumentácie spracovávané jednotlivými subdodávateľmi konštrukcií a zariadení je nutné pred započatím výroby odsúhlasiť písomne s generálnym projektantom.**

### **Bezpečnosť a ochrana zdravia**

Počas realizácie stavby je nutné dodržať predpisy o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach podľa vyhl. č. 124/2006, 309/2007, 140/2008, 470/2011 zb.

### **Upozornenie**

Táto dokumentácia je v časti architektonického riešenia architektonickým dielom a je chránená autorským zákonom. Každé použitie diela je podmienené udelením súhlasu autora. Autor má vyhradené právo na autorskú korekciu diela – dozor nad zhotovovaním stavby.