

DOKUMENTÁCIA
PRE ÚZEMNÉ A STAVEBNÉ POVOLENIE

SPRIEVODNÁ SPRÁVA
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 01 HLAVNÝ OBJEKT

ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	SKAYA s.r.o. Školská 102 044 15 Nižná Myšľa IČO : 47443006	
ING. MÁRIA KOZÁROVÁ	ING. IVETA DULOVIČOVÁ		
OBJEDNÁVATEĽ : Obec Svinia	DÁTUM :	03/2016	
STAVBA : NOVOSTAVBA MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI SVINIA	STUPEŇ :	DUR + DSP	
	DIEL :	ASR	
	ČASŤ PROJEKTU:	A	

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a investora :

Stavebník : Obec Svinia

Stupeň PD : Realizačný projekt

Dátum spracovania : Apríl 2016

Názov : NOVOSTAVBA MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI SVINIA

Miesto : Obec Svinia, kat. územie – Svinia, okres Prešov;
p. č. 173/7 ,173/6

Druh stavby : Novostavba materskej školy

Zodpovedný projektant : Ing. Mária Kozárová

Projektant : Ing. Iveta Dulovičová

2. Východiskové podklady a prieskumy

Podklady:

- kópia katastrálnej mapy
- list vlastníctva
- normy a predpisy

Prieskumy:

V rámci prípravy štúdie bola vykonaná obhliadka pozemku a konzultácie s majiteľom pozemkov.

Boli zisťované možnosti napojenia na jestvujúce rozvody médií:

- elektrická energia
- plyn
- voda
- kanalizácia

3. Základne údaje charakterizujúce stavbu

Navrhovaný objekt materskej školy sa bude nachádzať na parcele 173/6, 173/7 Terén pozemku je rovinný. Pri návrhu sa nepočíta so spodnou vodou a predpokladá sa, že základová pôda v mieste staveniska je stála.

Jedná sa o samostatne stojacu, trojpodlažnú budovu. Budova bude murovaná, nezateplená, s fasádnou úpravou. Navrhovaná budova má L-kový pôdorys. Novostavba bude esteticky a opticky zosúladená s okolitým prostredím a susediacimi objektmi. Strecha objektu je navrhovaná plochá, s vnútorným odvodom dažďovej vody. Vertikálna komunikácia bude zabezpečená vnútornými schodiskami so zábradlím a madlom. Bezbariérový prístup do objektu je zabezpečený pomocou rámu, so 7° sklonom.

Okolie objektu bude riešené trávnatými plochami a zeleňou, tvorenou okrasnými stromami a kríkmi. Pôdorysný tvar budovy je navrhnutý tak, aby vo vnútornom priestore parcely vytvoril pre deti chránené ihrisko. Spevnené plochy okolo objektu sú navrhnuté zo zámkovej dlažby, budova bude lemovaná okapovým chodníkom. Z bezpečnostných dôvodov sa vytvorí nové oplotenie.

4. Plochy a výmera

Zastavaná plocha :	433,45 m ²
Obostavaný objem :	4 811,30 m ³
Výška atiky od ± 0,000	12,15 m

5. Napojenie objektu na inžinierske siete

Objekt bude napojený na verejnú sieť elektrickej energie, studenej vody a verejnú kanalizačnú sieť.

6. Starostlivosť o životné prostredie

Skládky materiálu budú zriadené na pozemku. Počas výstavby sa bude postupovať pri nakladaní s odpadmi podľa platných zákonov a vyhlášok.

Odpad bude odvezený na organizovanú skládku oprávnenou organizáciou.

7. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Počas výstavby je zhotoviteľ povinný dodržiavať bezpečnostné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

Súhrnná technická správa

1.Všeobecná časť

1.1 Účel budovy

Navrhovaná budova materskej školy bude slúžiť predovšetkým pre obyvateľov obce Svinia a príslušných spádových oblastí. Kapacitne je škôlka projektovaná pre 120 detí, ktoré budú podľa veku rozdelené do piatich tried, kde na každú triedu pripadajú dvaja učitelia. Prevádzkovateľom materskej školy bude obec Svinia. V navrhovanom objekte je plánovaná nová kuchyňa a výdajne jedla.

1.2 Prevádzkové a dispozičné riešenie

Novostavba bude situovaná na okraji obce. Vstup na pozemok je orientovaný na severovýchodnú svetovú stranu. Stavba bude osadená na rovinnom teréne, s odstupom 7 metrov od hranice susediaceho pozemku a 3 metre od hranice pozemku. Prístup na pozemok je navrhovaný zo severovýchodnej a severozápadnej strany. Stavba bude napojená na miestne inžinierske siete (vodovod, kanalizácia, elektrickú energiu).

Pozemok má pravidelný tvar, obdĺžnikový. Budova bude osadená tak, aby denné miestnosti v čo možno najväčšej miere využívali efektívne denné svetlo a južnú, respektíve juhozápadnú stranu.

Hlavný vstup do objektu bude zo severozápadnej časti, kde je navrhovaná aj bezbariérová rampa pre imobilných. Vedľa vstupu sú podľa návrhu dopravného inžiniera navrhnuté parkovacie miesta a chodník. Vedľajší vstup bude zo severovýchodnej strany. Z hlavného vstupu na 1.NP sa dostaneme do zádveria a schodiskového priestoru ktorý prejdme do 2.NP. Po ľavej strane od vstupu ďalší vstup, slúžiaci pre zamestnancov kuchyne. Na ľavo od vstupu sa nachádza kancelária vedúcej jedálne a šatňa zamestnancov, ktorá je prepojená s hygienickým zázemím. Do samotnej kuchyne je vstup pre zásobovanie riešený na juhozápadnej strane. Pri vstupe sú situované sklady – suchý sklad, sklad ovocia a zeleniny, biologický odpad, upratovanie, sklad mäsa a sklad na obaly a plasty. Jadro kuchyne je členené podľa prevádzok, na čistú a špinavú časť, stavebne alebo priestorovo rozčlenené podľa prípravy a spracovaní surovín.

Po pravej strane pod schodiskom je technická miestnosť. Z vedľajšieho vstupu na severovýchodnej strane sa dostaneme do schodiskového priestoru, kde napravo je navrhnutá prvá trieda s príslušnými priestormi- hygienou, sklado, dennou miestnosťou a spálňou. Denná miestnosť je určená pre 20 detí. Denná miestnosť nebude stavebne oddelená od spálne, preto sa ráta s plochou na dieťa 4 m². Priestory budú prirodzené osvetlené a vetrané, doplnené vzduchotechnikou. Každý priestor pre deti je navrhovaný tak, aby bol funkčne samostatný. To znamená, že na jednu triedu

pripadá šatňa, hygienické zázemie, spáľňa (ak je stavebne oddelená), príručný sklad a priestor pre výdaj jedla.

Na 2.NP sú situované dve triedy po 20 detí, kancelária riaditeľa školy, priestor pre učiteľov. 3 .NP je 2.NP takmer identické, rozdiel je v priestore nad kanceláriou riaditeľa, kde sa zväčší príručný sklad triedy a výdaj jedla, nad priestorom pre učiteľov je navrhnutá príručná práčovňa, s práčkami a manglom.

Stravovanie je zabezpečené výdajňami jedla, ktoré budú zásobované dopravným výtťahom vedúcim z kuchyne.

Hygienické priestory pre deti sú vybavené detskými toaletami a pisoármi, počítá sa s jedným umývadlom a WC misou na päť detí. Učitelia majú WC navrhnuté oddelené. Súčasťou hygieny je aj sprchovací kút a ekonomat.

1.3 Urbanistické a architektonické riešenie

V súčasnosti je plocha určenej pre novostavbu nevyužívaná. Objekt bude napojený na jestvujúce obecné komunikácie a spevnené plochy – chodníky. Jedná sa o samostatne stojacu, trojpodlažnú, nepodpivničenú budovu. Nosná konštrukcia objektu bude murovaná, ktorá bude upravená fasádnou úpravou vo farbe. Navrhovaná budova má pravidelný L-kový pôdorys. Novostavba bude esteticky a opticky zosúladená výplňovými otvormi a farebným riešením . Vertikálna komunikácia bude zabezpečená vnútorným schodiskom so zábradlím.

Okolie objektu bude riešené trávnatými plochami a zeleňou, tvorenou stromami a okrasnými kríkmi, chodníky zo zámkovej dlažby. Z bezpečnostných dôvodov sa vytvorí nové oplotenie. Do oplotenia sa osadia jednokrídlové bránky a jedna dvojkridlová brána na severozápadnej strane.

1.4 Účelové jednotky

Zastavaná plocha a obostavaný priestor-

- zastavaná plocha : 433,45 m²
- obostavaný priestor : 4 811,30 m³

Orientácie na svetové strany-

- hlavný vstup do budovy orientovaná na – severozápad
- vedľajšie vstupy do budovy orientované na – severovýchod

2 Technická správa

2.1 Výsledky prieskumných prác

Objekt sa bude nachádzať v obci Svinia, okres Prešov. Umiestnený bude na parcele č. 173/6, 173/7. Parcelu zo severovýchodu a severozápadu ohraničuje miestna hlavná komunikácia, z juhu susedná parcela, zo západnej strany je nevyužívaná parcela.

Stavba bude založená na rovnom teréne. Spodná voda - vychádza sa z predpokladu že v danom mieste sa spodná voda nenachádza. Je nutné tento predpoklad pred samotným zahájením akýchkoľvek prác potvrdiť. Predpokladá sa, že základová pôda sa v mieste staveniska nemení. Je nutné tento predpoklad preveriť pred začatím akýchkoľvek stavebných prác. Predmetná parcela sa nachádza v nadmorskej výške 361,0 m n.m., objekt bude nachádzať v druhej teplotnej oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou v zimnom období – 13,0 °C, na základe čoho boli realizované všetky konštrukčné návrhy a výpočty pre zabezpečenie požadovaných tepelno- vlhkostných parametrov kladených na novostavby v zmysle platných noriem a predpisov.

2.2 Technický popis stavebných konštrukcií a prác

Pred začatím stavebných prác je nutné vyhradiť priestor staveniska a následne ho oplotiť. V takto vytvorenom priestore je nutné zriadiť podľa pokynov technológa všetky potrebné náležitosti pre zabezpečenie správneho a plynulého chodu stavebných prác (doniesť a vhodne umiestniť unimobunky pre stavbyvedúceho, stavebného majstra, robotníkov ako aj pre uskladnenie potrebných nástrojov a materiálu). Prístup k stavenisku je zabezpečený jestvujúcimi komunikáciami.

2.3 Práce zemné a pridružené

Je nutné odstránenie zelene a iných prekážok bezprostredne zasahujúcich do priestoru budúcej stavby. Na základe platného zákona o ochrane ornice je nutné vykonať odhumusovanie staveniska v mieste budúcej stavby a následne túto ornici uskladniť na skládke umiestnenej bezprostredne na stavenisku. Odstránená ornica sa nesmie skladovať v hrúbke väčšej ako 2 m. Po skončení výstavby sa ornica použije pre potrebné terénne úpravy. V prípade jej prebytku sa táto ornica využije na vylepšenie pôdných vlastností menej vyvinutých pôd. Samotné výkopové práce sa doporučujú prevádzať strojovo. Vyťažená zemina sa odvezie na vopred určenú skládku, pričom na stavenisku sa ponechá iba zemina určená na spätné zásypy a konečnú úpravu terénu.

Pri výkopových prácach je nutné postupovať v zmysle platných noriem a predpisov pri dodržaní bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých zúčastnených. Pred zahájením prác a pri odovzdávaní staveniska je nutné zo strany investora zabezpečiť presné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí

a vedení, aby nedošlo počas výstavby k ich porušeniu.

2.3.1 Základové konštrukcie

Základy sú navrhované z betónu C16/20 ozn. BETÓN STN- 206-1 - C 16/20 - XC1 - Cl 1,0 - $D_{max}32$ - S2. Základové pásy pod obvodovými stenami sú rozšírené z vnútornej strany o 150 mm. Základy pod vnútornými nosnými stenami sú rozšírené z každej strany o 150 mm. Základy sú zateplené tepelnou izoláciou na báze extrudovaného polystyrénu s hr. 80 mm. Ako izolácia proti zemnej vlhkosti a proti radónu sú navrhnuté asfaltové pásy z protiradónovými ochranným vlastnosťami, separačnú vrstvu bude tvoriť PE fólia na odizolovanie základov a základovej dosky s hr. 180 mm. Základová doska bude vystužená kari sieťou s veľkosťou oka 150 x 150 mm a \varnothing 6 mm pod murovanými nenosnými konštrukciami. V projekte sa predpokladá, že hladina podzemnej vody nezasahuje základové konštrukcie. Základ malého nákladného výťahu je navrhnutý zo železobetónovej základovej dosky s hr. 200 mm a stien s hr. 100 mm z betónu ozn. BETÓN STN- 206-1 - C 16/20 - XC1 - Cl 0,4 - $D_{max}32$ - S2, výstuž oceľ 10 505 R. Základ vnútorných schodísk je navrhovaný z betónu ozn. BETÓN STN- 206-1 - C 16/20 - XC1 - Cl 1,0 - $D_{max}32$ - S2. Základy vonkajších schodísk a rámp je navrhnutý z betónu typu s ozn. BETÓN STN- 206-1 - C 16/20 - XC1 - Cl 1,0 - $D_{max}32$ - S2.

2.3.2 Zvislé nosné konštrukcie

Nenosné konštrukcie

Priečkové konštrukcie sú navrhované podľa účelu jednotlivých miestností. V objekte sú navrhované nenosné konštrukcie z tvárnic (napr. YTONG P2-500) alebo sadrokartónové nenosné konštrukcie (napr. RIGIPS 3.40.03 s opláštením a tepelnou izoláciou).

Nenosné konštrukcie z tvárnic (napr. YTONG P2-500) sú navrhnuté s rozmermi s hr. 100 mm (rozmery tvárnice :100 x 249 x 599 mm), s nepriezvučnosťou $R_w = 0,73$ m.K/ W, murované na tenkovrstvovú maltu lepiacu maltu (napr. YTONG).

Sadrokartónové nenosné konštrukcie sú navrhnuté s hr. 125 mm (napr. RIGIPS 3.40.03) so zvukovou izoláciou s hr. 100 mm.

V hygienických priestoroch sú navrhnuté nenosné konštrukcie s hr. 125 mm (napr. RIGIPS 3.40.03) so zvukovou izoláciou so sadrokartónovými doskami vhodnými do vlhkého prostredia. V hygienickým priestoroch sú navrhnuté tiež inštaláčne šachty so sadrokartónovými doskami vhodnými do vlhkého prostredia (Rigips).

Šachty budú obložené sadrokartónovými doskami na kovovej konštrukcii CW 50, opláštené doskami 2x RF 12,5 mm, bez minerálnej izolácie, s požadovanou požiarou odolnosťou EI 30. WC a ekonomat

budú oddelené sanitárnymi deliacimi priečkami z laminovaných DTD dosiek, kde výška kabíny bude 2,0 m, výška nožičiek 100 mm, dvere šírky 600 mm. Sprchy budú oddelené sanitárnymi deliacimi priečkami výšky 2,0 m. Pisoáre a WC misy oddeľujú pisoárové oddeľovacie stienky o rozmeroch 1200x600x28 mm, s kotvením na stenu a podlahu.

Nosné konštrukcie

Nosné konštrukcie sú navrhnuté z tvárnic (napr. YTONG P2-500) s hr. 250 (rozmery tvárnice 250 x 249 x 559 mm) s požiarou odolnosťou REIW 180 MIN , murované na tenkovrstvú lepiacu maltu (napr. YTONG) a z tehál (napr. POROTHERM 30 Profi) s hrúbkou 300 mm (rozmer tvárnice 250x300x249 mm), s požiarou odolnosťou REIW 180 min, murované na maltu Porotherm Profi.

Obvodové konštrukcie

Nosné konštrukcie sú navrhnuté z tvárnic (napr. LAMBDA YQ P2-300) s hr. 450 mm(rozmery tvárnice 450 x 249 x 499 mm) s požiarou odolnosťou REIW 180 MIN , murované na tenkovrstvú lepiacu maltu (napr. YTONG).

Skladba obvodového plášt'a :

- Interiérová štuková omietka, jemnozrná, biela
- Podkladný náter na zvýšenie prídržnosti v interiéri
- Obvodové murivo z autoklávovanéhohopórobetónu s hr. 450 mm (napr. YTONG LAMBDA YQ P2-300)
- Podkladný náter na zvýšenie prídržnosti v exteriéri napr.
- Fasádna tenkovrstvová omietka, štuková, štuková stierka
- Fasádny náter na báze silikónových živíc, tekutý, dvojnásobný, vo farbe

2.3.3 Vodorovné nosné konštrukcie

Stropná konštrukcia je montovaná, navrhnutá zo stropných vložiek s rozmermi 249 x 200 x 599 mm s $R'_w = 52$ dB a so strednou hodnotou objemovej hmotnosti 500 kg/m³ (napr. YTONG KLASIK). Stupujúce oceľobetónové monolitické vence nosných múrov sú navrhnuté monolitické oceľobetónové, z betónu triedy C 20/25, výstuž- oceľ 10 505 (R). V priestoroch nad kuchyňou je potrebné tieto stropy chrániť nátermi proti nasiakavosti.

Nadokenné a naddverné preklady sú navrhnuté prefabrikované keramické (napr. YTONG) s výškou 250 mm a dĺžkou navrhnutou podľa šírky otvoru.

Schodisko

V objekte sú navrhnuté dve schodiskové konštrukcie , ktoré sú navrhované ako železobetónové, s hrúbkou dosky 150 mm. Ako podlahovina bude použitá PVC podlaha. Zábradlie bude drevené, s výškou 900 mm, vertikálne rozčlenené každých 80 mm. Kotvené do stien a schodiskových stupňov. Na strane steny bude osadené drevené madlo.

2.3.4 Konštrukcia strechy

Strop na 3 .NP je montovaný s výškou 250 mm pozostávajúci zo stropných vložiek s rozmermi 249 x 200 x 599 mm s $R'_w = 52$ dB a so strednou hodnotou objemovej hmotnosti 500 kg/m³ (napr. YTONG KLASIK). Strešná konštrukcia je zateplená tepelnou izoláciou na báze extrudovaného polystyrénu so spádovaním s hrúbkou 560- 400 mm. Strešnú krytinu tvorí strešná hydroizolačná fólia (napr. SIKA G 15 – HR. 1,5 mm). Odvodnenie strechy je zabezpečené strešnými vpusťami Ø 140 mm (napr. SIKA S-DRAIN PVC).Skladby strešnej krytiny sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

Skladba strešného plášt'a- S1:

- strešná hydroizolačná fólia (SIKA G 15, hr. 1,5 mm), polyesterová hydroizolačná fólia na báze
- Tepelná izolácia – spádové dosky na báze extrudovaného polystyrénu (spád 170-100)
- Tepelná izolácia – spádové dosky na báze extrudovaného s hrúbkou 400 mm (2x150 + 100 mm)
- Parotesná zábrana (na báze PE s hrúbkou 0,15 mm)
- Stropná konštrukcie – montovaný strop Ytong Klasik, s hrúbkou 250 mm

2. 4 Povrchové úpravy

Vnútorne omietky sú navrhované štukové omietky, biele, jemnozrnné, nanášané strojne. Vonkajšia úprava fasády bude upravená fasádnym náterom, dvojitým, tekutým. Fasádny náter bude na báze silikónových živíc vo farbe podľa vyznačenia (vid'. výkres č. 9-10). Soklová časť fasády bude upravená fasádnym náterom, dvojitým.

2.5 Výplne otvorov

Okenné konštrukcie a vchodové dvere sú navrhnuté ako šesťkomorové, z PVC materiálu s izolačným trojsklom. Hrúbky všetkých troch tabúl skla je 4 mm. Vzduchová dutina medzi nimi je hrúbky 16 mm, vyplnená plynom. Dištančný rám je spojený so sklenenými tabuľami adhéznym

trvalo plastickým tmelom. Súčiniteľ prechodu tepla navrhovaného okenného rámu je $U_f < 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ a zasklenia $U_g < 0,51 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Navrhované rozmery okien a dverí sú uvedené vo výpise okien a dverí.

Okná budú otváracie, sklápacie a otváravo- sklápacie. Parapety okien budú opatrené vonkajším aj vnútorným parapetom, ktoré budú súčasťou dodávky. Farba okien bude biela (7666), podľa výrobcu. Vnútorne dvere budú drevené laminátové s farebným prevedením orech prírodný, podľa výrobcu. Požiarne uzávery sú vyznačené v jednotlivých pôdorysoch a podrobne popísané vo výpise okien a dverí.

2.6 Podlahy

Povrchy podláh budú podľa vyznačenia vo výkresoch, laminátové alebo z keramických dlaždíc. Keramická dlažba je navrhnutá v hygienických priestoroch, komunikačné priestory a priestory pre deti sú laminátové, vo farbe podľa označenia. Sokel bude vyťahovaný, bez škáry, V hygienických priestoroch sa navrhuje obložiť steny keramickým obkladom do výšky hornej hrany zárubne.

2.7 Spevnené plochy

Vonkajšia spevnené plochy budú tvorené okapovým chodníkom, chodníkmi zo zámkovej dlažby a parkovacie miesta.

Parkovacie miesta sú naplánované na severozápadnej strane. Štyri miesta so šírkou 2500 mm a jedno miesto pre imobilných so šírkou 3 500 mm. Parkovacie miesta sú zapustené do záujmového územia. Vedľa parkovacích miest je vytvorený priestor pre zásobovanie a otáčanie vozidiel nad 3,5t. Okapový chodník bude mať šírku 500 mm, vysypaný štrkom, pod štrk uložiť fóliu proti prerastaniu zelene (napr. polypropylen/polyester).

Skladba vrstvy pre pojazdnú plochu nad 3,5 t

- Zámková dlažba (Haka bezšpárová, hr. dlažby 80 mm)
- Drvené kamenivo 4-8 mm, hr. 30-40 mm
- Cementová stabilizácia, hr. 120 mm
- Drvené kamenivo 16-32 mm, hr. 150 mm
- Drvené kamenivo 32-63 mm, hr. 150 mm
- Štrkopiesok, 0-8 mm, hr. 100 mm
- Rastlý terén

Skladba vrstiev pre chodníky

- Zámková dlažba (Haka bezšpárová, hr. dlažby 60 mm)
- Úložná vrstva 4-8 mm, hr. 30 mm
- Drvené kamenivo 8-16 mm, hr. 150 mm
- Drvené kamenivo 16-32 mm, hr. 100 mm
- Rastlý terén

2.8 Trávnaté plochy, exteriérové zariadenie

Pozemok materskej školy bude oplotený poplastovaným pletivom z vysokopriľnavého plastu z pozinkovanej ocele. Vysadí sa trávové semeno na zaťažované 200 g/m², (2x10 kg). V Zadnej časti pozemku je priestor vyčlenený pre voľný pohyb detí a v budúcnosti plánované detské ihrisko.

3. Hygienické zabezpečenie

Sociálne zariadenia vzhľadom na charakter objektu sú navrhnuté tak, aby plne vyhovovali počtu detí a učiteľov. Hygienické priestory detí sú prirodzené presvetlené, doplnené stropným svietením. Vetranie je prirodzené, doplnené umelým odvetraním ventilátormi.

Odvetrávanie stúpacích potrubí bude pomocou nadstavca kanalizačného odvetrania vyvedená nad strechu.

4. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Požiadavky na bezpečnosť práce sú určené predpismi, záväzkami a opatreniami.

Pracovníci sú pri vykonávaní stavebných prác povinní :

- a) dodržiavať technologické alebo pracovné postupy, návody, pravidlá a pokyny,
- b) obsluhovať len tie stroje a zariadenia a používať náradie a pomôcky, ktoré im boli na výkon práce určené,
- c) dodržiavať bezpečnostné označenia, výstražné signály a upozornenia a tiež pokyny pracovníkov určených na stráženie ohrozeného priestoru,
- d) vykonávať prácu na určenom pracovisku; z pracoviska sa nesmú vzdialiť bez súhlasu zodpovedného pracovníka okrem naliehavých dôvodov (nevoľnosť, náhle ochorenie, úraz a pod.), takýto odchod sú povinní čo najskôr vhodným spôsobom ohlásiť zodpovednému pracovníkovi,
- e) nemeniť bez súhlasu zodpovedného pracovníka nič na prevádzkových, bezpečnostných a

požiarnych zariadeniach. Pri zmene podmienok (geologických, hydrogeologických a pod.), ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť práce počas stavebných prác, sú zodpovední pracovníci povinní vykonať potrebné zmeny technologických alebo pracovných postupov a oboznámiť s nimi príslušných pracovníkov.

Zodpovedný pracovník, ktorý riadi manipuláciu s materiálom, je povinný najmä a) poučiť členov pracovnej čaty o pracovnom postupe a o použití osobných ochranných pracovných prostriedkov a mechanizačných prostriedkov podľa druhu a spôsobu manipulácie, b) upozorniť na nebezpečné úkony alebo miesta pri manipulácii, dbať na správnu a bezpečnú prevádzku mechanizačných prostriedkov používaných pri manipulácii a na správne používanie viazacích prostriedkov. Ručné manipulácie sa vykonávajú vždy s použitím pracovných pomôcok. Pracovné pomôcky (sochory, lyžiny, môtiky, vrátky, navijaky a pod.) musia byť náležite dimenzované a v dobrom stave, zakotvené proti sklúznutiu alebo preklopeniu. Lyžiny nesmú mať väčší sklon ako 30° od vodorovnej roviny. Nosníky lyžín musia byť upevnené na dopravnom prostriedku pomocou háku alebo iného upevňovacieho zariadenia. Pracovníkom, ktorí sa nepodieľajú na manipulácii, je zakázané zdržiavať sa na pracovisku, kde sa manipulácia vykonáva.

Doplňkové konštrukcie

Predstavujú zámočnicke, klampiarske a stolárske výrobky, ktoré sú podrobne rozpísané vo výkresovej dokumentácii. Stolárske výrobky boli navrhované tak, aby boli účelovo využívané pre potreby detí a dozoru. V každej triede sú navrhnuté úložné priestory, stoly a stoličky výškovo a rozmerovo prispôsobené pre potreby detí.

V Košiciach 01.04.2016

.....
Ing. Mária Kozárová

.....
Ing. Iveta Dulovičová