



## **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

Názov stavby: ***Novostavba materskej školy v obci Batizovce***

Miesto stavby: Batizovce

Investor: Obec Batizovce, Štúrová 29/2 , 059 35 Batizovce

Vypracoval: Ivan Kollár

Registračné číslo spracovateľa: 5114\*11

Zákazkové číslo: 6/20

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Dátum spracovania: 03/2020

## **A. Sprievodná správa**

### **1. Identifikačné údaje**

Názov stavby:	<b>Novostavba materskej školy v obci Batizovce</b>
Miesto stavby:	Parcela 1148/1; k.ú. Batizovce
Kraj:	Prešovský
Charakter stavby:	Novostavba
Investor:	Obec Batizovce, Štúrová 29/2 , 059 35 Batizovce
Projektant:	PS PROJEKT s.r.o, Tatranská 401/3, 05992 Huncovce

### **2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku dokončenej stavby**

Projektová dokumentácia obsahuje dva stavebné objekty - SO 01 Novostavba a SO 02 Spevnená plocha.

Objekt **SO 01 Novostavba** – je to nový objekt materskej školy v Batizovciach postavený vedľa terajšej materskej školy prepojený spojovacou chodbou, na spoločnom pozemku č 1148/1 s využitím terajšieho priestoru pre detské ihrisko. Kapacita novej budovy materskej školy bude 32 detí. Pre prístup osobám s obmedzenou schopnosťou pohybu, bude zhotovená oceľová rampa zo sklonom 1:12. Zo západnej strany objektu bude zhotovené oceľové vonkajšie únikové schodisko – ktoré bude výhradne slúžiť na únik v prípade požiaru, alebo inej nepredvídanej situácie.

Objekt bude dvojpodlažný, nepodpivničený so sedlovou strechou. Konštrukčne je riešený ako tradične murovaný, postavený na betónových pásových základoch. Strop a vnútorné schodisko sú zhotovené zo železobetónu. Obvodové murivo zhotovené z porobetónových tvárnic Ytong hr. 375mm, murivo je zateplené kontaktným zateplovacím systémom (ETICS). Teplný izolant minerálna vlna hr. 120mm. Strecha bude zhotovená sedlová z drevených gang-nailových väzníkov. Strecha bude zateplená minerálnou vlnou hr. 400mm, strešná krytina profilovaný plech Lindab Maxima.

Po dokončení bude slúžiť ako materská škola pre 32 detí. V materskej škole budú dve herne, dve spálne, zázemie pre personál, výdajňa stravy – strava sa bude dovážať s terajšej kuchyne materskej školy cez spojovaciu chodbu v termosetoch. Kapacita kuchyne je dostačujúca – projektovaná na 100 jedál denne.

Stravovanie bude prebiehať v herni na prízemí kde je k tomu naprojektované výdajné miesto. Výdajné miesto bude vybavené nerezovým výdajným pultom, ohrevom tanierov, nerezovým pracovným stolom odkladacím priestorom. (bude upresnené investorom)

#### **Objekt SO 02 Spevnená plocha**

Časť spevnená plocha rieši nový prístupový chodník k budove novej materskej školy. Chodník bude zhotovený z betónovej zámkovej dlažby. V rámci spevnenej plochy sa zhotoví aj oplotenie oceľového únikového schodiska, aby sa zamedzilo prístupu detí na schodisko.

#### **SO 01 Novostavba**

Pôdorysný rozmer:	19,54m×11,645m
Výška od terénu:	9,334m
Zastavaná plocha :	268,29m <sup>2</sup>
Obstavaný priestor :	1943,6m <sup>3</sup>
Užitková plocha:	369,21m <sup>2</sup>

### **SO 02 Spevnená plocha**

Pôdorysný rozmer chodníka : 80,75m<sup>2</sup>

### **3. Prehľad východiskových podkladov**

- Zameranie projektantom na mieste
- Dohody a upresnenia so zástupcami investora.
- Pôvodná projektová dokumentácia s názvom „ Zateplenie objektu materskej školy v Batizovciach vypracovaná 05/2018.

### **4. Členenie dokumentácie a členenie stavby na stavebné objekty**

- A. Sprievodná správa
- B. Súhrnná technická správa
- B1. Protipožiarne zabezpečenie stavby
- B2. Statické posúdenie stavby
- B3. Projektové hodnotenie energetickej hospodárnosti
- C. Celková situácia stavby
- E. Dokumentácia stavebných objektov
  - SO 01 Novostavba
  - DSO 01.1 Stavebné riešenie
  - DSO 01.2 Zdravotechnická inštalácia
  - DSO 01.3 Ústredné vykurovanie
  - DSO 01.4 Rozvod plynu
  - DSO 01.5 Elektroinštalácia a bleskozvod
  - DSO 01.6 Vodovodná prípojka
  - SO 02 Spevnené plochy
- F. Projekt organizácie výstavby
- H. Celkové náklady stavby

### **5. Vecné a časové väzby stavby na okolie a na súvisiace investície**

Stavba bude realizovaná na pozemku terajšej materskej školy. Pri realizácii stavebných prác je potrebné postupovať tak, aby nebola obmedzená činnosť a prevádzka materskej školy. Stavenisko musí byť dôkladne zabezpečené tak, aby pri stavebných prácach nedošlo k úrazu prechádzajúcich detí, osôb a poškodeniu majetku.

### **6. Prehľad prevádzkovateľov (užívateľov)**

Užívateľom bude investor – obec Batizovce

## ***B. Súhrnná technická správa***

### **1. Charakteristika územia stavby**

#### **1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska**

Predmetom projektu je vybudovanie nového objektu materskej školy. Nový objekt sa bude nachádzať v terajšom areáli materskej školy v zastavanom území obce Batizovce na pozemku č1148/1.Orientácia na svetové strany sever -juh. Priestor pre nové stavenisko je voľný bez križovania inžinierskych sietí.

#### **1.2. Vykonané prieskumy**

Na mieste stavby bola urobená obhliadka, zameranie a foto dokumentácia terajšieho objektu. Nebol zrealizovaný geoologický prieskum.

#### **1.3. Príprava pre výstavbu**

Stavenisko je voľné a pripravené na stavebné práce. Všetky stavebné práce sa budú prevádzať za plnej prevádzky, preto je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a vyhlášky.

#### **1.4. Hľadisko záujmov ochrany prírody a krajiny:**

V záujmovej lokalite sa nevyskytujú chránené druhy živočíchov.

#### **1.5. Inžinierske siete a energie**

V danom objekte a na terajšom pozemku materskej školy sa nachádzajú všetky inžinierske siete. Elektrická energia a pitná voda pre stavbu bude zabezpečená z jestvujúcich rozvodov v budove.

### **2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie**

#### **2.1. Stručný popis SO**

##### **SO 01 Novostavba**

##### ***DSO 01 .1 Stavebné riešenie***

Budova bude tradične murovaná, uložená na betónových pásových základoch. Strop a vnútorné schodisko železobetónové. Strecha zhotovená z drevených väzníkov, strešná krytina poplastovaný plech Lindab Maxima. Podhľad protipožiarny sadrokartón+ tepelná izolácia z minerálnej vlny. Prístup do budovy škôlky bude bezbariérový-cez oceľovú rampu. Únikové schodisko zo západnej strany – oceľové – zabezpečené proti vstupu detí z vonkajšej strany opлотením do výšky 2m.Vonkajšia povrchová úprava systémom Baumit (ETICS). Tepelný izolantom bude minerálna vlna hrúbky 120mm. Povrchová úprava farebná silikónová omietka. Soklová časť a základy budú zateplené soklovými doskami s polystyrénu hr.150mm. Nad terénom bude povrchová úprava zhotovená z mozaikovej omietky. Okolo celého objektu bude zhotovený nový okapový chodník.

## DSO 01.2 Zdravotechnická inštalácia

Navrhované rozvody studenej vody budú vedené v podlahách a drážkach stavebnej konštrukcie ku jednotlivým zariadeným predmetom. Potrubie studenej vody je navrhnuté z plastliníkových resp. plastových rúr a bude chránené voči orosovaniu tepelnou izoláciou.

Teplá úžitková voda bude pripravovaná v plynovej kotolni v zásobníkovom ohrievači vody (rieši časť vykurovanie). Potrubie TUV a cirkulácie je navrhnuté z plastliníkových resp. plastových rúr a bude chránené. Rozvod požiarnej vody ku navrhovaným požiarnym hydrantom bude napojený na rozvod studenej pitnej vody cez oddeľovač spätného toku.

Novú vodovodnú prípojku rieši samostatný objekt DSO 01.6 Vodovodná prípojka.

Potrubie požiarneho vodovodu je navrhnuté z oceľových pozinkovaných rúr. Splaškové vody budú od jednotlivých zariadených predmetov odvedené pomocou kanalizačného potrubia z PP a PVC a hrdlových tvaroviek do verejnej kanalizácie.

Pripojovacie potrubie bude vedené v drážkach stavebnej konštrukcie a v podlahe.

Na zvislých odpadných potrubíach budú vysadené odbočky pre jednotlivé pripojovacie potrubia. Odpadné potrubie bude odvetrané vetracími hlavicami a privetrávané privetrávacími hlavicami. Na odpadnom potrubí budú osadené čistiace kusy. Všetky potrubia budú pripevňované k stavebným konštrukciám pripevňovacími prvkami s gumenou výstelkou proti prenosu hluku. Ležaté zvodové potrubie bude uložené v zemi. Potrubie bude vedené v predpísanom spáde, min. však 2 %. Odpadové potrubie bude privedené do zvodového potrubia pomocou dvoch 45° kolien. Za vyústením zvodového potrubia za základom sa do zvodového potrubia vloží odskok ktorý bude vytvorený pomocou 45° kolien. Potrubie bude uložené na pieskovom ložku. Zásyp potrubia bude vykonaný po vrstvách a opatrne zhutňovaný. Zvodové potrubie a tvarovky budú spájané násuvnými hrdlami.

Dažďové vody budú odvádzané zo strechy dažďovou kanalizáciou do vsakovacích jám umiestnených na pozemku investora. Budú použité 2 vsakovacie jamy.

### Výpočet potreby vody pre novostavbu MŠ

špecifická potreba vody:	6	l/dieťa/deň			
počet detí:	3				
	2	Novostavba MŠ			
Priemerná potreba vody:	$Q$	32 x 60	1920	l/deň	1,920 m <sup>3</sup> /deň
	$P =$				
Max. denná potreba vody:	$Q$	$Q_p \times 1,6$	3,072	m <sup>3</sup> /deň	
	$d_{max} =$				
Max. hodinová potreba vody:	$Q$	$Q_{dmax} \times$	0,553	m <sup>3</sup> /h	0,154 l/s
	$h_{max} =$	1,8 / 10			
Ročná potreba vody:	$Q$	$Q_p \times 250$	480	m <sup>3</sup> /rok	
	$r =$				
Množstvo splaškových vôd:					
Priemerné denné množstvo splaškových vôd:		$Q_s = Q_p$	1,920	m <sup>3</sup> /deň	
Max. prietok splaškových vôd:		$Q_p \times$	0,845	m <sup>m</sup> /h	
		4,4 / 10			
Min. prietok splaškových vôd		$Q_p \times$	0,115	m <sup>3</sup> /h	
		0,6 / 10			

### **DSO 01.3 Ústredné vykurovanie**

Ústredné vykurovanie, je návrh riešenia vykurovania a prípravu teplej vody z kondenzačného kotla na spaľovanie zemného plynu.

Kotolňa zabezpečujúca potrebné množstvo tepla je navrhnutá teplovodná s núteným obehom teplotnosného média, ktorým je voda s výpočtovým teplotným spádom 70/50°C a s premenlivou teplotou pre okruhy vykurovania, resp. voda s výpočtovým teplotným spádom 70/50°C pre vykurovacie telesá a s konštantnou teplotou pre okruh prípravy TUV. Spaľovacím médiom bude zemný plyn naftový o výhrevnosti min. 33,5 MJ.m<sup>-3</sup>.

Ako zdroj tepla je navrhnutý plynový kondenzačný kotol z integrovaným 210l zásobníkom:

Kondenzačný kotol BUDERUS Logamax plus GB192-25iT210SW H, 24 kW, (zo zásobníkom TUV – 210 litrov)

Na pokrytie tepelných strát v jednotlivých miestnostiach sú navrhnuté:

vykurovacie telesá KORAD, a to jedno a dvojradé, stavebná výška 400, 600, a 900 mm, s prídavnými plochami, v prevedení so zakrytovaním, s napojením zo spodu. Radiátory budú opatrené zátkami, odvzdušňovacími zátkami, typovými závesmi.

kúpeľňové dekoratívne trubkové radiátory SANTORINI, šírky 400, 500 a 700 mm s výškou 500, 1300 a 1700 mm, hĺbky 100 mm, so spodným pripojením. Radiátory budú opatrené odvzdušňovacími zátkami, typovými závesmi.

#### **Celková bilancia potrieb tepla je nasledovná :**

potreba tepla ročná pre vykurovanie	21,2 MWh
potreba tepla ročná pre prípravu TUV	27,00 MWh
Celková spotreba tepla ročná - Q <sup>ROK</sup>	48,2 MWh = 174 GJ

### **DSO 01.4 Rozvod plynu**

Navrhovaný NTL plynový rozvod sa napojí na existujúce NTL plynové potrubie v existujúcej MŠ v miestnosti č. 0.11 – chodba a pokračuje pod stropom miestností č. 0.01, 0.08 a 0.06.

Medzi objektami existujúcej MŠ a novostavby MŠ bude NTL potrubie vedené v zemi. Pred kotolňou novostavby MŠ vystúpi nad terén a po prechode cez obvodové murivo bude vedené ku plynovému kotlu.

Hlavný uzáver plynu - HUP je existujúci uzáver pred regulátorom STL/NTL v skrinke osadenej v oplstení MŠ.

Hlavný domový uzáver - HDUP je uzáver za plynomerom.

médium : zemný plyn naftový

výhrevnosť : 33,5 ÷ 36,0 MJ.m<sup>3</sup>

pracovný tlak : 1,7 ÷ 2,1 kPa

### **SO 01.5 Elektroinštalácia a bleskozvod**

Projekt rieši umelé osvetlenie, zásuvkové obvody, systém ochrany pred bleskom a uzemnenie pre novostavbu materskej škôlky v Batizovciach.

Rozvádzač R4.1 je oceľoplechová rozvodnica so zapustenou montážou. Rozvádzač je umiestnený na prízemí v miestnosti č. 1.01 - Zádverie. Rozvádzač R4.1 je napojený z existujúceho elektromerového rozvádzača, umiestneného na fasáde existujúcej budovy materskej škôlky káblom CYKY-J 5x16. Kábel bude do rozvádzača vedený v zemi vo výkope v chráničke FXKVR 63. Z rozvádzača R4.1 budú napojené svetelné a zásuvkové rozvody na prízemí objektu.

Umelé osvetlenie v objekte je zrealizované pomocou stropných závesných a nástenných svietidiel s LED svetelným zdrojom. Svietidlá sú montované na povrch. Ovládané sú pomocou spínačov rad. 01, 05, 5B, resp. 06. Všetky spínače budú umiestnené vo výške 1,2m nad podlahou. Svietidlá budú rozmiestnené podľa priloženej výkresovej dokumentácie, v ktorej sú uvedené i prípadné špeciálne požiadavky na svietidlá, ako je požadované krytie IP a požadovaný výkon svetelného zdroja. Rozvod bude realizovaný káblom CYKY 3x1,5 vedeným pod omietkou. Pre osvetlenie únikových ciest a nad každý východ na voľné priestranstvo, ktorým unikajú deti sa navrhuje núdzové osvetlenie. Svietidlá sú určené na montáž na strop, alebo nástennú montáž, z 3W LED svetelným zdrojom.

Zásuvkové obvody sú zrealizované pomocou jednonásobných zásuviek. Zásuvky budú vo vyhotovení s krytím IPXX podľa toho, v akej miestnosti budú umiestnené, min. IP20 až IP44, uložené budú v prístrojových krabiciach. Rozmiestnenie jednotlivých zásuviek je znázornené vo výkresovej dokumentácii. Napájané budú káblom CYKY-J 3x2,5. Pre všetky zásuvky bude použitá doplnková ochrana prúdovými chráničmi s rozdielovým prúdom 30mA. Všetky zásuvky musia byť vybavené ochrannými clonkami, ktoré zabráňujú dotyku živých častí, v opačnom prípade musia byť všetky voľné zásuvky vybavené blokovacím zariadením, ktoré sa dá odstrániť iba použitím kľúča (nástroja). Káble k zásuvkám budú vedené pod omietkou.

### ***Ochrana pred bleskom, uzemnenie:***

Zachytávacia sústava je navrhnutá ako hrebeňová pomocou guľatiny AlMgSi ø8mm, doplnená zachytávacou tyčou JP20. Vodič zachytávacej sústavy AlMgSi ø8mm bude na streche upevnený pomocou podpier vzdialených od seba každý meter. Pre návrh rozmiestnenia zachytávacej sústavy bola zvolená metóda valivej gule s priemerom 45m. K zvodom je potrebné na streche pripojiť všetky kovové predmety, ktoré sú k nemu bližšie ako dostatočná vzdialenosť s. Dostatočná vzdialenosť „s“ je minimálna vzdialenosť, pri ktorej nevzniká nebezpečný výboj medzi zvodom, ktorým tečie prúd blesku a okolitými uzemnenými vodivými časťami. Izolácia vzhľadom na nebezpečný výboj je zabezpečená, ak je vzdialenosť „d“ medzi sústavou ochrany pred bleskom a uvažovanou vodivou časťou väčšia ako „s“. Bleskozvod bude mať zvody z vedenia AlMgSi ø8. Maximálna vzdialenosť medzi zvodmi musí byť pre triedu LPS III 15 metrov ( $\pm 20\%$ ). Zvody na objekte budú upevnené na podperách vzdialených od seba maximálne 1 meter. Medzi zvodom a strechou / fasádou budovy je nutné dodržať vzdialenosť minimálne 0,1m. Na každom zvode bude osadený ochranný uholník dĺžky 1,7 m a skúšobná svorka vo výške 1,8 m. Ochranný uholník bude prichytený držiakmi. Od skúšobnej svorky sa na pripojenie k pásiku FeZn 30x4 použije drôt FeZnØ10. zemňovacia sústava Nové uzemnenie objektu bude z pásika FeZn 30x4 uloženého vo výkope hĺbky 80 cm. Pásik bude umiestnený okolo celej budovy pod voľným terénom, v časti v blízkosti uzemnenia existujúceho objektu bude nový uzemňovací vodič napojený na existujúcu uzemňovaciu sieť pomocou svoriek. Objekt bude chránený pred priamym zásahom bleskom bleskozvodným zariadením (LPS). V rozvádzači R4.1 sa osadí prepäťová ochrana pre zamedzenie prieniku prepätia k jednotlivým zariadeniam. Bude použitá dvojstupňová ochrana - kombinovaná triedy 1 a 2. Ochranná úroveň použitej prepäťovej ochrany je 1,5kV. Vnútorňý LPS bude tvoriť hlavná uzemňovacia prípojnice HUP umiestnená v kotolni, na ktorú sa pripojí uzemnenie, vstupujúce potrubia, vedenia a zbernice PE rozvádzača.

### ***DSO 01.6 Vodovodná prípojka***

Novonavrhovaná prípojka DN 80 (D 90) sa napojí na verejný vodovod DN 100 vradením prírubového T-kusu DN 100/80. Vodomerná šachta bude osadená na pozemku investora cca 6 m od bodu napojenia. Vodomerná šachta bude betónová monolitická s liatinovým poklopom 600 x 600 mm. V šachte bude umiestnený ultrazvukový vodomerník DN 80, uzatváracie armatúry, montážna vložka, spätná klapka a nábehové kusy pred a za vodomerníkom. Za vodomernou šachtou bude osadený nadzemný hydrant DN 100 pre potreby požiarnej ochrany, za nadzemným hydrantom bude potrubie zredukované na DN 50 (D



63).Vodomerná šachta je typová, betónová. Vstup do šachty bude pomocou poplastovaných stúpadiel a vstup do šachty bude zabezpečený poklopom s tepelnou izoláciou.

Za vodomernou šachtou je navrhnutý nadzemný hydrant DN 100. Hydrant je konštruovaný tak, aby pri uzatvorení vody v samotnom telese hydrantu došlo k odvodneniu do štrkového obsypu spodnej časti. Na jeseň je potrebné previesť kontrolu uzatvorenia hydrantu, aby nedošlo k jeho poškodeniu zamrznutím.

### **SO 02 Spevnená plocha**

Pred zhotovením chodníka zo zámkovej dlažby je potrebné odstrániť trávnatú plochu a ornícu. Následne sa vykopú ryhy pre osadenie betónových parkových obrubníkov a betónových žľaboviek. Šírka nového chodníka je 1,9m a dĺžka 42m

Osadia sa parkové obrubníky do betónového lôžka, betón C16/20. Po vytrdnutí betónu sa zhotoví zhutnený podklad zo štrkodrvy ŠD hr.150mm. Na zhutnenú štrkodrvu sa zhotoví pieskové lôžko hr.30mm frakcie 2-4mm. Na takto pripravený podklad sa zhotoví betónová zámková dlažba hr.60mm. Škály dlažby sa presypú pieskom. Priestory medzi rampou a chodníkom, chodníkom a budovou sa zasypú riečnym štrkom.

V západnej časti sa pre odvod dažďovej vody do terénu zhotovia betónové žľaby ktoré sa osadia do betónového lôžka v celkovej dĺžke 3,3m od objektu.

V západnej časti objektu sa okolo únikového schodiska zhotoví pletivové oplatenie výšky 2m. Pletivo bude pozostávať z poplastovaných typových stĺpikov a štvorcového poplastovaného pletiva. Stĺpiky budú osadené do betónu. V prednej časti oplatenia bude osadená bránička. Kovanie bráničky bude zhotovené tak aby bol zamedzený prístup na schodisko z detského ihriska.( z vnútornej strany bránička klučka z vonkajšej guľa. Bránička nesmie byť zamknutá.

## **2.2. Prístupové cesty**

Nové cesty nie je potrebné budovať, využívané budú terajšie obecné asfaltové komunikácie.

## **2.3. Starostlivosť o životné prostredie**

Užívaním objektu vzniká len bežný komunálny odpad, ktorý je ukladaný do KUKA nádoby a odvážaný na skládku komunálneho odpadu.

Odpad ktorý vznikne pri búracích prácach je vyšpecifikovaný v časti POV.

### **Kategória odpadu**

<b>Číslo druhu odpadu</b>	<b>Názov druhu odpadu</b>	<b>Kategória odpadu</b>	<b>Zneškodnenie</b>	<b>Kód odpadu</b>
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Skládka odpadov	D1

### **Poznámka**

Projekt je duševným vlastníctvom PS PROJEKT s.r.o

Kopírovanie akejkoľvek časti je možné len so súhlasom generálneho projektanta.

Projekt je spracovaný v podrobnosti dokumentácie pre príslušný stupeň akcie.

Projekt nenahrádza dielenskú a výrobnú dokumentáciu.

Každá časť projektu je neoddeliteľná súčasť celého projektu.

Akúkoľvek nejasnosť riešiť výlučne s generálnym projektantom.

Interiérové prvky nie sú súčasťou riešenia projektovej dokumentácie – na výkrese sú schematicky zaznačené ich poloha a tvar.



Rezy sú vykresľované podrobne v mieste rezovej čiary, pohľady do rezaného vnútra objektu sú nezáväzné a nie sú vykreslené podrobne.

Projektant vykonal podrobný prieskum skutkového stavu riešených priestorov v rámci svojich možností.

Nebolo možné zachytiť všetky skryté alebo zastavané konštrukcie a rozvody (konštrukcie skryté v základoch, podhladoch, podlahách a pod).

Predmetom projektovej dokumentácie je predovšetkým definovanie kvantity a kvality stavebných výkonov potrebných pre realizáciu predmetného diela.

**Podkladom pre zhotovenie cenovej ponuky a rovnako tak stavebného diela je projektová dokumentácia ako celok, to znamená sprievodné, súhrnné a technické správy, výkresová dokumentácia a výkaz výmer:**

A. V textovej správe (technické správy) je uvedené štruktúra jednotlivých výkonov s definovaním požiadaviek, ktoré nie sú popísané v grafickej časti.

B. Grafická časť dokumentácie (pôdorysy, rezy, situácie, detaily a podobne) definuje konkrétne riešenie jednotlivých výkonov.

C. V časti výkaz výmer je definovaná najmä kvantita (miera, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, bm a podobne) výkonov.

Jednotlivé súčasti sú neoddeliteľné.

V prípade nezrovnalostí vo výkaze – výmer platí to, čo je uvedené v iných častiach projektovej dokumentácie, t.j. textové časti a výkresy.

V prípade nejasností medzi rôznymi časťami dokumentácie (napríklad vzťah výkresy veľká mierka – detaily) platí tá jej časť, kde je predmetná dodávka podrobne a riadne špecifikovaná.

Výkaz výmer je spracovaný presne, bez rezervy a bez statného. Náklady spojené so stratným je potrebné započítať v ponuke.

Jednotlivé položky tohoto projektu predstavujú ukončené odborne zhotovené práce a výkony, včítane dodávky materiálu, odbornej práce, dovozu alebo odvozu materiálov, použitých mechanizmov, nástrojov, pomôcok atď.

**Od predkladateľov cenových ponúk sa požaduje, aby ocenené a dodané jednotkové výkony obsahovali všetky súčasti tak, aby zhotovený predmet dodávky bol užívania a prevádzky schopný v celom požadovanom rozsahu.**

Dodávateľ musí pri spracovaní cenovej ponuky vychádzať z predpokladu plnej funkčnosti ním ocenených dodávok.

Dodávka všetkých výkonov bude zrealizovaná v mieste stavby, na konkrétnej pozícii a v konkrétnom rozsahu (ak nie je zmluvne uvedené inak).

Pre dodávku všetkých prác podľa predloženého projektu platia zákony, vyhlášky a normy, platné na území Slovenskej republiky.

Súčasťou dodávky všetkých výkonov musia byť záverečné skúšky, revízne správy, protokoly, merania, certifikáty a podobne, uskutočnené na základe platnej legislatívy, ktoré umožňujú kolaudáciu a riadne užívanie predmetu dodávky.

Výmer jednotlivých položiek a cenové kalkulácie sú riešené ako podskupiny štruktúry, v zmysle štandardov bežných rozpočtových programov (viď spracovateľ rozpočtu).

Predkladateľ cenovej ponuky a dodávateľ musí rešpektovať štruktúru výkazu – výmer ako aj jednotlivé špecifikované položky. Zmeny sú možné len pri rešpektovaní podmienok v zmysle nasledujúcich bodov:

Ak nie je uvedené inak, každý konkrétne navrhnutý materiál je uvedený ako referenčný produkt a je ho možné nahradiť ekvivalentným produktom, avšak až po odsúhlasení projektantom, pričom ekvivalentný materiál musí spĺňať požiadavky na kvalitu, kvantitu, farebnosť, záručné doby, všetky technické parametre a podobne.

**V prípade zistenia chýb, nejasností, nepresností a podobne v projektovej dokumentácii, je dodávateľ povinný naceniť aj takéto, podľa jeho názoru chýbajúce položky. Tieto uvedie v samostatnej časti svojej cenovej ponuky, mimo tejto štruktúry SO.**

**Ak pri vypracovaní cenovej ponuky na predmetné dielo sa zistí nesúlad medzi projektovou dokumentáciou a výkazom výmer je predkladateľ cenovej ponuky povinný toto oznámiť projektantovi, aby bol výkaz výmer a rozpočet opravený. Ak táto podmienka nebude splnená projektant nenesie zodpovednosť za naviac práce.**