**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

1. Identifikačné údaje

2. Základné údaje stavby

3. Vybavenie stavby a odpady

4. Členenie stavby na stavebné objekty

5. Vecné a časové väzby

6. Organizácia výstavby

7. BOZP

8. Investičné náklady

9. Záver

**A.1. Identifikačné údaje**

**Identifikačné údaje stavby**

1.1 Názov stavby:……………………….... VÝSTAVBA MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI VECHEC

1.2 Miesto stavby:……………………........ VECHEC

1.3 Okres:………………………………..... VRANOV NAD TOPĽOU

1.4 Obec:..................................................... VECHEC

1.5 Charakter stavby:…………………....... BUDOVA PRE ŠKOLSTVO A VZDELÁVANIE

**Identifikačné údaje objednávateľa**

1.6 Názov a sídlo investora:................... OBEC VECHEC

1.7 Prevádzkovateľ:………………… .. INVESTOR STAVBY

**Projektová dokumentácia**

1.8 Stupeň dokumentácie:.................. PD PRE VYDANIE SP a R

1.9 Spracovateľ PD:..................................... DD-ARCH,s.r.o, HENCOVCE 1836/25

**A.2 Základné údaje stavby**

**Prehľad východiskových podkladov**

- Príslušné STN, EN a ostatná príslušná legislatíva

-Lokalitný program investora stavby

-

**SO 01 – HLAVNÝ OBJEKT (materská škola)**

**Stručná charakteristika územia**

Miestom realizácie navrhovaného zámeru je mierne svahovitý pozemok s existujúcou prístupovou komunikáciou a vjazdom. Lokalita je situovaná v intraviláne obce katastrálnom území Vechec. Pozemok je dopravne napojený zo severnej strany po komunikácii z asfaltového krytu cez existujúci vjazd a uzatvárateľnú bránu. Spevnená plocha z asfaltového krytu je ukončená v úrovni ½ stavby hygienického centra..V mieste navrhovanej stavby je exitujúce komunitné centrum a hygienické centrum. Inžinierske siete- OEZ, vodovodná a kanalizačná prípojka sú navrhované z verejných sieti (samostatne spracované v PD).Vodovodná a kanalizačná sieť prechádza cez parcelu investora.Plynova prípojka sa nerieši. Navrhovaná stavba mš rešpektuje ochranné pásma jedn. sieti. .Realizácia stavebného zámeru sa nedotkne jestvujúceho dopravného napojenia (vjazd je existujúci). Počas výstavby nedôjde k obmedzeniu priestorových nárokov mimo riešeného územia.Plocha v okolí stavby je dostačujúca pre zriadenie staveniska. Na pozemku nie je potrebný žiadny výrub drevín. Nezastavaná časť parcely bude využívaná ako dvor. V rámci riešenej stavby je potrebné riešiť terénne úpravy pozemku a doplnenie spevnenej plochy k navrhovanej stavbe. Vo vzdialenosti 47,5m od navrhovanej stavby je existujúca trasa VN, stavba je osadená mimo ochranného pásma trasy. Pozemok investora je oplotený.

**Príprava územia na stavbu**

Nie je potrebný žiadny výrub drevín,je potrebná demontáž časti betónového oplotenia z dôvodu terénnych úprav . V mieste stavby je potrebná úprava terénu, zemina sa využije v rámci výstavby mš.

**Majetkoprávne pomery**

Investor je vlastníkom pozemku.

**SO 01 – HLAVNÝ OBJEKT (MŠ)**

**Stručná charakteristika stavby**

Navrhovaný objekt (SO 01) je samostatne stojaca stavba o rozmeroch 22,45m x 13,45mm postavená na upravenom (rovinatom) pozemku s hlavným vstupom zo severozápadnej strany, riešeným bezbariérovo. Prístup k stavbe je po navrhovanej spevnenej ploche zo zámkovej betónovej dlažby vymedzenej cestnými betónovými obrubníkmi (SO 03). Pred stavbou je navrhovaná spevnená plocha z betón. platňí (vyrovn. schody, rampa, terasy). Dispozične je rozdelená do troch nadzemného podlažia.Stavba je ukončená sedlovou strechou a plechovou krytinou v kombinácii s pultovými strechami s atikou a PVC krytinou.Stavba je navrhovaná ako žb skelet s výplňovým tehlovým murivom, založená na základových pásoch a patkách . Strop je železobetónovy. Krov nad hlavnou časťou je navrhovaný vazníkovy s s ľahkou plechovou krytinou.Krov na presahom podlažia v 1NP a nad schodiskom z južnej strany je drevený s PVC krytinou. Podkrovie neprístupné a bez využitia. Okná a dvere sú plastové, vstupné dvere hliníkove. Stavba materskej školy je navrhovaná ako trojtriedna (3x21detí ) s výdajňou stravy.

**Zdôvodnenie stavby**

Pripravovaná investičná akcia predstavuje doplnenie služieb v lokalite obce.

**Funkčno-prevádzková organizácia**

Stavba je rozdelená na časť 3 triednej mš (na každom podlaží je navrhovaná jedna trieda pre 21 detí) ,výdajne stravy so zázemím a technickú miestnosť. V rámci dispozície je stavba doplnená o hyg. priestory, kancelárie a sklady. Jednotlivé celky su prepojené chodbou a schodiskami . Prevádzka jednotlivých funkčných celkov (vstup do mš,vstup do tech. Miestnosti a výdajne stravy) sa nekríži a má navrhované samostatné vstupy.

**Dopravno-prevádzkové väzby a obsluha**

Prístup k stavbe je po existujúcej spevnenej ploche z existujucého asfaltového krytu zo severnej strany dispozície cez existujúci vjazd a uzatvárateľnú bránu, ktorý sa doplní o spevnenú plochu z betónovej zámkovej dlažby (SO 03) až k vstupom do navrhovanej stavby mš (SO 01)

Hlavný vstup je situovaný zo severozápadnej strany po navrhovanej spevnenej ploche ako bezbariérový. Z triedy v 1NP je navrhovaný východ na terasU v úrovni podlahy 1NP. Zo západnej strany je samostatný vstup do výdajne stravy a technickej miestnosti.. Zo západnej strany v mieste druhého navrhovaného schodiska je únikový východ pre 2 a 3 NP.. Jednotlivé vstupy sú v exteriéri prepojené spev. plochou z betónových platní..

Vertikálne je stavba prepojená schodiskami - hlavným pri vstupa a únikovým z južnej strany.

**Architektonicko-výtvarné riešenie:**

Stavba je navrhovaná ako trojpodlažná, ukončená sedlovou strechou s štítovými stenami, v kombinácii s pultovými strechami v 1NP a nad schodiskom z južnej strany dispozície.Jednotlivé hmoty stavby sú farebne odlíšene použitím viacfarebnej fasádnej stierky. Okná a dvere sú plastové vstupné dvere hliníkové, bielej farby. Stavba je samostatne stojaca. Okapovýchodník je navrhovaná z betónových platní. Strešná krytina vrátanie klampiarskych výrobkov je z lakoplastovaného plechu antracitovej farby a povlakovej krytiny z PVC sivej farby. Presah strechy je upravený lakopl. trapézovým plechom T8 antracitovej farby. Zámočnícke výrobky sú navrhované pozinkované. Sokel je upravený stierkou s farebných kamienkov.

**Dispozičné riešenie***:*

*1NP*

Hlavný vstup je orientovaný zo severozápadnej strany ako bezbariérový. Za vstupnou chodbou je vstup do jedálne žiakov. Oproti vstupu je situované schodisko do 2 a 3 NP. Z chodby je vstup do šatne a triedy mš, z ktorej je vstup do socialného zariadenia žiakov. Z triedy je prístupný sklad postelí a samostatný východ na terasu.Z chodby je vstup do ekonomatu a wc personálu. Zo západnej strany je vstup do technickej miestnosti a do predsiene výdajne stravy. Výdaj stravy je prepojený s jedálňou dverami pre výdaj jedla a výklopným oknom pre príjem špinavého riadu.

2NP

V 2NP je situovaná druhá trieda mš zo samostatnou spálňou pre deti, šatňou pri schodisku a sociálnym zázemím pre deti. Z triedy je prístupný sklad hraciek. Oproti schodisku je wc pre personál a ekonomat. Z chodby je vstup do kancelárie riaditeľa, zborovne a skladu pomócok. Z priestoru spálne je navrhovaný východ do priestoru únikového schodiska.

3NP

V 3NP je navrhovaná tretia trieda mš ,dispozícia podlažia je rovnaká ako v 2NP, V m.č.3.9 je izolačná miestnosť s umývadlom (v 2NP je v m.č.2,9 navrhovaná kancelária riaditeľa mš)

**Stavebno-technické riešenie**

Stavba bude založená na základových pásoch a patkách v kombinácii s debn. tvárnicami s vystužením a zákl. doske, výškovo upravenými z dóvodu terénych úprav .Stavba je navrhovaná ako železobetónovy skelet s výplňovym tehlovým murivom ,resp čiastočne murovaná (schodisko z južnej strany) ukončená sedlovou strechou s plechovou krytinou a dreveným vazníkovym krovom a v kombinácii s pultovými strechami s PVC krytinou a atikami. Steny v interiéri buduupravené stierkou a keramickým obkladom. Strop nad 1 a 2 NP je navrhovaný železobetónovy, nad 3NP je tvorený spodnou pásnicou vazníka s vloženou tepelnou izoláciou z minerálnej vlny (45cm) a sadrokartónom s poziarnou odolnosťou na oceľovom rošte vrátanie parozábrany.

(v miestn. so zvýšenou vlhkosťou sa použije sadrokartón s pož. odolnosťou -impregnovaný RF I) Podhľady v 1 a 2NP sú upravené sadrokartónom na oceľovom rošte .Schodiska sú navrhované železobetónove s nášlapnou vrstvou z PVC .

Okná a dvere sú navrhované plastové, vstupné dvere hliníkove ,bielej farby. Časť okien je navrhovaná so sieťkami proti hmyzu a vnútornými žalúziami. Fasáda bude upravená stierkou na kontaktnom zatepľovacom systéme z minerálnej vlny. Sokel bude upravený marmolitom na kont. zatepl. systéme z XPS polyst. hr. 10cm Podlahy v interieri budú z keramickej dlažby resp. PVC. Podlaha je navrhovaná s tep. izoláciou EPS hr. 25cm. V mieste s výskytom zvýšenej vlhkosti sa časť stien v interiéri obloží ker. obkladom. Exteriérova dlažba je navrhovaná z betónovych platní do lepidla (rampa) ,resp. štrkového lóžka. Klampiarské výrobky sú navrhované z lakopl. Plechu , zámočnicke výrobky (zábradlia, požiarny rebrík ) sú oceľové – pozinkované. Zariaďovanie predmety ,ako aj zariadenie budú ergonomicky prispôsobené žiakom materskej školy. Sú navrhnuté bežné druhy zariaďovacích predmetov z dostupných katalógov a prospektov výrobcov a predajcov. Výber typu spresniť s investorom. Montáž urobiť bežným spôsobom podľa platných STN.Mimo dosahu detí je umývadlo so zmiešavacou batériou v soc. zariadeniach. Výška WC misy pre žiakov 300-350mm od podlahy, výška umývadiel pre žiakov 500mm od podlahy.Wc misy budú oddelené priečkami 60x120cm. Zábradlia sú oceľové (h-1m) so zvislou tyčovou výplňou s max. medzerami 8cm..Dvere musia byť min. do 1/3 výšky od podlahy s výplňou.

**Hlavný projektant stavby:**

Ing.arch. DRAHOMIR DVORJAK

**Zhotoviteľ stavby:**

Bude vybraný na základe výberového konania.

**A.3. Vybavenie stavby a odpady**

**Technické, prevádzkové a technologické vybavenie:**

Nerieši sa.

**Nároky na plochy a kapacity:**

Počet žiakov materskej školy..................3 triedy po 21 žiakov

Zamestnanci...........................................8zamestn.

**Polohopisné a vyškopisné osadenie stavby**

Stavba bude osadená 1,0m od hranice pozemku zo západnej strany a 86,72m od hranice s miestnou komunikáciou

0,000 – úroveň podlahy v interiéri = 213,35m.n.m

-0,300 – spevnená plocha, resp. okapový chodník

-0,320 – upravený terén –dvor zo západnej strany

213,30mnm =-1.050 – pevný bod

**SO 01 – HLAVNÝ OBJEKT**

Zastavaná plocha **258,02m2**

Úžitková plocha 1NP 220,61m2

2NP 193,62m2

3NP 193,62m2

**Úžitková plocha spolu 607,87m2**

Obostavaný priestor **2964m3**

Svetlá výška podlaží **3000mm**

Konštrukčná výška podlažia **3400mm**

Počet nadzemných podlaží **3**

Celková výška stavby od 0,000 **12,850m**

**Vplyv na okolie počas užívania stavby**

Navrhovaná stavba nie je zdrojom trvalého ani dočasného znečistenia.

**Ovzdušie**

Nedôjde k prekročeniu emisií v ovzduší.

**Voda a kanalizácia**

Objekt bude napojený na verejný vodovod a kanalizáciu, prípojky sú navrhované.Rozvody v stavbe budú vedené v priečkach, alebo pod stropom, resp. prekryté stavebnými konštrukciami.

**Elektrická energia**

Projekt rieši vnútornú elektroinštaláciu v objekte MŠ.

Elektroinštalácia musí byť prevedená v zmysle platných noriem bezpečnosti práce. Prevedenie elektroinštalačných prác bude potvrdené revíznou správou.

***Vzduchotechnika***

Priestory sú vetrané prirodzeným vetraním - oknami. Wc personálu a ekonomat v prízemí budú odvetrané núteným vetraním..

**Bleskozvod**

Je riešený podľa normy STN EN 62 305-1 až 4 , ktorá delí systém ochrany pred bleskom (LPS) na vonkajší a vnútorný (STN EN 62305-1 čl. 3.41 a 3.42). Vonkajší systém ochrany tvorí zachytávacia sústava, sústava zvodov a uzemňovacia sústava. Vnútorný systém tvorí ekvipotenciálne pospájanie oddelených kovových častí k LPS priamym vodivým spojením alebo cez prepäťové ochrany umiestnené v RH (SPD) na vyrovnanie, alebo zníženie rozdielu potenciálu spôsobeným bleskovým prúdom.

Tento objekt je zaradený na základe doloženého manažmentu rizika (STN EN 62 305-2) do triedy LPS IV pri použití koordinovej prepäťovej ochrany SPD podľa IEC 62305-4.

Výsledky výpočtov : objekt je zaradený do stupňa LPS IV, polomer valivej gule r = 60 m, veľkosť oka mreže zachytávacieho vedenia max. 20x20m. Ochranný uhol pre LPS IV je cca 78°, typická vzdialenosť medzi susednými zvodmi s typickou vzdialenosťou 20 m.

**Vykurovanie**

Vykurovanie je navrhované centrálne - kotol na peletky zo zásobníkom. Predmetom projektovej dokumentácie je návrh vykurovacej sústavy pre MŠ. Požadovaný výkon zdroja bude stanovený na základe prepočtu tepelných strát vykurovaných miestností objektu podľa STN EN 12 828.

Inštalovaný výkon kotla na spaľovanie peletiek do 50,0 kW

Nový zdroj tepla bude tvoriť kotolňa osadená v M.č 1.9 s jedným kotlom na spaľovanie peliet vrátane zásobníka.

**PEH**

Navrhovaná budova spĺňa požiadavky podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Hluk a vibrácie**

V objekte nebudú inštalované zariadenia, ktoré by zaťažovali okolie hlukom.

**Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

Navrhovaná funkcia stavby nevyžaduje zvláštne opatrenia, bezpečnostné pásmo bude viditeľne vyznačené. Pre užívanie navrhovaných štandardných techn. zariadení platia obvykle postupy v zmysle všeobecných zásad a užívateľských pokynov výrobcov /el. rozvádzače.../.

**Riešenie požiarnej ochrany**

Základná koncepcia protipožiarneho zabezpečenia stavby je spracovaná v samostatnej časti PD**.**Posúdenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je spracované v zmysle vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. a STN a predpisov z odboru ochrany pred požiarmi platnými v dobe spracovania.

Každú zmenu oproti pôvodnému projektu je nutné konzultovať zo špecialistom PO.

**Koncepcia civilnej ochrany**

Pri navrhovanej kapacite a funkcii objektu sa priestory pre toto využitie neuvažujú.

**Základná koncepcia protikoróznej ochrany**

Bude predmetom štandardného riešenia priamo pri realizácii.

**Stanovenie ochranných pásiem**

Jednotlivé funkcie stavby a jej technické zariadenie nevyžadujú žiadne ochranné pásmo. Pre súbehy a kríženie inžinierskych sieti platí STN 73 6005.

**Koordinácia výstavby**

V priebehu realizácie predmetnej stavby nie je súbežne vo väzbe na priestor staveniska realizovaná iná stavba.

**SO 02 – TERÉNNE ÚPRAVY**

Miesto stavby je potrebné upraviť na úroveň existujúcich stavieb komunitného a hygienického centra**.** Z južnej a čiastočne zo západnej strany sa zrealizuje oporná stena z gabiónov (h-1m/š-0,5m) ktorá vymedzí upravovaný terén zo strany dvora. Vymedzená plocha sa dosype zeminou z výkopov s doplnením vrchnej 15cm vrstvy ornice (na -0,320) a zatrávni (bude sa využívať ako školský dvor). Do hornej strany gabiónu sa osadia do betónového lóžka pozinkované stĺpy oplotenia a plotové diely zo zváraných sieti.

**SO 03 – SPEVNENÁ PLOCHA**

Je navrhovaná od existujúcej spev. plochy z asfaltového krytu ukončenej v ½ úrovne stavby hyg. centra po navrhovaný objekt materskej školy

Je ohraničená betónovými cestnými obrubníkmi, osadenými do betónového lóžka. Navrhovaná šírka je cca 6,3m. Ako nášľapná vrstva je navrhovaná betónová zámková dlažba hr. 8cm uložená do štrkového lôžka. Spevnená plocha sa bude využívať aj pre zásobovanie, resp. pre príjazd hasičskej techniky . V mieste navrhovanej spevnenej plochy je existujúci hydrant DN 100.

**SO 04 – VODOVODNÁ PRÍPOJKA**

Objekt vodovodná prípojka bude slúžiť na zásobovanie navrhovanej novostavby Materskej školy v pitnou vodou. Zdrojom vody bude verejný vodovod ,miestom napojenia bude verejný vodovod nachádzajúci sa na pozemku investora. Voda do zásobovaného objektu bude dodávaná prípojkou HDPE D 32 mm. Spotreba vody bude meraná v novo navrhovanej vodomernej šachte umiestnenej 3,0 m od bodu napojenia vodomerom M-N QN2.5 XN.

Hydrotechnické výpočty

Sú robené ako predpokladaný odber vody v súlade s Vyhláškou M ŽP SR č. 684/2006 Z.z. a v súlade so STN 75 5401 – Navrhovanie vodovodných potrubí.

Špecifická spotreba vody podľa „Vyhlášky“ je: 60,0 l.žiak-1.d-1 – priama spotreba žiaci

60,0 l.osoba-1.d-1 – priama spotreba personál

25,0 l.jedlo-1.d-1 – priama spotreba

Počet detí - 63

Personál – 8 osôb

priemerná denná potreba:

Qp= (63 x (60,0 +25,0)) + (8 x (60,0 +25,0)) = 6035,0 l.deň-1 = 251,45 l.h-1 = 0,069 l.s-1

Maximálna denná potreba:

Qm= 251,45 x 2,0 = 502,9 l.h-1 = 0,139 l.s-1

Maximálna hodinová potreba:

Qh= 251,45 x 1,8 = 452,61 l.h-1 = 0,125 l.s-1

Predpokladaná ročná potreba:

Qr= Qp x 195 = 6035,0 x 195 = 1 176 825,0 l.rok-1 = 1176,0 m3.rok-1

**SO 05 – KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA**

Objekt kanalizačná prípojka bude slúžiť na odvádzanie splaškových vôd z navrhovanej novostavby MŠ. Odvádzanie odpadových vôd bude do verejnej kanalizácie, ktorá sa nachádza na pozemku investora v areáli riešenej stavby. Odpadová splašková voda bude odvádzaná prípojkou PVC D 160 mm. Spádové pomery prípojky budu zrejmé z pozdĺžneho profilu.

. Na prípojke je navrhnutá kontrolná šáchta s liatinovým prejazdnými poklopom.

**Investor je povinný požiadať správcov PIS o vyznačenie sietí do PD a tieto v plnom rozsahu rešpektovať!**

**SO 06 – ODBERNÉ EL. ZARIADENIE**

Projekt rieši napojenie navrhovaného objektu materskej školy na elektrickú NN sieť.

**Odpady:**

*Počas výstavby:*

Investičnou akciou sa neporuší stav životného prostredia v navrhovanej lokalite obce, návrh nemá negatívny vplyv na životné prostredie ani zdravie ľudí. Kategorizáciu odpadov ustanovuje katalóg odpadov v. 365/2015(Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 105 ods. 3 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi bude:

a) predchádzanie vzniku odpadu,

b) príprava na opätovné použitie,

c) recyklácia,

d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,

e) zneškodňovanie.

*Počas výstavby:*

Nakladanie S odpadmi zabezpečí investor stavby. Komunálny odpad produkovaný pracovníkmi stavby bude zneškodnený zmluvným partnerom. Zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečované zmluvným spôsobom. Zvyšky stavebného železa alebo znehodnotené železné konštrukcie budú počas výstavby odvážané do zariadenia na zber odpadov.

*Odpady, vznikajúce pri realizácii stavby*

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu

15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované

nebezpečnými látkami N

15 02 02 - absorbenty, filtr. materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie,

ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

17 01 07 - zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné

ako uvedené v 17 01 06 O

17 02 01 - drevo O

17 04 05 – železo a oceľ O

17 05 06-výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O

17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01 O

17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako 17 09 01,02,03 O

20 03 01 - zmes komunálny odpad O

Spôsob nakladania s odpadom.

Odpady sa budú po vzniku separovať podľa druhov a zhromažďovať vo vhodných nádobách, a to plastových alebo kovových. Následne budú odpady odovzdané oprávnenej organizácii na zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Nakladanie s komunálnym odpadom sa riadi VZN obce Vechec resp. zákon NR SR 79/2015Z.z. o odpadoch

*Odpady, vznikajúce po kolaudácii stavby*

Číslo Názov skupiny, podskupiny Kategória

skupiny, a druhu odpadu odpadu

podskupiny,

a druhu

odpadu

16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako

uvedené v 16 02 09 až 16 02 122) N

*žiarivky, PC, iný elektronický odpad*

20 03 01 zmesový komunálny odpad O

*prevádzka*

20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O

*prevádzka*

Spôsob nakladania s odpadom.

Odpady sa budú po vzniku separovať podľa druhov a zhromažďovať vo vhodných nádobách, a to plastových alebo kovových. Následne budú odpady odovzdané oprávnenej organizácii na zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Nakladanie s komunálnym odpadom sa riadi VZN obce Vechec, resp. zákon NR SR 79/2015Z.z. o odpadoch.

**Vplyvy na prírodné prostredie**

*Vplyvy na horninové prostredie a reliéf*

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo prevádzkových automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf.

*Vplyvy na povrchové a podzemné vody*

Navrhovaná výstavba neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia .

*Vplyvy na pôdu*

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto

ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných, havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom).

Činnosť nebude mať negatívne vplyvy na kvalitu okolitej pôdy.. Vplyvy zámeru na pôdu hodnotím ako nevýznamné.

*Vplyvy na biotu*

Výstavbou nedôjde k odstráneniu žiadnej vegetácie .

*Vplyvy na chránené územia*

Plánovaná výstavba sa nedotkne chránených území ani ich ochranných pásiem (Zákon NR SR č.543/2002 Z.z.). Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Výstavba ani užívanie objektu nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

**A.4. Členenie stavby na stavebné objekty**

Stavba bude členená do nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

**B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

**E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV**

**SO 01** –**(HLAVNÝ OBJEKT*)*MATERSKÁ SKOLA**

SO 01 – diel ASR

SO 01 – diel STATIKA

SO 01 – diel UVK

SO 01 – diel ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD

SO 01 – diel ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA

SO 01 – diel PROJEKTOVO ENERG. HODNOTENIE

**SO 02 – TERÉNNE ÚPRAVY**

**SO 03– SPEVNENÁ PLOCHA**

**SO 04 – VODOVODNÁ PRÍPOJKA**

**SO 05 – KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA**

**SO 06 – ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE (OEZ)**

**H. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY**

**A.5. Vecné a časové väzby**

Investícia je navrhovaná ako trvalá.

Predpokladaná doba výstavby je 8 mesiacov od prevzatia staveniska dodávateľom stavby

**A.6 Organizácia výstavby**

**Dočasný a trvalý záber plôch počas výstavby**

Trvalý ani dočasný záber pôdy nie je dotknutý týmto zámerom.

**Zariadenie staveniska**

Zariadenia staveniska bude umiestnené v oplotenom areáli s uzatvárateľnou bránou a riadeným vjazdom a výjazdom vozidiel stavby na území areálu. Prevádzka nebude obmedzená. Predpokladané vybavenie:

· Sociálne a prevádzkové zariadenie pre pracovníkov stavby

· Prenosné sklady materiálu

· Určené voľné skladovacie plochy

· Vymedzené parkovacie plochy

Neuvažuje sa s výrobnými zariadeniami. Dodávatelia pokryjú svoju spotrebu stavebného materiálu, konštrukcií zmesí z výroby a z výrobných zariadení mimo staveniska.

*Objekty a zariadenia staveniska*

Investor neuvažuje so spoločnými objektmi a zariadeniami. Generálny dodávateľ a zhotoviteľ si vybuduje svoje potrebné zariadenie staveniska na určenej ploche a pri ukončení svojej činnosti na stavbe toto zariadenie staveniska zlikviduje.

*Zabezpečenie ochrany objektov*

Areál staveniska budeoplotený

.Vjazd na stavenisko do areálu je opatrený uzatvárateľnou bránou

. Dočasným oplotením sa oplotí miesto stavby.

*Zabezpečenie prívodu vody a energií.*

Územie je zabezpečené pitnou vodou, kanalizáciou a odvodnením

*Dopravné trasy pre presun dodávok a materiálov*

Doprava a zásobovanie bude po existujúcich komunikáciách.

**A.7. BOZP**

Všeobecné požiadavky na BOZP určujú vyhlášky , zákony a nariadenia vlády, ktorými sa určujú požiadavky pre zaistenie bezp. práce a tech. zariadení.

**A.8. Investičné náklady**

Náklad stavby je spracovaný v samostatnej časti.

**A.9.Záver**

Konkrétny typ výrobku uvedený v PD je možné nahradiť za jeho ekvivalent.

Pred začatím stavebných prác je potrebne vytýčenie jednotlivých sieti správcami sieti.

03/2019

vypracoval: Ing. arch. Drahomír Dvorjak