A. TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Popis architektonického riešenia
3. Popis technického riešenia
    3.1. Búracie práce
    3.2. Podlahy
    3.3. Úpravy povrchov
    3.4. Výplne otvorov
    3.5. Zámočnícke výrobky
4. Zdravotechnika
5. Vykurovanie
7. Vplyv na životné prostredie
8. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	**STAVEBNÉ ÚPRAVY K ZRIADENIU POLYTECHNICKÝCH UČEBNÍ NA ZŠ S.CHALUPKU V PRIEVIDZI**
Miesto stavby:	ZŠ Sama Chalupku, Ul. Sama Chalupku, Prievidza
Okres:	Prievidza
VÚC:	Trenčiansky
Investor:	Mesto Prievidza Nám. slobody 14 971 01 Prievidza
Druh stavby:	stavebná úprava
Spracovateľ dokumentácie:	IPP Partner s.r.o. Astrová 19 971 01 Prievidza tel., fax: +421 46 5421888

2. Popis architektonického riešenia.

Na základe aktuálnych potrieb na ZŠ Sama Chalupku navrhujeme rekonštrukciu priestorov polytechnických učební. Jedná sa o učebne: drevodielňa, kovodielňa, náraďovňa.

Účelom stavebných úprav je vytvorenie priestorov pre výučbu polytechnických predmetov v riešenej škole.

Existujúce priestory sú v zlom, nevyhovujúcom technickom stave vrátane zastaralého vybavenia. Navrhovaná rekonštrukcia priestorov bude zahŕňať stavebnú úpravu učební v rozsahu stavebných úprav a zariadenia učební technickým vybavením podľa príslušnej funkcie.

Stavebné úpravy budú zahŕňať výmenu okien, dverí, výmenu vykurovacích telies a doplnenie hygienického kútika. Namiesto sklobetónových výplní otvorov v miestnosti 1.02, ktoré budú vybúrané sa osadia nové plastové okná.

3. Popis technického riešenia

3.1. Búracie práce

V riešených učebniach navrhujeme demontáž a búracie práce:
- vybúranie okenných výplní otvorov
- vybúranie sklobetónových výplní otvorov v miestnosti 1.02
- vybúranie keramickej dlažby v miestnosti 1.05
- demontáž okenných mreží pred oknami miestnosti 1.01
- demontáž vykurovacích telies
- demontáž vyznačených dverných výplní otvorov, zárubne zachovať
- demontáž zásobníkového ohrievača v miestnosti 1.05

3.2. Podlahy

V priestore náraďovne sa po odstránení keramickej dlažby vyhotoví samonivelizačný poter. Následne sa uloží nová keramická dlažba gresová rozmeru 30x30cm, tmavošedej farby, s tmavošedou špárovačkou.

3.3. Úpravy povrchov

V mieste výmeny okien na osteniach, parapetoch a nadpražiach a v miestach poškodenia jestvujúcej vnútornej omietky po stavebných úpravách v blízkosti nových okenných výplní sa prevedú vysprávky omietok.

3.4. Výplne otvorov

Okenné výplne otvorov:

Navrhujeme osadiť nové okná z plastových 5-komorových profilov zasklené izolačným trojsklom. Rámové profily budú bielej farby. Členenie a otváravosť okien je definovaná vo výkaze okenných výrobkov. Vonkajší a vnútorný parapet je súčasťou dodávky okien. Pred vybúraním okna je nutné realizovať demontáž ochrannej mreže okien. Po montáži nových okien sa ochranné mreže opäť namontujú.

Dverné výplne otvorov:

Navrhujeme výmenu poškodených dverných výplní otvorov v jednotlivých učebniach. Osadené budú nové dverné krídla do existujúcich zárubní. Dverné krídla budú vo farbe RAL 7024 s kovovým kovaním kľučka – kľučka so zámkom PZ. Zárubne navrhujeme obrúsiť a natrieť farbou RAL 7024.

Všetky dvere budú označené štítkami podľa definície prevádzkovateľa.

3.5. Zámočnícke výrobky

Pôvodné mreže navrhujeme demontovať. Okenné výplne budú zo strany exteriéru chránené novými mrežami. Mrežu navrhujeme: po obvode a zvislé výstuhy z jaklových profilov 40x40x3mm, horizontálne výstužné pásoviny 40x5mm, výplň zvislé tyčové profily hladké ø10mm. Celá konštrukcia bude zvarovaná, žiarovo pozinkovaná. Mreža bude kotvená do ostenia na chemické kotvy.

4. Zdravotechnika

V miestnosti náraďovňa navrhujeme zriadiť hygienický kútik pre potreby rekonštruovaných učební. Do riešeného priestoru náraďovne navrhujeme umiestniť nový elektrický zásobníkový ohrievač TÚV objemu 120l. Taktiež tam budú osadené dve nové umývadlá s pákovými výtokovými armatúrami. Navrhované zariaďovacie predmety je nutné dopojiť na existujúce armatúry v mieste montáže. Súčasťou montáže zariaďovacích predmetov je spojovací a inštalačný materiál, ventily.

5. Vykurovanie

V riešených priestoroch jednotlivých učební navrhujeme osadiť nové vykurovacie telesá KORAD. Vykurovacie telesá budú osadené v parapetnej časti okien. Každé teleso sa napája prípojkou DN 15 - 1/2´´ na každé teleso osadiť na prívod termostatický ventil 1/2´´ + termostatická hlavica a na spiatočke spiatočkové šróbenie regulačné 1/2´´. Rozmiestnenie vykurovacích telies a počet je zrejmý z výkresovej časti.

6. Vplyv na životné prostredie

Odpady a ich likvidácia:
Zoznam druhu odpadu podľa Vyhlášky 365/2015 Z.z. – Katalóg odpadov, ktoré vzniknú realizáciou stavby:

Číslo odpadu	Kategória	Názov, skupina, podskupiny druhu odpadu	Spôsob likvidácie
17 0201	O	odpadové stavebné drevo	na skládku
17 0107	O	stavebná suť	na skládku
17 0405	O	železný šrot	zberné suroviny
20 0121	N	žiarivky	zneškodniť v zariadeniach na to určených

Pri zhodnocovaní a zneškodňovaní odpadov je nutné rešpektovať zákon č. 79/2015 Z.z.

7. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Počas stavebných prác je nutné dodržiavať všetky hygienické, bezpečnostné, požiarne predpisy a vyhlášku SÚBP č. 143/2013 Z.z. "O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach", ako aj zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. „O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci".

V Prievidzi : február 2017 Vypracoval : Ing. Ivan Makovinský