**A Průvodní zpráva**

**A.1 Identifikační údaje**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

**a) název stavby,**

Stavební úpravy učeben SPŠ Bruntál

**b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**

Střední průmyslová škola, Bruntál, příspěvková organizace

Kavalcova 814/1, 792 01 Bruntál, IČ 00601322

Pozemky parc.č. 2244, 2247 2248 a 224/1, k.ú. Bruntál – město

**c) předmět projektové dokumentace.**

Stavební objekty SO01 – Počítačová učebna 2NP

SO02 – Chemická laboratoř 5NP

SO03 – Robotická laboratoř a kabinet 2NP

SO04 – Dílny, opravna motocyklů

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo**

**b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo**

**c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba).**

Moravskoslezský kraj

28. října 2771/117

702 00, Ostrava – Moravská Ostrava

IČ: 70890692

na základě zřizovací listiny stavebník:

Střední průmyslová škola, Bruntál, příspěvková organizace

Kavalcova 814/1, 792 01 Bruntál,

IČ 00601322

**A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

**a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba),**

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,**

Volčík Petr, 793 33, Nová Véska 29, tel. +420 608 722 270, v seznamu AO pod číslem 1201268 jako autorizovaný stavitel pro pozemní stavby

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.**

Mgr. Marek Krynský, Boženy Němcové 287 Horní Benešov 79312, v seznamu AO pod číslem 1102855 jako autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, elektrotechnická zařízení

**A.2 Seznam vstupních podkladů**

Projekční podklady:

- vlastní prohlídka objektu

- požadavky uživatele

- platná legislativa a ČSN

**A.3 Údaje o území**

**a) rozsah řešeného území,**

Stavební úpravy budou probíhat ve stávajících budovách, v exteriéru nebudou prováděny žádné práce

**b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisům (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),**

stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území ani v záplavovém území

**c) údaje o odtokových poměrech,**

Stavebními úpravami se odtokové poměry nemění

**d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,**

Projekt je v souladu s požadavky územně plánovací dokumentací na stavbu, není potřeba vydání

územního souhlasu resp. územního rozhodnutí. V exteriéru nebudou prováděny žádné práce

**e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,**

Stavební úpravy nepodmiňují změnu v užívání stavby.

**f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

využití území se nemění

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace a jsou samostatnou přílohou této projektové dokumentace.

Stanovisko HZS zn.

Závazné stanovisko KHS č.j.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Stavební úpravy nevyžadují výjimky ani úlevová řešení

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

nejsou

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**

Všechny pozemky dotčené stavbou se nachází v katastrálním území Bruntál - město.

druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:

Pozemek par. č. 2247 – zastavěná plocha a nádvoří, výměra 1 749 m2, budova s číslem popisným 814, stavba občanského vybavení

Pozemek par.č. 2244 – zastavěná plocha a nádvoří, výměra 2 618 m2, budova bez čísla popisného nebo evidenčního, stavba občanského vybavení

Pozemek par. č. 2248 – zastavěná plocha a nádvoří, výměra 698 m2

Pozemek par. č. 2249/1 – ostatní plocha, výměra 22 386 m2

Vlastnické vztahy k pozemkům – Moravskoslezský kraj

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje – Střední průmyslová škola, Bruntál, příspěvková

organizace

**A.4 Údaje o stavbě**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,**

jedná se o změnu dokončené stavby

**b) účel užívání stavby,**

Jedná se o stavby občanského vybavení – školské zařízení. Stavebními úpravami se účel užívání staveb nemění.

Pozemek par. č. 2247:

- stavební úpravy v objektu školy

SO01 – Počítačová učebna 2NP

SO02 – Chemická laboratoř 5NP

SO03 – Robotická laboratoř a kabinet 2NP

Pozemek par. č. 2244:

- stavební úpravy v objektu dílen

SO04 – Dílny, opravna motocyklů

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

stavba trvalá

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisům (kulturní památka apod.),**

na stavbu se nevztahují jiné právní předpisy, nejedná se o kulturní památku apod.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,**

Objekt bude i nadále bariérový. Stavební úpravy řeší pouze přizpůsobení stávajících učeben požadavkům výuky v částech školy. Přístup do dílen p.č. 2244 je stávající bezbariérový.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů2),**

na stavební úpravy se nevztahují jiné právní předpisy

**g) seznam výjimek a úlevových řešení,**

stavební úpravy nevyžadují výjimky a úlevové řešení

**h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),**

**SO01 – Počítačová učebna 2NP**

Užitná plocha (m2): 73,97 m2

Obestavěný prostor (m3): 250,00 m3

Počet uživatelů - 17

**SO02 – Chemická laboratoř 5NP**

Užitná plocha (m2): 53,23 m2

Obestavěný prostor (m3): 180,00 m3

Počet uživatelů - 24

**SO03 – Robotická laboratoř a kabinet 2NP**

Laboratoř

Užitná plocha (m2): 33,25 m2

Obestavěný prostor (m3): 112,40 m3

Počet uživatelů - 15

Kabinet

Užitná plocha (m2): 18,00 m2

Obestavěný prostor (m3): 61,00 m3

Počet uživatelů - 2

**SO04 – Dílny, opravna motocyklů**

Užitná plocha (m2): 50,57 m2

Obestavěný prostor (m3): 167,00 m3

Počet uživatelů - 10

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),**

Bilance stavby se vzhledem k zachování stávajících kapacit nemění

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy), k) orientační náklady stavby.**

Předpokládaná lhůta výstavby 2 měsíce a termín zahájení stavby červenec 2013

Předpokládané náklady stavby: cca 750.000,00 Kč

**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Pozemek par. č. 2247:

- stavební úpravy v objektu školy

SO01 – Počítačová učebna 2NP

SO02 – Chemická laboratoř 5NP

SO03 – Robotická laboratoř a kabinet 2NP

Pozemek par. č. 2244:

- stavební úpravy v objektu dílen

SO04 – Dílny, opravna motocyklů

**B Souhrnná technická zpráva**

**B.1 Popis území stavby**

**a) charakteristika stavebního pozemku,**

Stavba se nachází v zastavěné části obce, objekty jsou součástí komplexu budov v areálu školy.

Objekt školy je umístěn na pozemku par. č. 2247, objekt dílen je umístěn na pozemku par. č. 2244, příjezdová komunikace na pozemcích par. č.2248 a 2249/1, vše v k.ú. Bruntál - město.

Pozemky kolem objektu jsou z části oplocené. K objektu vede živičná příjezdová komunikace.

**Dotčení pozemků stavebními pracemi:**

Pozemek par. č. 2247:

- stavební úpravy v objektu školy

SO01 – Počítačová učebna 2NP

SO02 – Chemická laboratoř 5NP

SO03 – Robotická laboratoř a kabinet 2NP

Pozemek par. č. 2244:

- stavební úpravy v objektu dílen

SO04 – Dílny, opravna motocyklů

Pozemek par. č. 2248 a 2249/1:

- příjezd a přístup ke stavbě

- dočasné skladování materiálů a suti – část zařízení staveniště

**b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

Bylo provedeno místní zaměření předmětných prostor dotčených stavebními úpravami, které bylo zapracováno do projektové dokumentace. Jiné průzkumy a rozbory nebyly prováděny

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Prostory dotčené stavebními úpravami se nenacházejí v žádných ochranných ani bezpečnostních pásmech

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Objekty se nenachází v záplavovém, poddolovaném ani jiném území

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavební úpravy nemají vliv na okolní stavby a pozemky. Není nutné chránit okolí a stavebními úpravami se nemění odtokové poměry

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavební úpravy nevyžadují asanace, demolice ani kácení dřevin

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Stavební úpravy nevyžadují zábory

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**

Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu se nemění a není vyžadováno nové napojení

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Nevyskytují se

**B.2 Celkový popis stavby**

Stavebními úpravami se řeší

SO01 – Počítačová učebna ve 2NP školy, která bude zřízena ve stávající učebně,

SO02 – Chemická laboratoř v 5NP školy v místě stávající již nevyhovující chemické laboratoři se zázemím

SO03 – Robotická laboratoř a kabinet ve 2NP školy. Robotická laboratoř vznikne ze stávajícího kabinetu propojeného s učebnou robotiky a nový kabinet, nahrazující kabinet zrušený robotickou laboratoří bude v koncové části chodby 2NP propojený dveřmi s novou robotickou laboratoří. V chodbě bude vybourána příčka k centrálnímu schodišti bez náhrady.

SO04 – Dílny, opravna motocyklů - bude nově vybavená a zařízená stávající nepoužívaná učebna autoškoly v přízemí objektu dílen na p.č. 2244.

Ve všech případech se jedná o uzpůsobení stávajících vyučovacích prostor potřebám školy bez zásahu do nosných konstrukcí a vzhledu stavby. Pouze u SO03 – Robotická laboratoř a kabinet 2NP, se mění účel užívání části stavby. Tento kabinet vznikne z koncové části stávající chodby ve 2NP budovy.

**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Stavba slouží a dále bude sloužit jako školské zařízení.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Stavební úpravy budou respektovat stávající urbanistické a architektonické řešení objektu. Okolní pozemky nebudou stavebními úpravami nijak trvale dotčeny.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Řešení vychází z požadavků potřeb vybavení jednotlivých místností. Dodávané materiály a výrobky budou splňovat požadavky příslušných platných norem, vyhlášek a hygienických předpisů. Barevné řešení není požadováno.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

není předmětem projektu, nejedná se o výrobní objekt

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Objekt bude i nadále bariérový. Stavební úpravy řeší pouze přizpůsobení stávajících učeben požadavkům výuky v částech školy. Přístup do dílen p.č. 2244 je stávající bezbariérový.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Provoz školy se řídí vnitřními předpisy školy, které jsou zpracovány a nemění se – školním řádem, požárním řádem

Pro provoz jednotlivých laboratoří a dílny zpracuje uživatel provozní řády, které budou v souladu s předpisy výrobců jednotlivých zařízení a platnou legislativou. Návrh provozních řádů předloží zhotovitel díla uživateli.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

**a) stavební řešení,**

Byl proveden nedestruktivní stavebně technický průzkum konstrukcí v objektu. Obvodové a nosné

konstrukce jsou z výplňového cihelného zdiva v železobetonovém monolitickém skeletu. Příčky jsou

rovněž zděné. Střešní konstrukce je plochá s krytinou s živičnými pásy. Stropní konstrukce nad

všemi podlažími jsou tvořeny železobetonovými monolitickými deskami, podhled je opatřen

omítkou. Pochozí vrstvy podlah jsou z keramické dlažby a PVC. Stěny v interiéru jsou obloženy na

chodbách částečně dřevěným obložením, v místnostech sociálního zařízení keramickým obkladem,

většinou pak jsou natřeny omyvatelným nátěrem. Venkovní fasáda je upravena vápennocementovou

omítkou. Stěny v interiéru jsou upraveny vápennou omítkou a opatřeny malbou. Okna jsou plastová

s dvojitým zasklením. Dveře v interiéru jsou dřevěné v ocelových zárubních. Klempířské prvky jsou

z pozinkovaného plechu.

**b) konstrukční a materiálové řešení,**

Stavební a konstrukční prvky jsou popsány na jednotlivých výkresech, popř. ve výpisech výrobků a

dále v textu a zejména v technické a průvodní zprávě a v položkovém rozpočtu

Dodávané materiály a výrobky budou splňovat požadavky příslušných platných norem, vyhlášek a

hygienických předpisů. Při výstavbě budou použity materiály s ověřeným certifikátem jakosti a bude

vždy použit certifikovaný systém jako celek.

Při provádění zděných a sádrokartonových konstrukcí je nutné dodržet technologický postup výrobce

použitých matriálů včetně doporučení výrobce.

**c) mechanická odolnost a stabilita.**

Stavebními úpravami se nezasahuje do nosných konstrukcí objektů a tyto úpravy nemají vliv na mechanickou odolnost a stabilitu

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

**a) technické řešení,**

**b) výčet technických a technologických zařízení.**

Nevyskytují se

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,**

**b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,**

**c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,**

**d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,**

**e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,**

**f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,**

**g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),**

**h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),**

**i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**

**j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

**a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Není předmětem projektu. Jedná se o stávající prostory se stávajícími zdroji energií.

**b) energetická náročnost stavby,**

Není předmětem projektu. Jedná se o stávající prostory se stávajícími zdroji energií.

**c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Není předmětem projektu. Jedná se o stávající prostory se stávajícími zdroji energií.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

U objektů

SO01 – Počítačová učebna 2NP

SO02 – Chemická laboratoř 5NP

SO03 – Robotická laboratoř a kabinet 2NP

se jedná o stavební úpravy, které se týkají stávajícího kabinetu a části chodby, které se přizpůsobují potřebám školy a které bez dalšího splňují požadavky na větrání, zásobování vodou, řešení odpadů a vlivů na okolí. Vzhledem k požadovanému rozmístění pracovních stolů byl proveden světelně technický výpočet, který je součástí PD elektro. Nový kabinet bude doplněn o radiátor napojený na stávající systém ÚT. Prostory splňují požadavky Vyhl. 343/2009 Sb. vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých

Objekt SO04 – Dílny, opravna motocyklů – jedná se o bývalou učebnu autoškoly, která se nachází v sousedství chodby a dílny, opravny automobilů. V místnosti bude snížen strop na 3300mm a vzhledem k absenci oken zde bude zajištěna nucená výměna vzduchu. Součástí PD elektro je světelně technický výpočet. Vytápění a zajištění tekoucí vody s odpadem je stávající. Podrobněji dále v projektové dokumentaci.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Není předmětem projektu

**b) ochrana před bludnými proudy,**

Není předmětem projektu

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Není předmětem projektu

**d) ochrana před hlukem,**

V učebnách jsou nová plastová okna, popř. se jejich výměna plánuje jako samostatná investice v nejbližší době.

**e) protipovodňová opatření.**

Není předmětem projektu

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Stavba nevyžaduje nové napojení na technickou infrastrukturu.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Objekt je napojen na vodovodní řad zemní přípojkou, dešťová voda a odpadní splaškové vody jsou svedeny do městské kanalizace. Přípojka elektro je vedena v zemi. Objekt je plynofikován. Objekt je rovněž napojen na sdělovací vedení.

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení,**

Na pozemku areálu školy jsou místní komunikační napojení jednotlivých budov, které nebudou stavbou dotčeny.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Přístup na pozemek stavby je stávajícím vjezdem do areálu školy z místní komunikace na pozemku par. č. 2311 – ulice Kavalcova.

**c) doprava v klidu,**

Součástí areálu školy jsou lokální parkoviště. Staveními úpravami se nemění kapacity.

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Není předmětem projektu

**B.5 Řešeni vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy,**

Není předmětem projektu

**b) použité vegetační prvky,**

Není předmětem projektu

**c) biotechnická opatření.**

Není předmětem projektu

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavební úpravy nemají negativní vliv na životní prostředí. Není nutno vyjmutí ze ZPF.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Není předmětem projektu. Stavební úpravy se netýkají exteriéru.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000, ani nevyžaduje stanoviska příslušných orgánů.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Na stavbu nebyly vydány závěry zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA a charakter stavby je ani nevyžaduje.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nejsou navrhovaná

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Stavbou se nemění stávající základní požadavky.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Staveniště bude v jednotlivých místnostech podle objektů napojeno na lokální zdroje vody a elektřiny. Jiné zdroje nejsou vyžadovány.

**b) odvodnění staveniště,**

Stavbou se nemění stávající odtokové poměry, ani se nevyžaduje jiné opatření

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Přístup na pozemek stavby je stávajícím vjezdem do areálu školy z místní komunikace na pozemku par. č. 2311 – ulice Kavalcova.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Staveniště nevyžaduje ochranu okolí a nemá jiné požadavky.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Nebudou žádné zábory.

**g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Seznam předpokládaných druhů odpadů

Zatřídění odpadu bude dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., katalog odpadů.

Stavební a demoliční odpad

17 01 07 – Směsi nebo oddělené frakce betonu

17 01 02 – Cihly

17 02 01 – Dřevo

17 02 02 – Sklo

17 04 05 – Železo a ocel

17 04 11 – Kabely

17 08 02 – Odpad na bázi sádry

Vzhledem k tomu, že množství stavebních odpadů je obtížné odhadnout s dostatečnou přesností, budou pro určení množství odpadů z výstavby využity vážní lístky, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení. V průběhu stavby bude vedena evidence vznikajících odpadů v souladu s § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Nejedná se o zemní práce

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Běžný tuhý odpad je likvidován dle uvedeného přehledu. Odpadní splaškové vody jsou svedeny do městské kanalizace. Odpadní dešťové vody jsou svedeny do městské kanalizace. Staveniště bude vhodně zabezpečeno proti prašnosti a hluku.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů5),**

Stavba svým rozsahem nevyžaduje potřeby koordinátora BOZP dle Zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Objekt bude i nadále bariérový. Stavební úpravy řeší pouze přizpůsobení stávajících učeben požadavkům výuky v částech školy. Přístup do dílen p.č. 2244 je stávající bezbariérový.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Nevyžadují se

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Stavební úpravy se budou provádět v měsících červenec, srpen, kdy jsou letní prázdniny. Stavba se nebude provádět za provozu školy. Staveniště bude vhodně zabezpečeno proti prašnosti a hluku.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládaná lhůta výstavby 2 měsíce a termín zahájení stavby červenec 2013.

- bourací práce

- zednické práce

- rozvody TZB

- finální povrchy

- dokončovací práce

Březen 2013

Vypracoval: Volčík Petr

**D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

**Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:**

**D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

**Stavební objekty:**

SO01 – Počítačová učebna 2NP

SO02 – Chemická laboratoř 5NP

SO03 – Robotická laboratoř a kabinet 2NP

SO04 – Dílny, opravna motocyklů

**Inženýrské objekty:**

Nejsou

**Technická a technologická zařízení:**

Nejsou

Březen 2013

Vypracoval: Volčík Petr