

INVESTOR :

Obec Velké Pílepy
Pražská 162, 25264 Velké Pílepy

STAVBA :

NÁSTAVBA A PŘÍSTAVBA BUDOVY

2. STUPNĚ ZÁKLADNÍ ÚKOLY

Nástavba a přístavba budovy 2. Stupně základní úkoly ve Velkých Pílepech, rozšíření stávajícího parkoviště, obnova venkovních zpevněných ploch a oplocení, a s tím související provedení terénních a sadových úprav
kat. území Velké Pílepy,
k. l. pozemku: 217, 53/1

ARCHITEKT :

ARCHITEKTI LIBOR PÍLEK PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

Ing. Libor Pílek, Ph.D.,
autorizovaný architekt KA 03653

Seifertova 671
252 64 Velké Pílepy
tel. 605714883
email: libor@precek.eu
www.precek.eu

PROJEKTANT:

OAMDG s.r.o.

Stezovická 429/20
162 00 Praha 6
tel. 605714883
email: libor@precek.eu

NÁZEV TEXTOVÉ ČÁSTI:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ :

dokumentace změny stavby před dokončením

Spis. zn: Výst. 330-4695/2014-KU

j.: OVP-5373/2014p

VYPRACOVAL:

Ing. Libor Pílek, Ph.D.

DATUM:

02/2015

ČÍSLO ZAKÁZKY:

16-001

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o stavební úpravy charakteru oprav stávajícího objektu, dále pak v rámci změny stavby před dokončením o provedení náostavby 3.nadzemního podlaží a následného navýzení stávající kapacity zkolý o 3 kmenové u ebny (po et oáku se navýzí ze stávajících 175 na 240), novostavby jídelny dispozi n spojené se stávající budovou zkolý. V rámci úprav okolních ploch stavby bude provedeno rozší ení a úprava stávajícího parkovízt . Stavba se nachází v zastav ném území v obci Velké Pílepy katastrální území Kamýk u Velkých Pílep na pozemku parc. . st.217 . jedná se o budovu bez eviden ního nebo popisného ísla. Ke stavb dále náleží pozemek .parc. 53/1, na kterém bude realizována novostavba jídelny a úprava zpevn ěné plochy parkovízt .

Podle zjišt ěných podklad ěn není pozemek omezen, í jinak limitován, oádnými ochrannými pásmy s výjimkou vedení síť EL-35kV. Tato síť je vedena pod zemí a je chrán ěna ochranným pásmem 1,0m od krajního vodi ě. V rámci navržené pozice novostavby bude tato síť p eložena dle ásti E-elektroinstalace a p iložené koordina ní situace.

b) vý et a záv ěry provedených pr zkum ě a rozbor

V roce 2008 byl proveden stavebn ě technický pr zkum objektu se zam ěn ěm na poruchy podlah, p í ek a plázt ě objektu.

c) stávající ochranná a bezpe nostní pásma

Podle zjišt ěných podklad ěn není pozemek omezen, í jinak limitován, oádnými ochrannými pásmy s výjimkou vedení síť EL-35kV. Tato síť je vedena pod zemí a je chrán ěna ochranným pásmem 1,0m od krajního vodi ě. V rámci navržené pozice novostavby bude tato síť p eložena dle ásti E-elektroinstalace a p iložené koordina ní situace.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

g) požadavky na maximální zábory zem ě d íského p dního fondu nebo pozemk ě ur ěných k pln ění funkce lesa

Vzhledem k tomu, že se jedná ě stavební opravy vnit ního prostoru stávajícího objektu nejsou vyvolávány požadavky na zábory zem ě d íského p dního fondu nebo pozemk ě ur ěných k pln ění funkce lesa. Novostavba jídelny je navržen ěna v ploze stávající zpevn ěné plochy . asfaltový povrch, nachází se v intravilánu obce a nepodléhá vyn ětí ze ZPF. Vzhledem k provedení úpravy parkovací plochy bude vykácen jeden vzrostlý strom a ke ový porost v rozsahu dle situace stavby ve stávající zahrad ě .

h) územní technické podmínky (možnost napojení na technickou infrastrukturu)
Upravovaný stávající objekt je již napojen na technickou infrastrukturu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

Objekt slouží jako školní budova 2.stupně ZŠ Velké Pavlovice.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus . územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o vnitřní úpravy a zateplení dosud nezateplené části fasád (cca 1/2 fasád) stávajícího objektu nedotýkající se urbanistického řešení lokality v níž se objekt nachází. **V rámci změny stavby před dokončením je objekt navýšen o jedno podlaží a provedena přístavba jídelny. Provedené úpravy jsou v souladu s územní-plánovací dokumentací obce.**

b) architektonické řešení

Změna stavby před dokončením.

Nástavba 3. Nadzemního podlaží je nasazena na stávající hmotu zkolny tak, aby byla dispozičně a hmotově provázána se stávající budovou při respektování autenticity okolní zástavy, resp. okolí vlastní zkolny. Stávající budova stojí na pozemku ve vlastnictví obce jako soliterní objekt. Vlastní hmota objektu je zvenku tvarována tektonikou konstrukčního systému. Jeho lenitost stávajícího objemu budovy celkově znátně rozbíjí. Nový návrh počítá zkompatnívaním stávající hmoty budovy do jednoduchého tvaru, a to pomocí aplikace zateplovacího systému na nárožích a zejména v aplikaci stejné tloušťky zateplení i na hmotu stávajícího soklu. Faktickým výsledkem je kompoziční ukotvení stávající hmoty do terénu, nebo stávající budova takto spojená s terénem není a nová nástavba bez provedení této úpravy tuto záležitost znátně zvýrazní. Stávající budova je zkompatnívaná jako fundamentální pevný tvar, na který je nastaveno nové podlaží. Vzhledem ke znátně převýšené stávající atice objektu, bude nová hmota nástavby posazena až za stávající atiku. Toto řešení se jeví jako nejvhodnější s ohledem jak na konstrukci, tak zejména hmotové řešení budoucí nástavby, resp. je vyhovující i z hlediska energetické koncepce objektu. Hmota nástavby se nasazením za stávající atiku opticky zmenší a vzhledem k tomu, že je výška stávající atiky ve výšce budoucího parapetu kmenových úběhů, je faktické navýšení stavby vzhledem k stávajícímu stavu pouhé 2,5m.

Nástavba objektu je navržena s ohledem na minimalizaci zatížení stávající konstrukce jako lehký ocelovo-dřevěný skelet, zateplený minerální vlnou, z exteriéru obložen pohledovým plechem. Stěcha je řešena jako plochá, bez přesahů, navržena je PE-fólie zedě barvy, spádována k podélným stranám, okapy jsou řešeny v části nástavby jako vnější, ve spodní délce stávajícího objemu budovy pak integrované do fasády, čímž dojde k oddělení dešťových a splazkových vod.

Na úrovni 1.nadzemního podlaží je podél severní fasády objektu navržena přístavba nové zkolní jídelny. Hmotově je řešena jako jednoduchý hranol posazený podél budovy stávající zkolny a spojený hmotově pomocí "zúženého krku", kterým je zkolní jídelna i dispozičně propojena se stávajícím objektem. Hmotově se otevírá velkým oknem na východ, jinak je prostora jídelny osvětlena stropními světly.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V rámci změny stavby před dokončením jsou navrženy tyto úpravy.

Stávající dispozice objektu je dvoupodlažní. Do 1. nadzemního podlaží se vstupuje po vyvážacím venkovním schodišti přes zábradlí do prostoru vstupní haly, v níž jsou po stranách zároveň umístěny zatylovky. Ze vstupní haly se vstupuje do hlavní chodby, z níž jsou přístupné dvě kanceláře, toalety a tyčiny - dvě kmenové a jedna odborná učebna, kancelář editelky zkolny, vstup do nové zkolní jídelny. V zadní části hlavní chodby je umístěno schodiště do 2. nadzemního podlaží, resp. do zahradní části pozemku.

2. nadzemní podlaží je řešeno dispozičně podobně jako 1. nadzemní podlaží. Z hlavní chodby jsou přístupné kabinety učitelů, toalety a tyčiny - dvě kmenové a dvě odborné, dále pak v části nad vstupní halou v přízemí je velká odborná učebna chemie se zázemím, kterou lze využívat rovněž jako kmenovou učebnu.

V rámci nového návrhu je uvažováno s instalací ploziny pro imobilní osoby, která bude instalována do nové navrhovaného hlavního schodiště. Bezbariérový přístup je pak umožněn zadními dveřmi z nového parkoviště.

Dispoziční řešení nástavby 3. nadzemního podlaží navazuje na podlaží 2. nadzemního podlaží. Vzhledem k navýšení podlažnosti, resp. kapacity uživatelů zkolny, se upravuje i koncepce stávajícího požárního řešení, a to s následujícím dopadem do dispozice:

a) stávající schodiště je řešeno jako nechráněná úniková cesta. Nově bude muset být řešeno jako chráněná úniková cesta a tedy dispozičně odděleno v jednotlivých podlažích požárním uzavřením. Mezipodesta schodiště musí být v každém podlaží v tratelná otvůrkou oknem o ploše min. 2,0m². Vzhledem k dispozičním požadavkům bude stávající schodiště vybouráno a nové zbudováno blíže západní fasádě objektu.

b) V nástavbě je požadován únik druhým směrem. Je tedy navrženo ocelové venkovní schodiště. Schodiště je navrženo na severní stranu objektu. Schodiště je kryté s plnými parapety.

V ostatních ohledech je dispozice 3. nadzemního podlaží obdobná jako dispozice 2. nadzemního podlaží - tři kmenové učebny, jedna odborná učebna, úprava dispozice chodby pro skladovací účely, viz. výkresová část. Navzdory zmenšení užitné plochy nástavby posunutím za

atiku a novou požární únikovou chodbou lze vhodným konstrukčním řešením - lokální posun nosných ocelových sloupů u fasády mimo stědy stávajících ocelobetonových sloupů. Je dodržena užitná plocha kmenových úben. V každé kmenové úben je uvažováno s 30 oáky.

S ohledem na navýšení kapacity oáky se stávající zatny v 1. nadzemním podlaží rozšíří do prostoru stávajících dvou kanceláří, které budou přesunuty do stejného místa ve 3. nadzemním podlaží objektu.

V rámci venkovních zpevněných ploch je uvažováno s rekonstrukcí stávajícího chodníku pro pěší, rozšířením stávajícího parkoviště v zadní části areálu školy.

Navržené úpravy docílí navýšení kapacity budovy 2. stupně o tři kmenové úbeny (celkem 8 kmenových úben) a vybudování nové jídelny vzhledem k nedostatečné kapacitě v budově 1. stupně, vyřešení dopravy v klidu pro pracovníky ZŠ.

B.2.4 Bezbariérové řešení stavby

Objekt je bezbariérově přístupný. Na nově budovaném parkovišti je umístěno jedno parkovací odstavňé stání určené pro osoby se sníženou pohyblivostí, viz. situace a půdorys 1.NP. Bezbariérový přístup do školy je umožněn z nově rozšířeného parkoviště a zpevněných ploch na západní straně objektu. Do chodníku pro pěší je osazen snížený obrubník v části INV-stání. Hlavní schodiště je opatřeno na vnitřní konstrukce zábradlí pohyblivou invalidní plozinou, která umožňuje pohyb mezi jednotlivými podlažími školy i vstup přes vyrovnávací schodiště do budovy školy. Jednotlivá podlaží školy jsou řešena bezbariérově, včetně nové přístavby jídelny.

B.2.5 Bezpečnost užívání stavby

Bezpečnost užívání stavby je zajištěna v rámci stavební technické řešení.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

Objekt je dvoupodlažní stavba z roku 1983. Objekt 2.stupně má dvě nadzemní podlaží a je ástěně podsklepen. Suterén tvoří monolitická ocelobetonová konstrukce. Nadzemní dvě podlaží mají nosnou konstrukci tvořenou montovaným skeletem MS71 s plochými plnými prvků. Stropní panely jsou ocelobetonové dutinové tl.250mm. Sloupy mají rozměr 400/400 mm a jsou v modulu 7,2 x 4,8/3,6 m.

V objektu jsou poškozeny podlahy v 1.NP a vlivem zvlhnutí a pokles podlahy i přístupy 1.NP. Tyto poruchy jsou způsobeny zpatně zhuťným nebo nezhuťným hlinítopísitým zásypem pod vlastní konstrukcí podlahy 1.NP.

Navrhované stavební úpravy budovy eží opravu výze popsaného stavu tzn. opravu podlah a na ní navazujících p í ek a dalších konstrukcí 1.NP a opravu prostor 2.NP včetně rekonstrukce elektroinstalace a ZTI.

V 1.etapě prací je ežen prostor stávajících sociálních zařízení v 1.NP (D-E/3-4) a dále v ásti zatny pod navazujícím polem (D-E/4-5), kde je nutné provést vým nu stávající nefunk ní le0até kanalizace. Dále je v 1.etapě ežena oprava soc. zařízení v 2.NP (D-E/3-4). V rámci 1.etapy - opravy sociálních zařízení v 1 a 2.NP je ežena takté0 oprava-vým na rozvod ZTI v prostorech soc. zařízení a ásti zatny. Dále je eženo provedení nové elektro instalace v prostoru soc. zařízení v 1. A 2. NP. V rámci v 1.etapě navrhovaných stavebních úprav . oprav je navr0eno z ízení hygienických kabin v prostorech WC dívky v 1 a 2.NP a z ízení invalidního WC v prostoru WC pro u ítele v 1.NP.

V 2.etapě prací je ežen zbývající prostor nepodsklepené ásti 1. NP - oprava podlah a na ní navazujících p í ek a dalších konstrukcí 1.NP. Prostor je vymezený osami A . D a 1-5 skeletové nosné konstrukce. Dále je navr0ena vým na rozvod ZTI ve zbývajících ásti 1 a 2.NP a celková rekonstrukce silnoproudé elektroinstalace v celém 1 a 2. NP včetně nových slaboproudých rozvod . V rámci 2.etapy stavebních úprav je navr0ena dále oprava 2.NP spo ívajících v opravách omítek st n a strop , vým n obklad u umývadel, vým n stávající nátlapných vrstev podlah z PVC v u ebnách a kabinetech a celková vým na podlahy s keramickou dla0bou v chodb 2.NP (stávající podlaha chodby 2.NP m. .35 bude vybourána a0 na nosný 0lb. stropní panel a provedena nov)

V rámci 2.etapy je navr0eno navýšení po tu 0ák ze stávajících 175 na 190 (nov se z izuje odborná u ebna ve 2.NP místo stávajícího kabinetu). Z d vodu tohoto navýšení je pro navrhované úpravy zpracováno po0árn bezpe nostní ežení . vezkeré navr0ené úpravy odpovídají jeho po0adavk m. Nov je navr0eno ežení zatny 0ák v 1.NP jako samostatného po0árního úseku. Prostor zatny je stavebn odd len od ostatních prostor 1.NP zd nou p í kou z pórobetonového zdiva tl.125 mm s po0ární odolností 180minut. V p í ce jsou osazeny dvouk ídlové dve e 1600/1970v provedení s po0ární odolností EW 30DP3 opat ené samozavírací obou k ídel . systémem pro dvouk ídlové dve e s integrovanou mechanickou posloupností zavírání, elektromechanickým.

Kapacita sociálních zařízení po provedení úpravy navrhované v 1.etapě je vyhovující pro po et 190 0ák a spl ũje po0adavky vyhlázky 410/2005 Sb. ve zn ní vyhlázky 343/2099 Sb. V rámci rekonstrukce silnoproudé elektroinstalace je navr0eno i nové um lé osv tlení.

Zm na stavby před dokončením: Kapacita sociálních zařízení po provedení nástavby 3. Nadzemního podla0í je vyhovující pro po et 240 0ák (celkem 8 kmenových u eben po 30 0ácích).

Osv tlení vnit ních prostor objekt bude p evá0n provedeno zá ivkovými svítidly s intenzitou osv tlení v souladu s SN EN 12464-1. Návrhy a výpo ty byly provedeny na hodnotu osv tlenosti:

Komunika ní prostory a chodby: $E_m=100lx$, $UGR=28$

Schodizt : $E_m=150lx$, $UGR=25$

Kanceláře: $E_m=500lx$, $UGR=19$

Učebny: $E_m=300lx$, $UGR=19$

Tabule: $E_m=500lx$, $UGR=19$

Výpočet umělého osvětlení je součástí části dokumentace elektroinstalace.

Změna stavby před dokončením: Výpočet umělého osvětlení pro nové kmenové a odborné učebny ve 3. nadzemním podlaží je součástí projektové dokumentace.

V učebnách použita přisazená/svícená zářivková svítidla 230V, 2x28W s mřížkou z vysoce leztého eloxovaného plechu. Svítidla ovládány po skupinách vypínači u vstupu. Nasvícení tabule provedeno svícenými svítidly 230V, 1x49W/80W s asymetrickým reflektorem.

Kabinety, kanceláře, chodby a zatny nasvíceny zářivkovými svítidly 230V/2x28/49W. Ovládání vypínači u vstupů. V případě chodby/schodů /zatny osvětlení ovládáno pohybovými idly, kterým je předázen vypínač pro možnost trvalého sepnutí. Vstupy do objektu nasvíceny nástenným svítidlem/reflektorem 230V/50W, min. IP44 s vestavným pohybovým idlem. Denní osvětlení se nemění zůstává zachován stávající stav. nedochází k dispozičním úpravám učeben a jejich oken.

Popis navrhovaného řešení oprav podlah a prostor 1. a 2.NP

Je navrženo zřízení nové samonosné podlahové Oelezobetonové desky v tl.150mm vynášené rastrem Oelezobetonových podlahových trámů kotvených ke stávajícím Oelezobetonovým sloupům nosného skeletu objektu. Na této desce se provede optovné vyztužení přímkami a pěstníky u obvod. pláží.

1.etapa

1.NP

Demontují se stávající zářivkové předměty a potrubí ZTI v soc. zařízení. Demontují se stávající plechové WC kabiny. Vybourají se stávající keramické obklady v soc. zařízení.. Vybourají stávající calsiloxové pěstníky tl.100 mm podél obvodového pláží (pole E3-E5), vybourají se kompletně stávající vnitřní obvodové zděné CDm příčky sociálních zařízení na výšku podlaží. V části upravované zatny se provede opatrná demontáž stávajících plechových zatních kójí pro zpevnou montáž. Vybourají se vrstvy podlahy s povrchem z ker. dlažby v soc. zařízení a upravované části zatny (pole D-E/4-5). Po vybourání podlah se provede demontáž a likvidace zákrytových betonových PZD desek topného kanálu. Provede ubourání zdiva stěn topných kanálů a ochranných pizdívek stěn kanálů, stěn obl. revizní zachtý kanalizace a ochranné pizdívky stěn zachtý. V místech navrhovaných obl. podlahových trámů se provede ubourání zdiva kanálů a pizdívek pro provedení obl. trámů. V celé ploše vybourané podlahy se provede odstranění vrstvy písitohlinité navážky na kotu -0,550.

2.NP

Demontují stávající izolací podlahy a potrubí ZTI v soc. zařízení. Demontují se stávající plechové WC kabiny. Vybourají se stávající keramické obklady v místnostech soc. zařízení. V plochách po sejmutých ker. obkladech se provede otloučení jejich podkladních omítek a0 na zdivo. Vybourá se ker. dlažba tl.8mm včetně maltového lože tl.10mm v místnostech soc. zařízení. Podkladní betonová mazanina se ponechá a vyspraví pro další pokládku dlažby. V dříci zděné přiče z CDm zdiva mezi předsíní WC a WC dívek se provede rozšíření stávající dveřního otvoru pro posunutí polohy stávajících dveří.

Provedení nově navrhovaných konstrukcí

1.NP

Provede nosná ocelobetonová podlahová deska a ocelobetonové podlahové trámy a podlaha včetně hydroizolace a tepelné izolace.. Na nové nosné podlahové desce se provede vyzdění nových příchů soc. zařízení tl.125mm a předstěny podél obvodového pláště tl.100 mm z porobetonových příchových tvárnic. Příchka mezi sousedními ušebnou a soc. zařízením (osa E3/D3) se provede z jednovrstvého zdiva z keramických bloků pro akustické dříčící stěny v tl.190mm. Povrchy nových příchů se omítnou. Na keramickém zdivu se provede dvouvrstvá ztuková omítko, v plochách obklad stěn se provede jednovrstvá podkladní omítko. Na porobetonovém zdivu se provedou v neobkládaných plochách tenkovrstvé ztukové omítky vyztužené mřížkou. V sociálních zařízeních se provedou keramické obklady stěn do výše 2200 mm. Osadí se ocelové zárubně pro dveře a osadí se nová dveřní křídla s vtrácí mřížkami ve spodní části (mimo dveře do užitelského- invalidního WC). Osadí sanitární příchky WC u chlapců i dívek. V užitelském WC zezeměném jako invalidní se osadí madla u WC a umývadla a vtrací mřížky v otvoru pod stropem (do předsíně WC dívek). V sociálním zařízení se provede sádkartonové opláštění stoupacích potrubí kanalizace a vody po výšce podlaží a provede opláštění etážů a připojení kanalizačních potrubí pod stropem WC chlapců i dívek. Provede se oprava stávajících omítek stropů v opravované ploše (soc. zařízení i zatn), upravované plochy prostor budou kompletně nově vymalovány. V zatn se v podlaze osadí na vstupu do revizní kanalizační zachty poklop v AL.provedení k zadláždění interiérovou dlažbou.

2.NP

Dozdí se otvor v příchovém CDm zdivu tl.125 mm po posunutých dveřích. Osadí se ocelová zárubeň pro dveře a osadí se nové dveřní křídlo.s vtrací mřížkou ve spodní části. Provedou se jednovrstvé podkladní omítky pod obklady. Provedou se nové keramické obklady do výše 2200 mm. Provede se nová keramická dlažba. Osadí se sanitární příchky WC u chlapců i dívek. V sociálním zařízení se provede sádkartonové opláštění stoupacích potrubí kanalizace a vody po výšce podlaží a provede opláštění etážů kanalizačních potrubí pod stropem WC chlapců i dívek. Provede se oprava stávajících omítek stropů a stěn v opravované ploše (soc. zařízení), upravované plochy prostor budou kompletně nově vymalovány. Provedou se nové elektroinstalace, výměna rozvod ZTI a úprava ležatých rozvodů UT.

2.etapa

1.NP

Demontují stávající izovační podlahy - umývadla a potrubí ZTI. Vybourají se stávající silikátové podlahy tl.100 mm podél obvodového pláště, vybourají se kompletně stávající zděné CDm písko- a stěny a dvojité písko-ky z pórobetonových dílců včetně hlukové izolace z minerální vlny na výšku celého podlaží. V místnosti se provede demontáž stávajících plechových zatížení. Demontují se stávající vnitřní lamino parapety oken v místnostech m. 12,26,27,28,29.

Dle části dokumentace tepelná technika se provedou demontáže tles UT pro zpevnění montáž a následně ležatých rozvodů a písko-UT. Vybourají se vrstvy podlahy s povrchem z ker. dlažby v chodbě (m. 13) a zatín (m. 12), s povrchem z PVC v užitkových místnostech (m. 26a 27) a kabinetech (m. 28 a 29) včetně podkladní betonové vrstvy tl.150-180mm. V užitkových (m. 18), sborovně (m. 19) a části plochy chodby (m. 13) - vze nad plochou stropu podsklepené části objektu, se sejmou stávající nárazné vrstvy podlahy. PVC v užitkových a sborovně, ker. dlažba v chodbě s ponecháním stávajících podkladních vrstev ve kterých se provedou dráčky pro nové rozvody elektro a vody ZTI.. Po vybourání podlah se provede demontáž a likvidace zákrytových betonových PZD desek topného kanálu. Provede se ubourání zdiva stěn topných kanálů a ochranných písko-UT stěn kanálů. Dále provede ubourání stěn obl. revizní záchytky kanalizace a ochranné písko-UT stěn záchytky. V místech navrhovaných obl. podlahových trámů se provede ubourání zdiva kanálů a písko-UT pro provedení obl. trámů. V celé ploše vybourané podlahy se provede odstranění vrstvy písčito-hlinité navážky na kotu -0,550 a výkop pro výměnu ležaté kanalizace.

2.NP

Demontují se stávající izovační podlahy - umývadla a potrubí ZTI. Demontují se stávající plechové profily na stěnách písko-UT pod stropem 2.NP. Vybourají se stávající keramické obklady v místnostech za umývadly. V plochách po sejmutých ker. obkladech se provede otloučení jejich podkladních omítek a0 na zdivo. Vybourá se stávající podlaha v chodbě (m. 35) s povrchem ze zvláště ker. dlažby včetně podkladních vrstev a0 na stropní panel. Podlaha chodby se provede kompletně nová. V ostatních místnostech 2.NP se sejmou stávající nárazné vrstvy podlahy. PVC v užitkových a kabinetech s ponecháním stávajících podkladních vrstev ve kterých se provedou dráčky pro nové rozvody elektro a vody ZTI. Dle části dokumentace tepelná technika se provedou demontáže tles UT pro zpevnění montáž po jejich opravě.

Provedení nově navrhovaných konstrukcí

1.NP

Dle statické části dokumentace se provede nosná ocelobetonová podlahová deska a ocelobetonové podlahové trámy a podlaha včetně hydroizolace a tepelné izolace.

V místnostech nad nepodsklepenou částí u ebna m. 18 a sborovna m. 19 se provede výměna stávajícího PVC. v podkladních vrstvách se před tím provede zabetonování drátů pro nové rozvody elektro a vody ZTI. Na nové nosné podlahové desce se provede vyzdění - obnovení dvojitých p í ek tl.2x100mm(včetně osazení protihlukové izolace z min. vlny v tl.50 mm) a předstíny podél obvodového pláště a nově zizovaných komor v chodbě v tl.100 mm a d í lících p í ek kabinetů v tl.125 mm z porobetonových p í kových tvárnic. Dále se provede vyzdění zděných p í ek z jednovrstvého zdiva z keramických bloků pro akustické d í líčí stíny v tl. 250mm (vážená lab. neprůzvučnost $R_w = 55$ dB). Obezdí se nový rozvaděč elektro na výšku celého patra. Vezkeré povrchy nových p í ek a předstín se omítnou. Na keramickém zdivu se provede dvouvrstvá ztuková omítka, v plochách obkladů stín se provede jednovrstvá podkladní omítka. Na porobetonovém zdivu se provedou v neobkládaných plochách tenkovrstvé ztukové omítky vyztužené m ítkou. Za umývadly se provedou keramické obklady stín do výše 1500mm dle povodních obkladů. Osadí se nové vnitřní lamino parapety oken v místnostech m. 12,26,27,28,29.

Osadí se ocelové zárubně pro dveře a osadí se nová dveřní k ídla. Dveřní k ídla se osadí nová kompletně v celém 1.NP tj. i v v nebouraných ponechaných zárubních. Provede se nová p í ka oddělující prostor serveru od u ebny ze sádrokartonu se vstupními dvouk ídlovými dveřmi v u ebna m. 27. Provede se oprava stávajících omítek stropů v celé ploše 1.NP a oprav omítek stín v místnostech u ebny m. 18 a sborovny m. 19. Provede se vymalování prostor 1.NP - ve t ídách a na chodbách se do výše 1,1 m od podlahy provede omyvatelný nátěr stín. V chodbě se v podlaze osadí na vstupu do revizní kanalizace zachytovací poklop k zadržování interiérovou dlažbou. V zatín a v zádve í se v podlaze osadí systémové ístící zapuštěné rohože. v zádve í kartákové, v zatín pali kové. Do vrstvy tepelné izolace podlahy se dle části tepelná technika osadí nové ležaté rozvody UT, dle části ZTI ležatý rozvod vody a dle části elektro kabelů slabé a silnoproudých el. instalací. Dle části tepelná technika se provede zptná montáž t íles UT po jejich repasi a provede se připojení stávajících stoupacích potrubí na ležatý rozvod. vezkeré tyto úpravy viz. část tepelná technika.

V prostoru počítačového serveru se osadí chladicí jednotka záložního zdroje UPS.

2.NP

Ve 2.NP se provede v chodbě m. 35 na ocelobetonovém panelovém stropě 1.NP nová kompletní podlaha s náraznou vrstvou z keramické dlažby.

V ostatních místnostech 2.NP se provedou po sejmutých PVC nové nárazné vrstvy podlahy. PVC v u ebnách a kabinetech - v podkladních vrstvách se před tím provede zabetonování drátů pro nové rozvody elektro a vody ZTI.

Obezdí se nový rozvaděč elektro na výšku celého patra. V sociálním zařízení. předstínech WC a části chodby 2.NP se provede sádrokartonové opláštění potrubí vody pod stropem. V celém

2.NP se osadí se nová dveřní křídla. Dle části tepelná technika se provede zprůměrovaná montáž těles UT po jejich repasi. Za umývadly se provedou keramické obklady stěn do výše 1500 mm dle povodňích obkladů.

Provede se celková oprava stávajících omítek stropů a stěn celého 2.NP po provedení elektroinstalace a úpravy ZTI. Provede se vymalování prostor 2.NP - ve třídách a na chodbách se do výše 1,1 m od podlahy provede omyvatelný nátěr stěn.

V 1. i 2.NP se provedou nové elektroinstalace, výměna rozvod ZTI a úpravy těles a rozvod UT dle příslušných částí této dokumentace.

Úpravy fasády

Zhruba polovina stávajících fasád je v nedávné době opatřena kontaktním zateplovacím systémem s povrchovou úpravou stříkací tenkovrstvou armovanou omítkou.

Ve 2.etapě prací je navrženo provedení kontaktního zateplovacího systému s povrchovou úpravou armovanou omítkou minerální jemné struktury zrnitosti a fasádním silikátovým nátěrem v barevné kombinaci dle stávající barevnosti fasád objektu na zbývajících plochách fasád objektu. Pro provedení kontaktního zateplovacího systému se opraví stávající omítky. Pro zateplení bude použit certifikovaný kontaktní zateplovací systém. Jako tepelný izolant budou použity EPS fasádní desky tl.140 mm, při výšce 1,5m bude od spodního líce použit XPS polystyren v tl.140 mm z důvodu větší odolnosti zateplovacího systému proti poškození. Na fasády vstupního přístavku bude tloušťka polystyrenu 50mm pro sjednocení povrchu (přístavek je nevytápěný). Na zateplení soklu objektu bude použito zateplení obvodových základových trámů tepelným izolantem XPS v tl.80mm s povrchovou úpravou soklovou mozaikovou omítkou. Vezkerá barevnost a zrnitost omítek bude dle již provedeného zateplovacího systému a jeho omítek.

3.NP - nástavba

Bude odstraněna stávající skladba dvoupláňové stěchy a na ocelo-betonovou nosnou konstrukci. Ve střešní části stěchy bude vybourána stávající konstrukce atika. Lokálně bude vybourána atika v místě nového venkovního únikového schodiště. Bude vybouráno celé hlavní schodiště. Budou vybourány i stávající stavební technické instalace a objekty na stávající stěze, kromě odkoupení kouřovodu z kotelně v 1.PP. Stávající stropní konstrukce bude zajištěna pod stropní, resp. nad stropní konstrukcí 2.NP systémem ocelových nosníků, přenázejících zatížení nové ocelové konstrukce nástavby 3.NP. Ocelové nosné sloupy budou obehoděny plynosilikátovými tvarovkami tl. 250mm. Na ocelové sloupy budou v nosných osách osazeny dřevěné lepené vazníky, mezi nimi pak ocelové vaznice, na které budou kontra osazeny dřevěné krokve, bednění z OSB-desek a hydroizolace z PVC i imitací falcovaného spoje. Stěcha je řešena jako difúzně uzavřená na spodní straně konstrukce bude osazena parozábrana a SDK podhled. V místech kmenových úběhů bude instalován akustický podhled. Nové schodiště bude ocelobetonové, podesty budou uloženy do vysekaných kapes ve stávajícím zdivu, do hloubky 150mm. Schodišťová ramena budou opatřena do

hlavní a vedlejší podesty. Do prostoru schodiště bude instalováno zábradlí, které bude konstruováno i staticky zezna vhodně tak, aby přeneslo zatížení imobilní ploziny. **Celá stavba bude zateplena minerální vlnou a obložena deskovým obkladovým materiálem . pohledové plechové zablony v kvalitě, referenční výrobek Corten.** Na oknech na východní a jižní fasádě budou osazeny venkovní, elektricky ovládané žaluzie. Světelníky ve stěze budou stíněny ocelovou konstrukcí se stíníciemi dřevěnými lamelami. Konstrukce bude uložena na betonové dlaždice kvůli přenosu zatížení a rovněž, aby nebylo nutné invazivně kotvit stínění do stěrného pláště. Na ocelovou konstrukci budou osazeny dřevěné stínící lamely o rozměru 200x40 ve vzdálenosti 150mm osově.

Přístavba jídelny

Bude založena v místě stávajícího parkoviště. Nejprve bude vybourána asfaltová zpevněná plocha. Stávající anglické dvorky budou zazděny a zasypány ze strany suterénu, stejně tak i stávající jímka odpadních vod, která byla realizována pro potřeby stavby v průběhu 1.etapy). Bude realizován nový přívod vzduchu do plynové kotelny. Vzhledem k tomu, že je celá novostavba na stávajícím násypu, bude spodní stavba založena lokálně na zeti základových patkách, základová spára bude na úrovni stávajícího založení 1. podzemního podlaží. Na takto realizované patky bude osazena ocelobetonová monolitická základová deska tl. 250mm, po obvodu doplněna základový pás pro aplikaci hydroizolační vrstvy. Svislé nosné konstrukce budou zděné tl. 250mm. Nosnou konstrukci stěchy tvoří ocelobetonová konstrukce . ocelové vazníky, VSŽ-plech a betonová zálivka stropu. Atika přenosíkatové tvárnice, obrácená skladba stěchy, hydroizolace PVC.. Venkovní zateplení minerální vlna, provlévaná mezera, deskový obklad.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V objektu je navržena výdejna jídla v části nové jídelny. Podrobné zeznění, projekční část G-gastrotechnologie. Závazná jídla bude realizována vodu jednou denně z jídelny, resp. kuchyně, která je v budově 1.stupně ZŠ. Je uvažováno s kapacitou výdeje 240 jídel. Jídlna je dimenzována pro 60 osob. Počítá se s organizační formou 4-násobné výměny v době výdeje oběda, tzn. vase od 11-14 hod.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Viz. samostatná část PD.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Opravovaná nová podlahová konstrukce je navržena se splněním požadavků na souinitel

prostupu tepla dle SN 730540-2.

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

Prostory soc. zařízení v 1, 2 a 3.NP jsou vytápěny plynem v kombinaci s lokálními ventilátory s dobrou cirkulací vzduchu. Nové odvětrání bude realizováno v zázemí jídelny, nad mykárnu výdej jídel a rovněž v nových toaletách ve 3.NP. Provoz nové jídelny řeší podrobně projektová část G-gastrotechnologie.

U kmenových ústříbků ve 3. Nadzemním podlaží lze do budoucna použít lokální rekuperační jednotky. V současné době se s instalací jednotek nepočítá.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Zachováno beze změny - zachováno stávající stav připojení objektu na el. energii, vodu, plyn a veřejnou kanalizaci. Kapacita připojek je s ohledem na navrhované úpravy dostatečná. V části elektropřipojek bude osazen nový jistič EL, podrobně, viz. část elektroinstalace. Nadzemní vedení připojek telefonu a datové sítě budou při rekonstrukci chodníku pro přizpůsobeny do zemního zákopu. Stávající kanalizační a vodovodní připojka zůstávají zachovány není potřeba je posilovat.

B.4 Dopravní řešení

Přístup na pozemek je ze stávajícího chodníku komunikace ul.Pražská. Stávající vstup je zachován beze změny. Pěší jezdce je z místní komunikace ul. Václavské - stávající vjezd je zachován beze změny. Stávající zpevněná plocha je zrušena a je zde vybudována novostavba školní jídelny. Nové parkovací plochy jsou umístěny a rozšířeny podél západní fasády stávajícího objektu. Celková kapacita upraveného parkoviště je 12 parkovacích míst, z toho je jedno vymezeno jako invalidní, a jedno je umístěno v rámci přístupové rampy k zázemí jídelny.

B.5 řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při realizaci opravy kanalizace na pozemku objektu je nutné dodržovat při stavebních pracích z hlediska ochrany přírody a krajiny a městské zeleně zák.100/2001 Sb. postupovat dle platných SN a chránit dotčenou stávající zeď v okolí objektu (důležitá ochrana kmenů stromů, překrytí porézním mikrotenem, geotextilí apod.) Po ukončení stavebních prací bude okolí objektu uvedeno do původního stavu. Vzhledem k rozšíření parkovacích ploch na pozemku je navrženo kácení jednoho vzrostlého stromu a ke ošetření porostu, viz. projektová situace stavby.

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

Stavební úpravy nemají negativní dopady na životní prostředí. Navzdory zvýšení objemu stavby (nástavba a přístavba) je stávající výkon kotleny dostačující (vzhledem k provedení zlepšení tepelnotechnických úprav obálky budovy). Z hlediska provozu plynové kotleny tedy nedojde k nárůstu emisí, zůstává tedy stávající. Vzhledem k požadavku zpracovatele PENB na podíl primární obnovitelné energie bude stávající zásobník na přípravu TUV, která je připravována pomocí elektřiny, připojen na plyn. V případě nutnosti bude muset dojít k výměně stávajícího elektrického zásobníku za plynový. Rozsah způsobů využití topného média by měl zásobník umožňovat.

Z hlediska ochrany ovzduší dle §50 odst.1 písm. A) zák. č. 86/2002 Sb., bude zhotovitel provádět opatření k minimalizaci zatížení okolí prachem a to průběžným úklidem.

Z hlediska odpadového hospodářství dle §79 odst.5 c) bude vzniklý odpad likvidován oprávněným subjektem.

Odpady z prováděných stavebních prací

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Opad bude ukládán do představených kontejnerů umístěných na pozemku u objektu. Kontejnery budou zajistěny před neoprávněným znehodnocením nebo únikem odpadu.

Přednostně bude zajistěno využití odpadu před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadu. Stavební odpady budou třídit.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Přepavní prostředí při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku přebytečného odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

Pro provedení stavebních úprav bude vybrána dodavatelská firma výběrovým řízením. Dodavatelská firma si zajistí likvidaci stavebních odpadů skládkováním nebo recyklací u autorizované firmy a doloží po skončení prací doklady o způsobu odstranění odpadu.

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadu ze stavebního objektu, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadu ze stavby.

Ochrana proti hluku

Hluk emitovaný v období stavebních úprav z prostoru staveniště nebude v okolí stávající obytné zástavby nadlimitní. Podmínkou je aby stavební práce spojené s provozem nové stavební techniky byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 148/2006 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod. Noční provoz na staveništi je vyloučen.

Vlivem provozu stavby nedojde v okolí stávající obytné zástavby k překročení hygienického limitu pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi po sobě jdoucích nejhluchších hodinách v denní době ani v nejhluchších hodinách v době noční.

Poznámky Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. hluk v chráněném vnitřním prostoru staveb

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 10, odst. 2 a 3, se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném vnitřním prostoru staveb stanoví :

- pro hluky pronikající zvenčí součtem základní hladiny ekvivalentní akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ = 40 dB a korekce při hlídejících k využití prostorů a denní době podle přílohy č. 2.

- pro hluky zící se ze zdrojů uvnitř budovy součtem základní maximální hladiny akustického tlaku L_{Amax} = 40 dB a korekce při hlídejících k využití prostorů a denní době podle přílohy č. 2.

korekce: -5 dB tónová složka, informační charakter

-10 dB noční doba

Poznámky Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. hluk v chráněném venkovním prostoru

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11. odst. 4. se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T}$ = 50 dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo dle přílohy č. 3.

- korekce +15 dB provádění povolených staveb. (7.00 - 21.00 hod)

+ 10 dB provádění povolených staveb (6.00 . 7.00 a 21.00 . 22.00 hod)

+20 dB stará hluková zátěž

-10 dB noční doba

- 5 dB tónová složka

B.7 Ochrana obyvatelstva

Charakter stavebních úprav nemá vliv na plnění požadavků na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Jedná se stavbu menšího rozsahu, zásobování stavebních prací elektřinou a vodou bude za stávajících rozvodů objektu.

Přístup na pozemek stavby je z místní obslužené komunikace a z pozemku stavebníka.

Stavba vzhledem k svému charakteru bude při realizaci minimálně ovlivňovat okolí stavby - dopravou stavebního a montážního materiálu.

Provádění stavby bude mít minimální vliv na životní prostředí za předpokladu, že budou dodržovány příslušné hygienické a ochranné předpisy:

- Zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon 254/2001 Sb. zákon o vodách

Odpady vzniklé při výstavbě :

Znamý vliv na životní prostředí má správná manipulace s odpady.

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisy, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č. 381/2001 Sb., a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady zajistit no odstranění všech odpadů.

Odpady musí odstranit oprávněná osoba dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Povinností povodce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Kód odpadu	Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky (např. vodou editelné barvy)	2
15 01 01	O	Papírové obaly	1
15 01 02	O	Plastové obaly	1
150103	O	Dřevěné obaly	1
15 01 06	O	Smíšené obaly	1
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	2

Kód odpadu	Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
15 02 02	N	Absorpční inidla, čistící tkaniny a ochranné oděvy z nebezpečnými látkami	1,2
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tacek a keramických výrobků (nebezpečnými látkami)	1,2
17 02 01	O	Dřevo	1
17 02 02	O	Sklo	1
17 02 03	O	Plast	1
17 03 02	O	Asfaltové směsi (neobsahující dehet)	1,2
17 04 05	O	Železo a ocel	1
17 04 11	O	Kabely (bez nebezpečných látek)	1
17 05 01	O	Zemina a kamení (neobsahující nebezpečné látky)	1
17 06 04	O	Izolační materiály (bez obsahu azbestu a nebezpečných látek)	1,2
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádky (nebezpečnými látkami)	1,2
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady (bez PCB a nebezpečných látek)	1,2
20 01 21	N	Zařízení a jiný odpad obsahující rtuť	1
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	1,2
20 03 04	O	Kal ze septiků a čerpadel, odpad z chemických toalet	2

Vysvětlivky:

- způsob nakládání: 1 . využití (jako palivo, regenerace, recyklace atd.)
2 . odstranění (skládání, biologická úprava, spalování atd.)
- kategorie odpadu: O - ostatní
N - nebezpečný

. Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá velké množství odpadu.

Budou použity obvyklé skládky podle druhu odpadu. Způsob odstranění odpadu závisí na ekonomické rozvaze dodavatele.

Provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Na staveništi budou mít přístup pouze pracovníci zajišťující realizaci stavby. Tito pracovníci musí být prokazatelně proškolení z předpisů BOZP.

Bezpečnost práce ve všech pracích bude v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s ostatními platnými právními předpisy. Budou se uplatňovat i zákony č. 251/2005 Sb. v platném znění, o inspekci práce.

Budou-li podle §14 zákona 309/2006 Sb. na staveništi působit souasně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi jeho realizace.

V případech, kdy při realizaci stavby celková předpokládaná doba trvá prací a inností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a innosti a bude na nich pracovat souasně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a inností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v případě, že na jednu fyzickou osobu je zadavatel stavby dle §15 odstavce (1) zákona 309/2006 Sb., povinen doručit oznámení o zahájení prací a to nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a innosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny přílohou 5 k NV 591/2006 Sb. a bude-li vznikat povinnost oznámení zahájení prací, zadavatel stavby zajistí před zahájením prací dle § 15 odstavce (2) zákona 309/2006 Sb., zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Práce budou prováděny v souladu s NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále v souladu s NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zhotovitel i uspořádání staveniště bude dbát na dodržení požadavků na pracovišti stanovené NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracovišti a pracovní prostředí. Práce budou zahájeny až poté, co bude staveniště náležitě vybaveno a zajištěno.

Před zahájením stavebních a montážních prací budou pracovníci dodavatelských a subdodatelských organizací prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a předpisy firmy pro pohyb cizích pracovníků, v prostoru stavby, v rozsahu nutném pro výkon práce. Mezi dodavatelskými a subdodatelskými firmami musí dojít, podle zákoníku práce k výměnám seznamů rizik. S nástupem na pracoviště budou pracovníci vybaveni vhodnými ochrannými pomůckami.

Všeobecně platí pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci tyto zásady. Zaměstnavatel je povinen seznámit pracovníky se vzemi předpisy a vyhlázkou o ochraně zdraví při práci a předpokladem započatou práci provést školení pracovníků. Každý pracovník musí být vybaven vhodným náradím a ochrannými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce podle profese, kterou vykonává. Při stavebních pracích je zejména nutné dbát na zajištění pracovníků při práci ve výškách a nad volnou hloubkou.

Při práci ve výškách (nad 1,5 m) budou používány zejména technické konstrukce jako je doasné lezení nebo pracovní plošiny. Proti pádu musí být zajištěn též materiál a předměty. Nutné bezpečnostně zajistit i prostory nad kterými se pracuje a kde vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů. Při práci nad volnou hloubkou musí být všechny otvory na staveništi, kde hrozí

nebezpečí pádu osob, zakryty nebo ohrazeny. Zakrytí souvislým poklopem musí být provedeno tak, aby ho nebylo možné při běžném provozu odstranit nebo poškodit. Poklop musí mít únosnost odpovídající předpokládanému provozu. Při provádění výkopových prací je nutné dále sledovat a dbát na provádění pažení výkopů hlubších než 1,3 m (v případě výskytu nesoudržných zemí 0,7 m) v etn jejich opatření zábradlím proti pádu do výkopu.

Bezpečností technik stavby, popř. Koordinátor BOZP, zajistí vyřízení traumatologického plánu s telefonními čísly první pomoci, hasičů a policie, s údaji o zodpovědných vedoucích stavby a bezpečnostního značení stavby.

Úpravy pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu

Na staveništi se nepředpokládá pohyb s omezenou schopností pohybu. Pohyb osob po veřejných komunikacích bude mírně omezen.