

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby : **MODERNIZACE POBYTOVÝCH ZAŘÍZENÍ VE SPRÁVĚ SOCIÁLNÍCH SLUŽEB**

Místo stavby : Písečná 5062, Chomutov

Kraj : Ústecký

Investor : Statutární Město Chomutov
Zborovská 4602
430 28 Chomutov

Odpov. projektant : **JKPO**
Projektování pozemních staveb
Školní 1038
430 01 Chomutov
Tel./fax: 474 334400
alena.kurkova@jkpo.cz

Projektant : Ing. Alena Kůrková

1. ÚDAJE O PROJEKTU

Objekt leží na pozemku p.č. 6126/17 k.ú. Chomutov I.

Pozemek se nachází v zastavěném území města Chomutova.

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci koupelen v ubytovacích jednotkách klientů a centrálních koupelen na jednotlivých patrech v Domově seniorů. V rámci rekonstrukce budou vybourány dveřní otvory do předsíní v bytových jednotkách a do centrálních koupelen.

Objekt byl postaven jako Domov důchodců koncem 70.let 20. století.

Jde o panelový dům se dvěma vchody – s jedním podzemním (částečně nadzemní) a 7 nadzemními podlažími.

1.pp a 1.np – místnosti se zázemím pro chod Domova seniorů – kanceláře, kuchyň, sklady, ordinace, vyšetřovny...

2.np -7.np – převážně pokoje, společenská místnost, jídelna, sesterna.

Objekt má nová plastová okna. Byly instalovány solární ohříváče teplé vody (solární trubkové panely na střeše a akumulční nádoby v suterénu).

Provoz : V Domově je recepce, kde je služba od 6.00 – 22.00. Na patře jsou sesterny s denním a nočním režimem (24 hodinový provoz).

V Domově jsou pokoje klientů s vlastní koupelnou. Na každém patře je centrální koupelna pro klienty, kteří potřebují asistenci sestry.

Informace o pozemcích dotčených stavbou:

6126/17 zastavěná plocha a nádvoří

STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV, Zborovská 4602,
Chomutov, 430 01

ZABEZPEČENÍ HLAVNÍCH ENERGIÍ:

Elektrická energie :

Objekt je napojen distribuční sítí ČEZ stávající přípojkou. Nemění se.

Vodovod :

Objekt je napojen vodovodní přípojkou na veřejný vodovodní řad. Jako dodatkový zdroj teplé vody jsou užívány solární trubkové panely, osazené na střeše. Nemění se.

Kanalizace :

Odkanalizování objektu je svedeno do kanalizačního řadu. Nemění se.

Plyn :

Objekt je napojen plynovodní přípojkou. Nemění se.

Vytápění :

Objekt je napojen na dálková rozvod teplovodního vytápění. Nemění se.

2. ARCHITEKTONICKO - URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Nezasahuje se do architektonické koncepce, urbanistického řešení a výtvarného řešení tohoto objektu.

3. STAVEBNĚ-MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Dozdívky a zdivo nových příček bude z pórobetonových příčkových.

4. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Popis stávajících konstrukcí objektu:

Panelový dům je proveden v konstrukční soustavě P1.21, má 7 nadzemní podlaží s bytovými jednotkami. Systém je montovaný z velkoplošných dílců stěn a stropů. Ortogonálním uspořádáním příčných nosných a podélných ztužujících stěn vzájemně spojených s tuhou stropní deskou je zajištěna prostorová tuhost a stabilita konstrukčního systému. Modul příčných nosných stěn je 3,60 m, konstrukční výška podlaží je 2,80 m. Nosné stěny nadzemních podlaží jsou montované z panelů tl. 0,15 m. Všechny vzájemné styky panelů jsou nosné.

5.VÝKOPY

Výkopy nebudou prováděny.

6. NOVÉ KONSTRUKCE

6.1. Svislé konstrukce

Do příčných nosných stěn a do podélných betonových stěn budou vybourány otvory pro dveře – vyříznutí panelu. Otvory budou zajištěny ocelovými rámy – viz D.1.2 Stavebně konstrukční část. Rámy budou opláštěny protipožárním obkladem.

Nové příčky koupelen jsou navrženy z pórobetonových tvárnic tl. 100 mm, tl. 70 mm. stěny instalačních šachet budou ze sádkartonových šachetních stěn. Příčky budou kotveny k nosným stěnám úhelníky z pozinkované oceli - 3 ks na výšku, u stropu opatřeny montážní pěnou.

6.2. Vodorovné konstrukce

V místnosti se sníženými podhledy (m.č. 0.32 – chodba) se musí v podhledu provést revizní otvor 300x300mm kvůli čidlům EPS umístěným nad podhledem. Otvory budou v ose místnosti (pokud to osvětlení dovolí, dojde – li ke kolizi se svítidlem, umístění otvoru se posune)

7. DEMOLICE

Budou se odstraňovat stávající umakartová jádra. Dále se demontují stávající sanitární zařízení a kuchyňské linky zavěšené na umakartové stěně. Skladba původní podlahy v prostoru budoucích koupelen bude odstraněna na stropní panel.

Ve stávající centrální koupelně v 7. a 8. np se demontují původní zařizovací předměty a bude změněna dispozice koupelny.

V panelových stěnách budou vyříznuté dveřní otvory. V 1pp budou vybourány otvory o velikosti 300x315 mm pro stěnový požární uzávěr - ve výkrese 1.pp nový stav označeno **M**.

Demontáž konstrukcí musí být prováděna s maximální opatrností, aby nedošlo k narušení statiky domu pádem větších kusů bouraných konstrukcí. Postup vyříznutí otvorů do panelů a jejich zajištění je podrobně řešen v části D.1.2 Stavebně konstrukční část.

Před zahájením bouracích prací je nutno ověřit, zda předpoklady uvedené v projektu souhlasí se skutečností. Nejasnosti budou projektantem dořešeny na stavbě ve spolupráci s dodavatelskou firmou.

8.HYDROIZOLACE

Pod keramickým obkladem bude hydroizolační stěrka do výšky 0,5 m, ve sprchových koutech bude až do výšky obkladu.

V podlaze bude hydroizolační vrstva pod lepidlem dlažby.

9.TEPELNÉ IZOLACE

Nemění se

10. AKUSTICKÉ IZOLACE-ZÁKLADY TECHNOLOGIE-AKUSTICKÉ PODHLEDY

Nemění se

11. IZOLACE POŽÁRNÍ

Ocelová rámy zajišťující nové dveřní otvory v panelu budou oplášťeny požárním obkladem tl. 25mm. Obklad PROMATECT-H (navržen pro návrhovou teplotu 500°C a požární odolnost R 45 a 60) bude připevněn samořeznými vruty s roztečí 200mm. (viz technické podklady PROMAT).

12. VNĚJŠÍ SVISLÉ KONSTRUKCE, ÚPRAVY POVRCHŮ

Nemění se

13. VNĚJŠÍ VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Nemění se

14. VNITŘNÍ KONSTRUKCE

Vnitřní příčky budou pórobetonové tl. 100 mm. Instalační šachty budou oplášťeny sádkartonovými šachtovými stěnami. V koupelnách budou provedeny podhledy ze sádkartonových desek. Sádkartonové desky musí být vhodné do vlhkých prostor (impregnované – zelené desky). Rozsah je patrný z výkresů.

stěny musí umožnit kotvení opěrných madel v různých polohách s nosností min. 150 kg.

Nad otvory v nových příčkách budou systémové překlady. uložení překladu musí být min. 150mm na obou stranách otvoru.

15. POVRCHOVÉ ÚPRAVY – PODLAHY

Bude provedena výměna podlahových krytin v předsíních a koupelnách. Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy A1fl až Cfl.

Bude odstraněna stávající linoleum včetně betonové zálivky (v. 30mm) lože. Na stávající cementový potěr (který je pod betonovou zálivkou) se provede nivelační stěrka, která bude vyspádována ke sprchové vpusti. Na nivelační stěrku bude nanесena hydroizolační stěrka a následně nášlapná vrstva :

koupelna – lepidlo + dlažba

předsíň – nalepení linolea

Mezi keramickou dlažbou a jinými materiály podlahové krytiny je třeba zabudovat vhodné přechodové úhelníkové lišty.

Výškové rozdíly pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm. Povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu.

16. POVRCHOVÉ ÚPRAVY – STĚNY

V rámci úpravy povrchů budou rovněž provedeny veškeré opravy omítek ve stávajících ponechaných konstrukcích.

Nové stěny budou opatřeny vnitřní omítkou pro zdivo z přesných tvárnic s malbou – barevné a bílá, v rozsahu a odstínech dle výběru klienta.

Zděné konstrukce s obkladem budou omítané, na omítkové jádro bude proveden keramický obklad. Obklady budou keramické vel. cca 200/250mm, barva dle výběru investora. Všechny spáry na přechodu jednotlivých materiálů pod omítkou budou překryty armovací tkaninou. V rozích místností budou rohové bandážní pásy.

Lišty budou použity včetně všech ukončujících prvků, rohových kolíčků apod.

Na štukových a tenkovrstvých omítkách (na cihelném zdivu) se navrhuje disperzní malba na omítky, pokud není keramický obklad.

Sádkartonové stěny budou natřeny nátěrem pro sádkartony ve vlhkých prostorech a vymalovány finální barvou.

Stávající stěny budou otlučeny pouze od uvolněných omítek, očištěny a na těchto místech provedeny nové omítky.

17. POVRCHOVÉ ÚPRAVY – STROPY

Stávající stropy budou otlučeny pouze od uvolněných omítek, očištěny a na těchto místech provedeny nové omítky.

18. VÝPLNĚ OTVORŮ

18.1.Okna

Nemění se

18.2. Dveře

Dveře v ubytovacích jednotkách musí mít světlou šířku nejméně 800 mm.

D1 : Dveře z chodby do pokojů, společenských místností a kanceláří (týká se i 1.pp) jsou nyní protipožární s ocelovou zárubní. Budou vyměněna křídla za protipožární a kouřotěsná a upravena zárubeň na kouřotěsnou (vlepení těsnění) – pož.odolnost EI 30 DP3. Šířka křídla 800mm.

D2 : Do rekonstruovaných koupelen budou posuvné dveře upravené pro osoby na invalidním vozíku. Šířka dveřního křídla musí být 900mm, světlá šířka otvoru bude 800mm.

D 3 : Do centrálních koupelen se budou provádět nové dveře v podélné ztužující betonové stěně. Otvor bude zajištěn ocelovým rámem. Ocelový rám bude obložen protipožárním obkladem (R60), na který bude zárubeň připevněna. Dveřní křídlo bude bez požární odolnosti, plné.

V jednotkách 2+1 budou vybourán otvor v nosné z pokoje do předsíně. Otvor bude zajištěn ocelovým rámem. Ocelový rám bude obložen protipožárním obkladem (R60), na který bude zárubeň připevněna. Dveřní křídlo bude bez požární odolnosti, plné.

D4 : Z předsíně bytu do pokoje budou v nově vyzděné příčce otvíravé vnitřní dveře s obložkovou zárubní. Šířka křídla 800mm.

D5 : Dveře z chodby do strojoven, skladů a kanceláří jsou nyní protipožární s ocelovou zárubní. Budou vyměněna křídla za protipožární – pož.odolnost EI 30 DP3. Šířka křídla 800mm. Určené dveře budou vybaveny samozavíračem.

Všechny dveře je třeba instalovat podle ČSN jako normované. Všechny ocelové díly se dodávají v žárovém pozinkovaném provedení, pokud při konstrukčně podmíněných odchylkách není nutný protikorozi nátěr. Stávající samozavírače se demontují a znovu použijí na nová křídla. Samozavírače nemusí být na křídlech do bytů a místností s přístupem klientů a do kanceláří.

19.TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Dveře a obložky budou splňovat požadavky dané požárně bezpečnostním řešením. V pokojích bude nábytek podle požadavků investora. V pokojích NEBUDOU PRAHY.

20. ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

V dveřních křídlech budou osazena kování. V koupelnách budou kování s olivou, odemykatelnou zvenku.

21.KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Nejsou součástí této dokumentace.

22. TESAŘSKÉ KONSTRUKCE

Nejsou součástí této dokumentace.

23. KRYTINA

Není součástí této dokumentace.

24. VYBAVENÍ

Vybavení je součástí standardů. Jejich osazení v pokojích a koupelnách musí odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb. O obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb s tím, že se jedná o vestavby koupelen v omezeném prostoru bytové jednotky. Prostory pro koupelny jsou omezené konstrukčním řešením panelového domu.

24.1. Ruční hasicí přístroje, hydranty

V objektu budou ruční hasicí přístroje instalovány dle části D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

24.2. Ventilátory

V koupelnách budou do šachtové stěny osazeny stěnové ventilátory s odtahem do ventilačního stoupacího potrubí, vyvedeného nad střechu. Ventilátor pro jednu koupelnu bude mít kapacitu 310m³/hod (min. 250m³/hod) a bude mít časový doběh. Spouštěč se bude vypínačem na světlo.

Dimenzování:

WC mísa	Odtah 50 m ³ h ⁻¹ /1 mísu
Umyvadlo	Odtah 30 m ³ h ⁻¹ /1 umyvadlo
Sprcha	Odtah 150-200 m ³ h ⁻¹ /1 sprchu

24.3. Koupelny

- Šířka vstupu musí být nejméně 800 mm. Dveře se musí otevírat směrem ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm. Zámek dveří musí být odjistitelný zvenku.
- Horní hrana sedátka **záchodové mísy** musí být ve výši 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup ke záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse.
- V dosahu ze záchodové mísy a to ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy ta o nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání.
- Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou. U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu musí přesahovat o 100 mm; madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm.
- **Umyvadlo** musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm.
- Vedle umyvadla musí být alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm.
- Zrcadlo musí být použitelné pro osobu stojící i osobu na vozíku. U pevného zrcadla musí být spodní hrana ve výši maximálně 900 mm nad podlahou a horní hrana ve výši minimálně 1800 mm nad podlahou.
- Sklopné zrcadlo nesmí mít ovládací páku vystupující do prostoru.
- **Sprchové kouty** musí mít nejmenší půdorysné rozměry 900 mm x 900 mm.
- Vedle sprchového prostoru musí být volné místo pro odložení vozíku, které musí být oddělitelné od vodního paprsku zástěnou nebo závěsem.
- Výškový rozdíl podlahy a dna sprchového boxu nebo koutu může činit nejvýše 20 mm. Sprchové kouty i sprchové boxy musí být vybaveny sklopným sedátkem o rozměrech nejméně 450 mm x 450 mm ve výši 460 mm nad podlahou a v osové vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu. Na stěně kolmé k sedátku a v dosahové vzdálenosti maximálně 750 mm od rohu sprchového koutu musí být ruční sprcha s pákovým ovládáním.
- V dosahu ze sedátka a to ve výšce 600 až 1200 mm a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání.
- V místě ruční sprchy musí být vodorovné a svislé pevné madlo. Vodorovné madlo musí být ve výši 800 mm nad podlahou, nejméně 600 mm dlouhé a umístěno nejvýše 300 mm od rohu sprchového koutu. Svislé madlo musí být dlouhé nejméně 500 mm a umístěno 900 mm od rohu sprchového koutu.
- Doporučuje se osadit i sklopné madlo v prostoru mezi sedátkem a volným prostorem pro vozík, ve vzdálenosti 300 mm od osy sedátka a ve výši 800 mm nad podlahou.

25. TECHNOLOGICKÉ POKYNY DODAVATELI

- typy výrobků:

Ve všech případech, kdy se v projektové dokumentaci vyskytuje název konkrétního výrobku, příp. jeho výrobce, jedná se pouze o referenční výrobek, resp. výrobce. Tento může být nahrazen výrobkem, resp. výrobcem s kvalitativními parametry úrovně shodné nebo vyšší, pokud není ve standardech výslovně uvedeno jinak.

25.1. Vnitřní svislé dělicí konstrukce – montované

- Dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě. Před započatím zdících prací musí být dokončeny veškeré související práce.
- Požadavky na rovinnost a rozměrové tolerance budou vycházet z obecně platných norem a předpisů výrobce systému.
- Horní ukotvení SDK příček bude provedeno jako dilatační styk. SDK konstrukce jsou kotveny dle typového detailu dodavatele.

- Napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu a předpisům DIN, zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, zvukovou izolaci a pohyb spár.
- Pro osazení zařizovacích a instalačních předmětů a instalací v SDK konstrukcích budou provedeny nosné a příp. zesílené konstrukce. Pro vestavěné instalační a zařizovací prvky (WC, , výlevka, umyvadlo apod.) budou použity systémové prvky. Dle vybraných zařizovacích předmětů bude dodavatelem těchto zařizovacích předmětů potvrzeny dané typy instalačních rámu a pomocných kotevních konstrukcí. Zásadně bude použit ucelený a kompletní systém vč. Kompletačních a pomocných prvků. Systém bude certifikován pro použití ve vybraném systému SDK konstrukcí a jednotlivé prvky budou vyhovovat konkrétním parametrům vybraných zařizovacích a instalačních prvků (zejména zatížení).
- Pokud je příčka protipožární (požární odolnost viz samostatná dokumentace PO) je skladba dle výběru dodavatele (kombinace GKF, Fireboard apod.) s doloženým atestem příslušného výrobce na danou tloušťku a skladbu pro definovanou odolnost. Stěny tvořící požární předěl budou řádně dotěsněny k okolním stavebním konstrukcím a to v rámci systému požární stěny. Do uvažované skladby požárně dělících konstrukcí nutno zohlednit instalace a instalační prvky umístěné v konstrukci (např. nádržky WC apod.) Veškeré prostupy instalací požárně dělících konstrukcí budou požárně utěsněny certifikovaným systémem.
- Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice.

25.2. Vnitřní vodorovné dělící konstrukce – podlahy

Technické pokyny

- Dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě.
- Povrch podkladu (anhydritová mazanina, beton) musí být rovný zbavený nečistot, zbytková vlhkost je dle ČSN 744505 – 4%.
- Dodavatel zajistí kontrolu vodorovné roviny hrubé podlahy. Rovinnost podkladu se bude řídit příslušnými ČSN.
- Dodavatel dlažeb a obkladů doloží hodnoty protiskluznosti podle ČSN a atest o zdravotní nezávadnosti pro ČR a o vhodnosti pro použití.
- Podlaha nesmí být jakkoli zatěžována před dosažením min. 50% pevnosti, viz technologický předpis výrobce systému.
- Napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu a předpisům DIN, zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, zvukovou izolaci a pohyb spár.
- Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech konstrukcí a prvků dotčených prováděním monolitických podlah, maleb a nátěrů.
- Dilatační celky stanoví dodavatel
- Před započítím maleb a nátěrů musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby bylo zabezpečeno jejich provádění a následná funkčnost.
- Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice.

25.3. Výplně otvorů – dveře

- Výroba musí být provedena podle platných podkladů výrobců soustav. Dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě.
- Upevňovací prvky, šrouby a nýty, budou z nerezové oceli. Spojovací ocelové prvky budou pozinkovány.
- Napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu a předpisům DIN, zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, zvukovou izolaci a pohyb spár.
- Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice.
- Musí být dodrženy pokyny požárně bezpečnostního řešení a stavebně konstrukční části (jsou součástí této dokumentace)

26. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Přílohou této dokumentace je samostatná složka požárně bezpečnostního řešení.

27. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vzhledem k tomu, že změnou dochází pouze k dispoziční úpravě a ne k zvětšení rozsahu stavby, nebo změně užívání, vliv stavby na životní prostředí nemění.

28. DENNÍ OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Vyhovující

29. KANALIZACE

Budou vyměněna všechna stoupací potrubí. Nové zařizovací předměty se napojí připojovacím potrubím.

30. VODOVOD

Budou vyměněna všechna stoupací potrubí. Nové zařizovací předměty se napojí připojovacím potrubím. Teplá voda je dodávána ze zásobníků vody ohříváných solárními trubicemi. V zimním a přechodném období dálkově z centrální kotelny. V centrálních koupelnách je přidán elektrický průtokový ohříváč. Do způsobu ohřevu teplé vody se nebude zasahovat.

31. VYTÁPĚNÍ

Do otopné soustavy se zasahovat nebude. Tepelné ztráty zůstávají stejné.

32. ELEKTROINSTALACE – SILNOPROUD

Budou osazena nová svítidla a nové zásuvky v rekonstruovaných koupelnách. U nových dveřních otvorů budou instalovány nové vypínače světel. V určené sesterně bude upraven rozvaděč pro EPS a signalizaci. Podrobně viz Elektroinstalace.

33. ELEKTROINSTALACE – SLABOPROUD

Viz část EPS a Signalizační zařízení. V pokojích budou instalována signalizační zařízení sestra – pacient s přídatnou funkcí požárního poplachu. Na patrech budou v určených místnostech tabla EPS.

34. KOMUNIKACE, DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Nemění se.

35. PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavba bude prováděna dle harmonogramu vytvořeného zástupci investora a projektantem. Harmonogram bude po výběrovém řízení korigován s dodavatelem stavby.

36. BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

Prováděnými změnami se nenaruší bezbariérovost objektu. Úpravy jsou navrženy podle požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb.

37. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí.

Při provádění prací je třeba dodržovat základní pravidla BOZP.

- Zvláště pak připomínám respektovat :
- Zák. č. 167-91 - Zákoník práce ve znění pozdějších změn a doplnění
- Zák. č. 324-90 - Vyhláška ČÚBP o bezpečnosti práce při stavebních pracích
- Zák. č. 48-82 - Vyhl. ČÚBP , základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
- Zák.č. 192/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 125/1977 Sb. o odpadech - Manipulace se zdraví škodlivými látkami
- Vyhláška 324/90 Sb., o bezpečnosti práce na technických zařízeních při stavebních pracích.