



## **F.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **OBSAH**

- a) účel objektu
- b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění
- d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost
- e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
- f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu
- g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
- h) dopravní řešení
- i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
- j) dodržení obecných požadavků na výstavbu



#### **a) účel objektu**

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy stávajícího přízemního objektu bývalých šaten. Stavebními úpravami dojde současně ke změně dispozice objektu v části sociálního zázemí pro veřejnost a šaten pro fotbalová mužstva. Prostor dílny a samostatné části objektu s bytovou jednotkou zůstanou dispozičně beze změn.

Stávající objekt šaten je přízemní nepodsklepenou budovou s plochou střechou. Hlavní část objektu šaten je obdélníkového průřezu, na jehož jižní část navazuje čtvercový půdorys s bytovou jednotkou. Severním směrem od přízemního objektu bývalých šaten byl vybudován objekt s novým zázemím pro sportovce.

Stavební a dispoziční úpravy stávajícího objektu jsou navrženy s ohledem na nové, resp. doplňkové využití objektu k objektu hlavnímu.

V rámci stavebních úprav dojde k úpravě dispozic sociálních prostor pro veřejnost, která budou doplněna hygienickým zázemím i pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Nově budou v objektu umístěny dvě samostatné šatny větších rozměrů s oddělenými sociálními prostory a dále prostor pro příležitostný prodej balených potravin a nápojů. Prostor dílny a skladu pro fotbalový areál a současně prostor s bytovou jednotkou bude dispozičně ponechán.

Objekt je v současné době částečně využíván, resp. sociální zázemí pro veřejnost je otevřeno. Šatny se zázemím je otevíráno dle požadavků jednotlivých klubů. Dílna se skladem je v provozu a bytová jednotka je obsazena správcem areálu.

Stavební práce budou probíhat především ve vnitřních prostorách objektu. Obvodové stěny objektu budou celoplošně opatřeny zateplovacím systémem. Střešní plášť bude rovněž nově zateplen a opatřen vegetační vrstvou.

Z hlediska stavebního zákona se jedná o změnu dokončené stavby, která spočívá ve stavební úpravě, při které se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby.

Projektová dokumentace je zpracována pro provedení stavby.

#### **b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Dispozičně jsou v objektu prostory pro sociální zázemí veřejnosti umístěné v severní části objektu. Jednotlivé vstupy jsou orientovány ze severní části objektu. Ona západní straně severního průčelí je umístěn vstup na sociální zázemí pro ženy. Vstup do předsíňky je vstupními jednokřídlými dveřmi. V předsínce je umístěno umývadlo v desce. Z předsíňky se vstupuje do místnosti, ve které je umístěna mísa wc. Rozdělení jednotlivých prostor je provedeno sanitárními příčkami. Vedle vstupu na sociální zázemí žen je umístěn vstup do kabiny určené pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Za vstupními dveřmi se nachází jedna společná místnost, ve které jsou umístěny zařizovací předměty a doplňky s vybavením pro užívání prostor osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Vedle vstupu do místnosti pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se nachází samostatný vstup na sociální zázemí pro muže. Za vstupními dveřmi je situována předsíňka s umývadly. Z předsíňky se vstupuje dále do místnosti, ve které se nachází prostor s pisoáry. Dále je zde sanitárními příčkami rozdělen prostor na samostatnou místnost s wc mísou a dále na úklidovou místnost. Úklidová místnost je dále dveřmi propojena s prostorem šaten.

Směrem od hřiště s umělou trávou, ze západní strany objektu je dispozičně umístěn prostor pro příležitostný prodej balených potravin a nápojů. Vstup je navržen ze západní podélné strany objektu v místě okenních otvorů po vybourání parapetního zdiva. Vedle vstupu je nově osazeno podávací prodejní okénko, které vzniklo ze dvou stávajících okenních otvorů. Hlavní prodejní prostor je dispozičně dělen na prodejní část a část skladovou. Skladová část se nachází po pravé straně od vstupu. Prodejní prostor je vybaven prodejními nerezovými pulty doplněnými dřezem a regály. Z prodejního prostoru je dále navržen samostatný vstup na sociální zázemí prodejny. Vstup z prodejního prostoru je navržen do předsíňky s umývadlem. Z předsíňky je dále navržen vstup na samostatné wc s mísou.

Stávající vstup do objektu se šatnami orientovaný na západní straně objektu byl ponechán. Za vstupními dvoukřídlými dveřmi se nachází chodba, ze které jsou navržena dva samostatné vstupy do dvou oddělených místností – šaten. Šatny jsou obdélníkového půdorysného rozměru a jsou doplněny šatními lavicemi s věšáky. Z každé šatny je projektem navržen vstup do sociálního zázemí pro každou šatnu. V hlavní části se nachází pisoárové stání, prostor pro mytí sportovní obuvi, nika s umývadlem a



oddělená samostatná místnost s wc mísou. Z tohoto prostoru je dále navržen samostatný vstup do sprch, kde se nachází vždy trojice sprchových stání.

Prostor dílny a skladu pro fotbalový areál byl dispozičně ponechán jako jedna velká místnost. Stejně tak nebyla měněna dispozice bytové jednotky.

Architektonické řešení stávajícího přízemního objektu zůstává ponecháno. Přízemní objekt bývalých šaten bude nově zateplen včetně střešního pláště. Nově jsou nad jednotlivými vstupy v obvodových stěnách umístěny vchodové stříšky.

Barevné řešení obvodového pláště objektu vychází z barevnosti obvodových stěn použitých na nové budově se šatnami situované severně od projektem řešeného objektu. Jedná se o kombinaci dvou barevných odstínů – žluté a šedé.

Soklová část bude zvýrazněna tmavě šedou mozaikovou omítkou. Půdorysně čtvercový objekt s bytovou jednotkou umístěný na jižní straně bude proveden celoplošně ve žlutém odstínu. Obdélníková budova šaten se sociálním zázemím, dílnou a prodejnou bude provedena v šedém barevném odstínu, který bude v podélném členění okenních otvorů přerušen žlutým odstínem.

Okenní otvory stávající jsou v bílém provedení, nově osazené výplně otvorů budou rovněž v bílém barevném provedení. Klempířské prvky pohledových fasád budou v měděném (barevně) provedení. Klempířské prvky na střešním plášti budou v titanizinkovém provedení. Střešní plášť bude doplněn vegetační souvrstvím. Nové vstupní stříšky budou v antracitovém barevném provedení.

Barevné řešení dvou hlavních odstínů fasád – žluté a šedé, budou na místě odzkoušeny pomocí vzorků aplikovaných na novou zateplenou fasádu tak, aby byly shodné s odstíny použitými na hlavní nové budově.

Přístupy k bytové jednotce, do dílny a k šatnám se stavebními úpravami nemění. Nové přístupy, vstupy a prostory sociálních prostor pro veřejnost jsou navrženy jako bezbariérové a umožňují použití prostor osobami s omezenou schopností a orientace.

### **c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

#### **Objekt se zázemím**

Zastavěná plocha.....	444,00 m <sup>2</sup>
Podlahová plocha .....	313,30 m <sup>2</sup>
z toho provozní část .....	200,71 m <sup>2</sup>
bytová jednotka .....	91,82 m <sup>2</sup>
sklad .....	20,77 m <sup>2</sup>
Užitková plocha .....	318,43 m <sup>2</sup>
z toho provozní část .....	202,71 m <sup>2</sup>
bytová jednotka .....	94,95 m <sup>2</sup>
sklad .....	20,77 m <sup>2</sup>
Podlažní plocha .....	318,43 m <sup>2</sup>
z toho provozní část .....	202,71 m <sup>2</sup>
bytová jednotka .....	94,95 m <sup>2</sup>
sklad .....	20,77 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor .....	1512,70 m <sup>3</sup>
z toho provozní část .....	948,44 m <sup>3</sup>
bytová jednotka .....	481,96 m <sup>3</sup>
sklad .....	82,30 m <sup>3</sup>



## DENNÍ OSVĚTLENÍ BUDOV

Denní osvětlení jednotlivých místností je navrženo okenními a dveřními otvory s výplněmi. Velikost všech otvorů pro dostatečné prosvětlení místností je vyhovující dle požadavků ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov a ČSN 73 0580-2 Denní osvětlení budov Část 2: Denní osvětlení obytných budov.

### **d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost**

#### KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stavba řeší stavební úpravy stávajícího přízemního objektu bývalých šaten. Stavebními úpravami dojde současně ke změně dispozice objektu v části sociálního zázemí pro veřejnost a šaten pro fotbalová mužstva. Prostor dílny a samostatné části objektu s bytovou jednotkou zůstanou dispozičně beze změn. Stávající objekt šaten je přízemní nepodsklepenou budovou s plochou střechou. Hlavní část objektu šaten je obdélníkového průřezu, na jehož jižní část navazuje čtvercový půdorys s bytovou jednotkou. Severním směrem od přízemního objektu bývalých šaten byl vybudován objekt s novým zázemím pro sportovce.

Stavební a dispoziční úpravy stávajícího objektu jsou navrženy s ohledem na nové, resp. doplňkové využití objektu k objektu hlavnímu.

Stávající objekt je založen na betonových základových pasech. Obvodové zdivo je tvořeno cihelnými tvarovkami. Rovněž příčkové zdivo je tvořeno cihelnými tvarovkami. Příčky neukončené pod stropními panely jsou v horní části ztuženy betonovými věnci.

Podlahová konstrukce je tvořena vodorovnou betonovou mazaninou tl. 100 mm na šterkových podsypech. Následně je na deskách vodorovná hydroizolace, na které je provedena podkladní betonová mazanina tl. 50 mm. Pod keramickou dlažbou s lepidlem je provedeno lože z cementové malty tl. 38 mm. Celková tl. Podlahových konstrukcí je 200 mm.

Stropní konstrukce nad částí se šatnami a dílnou se skladem je tvořena střešními panely SZD 34-600/150, jedná se o žebříkové panely, které jsou kladeny na podélné obvodové stěny ve spádu. Spád stropních panelů je cca 200 mm od západní podélné stěny ke stěně východní. Na stropních panelech je dále provedena vrstva písku tl. 10 mm. Do vrstvy písku jsou ukládány křemelinové desky tl. 50 mm, na kterých je následně proveden cementový potěr tl. 10 mm. Na cementovém potěru je provedena hydroizolace střechy pomocí asfaltových pásů. Nad bytovou jednotkou je stropní konstrukce tvořena stropními nosíky PZT, mezi které jsou ukládány stropní vložky PLM 1-30. Síla konstrukce stropu je 300 mm. Na nosíky, resp. na stropních vložkách je provedena vrstva z prosáté škváry ve spádu v tl. 50-300 mm. Na škvárové spádové vrstvě jsou uloženy plynosilikátové desky tl. 100 mm, na kterých je proveden cementový potěr tl. 10 mm. Následně je položena hydroizolace střešního pláště tvořená asfaltovými pásy. Konstrukce stávajícího objektu jsou popsány z dochované části projektové dokumentace z roku 1970. Skutečné materiálové provedení nebylo (zkoušky) nebylo součástí tohoto projektu.

Finální povrchy podlahových konstrukcí budou nově tvořeny keramickou dlažbou. V dílně bude proveden nový nátěr betonové mazaniny. V bytové jednotce budou prostory dotčené stavebními úpravami – koupelna a wc opatřeny novou keramickou dlažbou. V chodbě bude provedena pokládka nového povrchu z pvc krytiny.

Nové konstrukce příček jsou navrženy v kombinaci stěn provedení z tvárnic přesného zdění ytong a z dělicích hygienických příček.

V nových dispozicích provozní části objektu jsou navrženy snížené stropní podhledy v kombinaci ze sádkartonových desek a závěsného kazetového podhledu s minerálními kazetami.

Střešní krytina obou částí objektu bude provedena pomocí fólií nad tepelnou izolací. Ochrana střešních fólií bude pomocí vegetačního souvrství. Na střešních rovinách jsou navrženy tzv. zelené střechy.

Obvodové stěny celého objektu budou opatřeny kontaktním tepelně izolačním souvrstvím.

Technické řešení stavby objektu se zázemím obsahuje kromě standardního vybavení elektroinstalacemi, rozvody vody a kanalizace, vytápěcí soustavy také odvětrání místností do vnějšího prostředí. Dešťové vody ze střešních rovin jsou svedeny na terén a zasakovány na pozemku investora.



## KONSTRUKČNÍ DÍLY

### 01 – Bourací práce

V rámci bouracích prací bude provedeno odstranění vnitřních příček v prostorách objektu pro vytvoření nové dispozice. Spolu s vnitřními příčkami budou odstraněny obklady těchto stěn o vnitřní nátěry o omítky. Na příčkách, které jsou projektem ponechány budou odstraněny stávající nátěry. Současně budou demontovány veškeré vnitřní výplně otvorů a sanitární vybavení včetně výtokových armatur. V jednotlivých místnostech budou odstraněny povrchy podlah.

Stávající výplně v obvodových stěnách jsou nové a budou ponechány, vyjma dveřních výplní u sociálních prostor pro veřejnost na severní straně objektu. Původní výplně okenních otvorů se nacházejí v prostoru dílny. Tyto výplně budou v rámci bouracích prací odstraněny. Dále bude provedena demontáž okenního otvoru na východní straně objektu v prostoru šaten a tří okenních otvorů na západní straně objektu. Zde bude současně provedeno vybourání jednoho parapetního zdiva (pro vytvoření vstupu do prodejny) a jednoho meziokenního sloupku (pro vytvoření většího prodejního okénka. Na severní straně budou stávající výplně rovněž vybourány. Dále zde bude provedena demontáž obvodového zdivu k vytvoření tří nových samostatných vstupů do sociálních prostor pro veřejnost. Při vybourávání nových vstupů na severní straně objektu a současně při vybourávání meziokenního sloupku musí být provedeno podepření otvorů, resp. jejich nadpraží před osazením nových překladů. U meziokenního sloupku navíc dojde k přizdění okenního ostění. Okolo stávajícího objektu bude provedeno vybourání okapového chodníčku a plochy terasy z betonu a dřevěných profilů před bytovou jednotkou.

Na střešním plášti budou provedeny demontáže všech klempířských prvků oplechování včetně podokapných žlabů a dešťových svodů. Klempířské prvky budou rovněž demontovány o okenních otvorů v obvodových stěnách.

Kovová stříška nad vstupem do prostoru bude demontována a odstraněna. Odbourány budou také dvě betonové stříšky nad vstupy do sociálních prostor na severní straně objektu.

V rámci pokládky nové kanalizace dojde po bouracích pracích v interiéru k vybourání vodorovných konstrukcí podlah. Projektem je naznačen předpokládaný rozsah těchto bouracích prací včetně výkopových prací pod těmito konstrukcemi. Při těchto opravách dojde k vybourání podlahové konstrukce včetně vodorovné hydroizolace a podkladní desky. Bourání konstrukce podlahy je navrženo na minimální šířku vlastního paženého výkopu 800 mm z důvodu výšky výkopu, resp. hloubky splaškové kanalizace pod podlahou. Bourání podlahy je navrženo ve dvou úrovních tak, aby bylo možné napojit vodorovnou hydroizolaci. Horní betonová deska (podlaha) bude vybourána vždy o min. 200 mm za okraj vybourané spodní desky. Aby nedošlo k porušení hydroizolace, bude horní deska naříznuta do hloubky  $\frac{3}{4}$  své síly. Po provedení nové kanalizace, hutněním zásypu a podkladní betonové desky bude na stávající hydroizolaci navařen nový hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu tl. 4 mm. Přitavení nového pásu bude provedena na penetrovaný povrch podkladní betonové desky. Následně budou prováděny další skladby podlahové konstrukce. Natavení nového hydroizolačního pásu bude problematické u obvodové stěny a vnitřních příček. Zde se bude muset (pokud to stavební práce dovolí) provádět výkopové práce se zvýšenou opatrností vzhledem k obvodovým základovým konstrukcím.

Stávající přístavba na východní straně objektu – dříve trafostanice, která je dnes využívána jako sklad pro zahrádkářské práce nájemce bytové jednotky, nebude bouracími pracemi dotčena.

### 02 - Konstrukce při zvláštním zakládání

Stavba neobsahuje konstrukce při zvláštním zakládání.

### 03 - Základy

#### 1.Druh základů

Stavební úpravy stávajícího stavu neobsahují nové základové konstrukce.



## *2. Izolace vodotěsné a protiradonové*

Z hlediska ochrany stavby proti vodě a dodatečně proti pronikání radonu z podloží je navržena jako hlavní hydroizolační a doplňková protiradonová vrstva z jednoho asfaltového modifikovaného pásu. Hydroizolační vrstva je realizována pouze v místech po provedených bouracích pracích pro pokládku nové kanalizace. V dalších místech není nová hydroizolační vrstva řešena z důvodu ponechání vodorovných konstrukčních vrstev.

Na betonové desce, resp. na penetračním nátěru bude pás z modifikovaného asfaltu GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4 mm.

V rámci pokládky nové kanalizace dojde po bouracích pracích v interiéru k vybourání vodorovných konstrukcí podlah – viz bourací práce. Při těchto opravách dojde k vybourání podlahové konstrukce včetně vodorovné hydroizolace a podkladní desky. Bourání konstrukce podlahy je navrženo na minimální šířku vlastního paženého výkopu 800 mm z důvodu výšky výkopu, resp. hloubky splaškové kanalizace pod podlahou. Bourání podlahy je navrženo ve dvou úrovních tak, aby bylo možné napojit vodorovnou hydroizolaci. Horní betonová deska (podlaha) bude vybourána vždy o min. 200 mm za okraj vybourané spodní desky. Aby nedošlo k porušení hydroizolace, bude horní deska naříznuta do hloubky  $\frac{3}{4}$  své síly. Po provedení nové kanalizace, hutněním zásypu a podkladní betonové desky bude na stávající hydroizolaci navařen nový hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu tl. 4 mm. Přitavení nového pásu bude provedena na penetrovaný povrch podkladní betonové desky. Následně budou prováděny další skladby podlahové konstrukce. Natavení nového hydroizolačního pásu bude problematické u obvodové stěny a vnitřních příček. Zde se bude muset (pokud to stavební práce dovolí) provádět výkopové práce se zvýšenou opatrností vzhledem k obvodovým základovým konstrukcím.

## 04 - Stěny

### *1. Obvodové zdivo a konstrukce*

Obvodové zdivo objektu bude v místech nových otvorů (okenních a dveřních) dozděno z cihel plných CP 290 x 140 x 75 mm na maltu vápenocementovou třídy 2,5.

Nad okenními, resp. dveřními novými otvory budou osazeny železobetonové překlady.

Železobetonové překlady budou uloženy do cementového lože min. tl. 10 mm a s předepsanou ložnou šířkou. Překlady budou rovněž osazeny nad novým hydrantem v chodbě před šatnami.

### *2. Příčky*

Nové dispozice jednotlivých místností budou v hlavní části objektu rozděleny pomocí zdiva z přesných tvárnic ytong tl. 150 mm. U dělicí příčky mezi dvěma novými koupelnami bude nově vystavěna stěnová předstěna ze sádkartonových desek Glasrok H (nový typ deska do vlhkých prostorů – použití jen v koupelně u šatny). V této předstěně budou provedeny rozvody vnitřního vodovodu. Opláštění předstěny bude sádkartonovou deskou tl. 12,5 mm.

V koupelnách a na sociálních místnostech jsou k osazení zařizovacích předmětů – WC mís instalovány předstěny. Jedná se o kovovou konstrukci zařizovacích předmětů, které budou následně opláštěny dvěma sádkartonovými deskami impregnovanými.

Otvory ve stávajících cihelných příčkách budou dostavěny z cihel plných CP 290 x 150 x 75 mm na maltu vápenocementovou třídy 1.

V nových příčkách budou nové dveřní otvory osazeny překlady daného stavebního systému.

Rozdělení místnosti se sprchami, umývárnou a kabinami wc jsou u mužů, žen a v koupelnách šaten použity sanitární příčky z desek z vysokotlakého laminátu (HPL) tl. 12 mm. Jednotlivé desky budou osazeny do konstrukce z eloxovaných hliníkových profilů tvaru „U“. Desky s profily budou osazeny na 150 mm vysokých stavitelných nožičkách rovněž z eloxovaného hliníku. Stavitelné nožičky budou k podlaze lepeny.

## 05 - Sloupy a pilíře

Stavební práce daného objektu neobsahují sloupy. V rámci úpravy okenního otvoru u nově navržené prodejny dojde k vyzdění okenního pilíře. Dozdívka bude provedena z cihel plných CP 290 x 140 x 75 mm na maltu vápenocementovou třídy 2,5. Ke stávajícímu zdivu bude okenní dozdívka, resp. pilířek kotven pomocí kapes do stávajícího zdiva, nebo pomocí ocelových trnů, které budou v každé třetí ložné spáře. Kotevní trny budou provedeny z betonářské oceli o průměru 10 mm, délky 300 mm.



## 06 - Povrchy

### *1. Omítky vnitřní a obklady*

Na vnitřním zdivu části objektu se šatnami jsou navrženy oboustranné sádrové omítky opatřené vnitřními nátěry základní bílou barvou. Omítky budou provedeny od hrubých podlah až pod stropní konstrukce i úroveň zdiva, resp. pod stropní konstrukci.

Před osazením vnějších okenních a dveřních výplní se zdivo opatří tenkovrstvou maltou pro napojení okenních a dveřních pásků.

Elektrické krabice vypínačů a zásuvek budou před provedením omítek řádně zasádrovány. Veškeré prostupy instalací přes stěnové konstrukce budou řádně zaomítané.

V koupelnách budou stěny opatřeny keramickými obklady do výše stropních podhledů 2700 mm.

V ostatních místnostech – wc a umývárkách budou stěny opatřeny keramickými obklady do výšky 2000 mm. Pod obklady v technické místnosti, kuchyni, koupelnách a na wc bude provedena nátěrová izolace (např. Aquafin 2K od firmy Schomburg) do výšky 200 mm, v prostoru sprchových stání do výšky obkladu. V prodejní části budou stěny obloženy keramickými obklady do výšky 2000 mm. Do výšky 1800 mm budou keramickými obklady opatřeny stěny koupelny a wc bytové jednotky. V bytové jednotce budou provedeny nové keramické obklady v prostoru mezi spodními a horními skříňkami kuchyňské linky.

### *2. Malby a nátěry*

Veškeré vnitřní omítky stěn budou opatřeny základním bílým nátěrem.

Stropní konstrukce dílny se skaldem bude opatřena novým nástřikem v bílém barevném provedení.

### *3. Omítky a obklady vnější*

Po demontáži prvků fasády se provede zateplení obvodového pláště budovy.

Na objektu se nachází tři druhy obvodového pláště s různou skladbou:

Obvodový plášť St1 (tepelný izolant z desek EPS)

- vnitřní sádrová omítka 10 mm
- stávající zdivo cihelné 380 mm
- stávající vnější omítka 20 mm
- lepicí cementová hmota 15 mm
- tepelná izolace EPS 70F 140 mm
- (talířové šroubovací hmoždinky a ocelovým šroubem + EPS zátky)
- cementová hmota pro lepení 6 mm
- + sklovláknitá tkanina gramáž 160g/m<sup>2</sup>
- probarvený podkladní nátěr akrylátové disperze
- tenkovrstvá omítka na silikonosilikátové bázi, zrnitost 1-3 mm 2 mm
- omítka vnitřní tl. 10 mm
- železobeton tl. 90 mm
- polystyren tl. 80 mm
- železobeton tl. 60 mm

Obvodový plášť St2 (tepelný izolant z desek minerální vaty MW) – prostor přístavby skladu

- vnitřní sádrová omítka 10 mm
- stávající zdivo cihelné 380 mm
- stávající vnější omítka 20 mm
- lepicí cementová hmota 15 mm
- tepelná izolace MW 140 mm
- (např. Isover TF Profi)
- (talířové šroubovací hmoždinky a ocelovým šroubem + zátky)
- cementová hmota pro lepení 6 mm
- + sklovláknitá tkanina gramáž 160g/m<sup>2</sup>
- probarvený podkladní nátěr akrylátové disperze



- tenkovrstvá omítka na silikonosilikátové
- bázi, zrnitost 1-3 mm 2 mm

Obvodový plášť St3 (tepelný izolant z desek XPS) – soklová část stavby

- stávající zdivo cihelné 380 mm
- resp. základový betonový pás 530 mm
- lepicí jednosložková asfaltová hmota 20 mm
- tepelná izolace Styrcon 120 mm
- (talířové natloukací hmoždinky s ocelovým trnem)
- cementová hmota pro lepení 6 mm
- + sklovláknitá tkanina gramáž 160g/m<sup>2</sup>
- podkladní nátěr na bázi
- kopolymerové disperze
- omítka z minerálního kameniva pojeného
- akrylátovou disperzí, zrnitost 1,5-2,5 mm 2 mm

Protože se jedná o stavbu, kde se předpokládá výstavba s využitím dotačních titulů, je nezbytné pro zateplení použít pouze kompletní systém ETICS certifikovaný výrobcem a v souladu s ČSN EN 13499 příp. ČSN EN 13500. Zateplení objektu je navrženo kontaktním zateplovacím systémem ETICS – kvalitativní třídy A, s izolantem třídy reakcí na oheň B. Celková vnější plocha obvodového pláště objektu bude zateplena v min. tl. 140 mm (součinitel tep. vodivosti tepelného izolantu bude min. 0,038 W/m<sup>2</sup>K).

Systém se skládá z následujících vrstev :

- minerální lepicí hmota
- polystyrenové desky tl. 140 mm, resp. desky z minerální vaty tl. 140 mm (v ostění extrudovaný polystyren tl. 20-30 mm, pod parapetními plechy rovněž extrudovaný polystyren zbroušený do spádu oplechování parapetu)
- armovací hmota vč. síťoviny
- konečná povrchová úprava – probarvená omítka

#### Úprava soklu

V místě soklové části – prostor pod obvodovou lištou s okapním nosem (nebude použita zakládací lišta!) tepelného izolantu a terénem, bude stávající terén odebrán. Přes penetrační nátěr bude prováděna minerální lepicí hmota. Tepelná izolace soklové části musí být provedena z tepelné izolace z méně nasáklavého materiálu než tepelná izolace hlavní fasády. Použití méně nasáklavého materiálu je z důvodu vyššího namáhání vlhkostí a vysokým mechanickým namáháním soklové části. Konečná povrchová úprava bude provedena mozaikovou omítkou.

Dutiny mezi vnějším lícem obvodového panelu a lícem soklové stěny budou vyplněny tepelným izolantem. Soklové části budou opatřeny deskami perimetr nebo extrudovaným polystyrenem. Hodnota součinitele tepelné vodivosti desek v oblasti soklu bude min. 0,038 W/mK.

Z důvodu požární bezpečnosti objektu bude sokl v části skladu (místnosti č.31 a 32 -bývalá přístavby elektrorozvaděče) tvořen tepelněizolačními deskami Styrcon. Jedná se desky lisované ze směsi granulovaného polystyrenu a cementu.

V místech provádění soklové části kde nebude docházet k bouracím pracím asfaltových ploch a betonových okapových chodníků – závětrí vstupů, budou tepelně izolační desky kladeny nad keramickou dlažbu resp. betonovou plochu s mezerou 20 mm. Mezera bude následně vyplněna studniční pěnou a seříznuta s vnějším okrajem desek.

#### Příprava podkladu

Zhodnocení stávajícího stavu podkladu bylo provedeno vizuálně. Vizuální průzkum byl zaměřen na trhliny, nerovnosti, vlhká a odlupující se místa. Byla posouzena soudržnost podkladu poklepem v místech z přilehlého terénu. Byla posouzena míra degradace vrypem. Před započítím dalších prací musí být zakresleno předpokládané vedení instalací pod omítkou, aby nedošlo k jeho porušení. Současně bude provedena odtrhová zkouška pro návrh, resp. upřesnění kotvení desek tepelného izolantu.

Podklad musí být před zahájením prací vyzrálý, bez prachu, mastnot, výkvětů, puchýřů a odlupujících





se míst, biotického napadení a aktivních trhlin v ploše. Podklad dále nesmí vykazovat výrazně zvýšenou ustálenou vlhkost ani nesmí být trvale zvlhčován. Nerovnost podkladu nesmí být vyšší než 20 mm/m.

Konstrukce, které budou následně procházet zateplovacím systémem (např. zábradlí, držáky vzt a části hromosvodu) je nutné opatřit těsnicí páskou.

Celý povrch obvodového pláště bude celoplošně penetrován za účelem zvýšení soudržnosti a vyrovnaní savosti podkladu.

#### Přípevnění izolačních desek

Pro zateplení bude použito pouze ze stabilizovaných desek EPS doporučených výrobcem zateplovacího systému. Soklové části budou zateplený deskami XPS polystyrenu – perimetr. Z hlediska protipožárního zabezpečení stavby nebude nad soklovou částí provedeno založení do základací lišty, ale bude provedeno osazení lišty s okapovýmnosem, jejíž spodní část (viditelný odskok tepelné izolace hlavního objektu) bude opatřen omítkou. Kotevní prvky izolantu z minerální vaty budou opatřeny izolačními zátkami, součinitel tepelné vodivosti minerální vaty bude shodný s deskami z EPS – minimálně 0,038 W/mK. Zbylá fasáda bude provedena z desek EPS. Desky musí splňovat parametry uvedené v EN 13163. Desky budou k podkladu lepeny a zároveň kotveny certifikovanými hmoždinkami. Lepení bude probíhat v souladu s technologickým předpisem výrobce – po obvodě + plocha v 6ti bodech v ploše desky (lepící hmota na min 40% plochy). Kotvení hmoždinkami bude probíhat rovněž dle technologického postupu výrobce systému. Hmoždinka musí být zakotvena v masivní části zdiva. Je třeba dodržet předepsané rozmístění hmoždinek pro budovu do 8 m výšky. Hmoždinky jsou navrženy zatloukací (gumovou palicí), opatřeny čepičkou EPS. Hmoždinka musí být min 40 mm v nosném podkladu. Průměr talíře min 50 mm. Min únosnost v tahu musí být 200 N. Povrch se následně zabrousí do roviny, aby nedošlo k prokreslení hmoždinek na omítku a minimalizovaly se tepelné mosty. Desky musí být kladeny na vazbu. Nesmí být použity přířezy s šířkou menší, než 200 mm. Styky desek nesmí být nikdy situovány v místech rohů otvorů, ale vždy ve vzdálenosti min 150 mm. Po přípevnění izolačních desek je nezbytné přezkoušet systém pro zajištění jeho nezbytné funkčnosti. Desky musí být kladeny na doraz a musí být přebroušeny do roviny – nejlépe strojně. Otevřené spáry se musí uzavřít výplňovou pěnou (u tl. do 4 mm) nebo proužky stejného izolačního materiálu (u tl. nad 4mm). Po dokončení úpravy povrchu musí být prach a zbytky broušení z povrchu odstraněny.

Vlastnosti tepelně izolačních desek:

- velikost 0,5 x 1,0 m
- char. hodnota součinitele tepelné vodivosti min. 0,038 W/mK
- ekvivalent difuze vodní páry  $\mu$  . 40
- Stupeň hořlavosti E podle EN 13501-1

#### Armování

Před armovací vrstvou bude dokončeno oplechování. Armovací hmota se nanese na připravený povrch v tloušťce dle údajů výrobce (2-3,5 mm) ručně nebo strojově. Armovací síťovina se zatlačí do čerstvě nanesené armovací hmoty. Pásky síťoviny musí mít překryt min 100 mm. Rohy otvorů musí být vyztuženy diagonální zesilujícím pásem o min rozměrech 300 x 200 mm. Krytí síťoviny musí být min 1 mm a musí být uložena přibližně ve třetině armovací vrstvy. Armovací hmota nesmí v žádném případě vyplňovat spáry v polystyrenu.

#### Výztužná armovací mřížka

- Pevnost v tahu při uložení v normálním prostředí min 40 N/mm
- Protažení při napětí v tahu 1500 N/50 mm max 3,5 %
- Pevnost v tahu při uložení v alkalickém roztoku min 50 % původní pevnosti
- Poměr pevnosti k protažení min 1 kN/mm

#### Konečná povrchová úprava

Jako konečná povrchová úprava je navržena paropropustná minerální hotová tenkovrstvá omítkapastovitě konzistence. Konečná povrchová úprava se nanáší po proschnutí armovací hmoty. Omítku nezpracovávat při silném větru nebo přímém slunečním ozáření plochy, neboť by to mohlo vést k tvorbě vlasových trhlin v omítkě, případně k viditelným napojením.



Před započítím realizace je nezbytné provést tato posouzení :

- Posouzení míry přilnavosti lepicí páskou
- Posouzení podkladu otěrem
- Posouzení přídržnosti podkladu mřížkovou zkouškou dle ČSN ISO 2409
- Posouzení vlhkosti podkladu nepřímou metodou

Barevné řešení fasád je patrné z projektové dokumentace.

Z důvodu požární bezpečnosti objektu bude část obvodové stěny v prostoru skladu (místnosti č.31 a 32 -bývalá přístavby elektrorozvaděče) zateplena deskami z minerální hmoty (např. isover TF Profi).

## 07 - Stropy

### *1. Stropy*

Stropní nosné konstrukce nad půdorysem celého objektu zůstanou stávající.

Stropní konstrukce v jednotlivých místnostech provozní části, vyjma prostory se sprchami a se sociálním zázemím u šaten budou opatřeny sníženými podhledy. Snížené podhledy v těchto částech jsou navrženy jako zavěšené, kazetové s minerálními kazetami. Rastr sníženého podhledu je 600 x 600 mm. V některých místech jsou kazetové výplně nahrazeny osvětlovacími tělesy.

V prostoru koupelen se sociálním zázemím u dvou šaten jsou snížené podhledy řešeny sádkartonovými deskami na pozinkovaných nosičích. Snížené podhledy v těchto částech jsou navrženy ve dvou výškových úrovních z důvodu vzduchotechnických rozvodů.

Snížené sádkartonové podhledy budou opatřeny bílými nátěry.

Stropní konstrukce v dílně se skladem bude opatřena nástřikem v bílém barevném provedení.

Sádkartonové snížené stropy budou rovněž provedeny v bytové jednotce v místech, kde bude docházet k provedení nových rozvodů vytápění a vnitřního vodovodu. Jedná se o místnost komory, wc a koupelny. V předsíni bude proveden pouze snížená část stropu k zakrytí těchto rozvodů. Vnitřní nové podhledy budou opatřeny bílými nátěry.

Z požárně bezpečnostního opatření bude provedeno snížení podhledu pod konstrukcí stropu v přístavbě na východní straně objektu (sklad). Snížení bude provedeno pomocí sádkartonových desek s vnitřním nátěrem v bílém provedení.

### *2. Dlažby a podlahy*

Podlahy ve všech místnostech objektu se zázemím jsou navrženy s finální povrchovou vrstvou tvořenou keramickou dlažbou. V místnostech s mokřým provozem (v koupelnách, wc, umývárně, technické místnosti, prodejně) bude proveden izolační nátěr (např. Aquafin 2K) proti vodě do výše 200 mm. V prostoru sprchového stání budou nátěrem opatřeny přilehlé stěny do výše podhledů.

Betonové podkladní desky (nové a stávající) budou opatřeny penetračním nátěrem a v místnostech s mokřým provozem hydroizolačními nátěry. Následně bude provedena pokládka keramické dlažby do lepidla.

Betonová podlaha v dílně bude opatřena nátěrem polyuretanovým.

V chodbě bytové jednotky bude provedena nově pokládka povrchu z pvc. V koupelně a na wc bude provedena nová keramická dlažba. V obou místnostech s keramickou dlažbou bude proveden izolační nátěr (např. Aquafin 2K) proti vodě do výše 200 mm. V prostoru sprchového koutu budou nátěrem opatřeny přilehlé stěny do výše podhledů.

Na venkovních konstrukcích – schody a zastřešená část před vstupem do bytové jednotky, budou nově opatřeny keramickou dlažbou s protiskluzovou úpravou. Keramická dlažba bude na schodech a vodorovných plochách kladena do schodišťových lišt v provedení s vložením protiskluzného pásu šířky 20 mm.

## 08 - Zastřešení

### *1. Konstrukce střechy*

Části střešního pláště nad celým půdorysem jsou řešeny s vegetační vrstvou jako tzv. zelené střechy. Po provedení odstranění klempířských prvků bude provedeno zateplení stávajícího střešního pláště s novou hydroizolační vrstvou.

Na stávající hydroizolační vrstvě tvořené asfaltovými pásy bude provedena tepelná izolace z desek



pěnového polystyrenu. Horní okraj tepelného souvrství bude opatřen separační textilií. Následně je provedena hlavní hydroizolační vrstva z fólie PVC-P, Dekplan 77. Na hydroizolační vrstvu se provede pokládka drenážní a filtrační vrstvy kompozitu Greendek 40. Na tento kompozit bude uložen extenzivní střešní substrát vegetační v tl. 60 mm. Následně dojde k pokládce rozchodníkové rohože tl. 25 – 40 mm.

V pruzích šířky 250 mm od atik a konců střech bude místo vegetačního souvrství provedena pokládka praného kačírku frakce 16/32 mm. Konstrukce vegetačního souvrství a praného kačírku je uzavřena do okrajů z hliníkových lišt.

Spádování stávajícího střešního pláště je provedeno osazením stropních panelů ve spádu. Stavební úpravy toto spádování nemění, ani nedoplňují.

Spádování střech je od západního podélného okraje střechy k okraji východnímu. Zde bude nově provedeno oplechování okraje střechy. Následně bude pod střešním pláštěm umístěn podokapní půlkruhový žlab. Odvod dešťových vod bude pomocí svislého odpadního potrubí na terén, resp. na odvodňovací žlab. Ty jsou provedeny a spádovány směrem od objektu do volného terénu tak, aby nedocházelo k podmáčení stávajících základových konstrukcí.

Konstrukce střechy a její skladby jsou patrné z výkresové části.

## **2. Klempířské výrobky**

Okenní parapety a veškeré oplechování odvádějící dešťové vody (podokapní žlab, svody) bude provedeno z poplastovaného plechu. Okenní parapety a plechy, které jsou součástí hydroizolačního systému budou v bílém barevném provedení. Ostatní prvky budou v barevném provedení měděném. Oplechování všech stavebních konstrukcí bude provedeno podle klempířských norem a předpisů.

## **09 - Otvory**

### **1. Okna**

Nové výplně okenních otvorů budou provedeny jako atypické, z plastových profilů. Okenní výrobky budou dodány na základě výběrového řízení. Před osazením vnějších okenních a dveřních výplní se obvodové zdivo opatří tenkovrstvou maltou. Zasklení výplní bude provedeno izolačním dvojsklem. Celý výrobek (rám a skleněná výplně) bude proveden se součinitelem prostupu tepla min.  $U_n=1,1$ ! Velikost, počet a způsob otevírání je patrné z výkresové dokumentace. Okenní otvory budou doplněny v interiéru parapetními deskami s fólií v bílém barevném provedení. Rámy oken budou opatřeny okenními páskami ze strany interiéru a exteriéru a dále těsnícím profilem mezi rámem a stěnou.

### **2. Dveře**

Vstupní prosklené dveře jsou navrženy jako atypická křídla z plastových profilů. Dveřní křídla budou v plném provedení bez zasklení. Celý výrobek (rám a skleněná výplně) bude proveden se součinitelem prostupu tepla min.  $U_n=1,1$ !

Před osazením vnějších dveřních výplní a prosklených stěn se zdivo opatří tenkovrstvou maltou. Rámy dveří budou opatřeny izolačními páskami ze strany interiéru a exteriéru a dále těsnícím profilem mezi rámem a stěnou. U vstupních dveří a u prosklených stěn budou pod rámem použity tepelně izolační profily Purenit.

Vnitřní dveřní křídla jsou navržena jako atypická do obložkových zárubní. Vnitřní dveře a zárubně budou v bílém provedení. Veškerá vnitřní dveřní křídla budou ve spodní části opatřena nerezovým okopovým plechem výšky 100 mm.

Dveřní křídla v prostoru pro veřejnost budou doplněna vodorovnými madly umístěnými na vnitřní straně křídel (na straně závěsů). Velikost, počet a způsoby otevírání jednotlivých křídel je patrné z výkresové dokumentace.

## **10 - Různé vybavení budov**

### **1. Vnitřní doplňky staveb**

Revizní dvířka u vnitřních svislých svodů dešťové kanalizace jsou běžného standardu.

### **2. Vnější doplňky staveb**

Okapový chodníček okolo objektu je proveden z betonových desek tl. 50 mm o rozměrech 500 x 500 mm ukládaných do štěrkového lože.



### 3. Vybavení interiéru

Objekt se zázemím bude doplněn vnitřním interiérovým vybavením. Ve skladech a skladovacích prostorách budou umístěny kovové regály.

Šatny budou vybaveny šatními lavicemi s věšáky. V každé šatně bude umístěn jeden pracovní stůl. Prostor prodejny bude vybaven nerezovým nábytkem. V prostoru prodejny budou osazeny nerezové pracovní stoly a jeden mycí stůl s dřezem. Dále jsou v prodejně umístěny dvě celonerezové skříně se čtyřmi policemi.

### 4. Zastřešení vstupů

Nad novými a stávajícími vstupními otvory a nad prodejním okénkem jsou navrženy stříšky. Jedná se o konstrukce v hliníkovém provedení opatřené práškovým lakem v barevném provedení antracitovém. Výplň stříšek je rastrovým dřevem z jedle. Zakrytí rastrové části je provedeno bezpečnostním sklem tl. 8 mm. Jednotlivé stříšky jsou doplněny chrlíči dešťové vody.

### 5. Provádění vnitřních instalací

Elektrické krabice vypínačů a zásuvek budou před provedením omítek řádně zasádrovány. Veškeré prostupy instalací přes stěnové konstrukce budou řádně zasádrované. Stejným způsobem budou řešeny rozvody topení, vody a kanalizace vedené ve stěnách, resp. prostupující podlažím.

Přes stěnové konstrukce a stropní konstrukce budou průchody instalací řešeny pomocí pevných trubek a potrubí (ne flexibilní). Je důležité omezit slučování velkých svazků z kabelů elektroinstalace, které jsou při prostupech stěnovými nebo stropními konstrukce těžko utěsnitelné. Rovněž kabely a potrubí vedené po podlahové konstrukci musí být vedeny min 150 mm od stěn z důvodu provedení omítek.

Veškeré otvory budou před osazením výplní omítnuté. Před zhotovením přízdivek (např. v koupelnách) je nutné stěny nejprve omítnout a následně stavět předstěnu.

## **e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

### **STAVEBNÍ TEPELNÁ TECHNIKA**

Objekt novostavby je navržen pro požadovanou tepelnou pohodu (tepelně technické vlastnosti konstrukcí splňují požadavky ČSN 73 0540-2).

Obvodové konstrukce objektu je stávající z cihelného zdiva tl. 380 mm. Obvodový plášť bude zateplen kontaktním tepelněizolačním systémem v tl. 140 mm.

Součinitel prostupu tepla této konstrukce je  $U_n = 0,334 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ .

Požadavek normy na obvodové konstrukce je  $U_n = 0,75 \text{ (W/m}^2\text{K)}$  a doporučená hodnota je 0,50  $(\text{W/m}^2\text{K})$ .

#### Střešní konstrukce objektu:

Vodorovná konstrukce stropu pod vegetačním střešním pláštěm - součinitel prostupu tepla těchto konstrukcí je  $U_n = 0,154 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ .

Požadavek normy je  $U_n = 0,24 \text{ (W/m}^2\text{K)}$  a doporučená hodnota je 0,16  $(\text{W/m}^2\text{K})$ .

Veškeré výplně otvorů v obvodových stěnách jsou navrženy se součinitelem prostupu tepla minimálně  $U_n = 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ .

Větrání je navrženo jako přirozené – okny a nadsvětlíky. Místnosti bez těchto otvorů a místnosti s hygienickými požadavky budou odvětrány pomocí odtahových ventilátorů. Digestoř v kuchyni bytové jednotky je nově řešena jako odtahová. Odtah je navržen přes obvodový plášť.

## **f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu**

Základové betonové konstrukce objektu jsou založeny dle dochované části projektové dokumentace v nezámrzné hloubce.



#### **g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

##### **STAVEBNÍ AKUSTIKA**

Zvuková izolace je řešena v souladu s požadavky ČSN 73 0532.

Podlahové konstrukce, příčky a stěny jsou navrženy s ohledem na požadavky normy ČSN 73 0532 Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Zvuková izolace je řešena v souladu s požadavky ČSN 73 0532.

Obvodové stěny objektu se zázemím jsou provedeny z cihelných bloků s vloženou tepelnou izolací a vnější a vnitřní omítkou. TI. stávajících obvodových stěn je 380 mm.

Akustický útlum zdiva není znám, jelikož není znám výrobce a typ zdiva.

Vnější kontaktní zateplovací systém zvukovou izolaci obvodového pláště zlepšuje.

#### **h) dopravní řešení**

Dopravní řešení není navrhovanými stavebními pracemi dotčeno. Stavební opravy nevyžadují změnu ani úpravu dopravního řešení.

#### **i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

Vzhledem k charakteru stavby a oprav nebylo zapotřebí žádné ochrany proti radonu ani před jinými škodlivými vlivy.

#### **j) dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Obecné technické požadavky na výstavbu podle vyhlášky MMR č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností a orientace a vyhlášky MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb jsou projektovou dokumentací dodrženy.

Navržené řešení je v souladu s platnými ČSN a obecnými technickými předpisy.

#### **Výpis použitých norem**

- předpis **č.20/2012 Sb.** vyhláška ministerstva  
O technických požadavcích na stavby.
- předpis **č.398/2009 Sb.** vyhláška ministerstva  
O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- předpis **č.183/2006 Sb.** zákon parlamentu  
O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- předpis **č.6/2003 Sb.** vyhláška ministerstva  
Stanovení hygienických limitů chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.
- předpis **č.185/2001 Sb.** zákon parlamentu  
O odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- předpis **č.341/2002 Sb.** vyhláška ministerstva  
O schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.
- předpis **č.59/2006 Sb.** zákon parlamentu  
O prevenci havárií způsobených vybranými látkami nebo chemickými přípravky.
- předpis **č.272/2011 Sb.** nařízení vlády  
O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- předpis **č.357/2008 Sb.** zákon parlamentu  
O výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě-úplné znění zákona č. 360/1992 Sb.
- předpis **č.544/2006 Sb.** sdělení ministerstva  
Seznam krajských a obecních úřadů, které jsou stavebními úřady ke dni 1. listopadu 2006,



a3 detail s.r.o., U Stadionu 841, 434 01, Most  
mob.tel.: 777 299 599, e-mail:tomas@a3detail.cz, www.a3detail.cz

uveřejněný podle §117 odst. 2 zákona o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

- předpis **č.526/2006 Sb.** vyhláška ministerstva  
K provedení některých ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- předpis **č.503/2006 Sb.** vyhláška ministerstva  
O podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.
- předpis **č.499/2006 Sb.** vyhláška ministerstva  
O dokumentaci staveb.
- předpis **č.498/2006 Sb.** vyhláška ministerstva  
O autorizovaných inspektorech.
- předpis **č.500/2006 Sb.** vyhláška ministerstva  
O územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.
- předpis **č.501/2006 Sb.** vyhláška ministerstva  
O obecných požadavcích na využívání území.
- předpis **č.503/2006 Sb.** vyhláška ministerstva  
O podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

#### **POZNÁMKA:**

- FIRMA PROVÁDĚJÍCÍ VÝSTAVBU SI VYŽÁDÁ A BUDE DODRŽOVAT AKTUÁLNÍ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY OD VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ. V PŘÍPADĚ NESOULADU ČI ODCHYLEK TĚCHTO PŘEDPISŮ S PROJEKTEM KONTAKTUJE PROJEKTANTA.
- TATO DOKUMENTACE NENAHRADUJE DODAVATELSKOU DOKUMENTACI ANI VÝROBNÍ/DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO REALIZACI STAVBY.
- DODAVATELSKÁ A VÝROBNÍ/DÍLENSKÁ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT PŘED ZAPOČETÍM KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH PRACÍ ODSOUHLASENA PROJEKTANTEM A INVESTOREM!
- PŘI VLASTNÍ STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI.
- *VZHLEDEM K TOMU, ŽE SE JEDNÁ O STAVEBNÍ OPRAVY (REKONSTRUKCE) MUSÍ BÝT JEDNOTLIVÉ ROZMĚRY A SOUVZTAŽNOSTI OVĚŘENY PŘÍMO NA MÍSTĚ STAVBY.*

Příloha: technický list tepelněizolačních desek Styrccon