A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH:

A1 – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A2 – ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ

A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A3 – SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A 1.1 – ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby

*Stavební úpravy a přístavba objektu*

b) místo stavby

*Jana Palacha 167 Kutná Hora 284 01 (Výměníková stanice)*

c) předmět dokumentace

*Změna dokončené stavby*

A 1.2 – ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

a) název

*Město Kutná Hora*

b) IČ

*00236195*

c) adresa

*Havlíčkovo náměstí 552 Kutná Hora 284 01*

A 1.3 – ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ

DOKUMENTACE

Stavební část

a) jméno a příjmení

*JIŘÍ ŠMIDRKAL – autorizovaný technik pro pozemní stavby*

b) číslo autorizace

*ČKAIT 0010966*

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

a) jméno a příjmení

*Ing. ZDENĚK DOBIÁŠ – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby a statiku a dynamiku staveb*

b) číslo autorizace

*ČKAIT 0001294*

Požárně bezpečnostní řešení stavby

a) jméno a příjmení

*Ing. ALENA KUKRÁLOVÁ – autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb*

b*)* číslo autorizace

*ČKAIT 0007112*

A 2 – ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ

A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

*Stavba nebude členěna na stavební objekty, technická a technologická zařízení.*

A 3 – SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

*- projektová dokumentace „ Výměníková stanice ZŠ Jana Palacha – zřízení 2 bj, parc. č. 4122/3 – 07/2009*

*- doměření stávajícího stavu*

*- požadavky investora*

*Jiří Šmidrkal*

*ČKAIT 0010966*

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B1 – POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B2 – CELKOVÝ POPIS STAVBY

B3 – PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU

INFRASTRUKTURU

B4 – DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B5 – ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH

TERÉNNÍCH ÚPRAV

B6 – POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

A JEHO OCHRANA

B7 – OCHRANA OBYVATELSTVA

B8 – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B9 – CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

B1 – POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

-*objekt výměníkové stanice se nachází v blízkosti ZŠ Jana Palacha v Kutné Hoře, v severní okrajové části města*

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

*- stavba je v souladu se schváleným územním plánem města Kutná Hora*

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

*- výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou*

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

*- závazná stanoviska dotčených orgánů budou plně respektována*

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

*- průzkumy nebyly provedeny*

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

*- Dle výpisu z katastru nemovitostí nejsou na předmětném pozemku evidovány žádné způsoby ochrany*

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- *Objekt se nenachází v záplavovém území*

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

*- stavební úpravy a přístavba objektu nebudou mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry se nemění*

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

*- požadavky na asanaci, demolici a kácení dřevin nejsou*

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

- *požadavky na maximální, dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa nejsou*

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

*- napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě se nemění*

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

*- související investice nejsou*

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

*- pozemky dotčené stavbou – parc. č. 4122/3, 4122/61, 4122/62 v kat. ú. Kutná Hora*

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

*- stavebními úpravami a přístavbou objektu nevzniknou nová ochranná nebo bezpečnostní pásma*

B2 – CELKOVÝ POPIS STAVBY

B2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

- *jedná se o změnu dokončené stavby spočívající ve stavebních úpravách části 1.NP objektu č. p. 167 a přístavby sociálního zařízení*

*- v současné době je část objektu č. p. 167 dispozičně využita jako byt školníka, stavebními úpravami vzniknou šatny se sociálním zařízením pro sousední tréninkové hřiště TJ Sparta Kutná Hora včetně provozovny rychlého občerstvení a sociálního zařízení pro návštěvníky. Součástí stavby je i spojovací chodník mezi hřištěm a ulicí Jana Palacha*

*- závěry stavebně technického stavu nebyly provedeny, objekt je ve výborném stavebně technickém stavu*

b) účel užívání stavby

- *účel užívání stavby se mění, z bytové jednotky na stavbu občanského vybavení – zázemí pro tréninkové fotbalové hřiště (šatny, sociální zařízení a rychlé občerstvení). Část objektu s výměníkovou stanicí zůstává beze změn*

c) trvalá nebo dočasná stavba

- *jedná se o stavební úpravy a přístavbu trvalé stavby*

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

-*výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků na bezbariérové užívání stavby nejsou uplatňovány*

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

*- závazná stanoviska dotčených orgánů budou plně respektována*

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

- *na předmětné stavbě nejsou evidovány žádné způsoby ochrany*

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

- *zastavěná plocha se díky přístavbě rychlého občerstvení a sociálního zařízení změní z 155,61 m2 na 185,59 m2, užitná plocha je 154,84 m2, obestavěný prostor 705,25 m3*

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

- *přípojky vody, kanalizace, elektrické energie a vytápění jsou stávající v objektu*

*- energetická náročnost budovy se neposuzuje*

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

- *zahájení stavby – po vydání stavebního povolení a výběru zhotovitele*

j) orientační náklady stavby.

- *2.468.375,- Kč bez DPH*

B2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

- *nově zřízeným vstupem z terasy je vstup přes chodbu do jednotlivých šaten a příslušenství, šatna hosté 1 (22,02 m2) a sociální příslušenství - sprcha (3,87 m2) a WC (4,42 m2), šatna hosté 2 (14,03 m2), sklad (3,88 m2), úklid (1,53 m2), šatna domácí 1 (22,10 m2) a sociální příslušenství – sprcha (3,71 m2) a WC (4,42 m2), šatna domácí 2 (14,04 m2), šatna rozhodčí (11,37 m2) a sociální příslušenství - sprcha a WC (2,16 m2) a dále pak společné WC (4,75 m2) a sprcha (2,52 m2)*

*- z venkovního prostoru je vstup přes sklad (3,51 m2) do prostoru rychlého občerstvení (8,38 m), dále do sociálního zařízení pro návštěvníky – WC ženy (5,80 m2) a WC muži (4,95 m2)*

*- součástí je venkovní terasa (38,21 m2)*

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

- *vzhledem k výměně výplní otvorů a zateplení objektu, dojde ke změně vnějšího vzhledu objektu.* *U jižního průčelí je navržena terasa a nový vstup do objektu a přístavba sociálního zařízení a rychlého občerstvení, ve východním průčelí dojde k zazdění vstupu. Návrh barevného řešení fasády vychází z klubových barev Sparty Kutná Hora – horizontální pás atiky a logem klubu mezi okny v rudé barvě, zbytek v barvě bílé*

*- stavební úpravy části 1.NP spočívají ve vybourání vnitřních příček, zařizovacích předmětů a stávajícího schodiště, vyzdění nových příček s novým dispozičním řešením, nové podhledy, podlahy, okna, dveře a povrchy stěn*

*- v rekonstruované části nové zařizovací předměty a rozvody vody, kanalizace, ÚT a*

*elektroinstalace.*

B2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

*- šatny budou užívány při tréninku a zápasech fotbalového oddílu TJ Sparta Kutná Hora. Celková kapacita šaten je cca 60 osob + rozhodčí a obsluha občerstvení. Provoz bude střídavý tj. 2 týmy (cca 32 hráčů) v šatnách, ostatní na hřišti. Tomu odpovídá i vybavení umývárny – 5 sprch a umyvadla pro cca 40 hráčů.*

*Pro návštěvníky sportovních akcí bude sloužit WC mužů a žen v přístavbě.*

*Provoz občerstvení pouze příležitostný při konání akcí na hřišti.*

*- předpokládaný sortiment provozovny občerstvení:*

*- nápoje teplé, studené (káva, čaj, pivo, limo…)*

*- ohřívané uzeniny (klobásy, párek v rohlíku…)*

*- balené potraviny (sušenky, chipsy…)*

*- pokrmy budou podávány v nevratném nádobí (kelímky, plastové tácky, příbory)*

*- pro mytí provozního nádobí je navržen asymetrický dvoudřez (větší dřez na nádobí, menší dřez bude sloužit na mytí rukou obsluhy)*

*- v místnosti je chladnička, prostor pro mikrovlnnou troubu, rychlovarnou konvici a jiné drobné vybavení*

*- prodej přes podávací okno na terasu*

*- teplá a studená tekoucí voda ve všech umyvadlech, sprchách a dřezu*

*- úklidová místnost je vybavena výlevkou s tekoucí teplou a studenou vodou a skříní pro úklidové prostředky (odděleně pro provozovnu občerstvení a šatny v 1.NP)*

*- provoz rychlého občerstvení bude zajišťovat obsluhující personál v počtu max. 2 osoby  
- pro uskladnění ošacení personálu obsluhy rychlého občerstvení bude umístěna v prostoru skladu uzamykatelná skříň   
- v prostoru skladu budou uskladněny pouze přepravky s lahvovými nápoji a kartony s balenými nápoji*

*- větrání skladu je umožněno přirozeně oknem spojených místností a dveřmi s ventilační mřížkou  
- k čepování sudových nápojů bude používán přenosný výčepní systém s chlazením  
- pracovní plocha pro přípravu rychlého občerstvení a podávání nápojů bude zakázkové výroby, bude umístěna pod výdejním oknem a vedle asymetrického dřezu, výkres dispozice a příslušné rozmístění přístrojů bude doložen ke kolaudačnímu souhlasu   
- pro skladování úklidových prostředků příslušných pro provoz rychlého občerstvení bude využita společná úklidová místnost 1.15 umístěná v objektu plánovaných šaten*

B2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

*- stavebními úpravami a přístavbou nebudou dotčeny požadavky na****bezbariérové užívání staveb***

*- stavba bude splňovat požadavky na* ***přístupné prostředí***

B2.5 Bezpečnost při užívání stavby

*- Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky na bezpečnost při užívání staveb dle § 15 vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a dle souvisejících závazných předpisů a norem. K veškerým technologickým zařízením umístěným v objektu budou doloženy doklady o způsobu bezpečného užívání. K jednotlivým zařízením, instalacím a rozvodům TZB, u nichž je to požadováno, budou vystaveny revizní zprávy o způsobilosti k bezpečnému provozu. Příslušnými tabulkami budou předepsaným způsobem označeny hlavní uzávěry a vypínače jednotlivých energetických medií*

B2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

c) mechanická odolnost a stabilita

- *do nosné konstrukce nebude při stavebních úpravách zasahováno*

B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

- *napojení objektu na dopravní infrastrukturu je stávající příjezdovou komunikací s živičným povrchem, podél komunikace je veden stávající samostatný chodník pro pěší, tvořený skládanou betonovou dlažbou.*

*- napojení objektu na rozvod NN elektrické energie je stávající, umístění elektroměrné skříně po změně dispozic, bude v chodbě vedle nově zřízeného vstupu*

*- napojení objektu na splaškovou kanalizaci je stávající, nové rozvody jsou dopojeny v suterénu objektu*

*- napojení objektu na městský vodovod je stávající, nové rozvody jsou dopojeny v suterénu objektu*

*- napojení objektu na CZT – nová domovní stanice pro vytápění a ohřev teplé vody ve stávající výměníkové stanici*

*- ochrana před bleskem je stávající*

b) výčet technických a technologických zařízení

B2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

*-**a) Podklady*

*Jako podklad slouží projekt „Stavební úpravy č. p. 167 J. Palacha“ – stavební část a*

*dokumentace současného stavu*

*- stavební úpravy budou posuzovány dle ČSN 73 0802 – Nevýrobní objekty,*

*73 0834 – Změny staveb, 73 0818 – Obsazení objektů osobami*

***-*** *b) Popis stavby*

*- jedná se o stavbu technického vybavení – v části se nachází výměníková stanice (nemění se), v druhé části byl byt správce. Byt je již delší dobu nevyužíván, a proto se změní na sociální zázemí pro přilehlé fotbalové hřiště – šatny pro sportovce, umývárnu, WC, občerstvení, místnost pro rozhodčí, veřejné WC pro diváky se samostatným vstupem*

*- objekt je přízemní, nosná konstrukce železobetonový skelet s cihelnými vyzdívkami*

*- projekt požárně bezpečnostního řešení je samostatnou přílohou této projektové dokumentace*

B2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- *návrh stavebních úprav objektu je proveden tak, aby vyhověl veškerým požadavkům na úsporu energie a tepelnou ochranu*

*- průkaz energetické náročnosti budovy není nutné zpracovávat*

B2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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

*- v upravované části 1.NP jsou u šaten navržena 3 x WC pro hráče vybavená umývátkem s tekoucí teplou a studenou vodou, 6 x pisoár, 5 x sprchový kout. Pro rozhodčí bude zřízeno samostatné WC se sprchou a šatna s umývátkem s tekoucí teplou a studenou vodou. WC mužů a žen (návštěvníci) – 3 WC kabiny, 2 pisoáry a 2 umyvadla s tekoucí teplou a studenou vodou*

*- objekt je zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky*

*- objekt je odkanalizován stávající kanalizační přípojkou do městské stokové sítě*

*- objekt bude napojen na CZT – nová domovní stanice pro vytápění a ohřev teplé vody ve stávající výměníkové stanici*

*- většina místností má přirozené větrání okny. Nuceně jsou větrána všechna WC a*

*Umývárna*

*- osvětlení občerstvení přirozené a umělé – 300 lx, v šatnách a sociálním zařízení – 200 lx, na chodbách – 100 lx*

*- z hlediska ochrany proti hluku nedojde k zásadní změně proti stávajícímu stavu,*

*navrženy jsou malé ventilátory s nízkou hlučností (45 – 51 dB) a s občasným provozem*

B2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

*- navrženými stavebními úpravami není měněn stávající stav. Dle dostupných radonových map je území zařazeno jako území s převažujícím středním radonovým indexem*

b) ochrana před bludnými proudy

*- ochrana stavby před bludnými proudy se nemusí řešit*

c) ochrana před technickou seizmicitou

*- ochrana stavby před technickou seizmicitou se nemusí řešit*

d) ochrana před hlukem

*- ochrana před hlukem popsáno výše - bod B.2.10*

e) protipovodňová opatření

*- stavba se nenachází v záplavovém území*

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

- *ostatní účinky se nemusí řešit*

B3 – PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU

INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

*- veškeré nové rozvody budou dopojeny na stávající v budově (CZT, voda, kanalizace, elektro)*

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- *jsou patrny a popsány v PD*

B4 – DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

*- pro přímý přístup na hřiště je navržen nový chodník s vyrovnávacím schodištěm podél terasy na jižní straně objektu č. p. 167*

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

- *napojení území je stávající*

c) doprava v klidu

- *příjezdové i přístupové komunikace jsou stávající, včetně zásobování, parkovací stání pro návštěvníky je stávající u tréninkového hřiště v ulici Jana Palacha*

d) pěší a cyklistické stezky

- *nejsou dotčeny*

B5 – ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH

TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

- *navržen nový chodník s vyrovnávacím schodištěm podél terasy na jižní straně objektu č. p. 167*

b) použité vegetační prvky

*- neprovádí se*

c) biotechnická opatření

*- neprovádí se*

B6 – POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

A JEHO OCHRANA

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

*- stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí*

*- odkanalizování do městské stokové sítě, odvoz odpadu v rámci městského odpadového hospodářství.*

*- odpad vzniklý při realizaci stavby bude tříděn, recyklován a teprve nevyužitelný odpad bude uložen na skládku.*

*- při demontáži prvků lehkého obvodového pláště nutno zjistit, jaké materiály byly*

*použity. Při případném výskytu azbestu nutno dodržet předepsaný technologický postup pro práci s azbestem*

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

- *stavební úpravy a přístavba objektu nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu*

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

- *stavební úpravy a přístavba objektu nebudou mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo li vydáno

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí

- *nově navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma nebudou zřizována*

B7 – OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B8 – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

b) odvodnění staveniště

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

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

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

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

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

*- Jedná se o rekonstrukci části 1. NP – připojení a odběr vody bude ze stávajících rozvodů, dtto el. energie*

*- skladovací prostory a sociální zařízení se nachází v objektu*

*- zábor veřejného prostranství - chodník u východního průčelí*

*- stavební práce budou probíhat pouze v denní době*

*- během výstavby budou dodržovány platné předpisy BOZP (vyhláška č.601/2006 Sb., zákon č. 309/2002 Sb.)*

*- stavební práce lze zahájit ihned po vydání stavebního povolení a výběru dodavatele.*

*- doba výstavby bude stanovena přijetím harmonogramu předloženého zhotovitelem*

*předpoklad cca 6 měsíců*

B9 – CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

*- Dešťové vody z pultové střechy jsou svedeny a napojeny na stávající jednotnou kanalizaci v ul. Jana Palacha a dále do ČOV Karlov..*

*Jiří Šmidrkal*

*ČKAIT 0010966*

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1. Bourání

2. Izolace

3. Nosné konstrukce

4. Zastřešení

5. Schodiště

6. Příčky

7. Podlahy

8. Podhledy

9. Vnitřní povrchy

10. Vnější povrchy

11. Výplně otvorů

12. Větrání

13. Konečné terénní úpravy

1. Bourání

*Vybourány budou všechny vnitřní příčky, stávající schodiště a část podlahové konstrukce u vstupu do objektu. Vybourána budou stávající okna včetně prvků lehkého obvodového pláště a vstupní prosklená stěna. Při demontáži lehkého obvodového pláště nutno ověřit, z jakých materiálů byl vyroben. Při případném výskytu azbestu nutno dodržet předepsaný technologický postup pro práci s azbestem. Demontáž stávajícího sanitárního zařízení. Otlučení obkladů na všech stranách obvodových zdí.*

2. Izolace

*Pokud dojde během bouracích prací k porušení hydroizolace, bude opravena a dopojena na stávající hydroizolaci. Ve snížené části přízemí nová izolace proti zemní vlhkosti – Np + Vedaglas G 200 S4 Mineral – vodorovná i svislá. Nová pojistná hydroizolace střechy přístavby – difúzně propustná fólie např. Jutadach 135 A. P. mechanicky kotvená k podkladu. Hydroizolační stěrka AQUAFIN 2K ve sprchách v m. č. 1.07, 1.08, 1.12 a 1.13 pod dlažbou a obkladem stěn (v = 2 100 mm). Tepelná izolace podlah – polystyrén XPS Perimetr tl. 2 x 40 mm. Zateplení obvodového pláště – polystyrén EPS 100 F tl. 140 mm (λ = 0,037 W/mK). V oblasti soklu extrudovaný polystyrén tl. 50 mm.*

3. Nosné konstrukce

*Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový skelet se skrytými průvlaky a stropními panely. Nové zdivo přístavby o tl. 300 mm bude z lehčených tvárnic např. Liapor na MVC 2,5 MPa. Dozdívky z cihel plných na MVC 2,5 MPa.*

4. Zastřešení

*Stávající krytina nad šatnami (fólie m – PVC) zůstane zachována, po zateplení obvodového pláště bude nutné prodloužit oplechování. Stávající větrací otvory ze vzduchové mezery budou zazděny. Nová střešní krytina - trapézový plech nad přístavbou, uložený na latě a kontralatě 60/40 ā ~800 mm a plné prkenné pobití. Nosná konstrukce přístřešku pultová dřevěná, krokve 100/200 ve spádu 7,5 % ā ~ 600 - 635 mm kotvené na podpěru (pozednice 150/140 mm ukotvené do obvodové zdi na chemické kotvy svorníky M12 á 600 mm) a do pozednice - vaznice 150/140 mm kotvené do železobetonového věnce na chemické kotvy svorníky M12 á 600 – 635 mm. Opracování detailů střešního pláště dle technologického předpisu výrobce krytiny. Nové oplechování z poplastovaného plechu v barvě krytiny. Střešní žlab ø 100 mm a svod ø 70 mm z poplastovaného plechu. Dřevěné konstrukce budou opatřeny ochrannou lazurou.*

5. Schodiště

*Stávající vnitřní schodiště – bude vybouráno, vhodným materiálem zavezeno, mechanicky zhutněno a zabetonováno betonem prostým – podkladní beton. Následně bude doplněna hydroizolace a podlahová konstrukce do výšky okolních podlah.*

6. Příčky

*Nové příčky o tl. 100 a 200 mm budou z pórobetonových příčkovek YTONG. Na WC pro návštěvníky je možno místo příček použít sanitární oddělující stěny s dveřmi 700/1950 mm, celková výška stěny v = 2 050 mm.*

7. Podlahy

*V přistavované části objektu jsou navrženy nové podlahy s tepelnou izolací tl. XPS Perimetr o tl. 80 mm. Nášlapná vrstva – keramická dlažba na betonové mazanině C16/20 se sítí 150/6 x 150/6. Na venkovní terase je navržena zámková dlažba o tl. 60 mm do pískového lože 40 mm. Podrobné skladby podlah viz skladby konstrukcí.*

8. Podhledy

*Nad přizděnou částí je navržen sádrokartonový podhled (v = 2500 mm) na ocelovém roštu, desky GKBi 12,5 mm, v šatnách jako úprava povrchu panelového stropu a pro osazení stropních svítidel (v = 2800 mm).*

9. Vnitřní povrchy

*Omítka vápenná štuková, keramické obklady stěn v sociálním zařízení (v = 2 100 mm), v občerstvení za kuchyňskou linkou (v = 600 mm) a v úklidové místnosti (v = 1 500 mm). Vnitřní malířský disperzní nátěr stěn.*

10. Vnější povrchy

*Kontaktní zateplovací systém s vnější tenkovrstvou silikonovou omítkou (zrno 1,5 mm). V oblasti soklu mozaiková omítka. Barevné odstíny budou upřesněny při realizaci. V případě požadavku na sjednocení vnějšího vzhledu celého objektu bude provedeno i zateplení obvodových stěn výměníkové stanice polystyrénem EPS 100 F tl. 50 mm včetně úpravy oplechování atiky.*

11. Výplně otvorů

*Okna z plastových profilů zasklená izolačním trojsklem (Uw= 0,8 W/m2K). Vstupní dveře hliníkové s izolačním bezpečnostním trojsklem, dveře na WC návštěvníků a do občerstvení bude z plastových profilů. Vnitřní dveře dřevěné typové do ocelových zárubní. Okna budou opatřena pevnou ochrannou ocelovou mříží, dveře vstupní do šaten, do občerstvení a na WC ochrannou ocelovou mříží nasazovací.*

11. Větrání

*Většina místností je větrána přirozeně okny. Nucené větrání je navrženo v umývárně a všech WC viz. Výkres půdorysu 1. NP.*

12. Konečné terénní úpravy

*Vzhledem k výškovému rozdílu mezi chodníkem u komunikace J. Palacha a terasou je součástí terasy i schodiště. Stupně betonové přímé – 9 x 168/300 mm, jsou osazeny do betonového lože na podkladní vrstvě z kamenné drtě fr. 11 – 22, 16 -32. Schodiště je opatřeno madlem – TR ø 40/3,2 mm kotveným do opěrné zídky. U terasy je na pravé straně navrženo zábradlí (TR ø 40/3,2 mm) v = 900 mm. Sloupky kotveny do betonového základu. Madlo i zábradlí bude žárově pozinkováno. Chodník z betonové zámkové dlažby tl. 60 mm lemovaný sadovými obrubníky 50/200/1000 do betonového lože (C 12/15). Stávající betonová opěrná zídka (mezi terasou a chodníkem v ulici J. Palacha) bude povrchově upravena, alt. oprava do podob stávajících gabionů v ulici je možná). V rámci KTÚ budou odstraněny náletové křoviny na pozemcích p. č. 4122/61 a 4122/20 (u západního průčelí objektu). Stávající terén bude srovnán, zatravněn a bude vysazena drobná okrasná zeleň.*

*Jiří Šmidrkal*

*ČKAIT 0010966*

TZB - VYTÁPĚNÍ

Technická zpráva

*V projektu je návrh vytápění pro - Stavební úpravy a přístavbu objektu objektu č.p. 167, Jana Palacha, Kutná Hora – Šipší, investor Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, Kutná Hora – Vnitřní město, 284 01.*

*V upravované části objektu budou demontovány stávající topné ocelové rozvody včetně otopných těles, armatur a plynového kotle. Demontován bude též stávající vnitřní rozvod plynu od HUP k plynovému kotli, za HUP bude instalována zátka.*

1. Potřeba tepla pro objekt:

*Tepelné ztráty upravované části objektu byly vypočteny podle ČSN EN 12 831 pro oblastní venkovní teplotu te = -12oC (B´= 6,4 m). Při výpočtu tepelných ztrát objektu bylo uvažováno s úpravami stávajících stavebních konstrukcí, které jsou navrženy ve ´Stavební části´ projektu.*

2. Zdroj tepla:

*Upravovaná část objektu bude vytápěna z nové domovní stanice pro vytápění a přípravu teplé vody (umístěna ve stávající výměníkové stanici - kompletní dodávka včetně regulace od firmy ´TEBIS´ Kutná Hora).*

3. Otopná soustava:

*Systém je navržen jako teplovodní s nuceným oběhem topné vody, pro teplotní spád 55/45 °C.*

4. Rozvodné potrubí:

*Rozvody budou provedeny z měděných trubek polotvrdých s tvarovkami pro měkké pájení. Instalace rozvodů bude provedena podle směrnic výrobce potrubí. Je nutno dbát na kvalitu pájených spojů (stoupací potrubí pájet odzdola nahoru). Potrubí pájet naměkko s předchozím odstraněním otřepů po řezání (kolmo na osu, měkká pájka L-SnAg5). Pro uchycení měděného potrubí nelze použít ocelové díly bez izolační vložky (koroze). Zachycení tepelné roztažnosti potrubí při jeho ohřívání a ochlazování je řešeno pomocí přirozených lomů na trase vedení.*

5. Otopná tělesa:

*Otopnou plochu v objektu budou tvořit desková ocelová tělesa ´Radik ventil kompakt VK´ (tělesa s pravými spodními vývody) - ´Korado´ Česká Třebová. Tělesa ´VK´ jsou vyrobena pro pravý spodní přípoj se zabudovaným propojovacím rozvodem a ventilovou vložkou ´Heimeier´. Ventilové spodky budou nastaveny na vypočítané hodnoty přednastavení omezení průtoku topné vody tělesem (viz. hodnoty v závorkách u příslušného ventilu). Na ventilové spodky budou po nastavení předregulace našroubovány termostatické hlavice s vestavěným čidlem a Sparclipem. Tělesa ´VK´ budou na vytápěcí rozvody připojena přes uzavíratelná připojovací šroubení přímá typ ´Vekolux N´ pro dvoutrubkový rozvod, s krytkou. Tělesa jsou opatřena odvzdušňovacími ventily (dodávka s tělesy).*

6. Izolace tepelné:

*Rozvody v podlahách a při průchodu stěnami budou izolovány izolačními trubicemi návlekovými tl. 10 mm, rozvody ve výměníkové stanici izolačními návlekovými trubicemi tl. 20 mm s Al - fólií.*

7. Nátěry:

*Otopná tělesa jsou vybavena nátěry od výrobce, měděné rozvody budou bez nátěrů. Vytápění bude provedeno podle platných norem a směrnic pro provádění těchto zařízení. Po montáži bude provedena topná zkouška, vypláchnutí a vyregulování systému.*

8. Potřeba tepla v otopném období :

*Q´VYT = 0,75 . 7 174 . 24 . 226 . (18 - 4,4) = cca 12.400,- kWh/t.s. 20 - (-12) Úspora ekvitermní regulací a termostatickými hlavicemi cca 25%: Q´VYT = cca 9.300,- kWh/t.s. Q´TV = cca 27.000,- kWh/rok (cca 1200 l TV/den)*

*Jiří Šmidrkal*

*ČKAIT 0010966*

TZB - ZDRAVOTECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

*V projektu je navržena Zdravotní technika pro Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 167, Jana Palacha, Kutná Hora – Šipší, investor Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, Kutná Hora – Vnitřní město, 284 01.*

*V upravované části objektu budou demontovány stávající zařizovací předměty včetně armatur, vodovodních rozvodů a kanalizačních svodů: a) vnitřní vodovod, b) vnitřní kanalizace.*

a) vnitřní vodovod:

*Objekt je zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky, ukončené ve výměníku stávající vodoměrnou sestavou. Pro upravovanou část objektu (původně byt - nyní šatny) je ve výměníku stávající odbočka studené vody (PPR 3 Ø 32 mm) s kulovým uzávěrem a starým podružným vodoměrem. Podružný vodoměr bude vyměněn. Od původního podružného vodoměru budou demontovány stávající ocelové rozvody vody pro původní byt včetně zařizovacích předmětů, baterií a armatur. Od vyměněného podružného vodoměru budou nově provedeny vodovodní rozvody pro upravovanou část objektu.*

*V upravované části objektu bude voda rozvedena k jednotlivým zařizovacím předmětům: Úklid – výlevka, WC muži - diváci - klozet kombinační, umyvadlo, 2x automatický pisoár WC ženy - diváci – 2x klozet kombinační, rozhodčí - klozet kombinační, umyvadlo, sprchový kout, občerstvení - dřez dvojdílný kuchyňský nerezový (součást linky), WC hráči – 3x klozet kombinační, 3x umyvadlo, 6x automatický pisoár, Sprcha – 5x sprchový kout.*

*Ohřev teplé vody pro zařizovací předměty v upravované části objektu bude zajištěn v nové domovní stanici (pro vytápění a ohřev teplé vody), umístěné ve výměníkové stanici (dodávka firmy ´Tebis´ Kutná Hora).*

*Rozvod teplé vody bude doplněn cirkulačním rozvodem (cirkulační čerpadlo v dodávce domovní stanice).*

*Nové rozvody studené, teplé a cirkulační vody v upravovaných prostorech budou provedeny z plastových trubek typ PPR-3 tlakové řady PN 16 a tvarovek tlakové řady PN 20. Rozvody budou vedeny v podlahách a ve stěnách (ve výměníkové stanici po povrchu). Veškeré rozvody budou tepelně izolovány návlekovými izolačními trubicemi – rozvody studené vody trubicemi tl. 6 mm, rozvody teplé vody ve stěnách trubicemi tl. 10 mm, ostatní rozvody teplé a cirkulační vody v podlahách a ve výměníkové stanici trubicemi tl. 20 mm. V rozvodu za podružným vodoměrem bude instalována zpětná klapka a kulový uzávěr s vypouštěním. Jednotlivé části rozvodů teplé a studené vody budou uzavíratelné kulovými uzávěry, umístěnými v nikách s dvířky.*

*Použité výtokové armatury : umyvadla - umyvadlová stojánková baterie G 1/2, jednootvorová montáž dřez kuchyňský - dřezová stojánková baterie G 1/2 stojánkové baterie, klozety - rohový kulový ventil nástěnný G 1/2 s připojovací trubičkou sprchové kouty - sprchová baterie mísící nástěnná G 1/2 x 150 výlevka, vanička na nohy - dřezová baterie mísící nástěnná G 1/2 x 150 s otočným výtokem dl. 200 mm (U automatických pisoárů je uzavírací armatura součástí dodávky).*

b) vnitřní kanalizace

*V upravovaných prostorech budou demontovány stávající kanalizační svody a zařizovací předměty se zápachovými uzávěrkami. Od všech zařizovacích předmětů v upravovaných prostorech, ke kterým bude přivedena voda, budou odváděny splaškové vody (tj. od umyvadel, klozetů, dřezu, výlevky). Do kanalizace budou dále dopojeny podlahové vpusti sprchových koutů.*

*Pro připojovací a svodné potrubí bude použito polypropylénové potrubí typ ´HT´ φ 40 mm až φ 110 mm. Ležaté svody budou provedeny z potrubí ´HT´ a z hrdlového potrubí PVC typ ´KG´ DN 100 až DN 150. Nové kanalizační svody z upravované části objektu budou dopojeny do stávajícího svodu ve výměníkové stanici (výměna původního potrubí až po propojení svodu z WC pro diváky - přechod na stávající ležaté potrubí v podlaze výměníkové stanice).*

*Kanalizace bude odvětrána přes vyměněný svislý dešťový svod, na kterém bude nad podlahou přízemí umístěna čistící tvarovka pro možnost čištění kanalizace (přístup přes niku s dvířky). Další svislý dešťový svod je ve výměníkové stanici (stávající). Na vedlejším svodu (WC hráči) bude na části svislého potrubí cca 1,5 m nad podlahou instalován přivzdušňovací ventil HL 900.*

*Použité zápachové uzávěrky: umyvadla, vanička na nohy - umyvadlová ZU DN 40 dřez - dřezová ZU DN 50 pro dvojdřez sprchové kouty - podlahová vpusť HL5100Pr DN 75 se ZU ´Primus´ (i při suché ZU bez zápachu) (U automatických pisoárů je samonasávací sifon součástí dodávky).*

*Splaškové vody jsou z výměníkové stanice svedeny stávající kanalizační přípojkou do městské stoky v ulici před objektem. Úpravy vodovodu i kanalizace v upravovaných prostorech budou provedeny podle platných norem a směrnic pro provádění těchto zařízení. Po montáži vodovodních rozvodů budou provedeny tlakové zkoušky, proplach a desinfekce, po montáži kanalizačních svodů zkoušky těsnosti.*

*Jiří Šmidrkal*

*ČKAIT 0010966*

TZB - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Všeobecné údaje

*V projektu jsou navrženy silnoproudé rozvody včetně ochrany před přepětím na akci Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 167, Jana Palacha, Kutná Hora – Šipší, investor Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, Kutná Hora – Vnitřní město, 284 01.*

*Výchozí podklady - projekt stavby – stavební část - soubor elektrotechnických předpisů ČSN - konzultace s hlavním projektantem stavby.*

*Dodavatel stavby - firma s oprávněním k elektromontážním pracím na el. zařízení NN bude určena investorem na základě poptávky a nabídky.*

2. Technické údaje

*Napěťová soustava 3/PEN, 400/230V AC, 50Hz, TN-C - hlavní přívod 3/N/PE, 400/230V AC, 50Hz TN-S - vnitřní el. rozvody. Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 základní živých částí - izolací, kryty - základní, při poruše - automatickým odpojením od zdroje doplňková - proudovými chrániči Ir = 30mA, hlavním a doplňujícím místním pospojováním.*

*Bilance el. energie*

*osvětlení 1,9 kW*

*příprava pokrmů 4,0 kW*

*ostatní spotřebiče 4,5 kW*

*příkon instalovaný Pi - 10,4 kW*

*soudobost β - 0,5 příkon soudobý Ps - 5,2 kW*

*výpočtový proud Ip - 7,8 A*

*hlavní jistič před elektroměrem - 25B/3*

*předpokládaná roční spotřeba el. energie - 4,5 MWh*

*Způsob měření spotřeby el. energie*

*Měření spotřeby el. energie objektu bude přímé. V elektroměrovém rozváděči RE bude osazen hlavní jistič před elektroměrem 25B/3.*

*Stupeň důležitosti dodávky el. energie*

*Kategorie dodávky el. energie z veřejné rozvodné sítě NN je charakterizována stupněm č. 3, což znamená, že nemusí být zajišťována žádnými zvláštními opatřeními.*

*Způsob kompenzace účiníku*

*Vzhledem k charakteru spotřebičů a odběrů nebude kompenzace účiníku prováděna.*

*Ochrana proti zkratu a přetížení*

*Proti zkratu a přetížení jsou vývody jištěny pojistkami a jističi.*

*Druh a způsob uzemnění*

*Připojeno na stávající systém.*

*Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51 ed. 3*

*Pro zde uvedené prostory jsou stanoveny třídy vnějších vlivů jiné než základní:*

*umývárna - podmínky řeší ČSN 332000-7-701 ed.2*

*venkovní prostor - AB8, AD3, AE3, AL2*

*Jedná se o prostor pouze nebezpečný dle tab. NA.6 ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1, vysvětlivka 1, pokud s el. zařízením nemanipulují osoby za působení vlivu AD2 a vyšší. ostatní vnitřní prostory - všechny stupně vnějších vlivů jsou normální*

*Jedná se o prostory normální dle tab. NA.4/Z1-ČSN 332000-4-41 ed.2. 3.*

*Popis technického řešení*

*Připojení objektu Bude využito stávajícího připojení objektu kabelem AYKY-J 4x16 z kabelové skříně v blízkosti výměníkové stanice.*

*Původní rozváděč RE bude nahrazen novým, ve kterém bude měření el. energie a jištění řešené části objektu.*

*Rozváděče*

*Rozváděč R, umístěný v chodbě 1.03, oceloplechový pro zapuštěnou montáž, např. Profi Plus Moeller, spodní hranou ve výšce cca 800mm.*

*Spodní část bude elektroměrová 11.08.2015 4/5 15149-E-101.doc s elektroměrem a hlavním jističem 25B/3, s možností zaplombování.*

*Ve vrchní části bude rozváděč osazen spínacími a jistícími prvky pro jištění obvodů celého upravovaného objektu.*

*Vnitřní silnoproudé rozvody*

*Silnoproudou el. instalaci provést kabely CYKY (pod omítkou možno CYKYLo) v soustavě TN-S. Kabely ukládat pod omítkou, v souladu s ČSN 332000-5-52 ed.2.*

*Pro trasy vedení bude využíváno vodorovných a svislých instalačních zón v souladu s ČSN 332130 ed.2.*

*Přístroje např. typu Tango zapuštěné v přístrojových krabicích.*

*Spínače osazovat ve svislé instalační zóně u dveří nebo ve střední vodorovné zóně ve výšce cca 1050mm od podlahy.*

*Zásuvky v normálních prostorách dle potřeby v dolní vodorovné zóně, ve výšce cca 300mm od podlahy.*

*Zásuvky pro připojování spotřebičů na lince v občerstvení budou osazeny ve střední vodorovné zóně s ohledem na výšku pracovní plochy a dle požadavků dodavatele linky, s respektováním platných ČSN.*

*Obvody všech zásuvek pro všeobecné použití a obvod osvětlení umývárny budou připojeny přes proudový chránič s vybavovacím proudem 30mA.*

*Při umístění el. přístrojů a zařízení v umývárně je nutno respektovat ČSN 332000-7-701 ed.2. Na WC budou připojeny ventilátory, ovládané společně s osvětlením, v umývárně bude ventilátor ovládaný vlhkoměrem.*

*Vnitřní umělé osvětlení Vnitřní umělé osvětlení je navrženo v souladu s platnou ČSN EN 12464-1, dalšími podklady byly stavební výkresy.*

*Přehled údajů podle druhu činností v jednotlivých prostorách byl stanoven takto:*

*Požadavky na osvětlení pro místnosti, úkoly a činnosti: Referenční číslo Prostor, název místnosti osvětlenost Em (lx) UGRL Ra 5.1.1 komunikační prostory 100 28 40 5.2.4 šatny, umývárna, WC 200 25 80 5.26.1 rozhodčí 200 19 80 5.29.5 občerstvení 300 22 80 Osvětlení je navrženo převážně zářivkovými svítidly, 1x36W na terase, 2x36W v objektu, krytí dle daného prostředí, nad linkou 1x18W s vlastním vypínačem. Na chodbách a sociálních zařízeních budou svítidla s kompaktními zdroji 1x18 a 2x18W. Ovládání osvětlení je řešeno spínači od vstupů do jednotlivých prostor jednotlivě nebo skupinově, chodby a zádveří z více míst pomocí přepínačů. Svítidla osazená na terase ovládána spínačem z občerstvení. Aby osvětlovací soustava byla plně funkční, musí být udržována v bezvadném stavu. Vyhořelé zdroje se musí včas vyměňovat a svítidla pravidelně čistit. S vyhořelými zářivkovými zdroji je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem – nutno odevzdávat do sběrného dvora v souladu se zákonem o likvidaci nebezpečných odpadů.*

*Uzemnění, pospojování*

*Připojeno na stávající systém. Pod rozváděčem R bude osazena hlavní ochranná přípojnice (HOP) s uzemňovacím přívodem ze strojeného zemniče. S touto přípojnicí budou pomocí vodičů CYžz spojeny: ochranný vodič rozváděče R, příp. ocelové konstrukční části stavby, ocelový rozvod technických instalací stavby atd. v souladu s ČSN 332000-4-41 ed.2 a -5-54 ed.3. V umývárně bude provedeno doplňující místní pospojování vodičem CYžz v souladu s ČSN 332000-4-41 ed.2 a -7-701 ed.2.*

*Ochrana před bleskem a přepětím*

*Bleskosvod stávající s nutnými úpravami při výměně krytiny. V objektu bude provedena ochrana el. rozvodů a spotřebičů proti přepětí v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb., 332000-1 ed.2 a ČSN EN 62305 ed.2. V rozváděči R bude osazena kombinovaná přepěťová ochrana třídy SPD1+SPD2. Na zásuvkové úrovni a u koncových zařízení (EZS, EPS) ochrana třídy SPD3. Zásuvky určené pro napájení spotřebičů citlivých na přepětí (audiovizuální technika, PC) budou s modulem přepěťové ochrany třídy SPD3. 11.08.2015 5/5 15149-E-101.doc*

*Slaboproudé el. rozvody*

*Slaboproudé rozvody nejsou předmětem této dokumentace. V rozváděči R jsou osazeny rezervní jističe pro případné připojení slaboproudých zařízení. 4.*

*Platné normy a předpisy pro projektování*

*ČSN 330165 Značení vodičů barvami nebo číslicemi*

*ČSN 332000 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení*

*ČSN 332130 ed.2 Elektrotechnické předpisy - Vnitřní elektrické rozvody*

*ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů, část 1 - Vnitřní pracovní prostory*

*ČSN EN 62305 ed.2 Ochrana před bleskem a přepětím 5.*

*Závěr Veškeré elektromontážní a pomocné práce musí být realizovány v souladu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb., č. 591/2006 Sb. a dále s platnými elektrotechnickými předpisy ČSN. Dodavatel elektromontážních prací zajistí výchozí revizi el. zařízení, která bude součástí předávacího protokolu o předání stavby a majitele objektu prokazatelně seznámí s obsluhou el. zařízení.*

*Jiří Šmidrkal*

*ČKAIT 0010966*

F – PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

*1) bourací práce*

*2) výměna otvorových výplní*

*3) obvodové zdivo přístavby a vnitřní příčky*

*4) krov a střešní krytina*

*5) vnitřní rozvod kanalizace, vodovodu a elektro*

*6) úpravy povrchů*

*7) napojení na veřejnou technickou infrastrukturu*

*8) splnění požadavků požární ochrany, ochrany veřejného zdraví, životního prostředí, civilní ochrany apod.*

*9) sadové úpravy, likvidace zařízení staveniště*

*10) kolaudační souhlas*

*Šmidrkal Jiří*

*ČKAIT 0010966*

E – ZÁSADY ORGANIZACE

VÝSTAVBY

***1.*** *Ke zřízení staveniště bude sloužit pouze a výhradně vlastní pozemek investora. Tento pozemek bude oplocen drátěným pletivem o výšce cca 1500 mm.*

***2.*** *Stavební materiál bude umístěn na témže pozemku a bude navážen průběžně dle potřeby stavebníka.*

***3.*** *Pro uskladnění nářadí a materiálu, který podléhá vlivu počasí, bude na staveništi umístěna stavební buňka, která bude zabezpečena proti vloupání.*

***4.*** *Příjezd ke staveništi je z obslužné komunikace č. kat. 4122/1 a komunikace č. 3852*

***5.*** *Pro přístavbu a stavební úpravy předmětného objektu budou použity běžné stavební stroje a mechanismy.*

***6.*** *Voda pro přístavbu a stavební úpravy předmětného objektu bude odebírána ze stávající vodovodní přípojky, umístěné v objektu investora.*

***7.*** *Elektrická energie bude odebírána ze stávajícího odběrného místa, který je umístěn v objektu investora a je připojen na stávající rozvod NN města Kutná Hora.*

***8.*** *Přístavbou a stavebními úpravami předmětného objektu nebude dotčen žádný sousední pozemek.*

***9.*** *Investor povede o stavbě jednoduchý stavební deník. Případný subdodavatel stavby nebo části stavby musí po jejím ukončení předat investorovi záznam o vedení stavby, protokol o předání a převzetí stavby, jakož i všechny revizní zprávy a certifikáty použitých materiálů.*

***10.*** *Při provádění stavebních prací bude dodržena bezpečnost práce dle ustanovení § 3 nového zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, dále pak dle nového nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.*

*Šmidrkal Jiří*

*ČKAIT 0010966*

C - SITUACE