PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavební a dispoziční úpravy č.p.42 Bezdědice - hlavního objektu turistické základny DDM Mladá Boleslav

zřízení ošetřovny s izolací

- ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY -

Jednostupňová PD pro DSP

Stavebník : z pověření Stč.kraje
Dům dětí a mládeže Na Výstavišti, Mladá Boleslav, Husova 201
Projektant: Atelier ROIN, spol. s r.o.

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

a)název stavby,
Turistická základna Bezdědice č.p.42
Stavební a dispoziční úpravy – zřízení ošetřovny s izolací

b)místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),
Bezdědice č.p.42 na parcele st.66 k.u. Bezdědice

c)předmět projektové dokumentace.
Projektová dokumentace ke stavebnímu povolení jednostupňová

A. 1.2 Údaje o stavebníkovi
a)jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
b)jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
c)obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba).
Středočeský kraj,
Pověřená DDM Mladá Boleslav Husova č.p.201
IČO: 008 73 338
se sídlem: Husova č.p.201, 293 01 Mladá Boleslav II,

A. 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
a)jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba),
ROIN stavebně obchodní společnost, spol. s r.o.
Zapsaná v OR vedeném Městským soudem Praze, oddíl C, vložka 3382
Se sídlem: Dukelská 1446, 293 01 Mladá Boleslav
tel. 326 327527 **IČO: 185 72 154 DIČ CZ 18572154**

b)jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
Zodpovědný projektant Ing. Milan Mazanec ČKAIT – 0004362 autoriz.inž.pro PS

c)jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.
Ing.Jiří Jecelin – ELEKTROINSTALACE ČKAIT 0003108 IE02 Prostředí staveb ELEKTRO

A.2 Seznam vstupních podkladů
Dokumentace stávajícího stavu dle zaměření na místě.
Požadavek vlastníka

A.3 Údaje o území
a)rozsah řešeného území,
Území pro navrhovanou změnu dokončené stavby je vymezeno stávajícím stavem objektu a přiléhajících prostor.
b)údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů[1](památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),
Bez požadavku

c)údaje o odtokových poměrech,
Stávající stav, beze změny vlivem stavebních úprav

d)údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,
Stávající objekt v zastavěném území, využití se nemění.

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

f)údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,
Beze změn.

g)údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
Stanoviska dotčených orgánů jsou do návrhu stavebních a dispozičních úprav.
Statutární město Mladá Boleslav, Komenského nám. 61, Mladá Boleslav
odbor životního prostředí souhlas ze dne: 17.12. 2019 č.j. ŽP-336.2-96707/2019
HZS ze dne 19.12.2019 pod.zn. EV.č. MB-813-2/2019/PD vyřizuje: por.Ing. Michaela Malá
KHS ze dne 18.11. 2019 pod zn. Č.j. KHSSC 62486/2019 vyřizuje: Ing. Pavla Cihlářová
Souhlasné stanovisko
V souladu s § 77 zákona 258/2000 Sb., se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží, že kvalita vody z nového rozvodu vody splňuje v souladu s § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 5 odst. 1 vyhlášky č. 106/2001 Sb., o hygienických požadavcích na zotavovací akce pro děti, věznění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 106/2001 Sb.“) hygienické požadavky na jakost pitné vody v souladu s ustanovením § 8 odst. 1 písm. a) vyhlášky 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 252/2004 Sb.“) bude provedeno stanovení v rozsahu „mikrobiologickém" dle přílohy č. 5 vyhlášky 252/2004 Sb.

2. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží, že při realizaci stavby byly pro přímý styk s pitnou a teplou vodou použity pouze výrobky, které byly před uvedením na trh ověřeny, že při účelu jejich užití nedojde k nežádoucímu ovlivnění pitné vody, jak stanoví § 5 odst. 11 zákona 258/2000 Sb.

h)seznam výjimek a úlevových řešení,
Objekt zařazený v sezonním využití nemá povinnost vypracování PENB.
Bez potřeby řešení.

i)seznam souvisejících a podmiňujících investic,
Bez potřeby řešení.

j)seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).
Dotčenou stavbou je pouze stavba s č.p.42 na parcele st.66 ve vlastnictví
Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5
Hospodařením se svěřeným majetkem kraje
DDM „Na Výstavišti“, Husova 201, 293 01 Mladá Boleslav II

A.4 Údaje o stavbě
a)nová stavba nebo změna dokončené stavby,
změna dokončené stavby
b)účel užívání stavby,
Stávající objekt občanské vybavenosti bez změny využití .
c)trvalá nebo dočasná stavba,
Trvalá stavba.

d)údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů[1](kulturní památka apod.),
Beu nároku
e)údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
Stávající objekt není řešen jako bezbariérový.
f)údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,
Stanoviska dotčených orgánů jsou do návrhu stavebních a dispozičních úprav zapracovány a uvedeny již v předchozím bodě ad.A3 g), jednotlivá stanoviska – viz přílohy.
g)seznam výjimek a úlevových řešení,
Bez potřeby řešení.
h)navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),
Zastavěná plocha i obestavěný prostor se vlivem navržených stavebních a dispozičních úprav nemění.
Počet 24 lůžek dle původního stavu, po provedení stavebních a dispozičních úprav s sníží využití o 10 lůžek.

i)základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),
Teplo Beze změny
Elektro Hlavní připojení objektu beze změny, vnitřní rozvody pro ošetřovnu s izolací navrženy přes vložené malé rozvodnice připojené na HR.
V návrhu elektro je k realizačnímu termínu dokončení elektroinstalace a její kompletace doporučeno ověřit samostatným měřením hodnoty rozfázování (dle zatížení jednotlivých fází z plného modelového provozu) a dle výsledků měření upravit i rozfázování.
Voda (SV) Stávající stav připojení SV a úpravy TUV. Navržené prostory se připojí na zdroje umístěné v 1 p.p.. Dle vyhl.120/2011 Sb.příl.č.12 splňují provedené instalace nárokové požadavky
Kanalizace Stávající stav – bezodtoková jímka.
Nároky kapacit pro odvody jsou identické se spotřebou vody.
Srážkové vody Bez změny stávajícího stavu. Současný stav se vlivem stavebních a dispozičních úprav nezmění.
Odpady: Vlastní provoz neprodukuje mimo běžný odpad komunálního charakteru jiné odpady.

j)základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
Předpoklad realizace stavebních a dispozičních úprav je postaven na výběru zhotovitele, který je vybaven kvalifikovanou a schopnou technicko-provozní základnou a dostatečným počtem kvalifikovaných výrobních pracovníků. .
Předpokládané zahájení stavebních a dispozičních úprav je odvislé od jejich povolení. Lhůtu nelze předjímat, reálné je zahájení prací v 03/2020. Realizační termín prací stavební části lze odhadnout v délce trvání 2-3 měsíců. .

k)orientační náklady stavby.
Předběžně v odborném odhadu by celkové náklady neměly bez DPH překročit 400 tis.Kč.

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

Členění stavby bez potřeby řešení.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a)charakteristika stavebního pozemku,
Pozemek pro stavbu je dán stávajícím stavem objektu č.p. 42 na parcele st.66 – zastavěná plocha a nádvoří v k.u.Bezdědice.

b)výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),
Průzkum provedený při zaměření stávajícího stavu prostor navržených ke stavebním a dispozičním úpravám bez zjištění jakýchkoliv konstrukčních a statických závad.

c)stávající ochranná a bezpečnostní pásma,
Bez potřeby řešení.

d)poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod..
Stávající objekt není umístěn v záplavovém území, ani v území poddolovaném. Bez potřeby řešení.

e)vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
Vliv na okolí posuzovaný ke stávajícímu stavu není negativní.

f)požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
Bez nároku na řešení.

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

h)územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),
Stávající stav, bez nároků na řešení.

i)věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.
Bez nároku na řešení

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
Zastavěná plocha, jako i obestavěný prostor se návrhem stavebních a dispozičních úprav nemění.
Kapacitně je návrh využití postaven dle dispozic pro ubytování ve snížené kapacitě o 10 lůžek.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
a)urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
Bez vlivu na současný stav.

b)architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.
Bez vlivu na současný stav.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
Bez vlivu na současný stav.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
Původní objekt byl postaven a uveden do provozu bez řešení bezbariérového přístupu.
Předchozí stavební práce nebyly realizovány, ani projektovány pro bezbariérové použití.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
Projekt respektuje požadavky zadavatele. Vlastní bezpečnost je dána provozním předpisem uživatele,

B.2.6 Základní charakteristika objektů
a)stavební řešení,návrh stavebních a dispozičních úprav je odvislý od základních prvků zadání.

Objekt je dle JKSO v kategorii budov občanské výstavby v oddílu budov pro společné ubytování a rekreaci. JKSO 801 79 1 1
Objekt je umístěn v jižní části obce, proti kostelu sv.Václava východně od nadzemního vodojemu.
Objet slouží pro ubytování s původním počtem 24 lůžek, a má vlastní kuchyni s jídelnou, které slouží i pro chatky v počtu 12 ks o kapacitě 48 lůžek.
Objekt je proveden v klasické technologii svislých konstrukcí z cihel plných P15-P20 na MV a MVC, hlavní nosné stěny suterénní části tl.60cm, v 1 a 2 nadzemním podlaží o tl.45cm. Obvodové nosné konstrukce doplňuje vnitřní zdivo, středová nosné v 1 p.p.tl.60 a 45cm, v 1 a 2 n.p. tl.45cm. Schodišťová nosná stěna v 1 p.p. tl.45cm, v 1 a 2 n.p. tl.30vm. Vnitřní příčky jsou zděné o tl.10-15cm. Vodorovné konstrukce nad 1 p.p. jsou provedeny jako betonová deska s roznášecími trámci v modulu 1,8-2,0m. Strop nad 1 n.p. je dle konstr.tl. dvoutrámový s podbitím a podlahovou skladbou na podsazeném bednění s násypem. Nad 2 n.p. je strop jednogramový s podbitím a jednoduchou podlahou v prostoru částečně využití půdy.
Fasádní okenní otvory jsou se špaletovými okny.
Z torza stávající dokumentace jsou výpočtově odvozeny základní proporce objektu, tj.zastavěná plocha (ZP = 187,92m2) a obestavěný prostor (OP = 063,6,14m3).
Objekt je po statické stránce stabilní, bez zjevných závad.
Provozně jsou suterénní prostory zatížené průnikem a vzlínáním zemní vlhkosti.

b)konstrukční a materiálové řešení,
Stavební část –
pro dispoziční členění jsou navrženy příčky z SDK konstrukcí s vloženou izolací o tl 125-150mm. Ve vstupních prostorách izolace je navržen SDK podhled upravující sv.výšku prostor na 2,40m.

c)mechanická odolnost a stabilita.
Návrh v rámci stavebních a dispozičních úprav využívá materiály a konstrukce s již dlouhodobě ověřenými vlastnostmi, které na stavbu v rámci mechanické odolnosti a její stability nemají žádný negativní vliv.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
a)technické řešení,
Vzduchotechnika
Dispoziční úpravou jsou provedené pobytové prostory s přímým osvětlením i větráním. Sociální zařízení zdravotní izolace je odvětráno trvale - přirozeným komínem se vstupní distribuční mřížkou 360/360mm (sokl 300mm).

Vytápění (zdroje tepla) v návrhu je respektován stávající stav beze změny.

Stavební část – požadavky
TUV pro ošetřovnu i zdravotní izolaci je napojena ze suterénní části ze stávajícího zásobníku TUV. Kapacitně beze změny. Vlivem snížení kapacity lůžek se nepředpokládá navýšení potřeby..

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení
V rámci Z1 zůstává objekt jedním požárním úsekem.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi
a)kritéria tepelně technického hodnocení,
Vzhledem k sezonnímu využití objektu je tento vyjmut z povinnosti zpracování energetické náročnosti budovy.

b)energetická náročnost stavby,
Z povinného posouzení jsou stavby sloužící sezónnímu provozu vyjmuty.

c)posouzení využití alternativních zdrojů energií.
Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Hygienické požadavky jsou respektovány v souladu s vyhláškou č.106/2001 Sb.ve znění k 1.1.2004 a novely 422/2013 Sb.

§3 b(6) Ve stavbách se ošetřovna a izolace zřizují v samostatných místnostech vybavených umyvadlem s tekoucí pitnou vodou a s možností vytápění a používání teplé vody. Izolace musí mít svůj vlastní záchod s možností mytí rukou v tekoucí vodě. Izolace ani ošetřovna nesmějí být vybaveny patrovými lůžky ani nesmějí být použity k jiným účelům. Na 30 dětí se zřizuje jedno lůžko. Jde-li o zotavovací akce pořádané ve stanech, lze ošetřovnu a izolaci umístit ve vyčleněných stanech. Léky a zdravotnická dokumentace musí být zajištěny tak, aby k nim neměly přístup děti ani jiné nepovolané osoby.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
a)ochrana před pronikáním radonu z podloží,
Ve fázi navrhovaných stavebních úprav a dispozičních změn nelze z technických důvodů průnik radonových plynů plošně realizovat. Prostory navrhované pro ošetřovnu se zdravotní izolací jsou podsklepeny s přirozeným větráním.

b)ochrana před bludnými proudy,
Řešena v původních stavebních úpravách při výstavbě. Bližší specifikace bez potřeby řešení.

c)ochrana před technickou seizmicitou,
V lokalitě se nevyskytuje, bez potřeby řešení.

d)ochrana před hlukem,
Umístění ve stávajícím objektu bez negativních vlivů.
Jiný hluk, než hluk produkovaný návštěvníky by v prostorech ošetřovny, resp.izolace neměl návštěvníky zatížit.

e)protipovodňová opatření.
Stavba není umístěna v prostorách na pozemcích ohrožených povodněmi.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
a) napojovací místa technické infrastruktury,
Stávající stav bez potřeby řešení

b)připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.
Bez potřeby řešení.

B.4 Dopravní řešení
a)popis dopravního řešení,
Stávající stav bez potřeby řešení

b)napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
Stávající stav bez potřeby řešení

c)doprava v klidu,
Stávající stav bez potřeby řešení

d)pěší a cyklistické stezky.
Stávající stav bez potřeby řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
a)terénní úpravy,
Bez potřeby řešení.

b)použité vegetační prvky,
Pouze zatravnění prostor řešených terénních úprav nad technologickým prostorem.

c)biotechnická opatření.
Bez nároku na řešení.

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

a)vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
Provoz stavby nemá negativní vliv na ovzduší, hluk, vodu i půdu, který by překročil původní stav.

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

c)vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,
Bez potřeby řešení

d)návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
Stanovisko EIA není pro stavbu potřebné. Bez potřeby řešení.

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.
Bez nároku na řešení.

B.8 Zásady organizace výstavby

a)potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
Navrhované stavební a dispoziční úpravy.
Pro stavbu jsou potřebná media k dispozici v napojovacích místech stávající stavby. Předpokládaná potřeba elektor.energie je bez nároku na zvýšení kapacity.
Voda dtto.
Ze stavebních materiálů se jedná zejména o:
Sádrokartonové kce.vč.izolací pro příčky cca 42m2
Vyrovnávací stěrky cca 49 m^2 (0,3 t)
Keramika pro aplikaci obkladů a dlažeb cca 24m^2

b)odvodnění staveniště,
Stávající stav. Bez potřeby řešení.

c)napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Stávající stav.

d)vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
Z hlediska bezpečnosti práce musí dodavatel i investor zabezpečit naplnění předpisů o ochraně zdraví a o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, zejména zákon 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Pro ochranu zatížení akustickým tlakem realizací stavby při současném provozu jsou platné maximální přípustné limity. Při pracích produkujících zvýšenou akustickou zátěž je nutno, aby zhotovitel pracoval v časech mimo noční a pracovní klid, aby používal ochranné pracovní pomůcky a zejména opatřeními v rámci vlastního prováděcího předpisu pro svoji činnost prováděl opatření, které zajistí ochranu proti zatížení akustickým tlakem při realizací stavby a jejím současném provozu nad platné maximální přípustné limity.
Běžnou podmínkou je seznámení s bezpečnostními listy jednotlivých skladovaných produktů a dodržení v nich uvedených zásad.

Při realizaci stavby je dle běžných skutečností okolí zatěžováno nejčastěji prachem při zemních i bouracích pracích a nadlimitním zatížením akustickým tlakem z vlastní stavební činnosti zejména při sekání rýh, otvorů a prací na pile nebo jiném řezání. K odstranění těchto negativních vlivů je nutno dodržet podmínky, které tyto negativní vlivy eliminují. Jsou to zejména doporučení v technologických předpisech k provádění prací a vyhodnocených rizik pro zajištění bezpečnosti práce dle nařízení vlády č 591/2006 Sb. a předchozího zákona 309/2006 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci vč. navazujících předpisů a změn. Při pracích produkujících prach je projektantem doporučeno provádění skrápění pracovních ploch v souběhu s prováděnými pracemi.

e)ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
Bourací práce při provádění nového vstupu do budoucí prostory ordinace musí provádět oprávněná osoba s řádně a prokazatelně proškolenými pracovníky. Ostatní práce v běžných a dostatečně známých technologických postupech.

f)maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
Bez potřeby řešení.

g)maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
Odpad při stavebních a dispozičních úpravách bude likvidován dle platných předpisů, zvláště § 10-16 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech. Odpady je nutné zařazovat podle katalogu odpadů (vyhláška č.381/2001 Sb.) a odpady, které sám dodavatel nemůže využít, nabízet jiné právnické nebo fyzické osobě. Odpad může odvážet, recyklovat nebo likvidovat pouze oprávněná osoba. Způsob evidence je stanoven § 20 zákona. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpadem do doby předání oprávněné osobě. Veškerý odpad bude na stavbě tříděn. Lokality a trasy na skládky si stanoví dodavatel stavby a trasy projedná na odboru dopravy.

V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané kategorie a druhy odpadů vznikající ve fázi výstavby. Zhotovitel před zahájením výstavby zpracuje podrobný plán nakládání s odpady.

Odpady vzniklé při stavebních a dispozičních úpravách včetně odstranění havarijního stavu železobetonových konstrukcí stropu a stěn nad technologickými prostory

Kód druhu
odpadu
Název odpadu Kategorie
odpadu
08 Odpady z výroby, ze zpracování, z distribuce a z používání nátěrových
hmot, lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev
08 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků N
08 02 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových
hmot (včetně keramických materiálů) N
08 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích
materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků) N
12 Odpady ze sváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a
plastů
12 01 13 Odpady ze svařování *O*
14 Odpadní organická rozpouštědla, chladicí a hnací média (kromě odpadů
uvedených ve skupinách 07 a 08)
14 06 Odpadní z organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média
rozprašovačů pěn a aerosolů N
15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ
MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly *O*
15 01 02 Plastové obaly *O*
15 01 03 Dřevěné obaly *O*
15 01 04 Kovové obaly *O*
15 01 05 Kompozitní obaly *O*
15 01 06 Směsné obaly *O*
15 01 07 Skleněné obaly *O*
15 01 09 Textilní obaly *O*
15 01 10 *Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné N*
15 01 11 *Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně*
prázdných tlakových nádob N
15 02 02 *Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže N*
Kód druhu
odpadu
Název odpadu Kategorie
odpadu
neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02 *O*
16 Odpady v tomto katalogu jinak neurčené
16 06 Baterie a akumulátory N

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01 Beton *O*
17 01 02 Cihly *O*
17 01 03 Tašky a keramické výrobky *O*
17 02 00 Dřevo, sklo, plasty
17 02 02 Sklo *O*
17 02 03 Plasty *O*
17 02 04 Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné *N*
17 04 05 Železo a ocel *O*
17 04 07 Směsné kovy *O*
17 04 09 Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami *N*
17 04 11 Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 08 Stavební materiál na bázi sádry O
20 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru
20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad *O*
20 02 03 Jiný biologicky nerozložitelný odpad *O*
20 03 Ostatní komunální odpady
20 03 01 Směsný komunální odpad *O*

N – nebezpečné odpady; O – ostatní odpady
Ke kolaudaci předloží investor doklad o způsobu naložení s odpady.

h)bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
Bez potřeby řešení.

i)ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při stavební činnosti a následném provozu objektu je třeba dodržovat příslušné právní normy na ochranu životního prostředí, související vyhlášky a hygienické předpisy. Jednotlivé negativní vlivy výstavby a provozu záměru na životní prostředí je nutné v maximální možné míře minimalizovat. Záměrem nebudou dotčena žádná zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb., plochy ZPF, pozemky určené k plnění funkcí lesa ani ochranná pásma vodních zdrojů. Realizace úprav neovlivní významným způsobem povrchové ani podzemní vody v zájmovém území. Investiční záměr je spojen s produkcí odpadů, které by však z hlediska celkového množství i z hlediska druhů odpadů neměly významně ohrozit životní prostředí. Provoz záměru nezpůsobí na dotčených komunikacích nadměrné znečištění ovzduší NOx ani benzenem. Vlivy na akustickou a imisní situaci ve fázi stavebních a dispozičních úprav budou pouze dočasné. V objektu bude činnost produkující v ošetřovně nebezpečné odpady. Tyto odpady budou likvidovány dle platných norem a předpisů. Lze konstatovat, že záměr nebude spojen s významnějšími negativními vlivy na životní prostředí, které by znemožňovaly realizaci navrhovaných stavebních a dispozičních úprav.

Hygienické limity hluku jsou určeny Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. Předpisy a nařízení stanoví povinnost činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát na to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku. Je nutné dbát na to, aby přípustné hladiny hluku stanovené předpisy nebyly překračovány. Pro ochranu zatížení akustickým tlakem realizací stavby při současném provozu jsou platné maximální přípustné limity, předpokládá se provedení úprav mimo sezónní využití.

Přesto při pracích produkujících zvýšenou akustickou zátěž je nutno, aby zhotovitel pracoval v časech mimo noční a pracovní klid, aby používal ochranné pracovní pomůcky a zejména opatřeními v rámci vlastního prováděcího předpisu pro svoji činnost prováděl opatření, které zajistí ochranu proti zatížení akustickým tlakem při realizací stavby nad platné maximální přípustné limity.

Běžnou podmínkou je seznámení s bezpečnostními listy jednotlivých produktů aplikovaných při stavebních pracích a dodržení v nich uvedených zásad.

Při realizaci stavebních a dispozičních úprav je dle běžných skutečností okolí zatěžováno nejčastěji prachem při bouracích pracích a nadlimitním zatížením akustickým tlakem z vlastní stavební činnosti zejména při sekání rýh, otvorů a prací na pile nebo jiném řezání. K odstranění těchto negativních vlivů je nutno dodržet podmínky, které tyto negativní vlivy eliminují. Jsou to zejména doporučení v technologických předpisech k provádění prací a vyhodnocených rizik pro zajištění bezpečnosti práce dle nařízení vlády č 591/2006 Sb. a předchozího zákona 309/2006 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci vč. navazujících předpisů a změn. Při pracích produkujících prach je projektantem doporučeno provádění skrápění pracovních ploch v souběhu s prováděnými pracemi.

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

Zákon č. 309/2006 Sb. obsahuje v úvodních ustanoveních požadavky na pracoviště a pracovní prostředí (§2), požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (§ 3) a požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení (§4). Z textu vyplývají základní povinnosti při provozu technických zařízení, obsluze a údržbě těchto zařízení. Důležitá je ustanovení, kde jsou požadavky na zařízení před jeho prvním uvedením do provozu s nutností další pravidelné a řádné údržby, kontroly a revizí (§4 odst. 1 c.). V další části zákona jsou požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (§5), bezpečnostní značky a signály (§6) a rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma (§7). Tato část zákona znamená vyhledávání rizik a jejich odstraňovaní nebo snižování rizik v pracovním procesu.

Koordinátor bezpečnosti práce nebude muset být stanoven, bude-li na stavbě jeden zhotovitel.

Přehled základních právních předpisů BOZP a PO:

1) základní předpisy:
-zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce – část pátá – bezpečnost a ochrana zdraví připráni, hlava II – §103, 104, 105, 106 108 a 136.
- zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovně právních vztazích;
2) dozor nad BOZP:
- zákon č.174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce;
- zákon č.200/1990 Sb. o přestupcích;
- zákon č.251/2005 Sb. o inspekci práce;
3) ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí:
- nařízení vlády č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- zákon č.379/2005 Sb. o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami;
4) pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, záv. preventivní péče:
- vyhláška č.125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění;
- zákon č.48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění;
- nařízení vlády č.201/2010 Sb., který se stanoví způsob evidence, hlášení a záznamy o úrazu;
5) osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a pomůcky:
- nařízení vlády č.361/2007 Sb. Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- nařízení vlády č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah poskytování osobních ochranných mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
6) bezpečnostní značky a signály:
- nařízení vlády č.11/2002 Sb. o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů;
7) výrobky, stroje a zařízení:
- nařízení vlády č.378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz strojů, tech. zařízení, přístrojů a nářadí;
8) technická zařízení:
- vyhláška č.98/1982 Sb. o odborné způsobilosti v elektronice;
9) stavebnictví, stavby, stavební práce:
- vyhláška č.77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů;
- nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích;
10) doprava
- zákon č.361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích;
- vyhláška č.30/2001 Sb., kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích;
11) požární ochrana:
- zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně;
- vyhláška MV č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb;
- vyhláška MV č.87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic;
12) hluk vibrace a další důležité předpisy:
- nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- nařízení vlády č.21/2003 Sb., kterým se stanoví tech. požadavky na osobní ochranné prostředky;
- zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu vč.dodatků a změn do 169/2018;

- vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění vyhl.405/2017;
- vyhláška č.18/1979 Sb. o tlakových zařízeních a jejich bezpečnosti;
- vyhláška č.19/1979 Sb. o zdvíhacích zařízeních a podmínek jejich bezpečnosti;
- vyhláška č.73/2010 Sb. o elektrických zařízeních a podmínek jejich bezpečnosti;

Vše v aktuálně platném znění.
Upřesnění potřeb stanovení rizik pro navrhovanou stavbu bude provedeno vybraným zhotovitelem.

k)úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
Stávající stavba není provedena k bezbariérovému použití. Návrh projektu bezbariérový přístup neřeší.

l)zásady pro dopravně inženýrské opatření,
Bez potřeby řešení.

m)stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
Navrhované dispoziční změny a stavební práce se předpokládají realizovat mimo sezonní provoz. Po dobu provádění stavebních prací však musí být umožněn přístup oprávněných osob uživatele „DDM“ do ostatních prostor objektu.

n)postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.
Předpokládané termíny jsou odvislé od dohody stavebníka s vlastníkem a provozovatelem objektu o podmínkách investice a její realizace.
Po vydání stavebního povolení lze zahájit práce na stavebních a dispozičních úpravách pro ordinaci a zdravotní izolaci. Předpokládané zahájení stavby je odvislé od jejího povolení. Lhůtu nelze předjímat, reálné je zahájení prací v 03/2020 s dokončením nejpozději v 05/2020.
Realizační termín prací stavební části lze odhadnout v délce trvání 2-max.3 měsíců.
Předpoklad realizace stavebních a dispozičních úprav je postaven na výběru zhotovitele, který je vybaven kvalifikovanou a schopnou technicko-provozní základnou a dostatečným počtem kvalifikovaných výrobních pracovníků.

C Situační výkresy
C.1 Situační výkres širších vztahů
a)měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000,
Grafická část, výkres č. 1a
b)napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,
bez potřeby řešení, stávající stav – viz situace širších vztahů v.č.1a
c)stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma,
Bez potřeby řešení.
d)vyznačení hranic dotčeného území.
Hranice dotčeného území jsou dány stávající stavbou.

C.2 Celkový situační výkres stavby
Výkres č. C.1
C.3 Koordinační situace
Výkres č.C.3 – bez potřeby řešení
C.4 Katastrální situační výkres
Výkres č. C.2
C.5 Speciální situační výkresy
Situace POV bez potřeby řešení

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
D. 1.1 Architektonicko-stavební řešení
D. 1.2 Stavebně konstrukční řešení
a)Technická zpráva viz předchozí oddíly
b)Výkresová část
Půdorysné zaměření stávajícího stavu 1.PP
Půdorysné zaměření stávajícího stavu prostor pro změny v 1 NP.
Půdorysný návrh dispozičního řešení stavebních a dispozičních úprav 1 NP

c)Statické posouzení
Stávající stav prostor, bez potřeby řešení
Nadedveřní překlad nového dveřního otvoru z válc.nosníků I.č.14

d)Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska
Stávající stav. Vlastní prostory 1 NP nevykazují žádné statické závady.

D. 1.3 Požárně bezpečnostní řešení
Samostatná část jako nedílná příloha řešená v zásadě jako ZMĚNA I.

D. 1.4 Technika prostředí staveb

1.4.1 -zdravotně technické instalace,
1.4.4.-silnoproudá elektrotechnika,

Samostatné části vymezující jednotlivé potřeby. Obsah a rozsah dokumentace je zpracován podle společných zásad v jednostupňového návrhu a je přizpůsoben charakteru a technické složitosti stavebních a dispozičních úprav.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Bez potřeb řešení.

E Dokladová část

E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů
Statutární město Mladá Boleslav, Komenského nám. 61, Mladá Boleslav
odbor životního prostředí souhlas ze dne: 17.12. 2019 č.j. ŽP-336.2-96707/2019
HZS ze dne 19.12.2019 pod.zn. EV.č. MB-813-2/2019/PD vyřizuje: por.Ing. Michaela Malá
KHS ze dne 18.11. 2019 pod zn. Č.j. KHSSC 62486/2019 vyřizuje: Ing. Pavla Cihlářová
Souhlasné stanovisko
V souladu s § 77 zákona 258/2000 Sb., se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží, že kvalita vody z nového rozvodu vody splňuje v souladu s § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 5 odst. 1 vyhlášky č. 106/2001 Sb., o hygienických požadavcích na zotavovací akce pro děti, věznění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 106/2001 Sb.“) hygienické požadavky na jakost pitné vody v souladu s ustanovením § 8 odst. 1 písm. a) vyhlášky 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 252/2004 Sb.“) bude provedeno stanovení v rozsahu „mikrobiologickém" dle přílohy č. 5 vyhlášky 252/2004 Sb.
2. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží, že při realizaci stavby byly pro přímý styk s pitnou a teplou vodou použity pouze výrobky, které byly před uvedením na trh ověřeny, že při účelu jejich užití nedojde k nežádoucímu ovliv-nění pitné vody, jak stanoví § 5 odst. 11 zákona 258/2000 Sb.

E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
Bez potřeb řešení.

E. 2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností podle jiných právních předpisů
DDM Mladá Boleslav Husova č.p.201 293 01 Mladá Boleslav II

E.3 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů
Stávající stav, bez potřeby řešení

E.4 Projekt zpracovaný báňským projektantem
Bez potřeby řešení

E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií
Bez potřeby řešení. Objekt je využíván pro sezónní provoz.

E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

1.4.1. ZDRAVOTECHNIKA

Návrh projektu řeší zdravotechnické instalace v jednostupňovém provedení pro DSP i DPS Stavebních a dispozičních pro zřízení ordinace a zdravotní izolace v 1.NP stávajícího objektu občanské vybavenosti Bezdědice č.p.42 na parcele st.66 v k.u.Bezdědice.

Projektová dokumentace zdravotní techniky obsahuje návrhy zřízení připojovacích míst pro navržené dispoziční úpravy prostor i veškeré nové vnitřní připojovací rozvody potřebné pro naplnění funkce využití navržené ordinace a zdravotní izolace.
Vodovodní přípojka je stávající beze změny.
Připojení splaškové kanalizace, je taktéž stávající, splašková kanalizace je svedena do bezodtokové jímky.
Srážkové vody jsou likvidovány v původním stavu beze změny.

VODOVOD:
.
Vnitřní část:

Připojovací potrubí vnitřních rozvodů je navrhováno pro SV a PN16 S3,2 - 20x2,8; pro TUV z PN20 S2,5 - 20x3,4;
Na zdroj se připojovací potrubí napojí v 1 PP v místě akumulačního zásobníku. Stropním prostupem se provede vývod do místa rozdělovací příčky.
Veškeré vnitřní vodovodní rozvody budou chráněny izolačními chráničkami (TI) pro SV tl. 20 mm, pro TUV tl.25mm.
Vybavení odběrových míst je v návrhovém řešení provedeno ve standartu. Vybavení jednotlivými výtokovými armaturami je doporučeno od jednoho výrobce s garancí funkce i společného designu.

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČET:

Stávající stav, bez potřeby řešení.

ZÁVĚR:

Projekt po ověření zajištění stavu zásobování vodou respektuje požadavky související prováděcí vyhlášku č.428/2001 Sb.ve znění pozdějších předpisů. Dále respektuje normativy dané ČSN 73 6660 a ČSN 75 5401 a 11, ČSN EN 806-1, ČSN 01 3462 a standarty pro vodovodní sítě.
Z hlediska bezpečnosti práce musí dodavatel i investor zabezpečit naplnění předpisů o ochraně zdraví a o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, zejména zákon č.309/2006 Sb s vytčením rizik ze stavebních prací na provozní jednotce a nařízení vlády 521/2006 specifikující základní předpisy bezpečnosti pro jednotlivé druhy prací na stavbách i potřeby vybavení pracovníků ochrannými osobními a pracovními pomůckami.

KANALIZACE:
Venkovní část:

Veškeré odpadní splaškové vody od zařizovacích jsou ve stávajícím stavu svedeny do bezodtokové jímky umístěné severovýchodně od hl. objektu.

Vnitřní část:

Potrubí splaškových vod je v základním rozvodu navrženo z plastových trub D110 svedených postropním závěsem k napojení do stávajícího rozvodu z WC umístěných v 1 NP.
Na toto funkční „ležaté“ potrubí bude napojeno stoupací a připojovací potrubí z běžně používaných matriálů PVC D50x1,8 a PVC D100x2,2. vedené převážně v rozdělovací SDK stěně mezi ordinací a izolací.
Vybavení jednotlivými zařizovacími předměty je v návrhu ve standartu využívající některé dříve osvědčené.

Kapacita odvodu splaškových vod je totožná s množstvím odebírané pitné vody.
Dešťové vody svedeny beze změny původního stavu.

ZÁVĚR:

Projekt v návrhu odkanalizování spojeném s prověřením možností využití stávajícího stavu respektuje požadavky související prováděcí vyhlášku č.428/2001 Sb.ve znění pozdějších předpisů. Dále respektuje normativy dané ČSN 75 6760, ČSN EN 12056-1-5, ČSN 01 3463 a standarty pro kanalizační sítě. Z hlediska bezpečnosti práce musí dodavatel i investor zabezpečit naplnění předpisů o ochraně zdraví a o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, zejména zákon č.309/2006 Sb s vytčením rizik ze stavebních prací na provozní jednotce a nařízení vlády 521/2006 specifikující základní předpisy bezpečnosti pro jednotlivé druhy prací na stavbách i potřeby vybavení pracovníků ochrannými osobními a pracovními pomůckami.

1.4.2. VZDUCHOTECHNIKA

1. Základní údaje

Projekt řeší podtlakové odvětrání sociálního zařízení v rámci el.instalace osazením ventilátoru spínaného spolu s osvětlením JOLLY 100 GT PLUS s nastavitelným doběhem v rozmezí 2-20 min.
Limit odvětrání pro WC 50m3
umyvadlo 30m3
Je navrženým ventilátorem zajištěn.
Pro přívod vzduchu do soc. zařízení bude ve dveřích při spodním okraji osazena mřížka 300/100.
Odpadní vzduch bude vyveden vně objektu nad střechu objektu stávajícím větracím průduchem.

1.4.3. VYTÁPĚNÍ

Návrh projektu respektuje stávající stav bez úprav.
V profesi el je nutno provést pospojování CY4 zelenožlutým s propojením do zemnící soustavy v rozvodnici.

1.4.4. ELEKTROINSTALACE

1. Rozsah projektovaného zařízení :

Předmětná část projektové dokumentace řeší ve stupni DSP vnitřní silnoproudé rozvody pro stavební a dispoziční úpravy pro ošetřovnu a zdravotní izolaci.
Jedná se o kompletní el. rozvody v inkriminovaném prostoru. Pro návrh nových el. rozvodů je směrodatná především ČSN 33 2000-7-702 ed.3.
Předmětem této části dokumentace nejsou slaboproudé rozvody.

2. Projektové podklady :

- půdorysy stav. části
- informace ostatních profesí

3. Základní technické údaje :

- napěťová soustava :
  přívody ze stáv. rozvaděče HR
  3+PEN, 50Hz, 230/400V TN – C
  nové el.rozvody v dané části - 3NPE, 50Hz, 230/400V TN – C – S
- ochrana před úrazem el. proudem :
  automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41
  zvýšenou ochranu tvoří ochranné pospojování
- instalovaný příkon/soudobý příkon podle funkčních částí objektu :
  Ošetřovna 2,6 kW
  Izolace .... 0,4 kW
  celkem 3,0 kW při soudobosti 0,8 .... Ps = 2,4 kW

Energetické údaje budou v dalším stupni PD upřesněny.

- základní charakteristiky dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51 v platných edicích :
  Klasifikace vnějších vlivů je v příloze této zprávy – protokol o určení vnějších vlivů.

4. Technický popis :

4.1. Obecně :

Navržené el. rozvody budou vycházet z nových rozvodnic osazený v chodbě pře nově navrhovanými prostory. Připojovací kabel bude uložen v liště.
Kabely vlastních rozvodů budou uloženy ve zdivu a v SDK konstrukcích. Část el. rozvodů bude uložena pod omítku.

4.2. Umělé osvětlení :

Jsou navržena svítidla moderní technologie LED, s možností plynulé regulace osvětlení. Rekonstruované prostory budou osvětleny tak, aby světelně-technické parametry umělého osvětlení splňovaly požadavky příslušné ČSN. Dále je navrženo obecné orientační osvětlení pro případ totálního kolapsu napájení osvětlovacích obvodů. Zde jsou navržena LED svítidla s invertorem s autonomním bateriovým zdrojem. Přepnutí na bateriový provoz tohoto osvětlení je zcela automatické.

4.3. Ostatní el. rozvody:

V zadání PD jsou určeny prostory ošetřovny a izolace. Tato zařízení jsou navržena podle platných ČSN pro tato zařízení.

4.4.Ochranné pospojování :

V celém řešeném prostoru, bude provedeno ochranné pospojování.

4.6. Hromosvod :

Navržené stavební a dispoziční úpravy se netýkají střechy objektu. Stávající hromosvod zůstává bez změny.

5. Závěr :

Montáž el. rozvodů bude prováděna s dodržováním bezpečnostních předpisů a platných ČSN.
Po skončení montáže dodavatel zajistí dokumentaci skutečného provedení . Dále zajistí výchozí revizi el. zařízení a zaškolení obsluhy.

Ing.Jiří Jecelin
11/2019

Za GP
Ing. Milan Mazanec, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0004362
V Mladé Boleslavi 26.11.2019