

DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce:

PŘESTAVBA PAVILONU L V DOZP BARBORKA NA DENNÍ STACIONÁŘ

Katastr:

k. ú. Kroměříž, parc. č. st. 7422

Investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

Vypracoval Ing. Jakub Burý

Datum 10/2020
Zakázkové číslo 04-20

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 Identifikační údaje.....	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	4
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
B.1 Popis území stavby.....	5
B.2 Celkový popis stavby	7
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	10
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	10
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	11
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	14
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	15
B.2.9 Úspora energie a ochrana tepla	15
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	16
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	16
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	17
B.4 Dopravní řešení	18
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	19
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	20
B.7 Ochrana obyvatelstva	21
B.8 Zásady organizace výstavby	21
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	24

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Přestavba pavilonu L v DOZP Barborka na denní stacionář

b) místo stavby

Katastr: Kroměříž

Pozemky: st. 7422

Adresa: Karla Čapka 3333/2, 767 01 Kroměříž

c) předmět dokumentace

Projekt řeší přestavbu stávajícího ubytovacího pavilonu L v areálu DOZP Barborka v Kroměříži na denní stacionář. Objekt byl kolaudován jako SO 24 Pavilon ubytovací v rámci projektu ÚSP Kroměříž (Ústav sociální péče Kroměříž).

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

IČ: 00287351

Provozovatel:

Sociální služby města Kroměříže, příspěvková organizace, Riegrovo náměstí 159, 767 01 Kroměříž

IČ: 71193430

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Hlavní projektant:

Ing. Jakub Burý

Sídlo: Vrchoslavice 176, 798 27

Provozovna: Tovačovského 2784/24, 767 01 Kroměříž

Fyzická osoba podnikající

IČ: 74298445

Architektonicko-stavební řešení, zpevněné plochy, vzduchotechnika:

Ing. Jakub Burý - autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT – 1301735

Stavebně konstrukční část:

Ing. Jaroslav Fojtů – autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku
staveb
ČKAIT – 1302177

Stavebně konstrukční část – výtahová šachta:

Ing. Miroslav Peterek – autorizovaný inženýr pro technologická zařízení
staveb
ČKAIT – 1101297

Zdravotnětechnické instalace, vytápění, plynoinstalace:

Ondřej Přibíl – autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb –
zdravotní technika, vytápění a vzduchotechnika
ČKAIT – 1301978

Požárně bezpečnostní řešení:

Bc. Tomáš Konečný – autorizovaný technik pro požární bezpečnost
staveb
ČKAIT – 1103877

Elektroinstalace – slaboproud:

Marek Fiala, Dis – autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb –
elektrotechnická zařízení
ČKAIT – 1302405

Elektroinstalace – silnoproud:

Bc. Radek Valášek – autorizovaný technik pro technologická zařízení
staveb a techniku prostředí staveb – elektrotechnická zařízení
ČKAIT – 1006598

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 24 Pavilon L

A.3 Seznam vstupních podkladů

Dokumentace pro společné povolení Přestavba pavilonu L v DOZP Barborka
na denní stacionář, vypracoval Ing. Jakub Burý, 03/2020

Rozhodnutí, kterým se schvaluje stavební záměr, č. j.
02/334/059977/2511/33/2020/Po ze dne 10. 9. 2020, vydal Městský úřad
Kroměříž – stavební úřad

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 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 se nachází v zastavěné části města Kroměříže ve stávajícím areálu Domova pro osoby se zdravotním postižením Barborka (dále jen DOZP Barborka) v Kroměříži, v ulici Karla Čapka. Objekt je součástí stávajícího uzavřeného areálu, ve kterém jsou provozovány sociální služby.

Nemění se charakter území, dosavadní využití ani zastavěnost území.

Stavba je situována na pozemcích ve vlastnictví investora.

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

Objekt se dle platného územního plánu města Kroměříže nachází ve stabilizované ploše s označením OV – plochy veřejného občanského vybavení - obecně. Plochy jsou vyhrazeny pro veřejné občanské vybavení.

Navrženou stavební úpravou se nemění základní funkční využití objektu ve stávajícím areálu DOZP Barborka. Navrhovaná stavební úprava není v rozporu s územním plánem města Kroměříže.

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

Dokumentace je v souladu s požadavky dotčených orgánů, připomínky byly do dokumentace zapracovány. Investor dodrží při provádění akce podmínky stanovené v příložených závazných stanoviscích dotčených orgánů a správců dopravní a technické infrastruktury. Stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Vizuálně byl posouzen stav stávajících nosných konstrukcí. Nosné konstrukce nejeví známky poruch statického charakteru.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Objekt se nenachází ve zvláště chráněném území ani v jiném ochranném pásmu.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby ani pozemky. Požárně nebezpečný prostor stavby nezasahuje do cizích staveb ani pozemků. Navrhovaná stavba není umístěna v požárně nebezpečném prostoru jiných staveb.

Dešťové vody jsou areálovou dešťovou kanalizací odvedeny do dešťové stoky v ulici Karla Čapka. Stoka je zaústěna do Vážanského potoka. Navrhovanou stavební úpravou dochází pouze k mírnému nárůstu odváděných dešťových vod ze střechy nové výtahové šachty, který nebude mít zásadní vliv na odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin nejsou.

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

Stavba není navržena na pozemcích s ochranou zemědělského půdního fondu ani na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

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

Areál DOZP Barborka je napojen na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Nevznikají požadavky na nová dopravní napojení ani na nové přípojky.

Napojení areálu na dopravní infrastrukturu je stávajícím sjezdem z ulice Karla Čapka na východě a druhým podružným sjezdem na západě z bezejmenné ulice. Pro potřeby denního stacionáře bude sloužit vjezd západní straně areálu. Provoz denního stacionáře bude oddělen od ostatních pavilonů DOZP Barborka a bude fungovat nezávisle na zbytku areálu.

Na elektrickou energii je areál připojen z distribuční sítě E.ON. V jihovýchodní části areálu je trafostanice, ze které je areál napojen kabelovým rozvodem NN přivedeným do hlavního objektu SO 01.

Zásobování areálu plynem je stávající STL plynovodní přípojkou napojenou na STL plynovod v ulici Karla Čapka.

Vodovodní přípojka areálového vodovodu je stávající PVC 110 napojená na vodovodní řad VPLT DN100 v ulici Karla Čapka.

Likvidace splaškových odpadních vod je areálovou splaškovou kanalizací přes přečerpávací stanici do jednotné kanalizace v Havlíčkově ulici.

Dešťové vody jsou areálovou dešťovou kanalizací odvedeny do dešťové stoky v ulici Karla Čapka. Stoka je zaústěna do Vážanského potoka.

Na navrhovanou stavbu se vztahují požadavky vyhlášky 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Úkolem stavebních úprav je právě zabezpečení bezbariérového užívání obou podlaží objektu, které zajistí nově budovaný výtah. Niveleta zpevněných ploch nepřekračuje maximálně povolené podélné a příčné sklony dané touto vyhláškou. Návaznosti na

vstupy do objektu jsou řešeny s prahem maximální výšky 20mm. Na zpevněné ploše je jedno odstavné místo vyhrazené pro vozidla imobilních klientů

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

Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice nejsou.

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

Dotčené pozemky v k. ú. Kroměříž:

St. 7422 zastavěná plocha a nádvoří, výměra 19303 m²
vlastník Město Kroměříž, Velké nám. 115, 767 01 Kroměříž

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o změnu dokončené stavby (stavební úpravu a přístavbu).

Objekt byl postaven na konci 20. století. Stavební konstrukce nevykazují statické poruchy.

b) účel užívání stavby

Navrhovaným řešením se mění účel užívání objektu. V současné době je objekt užíván jako ubytovací pavilon s trvalým provozem. Většina ubytovacích jednotek bude sloučena do heren a bude přizpůsobeno zázemí pro klienty i zaměstnance novému užívání. Tři pokoje v 1. NP zůstanou jako pobytová sociální služba.

Denní stacionář bude určen pro 8 klientů starších 15 let s mentálním postižením, kombinovanými vadami a klienty s poruchou autistického spektra. Provoz denního stacionáře je brán jako ambulantní služba. Denní stacionář bude provozován v režimu jednosměnný provoz.

Pobytová sociální služba je učena pro děti od 9 let. V případě obsazení ubytovacích pokojů bude v objektu zajištěna trvalá 24hodinová služba. Klienty bude možno ubytovat dlouhodobě, včetně víkendů a svátků.

Počet klientů denního stacionáře	8
Počet ubytovaných klientů	3
Celková kapacita klientů	11
Počet zaměstnanců	6

Pavilon bude vyčleněn z DOZP Barborka. Bude mít příjezd stávajícím samostatným sjezdem z přilehlé místní komunikace. Je navrženo oplocení oddělující areál pavilonu od areálu Barborky.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Výjimky nejsou uplatňovány.

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

Dokumentace je v souladu s požadavky dotčených orgánů, připomínky byly do dokumentace zapracovány. Investor dodrží při provádění akce podmínky stanovené v příložených závazných stanoviscích dotčených orgánů a správců dopravní a technické infrastruktury. Stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Navrhovaná stavba není a nebude chráněna podle jiných právních předpisů.

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

Zastavěná plocha před úpravou:	354,1 m ²
Zastavěná plocha po úpravě:	361,8 m ²
Obestavěný prostor před úpravou:	2124,6 m ³
Obestavěný prostor po úpravě:	2204,6 m ³
Podlahová plocha před úpravou:	485,79 m ²
Podlahová plocha po úpravě:	497,35 m ²
Počet výtahů před úpravou:	0 ks
Počet výtahů po úpravě:	1 ks
Stávající krytá terasa:	17,88 m ²
Nové zpevněné plochy:	70,6 m ²
Opravované zpevněné plochy:	62,7 m ²
Nové drátěné oplocení:	48,7 m
Nová brána š. 3m:	1 ks
Měněná hlavní brána š. 5m:	1 ks
Přeložka areálové vodovodní přípojky d32:	10 m
Přeložka areálového plynovodu d63:	10 m
Přeložka areálového kabelu NN:	16 m
Přeložka areálového sdělovacího kabelu:	16 m
Kabelová trasa pro napájení a ovládání brány:	75 m

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 budovy apod.

Navrženými úpravami se nemění základní bilance stavby oproti současnému stavu.

Voda:

Výpočtová potřeba stud. pitné vody 0,62 l/s ČSN 755455

Odpadní vody:

Výpočtové množství splaškových vod 1,8 l/s ČSN 756760

Výpočtové množství dešťových vod 11,7 l/s ČSN 756760

Elektrická energie:

Instalovaný příkon $P_i = 35,1$ kW

Soudobý příkon $P_p = 17,9$ kW

Roční spotřeba 53,7 MWh

Množství a druh odpadů:

Stavba bude produkovat pouze běžný komunální odpad, jehož odvoz bude zajištěn specializovanou firmou.

Třída energetické náročnosti budovy:

Nejedná se o větší změnu dokončené stavby, do obálky objektu není zasahováno, systém vytápění a přípravy teplé vody se nemění. Průkaz energetické náročnosti budovy se nepožaduje.

i) základní předpoklady výstavby

Zahájení výstavby: po vydání společného souhlasu nebo společného povolení

Dokončení výstavby: prosinec 2022

j) orientační náklady stavby

8.000.000,- Kč + DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Dotčený pozemek se nachází v zastavěné části obce Kroměříž. Objekt je součástí uzavřeného areálu DOZP Barborka Kroměříž. Objekt je situován na pozemku investora. Areál sestává z několika pavilonů čtvercových půdorysů se stanovými střechami. Stavební úpravy pavilonu L nemění vzhled jeho hlavní hmoty. Navrženým řešením je dodržen stávající charakter zástavby. Areál je oplocen drátěným oplocením. Kolem objektu pavilonu L na západní straně bude provedeno oplocení pro vyhrazený venkovní prostor klientů denního stacionáře. Tento prostor bude oddělen od ostatních prostor areálu a přístupný bude z objektu stacionáře.

Řešený objekt je v souladu s územním plánem města Kroměříže. Objekt je napojen stávajícími přípojkami na síť technické infrastruktury. Areál je napojen

stávajícími sjezdy na veřejnou dopravní infrastrukturu. Dešťové vody jsou svedeny do dešťové kanalizace napojené na dešťovou stoku zaústěnou do recipientu.

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

Pavilon L je samostatně stojící dvojpodlažní objekt na půdorysu čtverce. Objekt je zastřešen stanovou střechou. Střecha je na každé straně v polovině prolomena celkem čtyřmi masivními vikýři.

Nově bude přistavěna k vnější fasádě objektu výtahová šachta a bude řešena lehkou ocelovou konstrukcí opláštěnou cementotřískovými deskami.

Stávající barevné řešení je omítka hladká v béžovém odstínu, štíty vikýřů jsou hnědé. Okna a venkovní dveře jsou plastové, rámy bílé barvy, střešní krytina je plechová z šablon v imitaci střešních tašek tmavě šedé barvy. Veškeré klempířské prvky jsou z lakovaného plechu ve stejném odstínu. Sokl je omítkou šedé barvy. Nový obklad výtahové šachty bude rovněž šedé barvy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Denní stacionář bude určen pro 8 klientů starších 15 let s mentálním postižením, kombinovanými vadami a klienty s poruchou autistického spektra. Provoz denního stacionáře je brán jako ambulantní služba. Denní stacionář bude provozován v režimu jednosměnný provoz.

Pobytová sociální služba je učena pro děti od 9 let. V případě obsazení ubytovacích pokojů bude v objektu zajištěna trvalá 24hodinová služba. Klienty bude možno ubytovat dlouhodobě, včetně víkendů a svátků.

Počet klientů denního stacionáře	8
Počet ubytovaných klientů	3
Celková kapacita klientů	11
Počet zaměstnanců	6

Pavilon bude vyčleněn z DOZP Barborka. Bude mít příjezd stávajícím samostatným sjezdem z přilehlé místní komunikace. Je navrženo oplocení oddělující areál pavilonu od areálu Barborky.

Objekt není výrobního charakteru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Na navrhovanou stavbu se vztahují požadavky vyhlášky 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Novou stavební úpravou bude zajištěn bezbariérový přístup do obou podlaží objektu nově navrženým výtahem. V současné době je bezbariérový přístup pouze do 1. nadzemního podlaží.

Obě podlaží jsou dispozičně i provozně řešena tak, aby byl zajištěn bezproblémový provoz pro klienty na invalidním vozíčku. Tomuto stavu jsou přizpůsobeny chodby, pokoje i veškeré sociální zázemí. V objektu bude navíc instalován závěsný systém pro dopravu klienta. Jedná se o kolejnicový systém se zvedací jednotkou, zajišťující rychlý a bezpečný provoz, pohodlí klienta a jednoduchost obsluhy.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby.

Při provádění a užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Součinitel smykového tření všech podlah ve společných prostorách je min. 0,6.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude řešena v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 automatickým odpojením od zdroje. Tato ochrana bude doplněna pospojováním, popř. proudovými chrániči.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Řešený pavilon L je samostatně stojící dvojpodlažní objekt na půdorysu čtverce. Objekt je zastřešen stanovou střechou. Střecha je na každé straně v polovině prolomena celkem čtyřmi masivními vikýři.

Zdivo objektu je cihelné s tepelně-izolační obálkou z polystyrenu tl. 50mm. Objekt je založen na základových pasech z betonu. Stropy jsou železobetonové, monolitické. Krov je dřevěný vaznicové soustavy. Střešní krytina je plechová.

K vnější fasádě bude přistavěna výtahová šachta a bude řešena lehkou ocelovou konstrukcí opláštěnou plechovými kazetami + zateplení konstrukce. Založení nové výtahové šachty bude na železobetonové monolitické desce uložené na mikropiloty. Ve 2. NP bude rozebrána část střešní včetně nosné konstrukce krovu a dozděna chodba k výstupu z výtahu. Výtah bude průchozí a bude mít 3 stanice, kdy jedna umožňuje vstup přímo z exteriéru. Výtah bude opatřen záložním zdrojem zajišťujícím provoz po dobu 45 minut. Nebude se jednat o výtah evakuační.

Z pokojů v 1. i 2. NP budou zřízeny herny pro klienty. Ze skladu ve 2. NP v centrální části bude zřízena relaxační místnost. Ze dvou pokojů v 1. NP budou zřízeny šatna pro klienty a šatna pro zaměstnance s denní místností. Z místnosti pro personál se navrhuje kancelář vedoucí. Tři pokoje v 1.NP zůstanou v režimu ubytovacím (jednolůžkové pokoje). Sociální zázemí bude upraveno, sprchy redukovány a bude osazena polohovací vana v umývárně. Jedno z WC bude provedeno s možností výškového polohování.

V prostorách bude upravena elektroinstalace, budou provedeny nové podlahové krytiny, nové vstupní dveře. Otopná soustava bude vyregulována, vyměněny radiátory a osazeny termostatické hlavice v provedení antivandal. Štukové omítky budou vyspraveny a nově vylíčeny. V centrální části bude provedena nová vzduchotechnika včetně rekuperační jednotky zajišťující řádnou výměnu vzduchu v dotřených místnostech (sociální zázemí, relaxační místnost). Herny v patře budou chlazeny. V sociálním zázemí budou částečně řešeny nové zařizovací předměty.

V šikminách střešního pláště bude doplněna tepelná izolace.

Vybavení:

V objektu bude instalován závěsný systém pro dopravu klienta. Jedná se o kolejnicový systém se zvedací jednotkou, zajišťující rychlý a bezpečný provoz, pohodlí klienta a jednoduchost obsluhy.

Objekt bude vybaven novým nábytkem a terapeutickými pomůckami.

Venkovní úpravy:

Kolem objektu na západní straně bude provedeno oplocení pro vyhrazený venkovní prostor klientů denního stacionáře. Tento prostor bude oddělen od ostatních prostor areálu a přístupný bude z objektu stacionáře. Technický vstup bude zajištěn dvojkřídlovou bránou.

Přístup pro klienty a jejich doprovod do samotného areálu a stacionáře bude zajištěn pojezdovou bránou na hranici pozemku. Tato bude doplněna elektrickým pohonem a komunikačním zařízením ovládaným z objektu stacionáře.

Uvnitř oplocené plochy budou zřízeny nové zpevněné plochy, drobné terénní a sadové úpravy a bude doplněn venkovní mobiliář (lavičky, houpačka, stůl s židlemi a trenažéry pro kognitivní trénink).

b) konstrukční a materiálové řešení

Základy

Stávající základové pasy objektu jsou z prostého betonu.

Založení nové výtahové šachty bude železobetonové desce osazené na mikropiloty.

Svislé konstrukce

Stávající nosné zdivo je z keramických voštinových bloků tl. 300mm a 365mm.

Stávající příčky jsou z keramických bloků.

Nové zdivo je z pórobetonových bloků.

Nová ocelová konstrukce výtahové šachy.

Vodorovné konstrukce

Stávající monolitické železobetonové stropní desky tl. 150mm.

Nová stropní monolitická deska tl. 150mm v chodbě k výtahu.

Nosné konstrukce střech

Stávající dřevěný krov.

Doplnění krovu nad chodbou k výtahu.

Nová ocelová konstrukce zastřešení výtahové šachty.

Tepelné izolace

Stávající kontaktní zateplovací systém obvodového zdiva na bázi z polystyrenu tl. 50mm (ETICS), minerální rohože a desky tl. 100mm v rámci krovu, polystyren v podlaze na terénu.

Nově přidané tepelné izolace příček v podkroví a posílené izolace stropů nad 2. NP z foukané izolace tl. 200mm.

Minerální desky tl. 80mm v rámci opláštění výtahové šachty.

Doplňný kontaktní zateplovací systém obvodového zdiva chodby k výtahu na bázi z polystyrenu tl. 120mm (ETICS).

Výplně otvorů

Stávající plastová okna a vstupní dveře s izolačními dvojskly.

Nová plastová okna na únikové cestě s izolačními dvojskly.

Nové vnitřní dveře.

Podlahy

Stávající PVC pásy a keramické dlažby.

Nové PVC pásy v řešených místnostech, opravované a doplňované keramické dlažby v dotčených místnostech.

Hydroizolace

Stávající střešní krytina šikmé střechy z hliníkových šablon, krytina obloukové střechy z lakovaného svitkového plechu na stojatou drážku.

Nová krytina z lakovaného svitkového plechu nad doplňovaným krovem.

Střešní fólie na střeše výtahové šachty.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce a poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a provedeny tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby, a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Elektroinstalace - silnoproud

V rámci elektroinstalace jsou v řešených místnostech nově řešeny rozvaděče, nosný systém a trubkování, kabeláže, přístroje a zařízení, svítidla včetně zdrojů a recyklace, úprava bleskosvodu, ovládání brány.

Nově bude připojen výtah s náhradním zdrojem.

Elektroinstalace – slaboproud

V objektu je zřízena elektrická požární signalizace, strukturovaná kabeláž, společná televizní anténa, kamerový systém a domovní audiotelefon.

Zdravotechnika

Budou vyměněny zařizovací předměty v zázemí pro klienty, na WC bude použito výškově nastavitelná WC mísa, v koupelně bude osazena polohovací vana. V souvislosti s těmito pracemi budou provedeny úpravy na rozvodech.

Příprava teplé vody je řešena kombinovaným zásobníkem Regulus R2BC 500litrů. Zdrojem je plynový kotel a elektřina. Do stávajícího řešení přípravy teplé vody není zasahováno.

Ústřední vytápění

V rámci ústředního vytápění budou vyměněna všechna otopná tělesa, osazeny termostatické ventily v provedení antivandal a provedeno vyregulování soustavy.

Zdrojem tepla je stávající plynový kotel Vaillant řady TurboTec Plus výkonu 9,5-28kW. Do stávajícího zdroje ani příslušné plynoinstalace není navrhovaným řešením zasahováno.

Vzduchotechnika a chlazení

Větrání sociálního zázemí bude řešeno pomocí nástěnné větrací jednotky s rekuperací tepla, umístěné v místnosti 212 s výfukem a sáním nad střechu objektu. Odvod vzduchu je uvažován v koupelnách a na WC, přívod pak do chodeb a místnosti terapie. Přefuk bude navržen mezerou pod dveřmi nebo stěnovými mřížkami.

Chlazení pobytových místností 2. NP bude řešen pomocí nástěnných jednotek v systému multisplit napojených na venkovní kondenzační jednotku umístěnou na střeše objektu. Chlazená bude rovněž místnost s náhradním zdrojem.

Větrání ostatních prostor včetně chráněné únikové cesty je přirozené otevíravými otvory na fasádě.

b) výčet technických a technologických zařízení

V objektu budou osazena následující nová technologická zařízení zajišťující řádné větrání a chlazení objektu. Ostatní technologická zařízení zajišťující vytápění

objektu a přípravu teplé vody jsou zachovány stávající (plynový kotel, kombinovaný zásobníkový ohřívač).

Vzduchotechnická rekuperační jednotka

Počet	1 ks
-------	------

Kombinovaná jednotka Multi-Split

Počet	1 soubor
-------	----------

Kombinovaná jednotka Mono-Split

Počet	1 soubor
-------	----------

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Stavba je navržena tak, aby v případě požáru došlo k zabránění ztrát na životech a zdraví osob, popřípadě zvířat a ztrát na majetku.

Požární bezpečnost denního stacionáře je řešena dle vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dle ČSN 73 0835, dle ČSN 73 0802 a související normy. Jedná se o zařízení sociální péče – ústav sociální péče řešený v souladu s čl. 10.1.1 ČSN 73 0835 dle kapitoly 7 ČSN 73 0835 – tj. platí zásada, že tento ústav je analogický zdravotnímu zařízení skupiny LZ1.

Objekt je rozdělen do třech požárních úseků.

Požární úseky se zařazují do II. stupně požární bezpečnosti.

Navržené stavební konstrukce vyhovují požadavkům na požární odolnost pro II. stupeň požární bezpečnosti.

Parametry únikových cest jsou vyhovující. V objektu jsou nechráněné únikové cesty vedoucí do chráněné únikové cesty typu A.

Posuzovaný objekt se nenachází v požárně nebezpečném prostoru žádného z okolních objektů. Požárně nebezpečný prostor řešeného objektu nepřesahuje hranici stavebního pozemku ani nezasahuje do okolních objektů.

Vnější odběrní místa požární vody tvoří venkovní podzemní hydranty na areálovém vodovodním potrubí DN 110 nejbližší ve vzdálenosti 10m od objektu. Jako další vnější odběrní místo slouží podzemní hydranty na vodovodním potrubí DN100 podél místní komunikace - ul. Havlíčkova, nejbližší ve vzdálenosti 90m západně od objektu před bytovým domem Havlíčkova 1746/84.

Jako vnitřní zdroj požární vody jsou v objektu stávající hadicové systémy s plochou hadicí.

V objektu není nutná instalace EPS, nicméně investor a provoz objektu vzhledem k typu klientely vyžaduje zvýšení požární bezpečnosti pomocí tohoto systému. Jedná se o systém, který detekuje požár a na jeho základě odblokuje blokové dveře, které vedou do CHÚC a vyhlásí požární poplach v objektu a otevře vjezdovou bránu do areálu.

B.2.9 Úspora energie a ochrana tepla

Do stávající obálky budovy ani zdroje tepla není zasahováno.

V rámci podkroví jsou doplněny tepelné izolace v šikminách a navazujících příčkách. Obálka výtahové šachty je s minerální tepelnou izolací.

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

Navržené projektové řešení odpovídá požadavkům na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí dle požadavků stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášek souvisejících.

Stavba je hygienicky nezávadná. Nebude produkovat žádné škodliviny. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Větrání pobytových místností je zajištěno přirozeně okny. Hygienické místnosti jsou větrány nuceně vzduchotechnickým zařízením.

Provoz denního stacionáře je ambulantní služba. V objektu bude jednosměnný provoz. V objektu jsou řešeny oddělené prostory šaten a sociálního zázemí pro personál a klienty vycházející ze stávajícího dispozičního řešení těchto prostor a je zachováno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o stávající objekt. Do stávajících izolací spodní stavby není zasahováno. Všechny prostory jsou řádně větrány přirozeně i nuceně.

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba je umístěna mimo hlavní zdroje bludných proudů, kterými jsou zejména elektrizované stejnosměrné dráhy, tramvaje a jejich měnírny. Ochrana před bludnými proudy je pasivní, veškerá napojení technických instalací jsou plastová.

Navržená stavba není původcem bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba není umístěna v místě, kde se nachází technická seizmicita (otřesy od průmyslové činnosti, otřesy od stavebních prací, otřesy od trhacích prací, otřesy od dopravy silniční, otřesy od dopravy kolejové).

d) ochrana před hlukem

Jedná se o stavební úpravu stávajícího ubytovacího pavilonu s chráněnými místnostmi na denní stacionář. Do stávající obálky budovy není navrhovaným řešením zasahováno. Jedná se o cihelnou stěnu s plastovými okny. Objekt byl zhotoven na přelomu 20. a 21. století.

Objekt je situován ve stávajícím areálu DOZP Barborka. Kolem areálu vede krajská komunikace III/43215. Jiné zdroje hluku, jako železnice, výrobní provozovna apod. se v okolí stavby nenacházejí. Dle územního plánu je patrné, že se v blízkosti řešeného území nenachází potenciální budoucí zdroj hluku.

Lze předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011

Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nebudou v chráněném venkovním prostoru stavby překračovány.

Část objektu je chlazená systémem vzduch-vzduch. Jedná se o zařízení Multi-Split a Mono-Split. Venkovní jednotky jsou umístěny na jižní stěně objektu vystupující ze střešního pláště. Nejbližší zástavba objektu s chráněnými místnostmi je ubytovací pavilon v areálu DOZP Barborka na východní straně ve vzdálenosti cca 20m od venkovních jednotek.

Venkovní jednotky jsou s udávanou hladinou akustického tlaku 47dB. Při výše uvedené úrovni akustického tlaku venkovní jednotky je možné v chráněném venkovním prostoru nejbližší stavby s chráněnými místnostmi ve vzdálenosti 20m očekávat max. úroveň hluku v denní době 25dB. V noční době jednotky fungují v úsporném režimu s menší hodnotou akustického tlaku, nebo jsou vypnuty (objekt není v noci užíván).

Lze tedy předpokládat, že nebudou limity hluku v chráněném venkovním prostoru sousedního ubytovacího pavilonu dle NV 272/2011 Sb. překračovány.

Limity hluku v chráněném venkovním prostoru stavby dle NV 272/2011 Sb. nejsou překročeny. Výpočty byly provedeny softwarem Greif-akustika. Výpočty jsou doloženy v dokladové části.

e) protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření nejsou navrhována. Stavba se nenachází v záplavové oblasti.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Areál DOZP Barborka je napojen na stávající technickou infrastrukturu. Nevznikají požadavky na nová dopravní napojení ani na nové přípojky.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Na elektrickou energii je areál připojen z distribuční sítě E.ON. V jihovýchodní části areálu je trafostanice, ze které je areál napojen kabelovým rozvodem NN přivedeným do hlavního objektu SO 01, kde je umístěno fakturační měření.

Zásobování areálu plynem je stávající STL plynovodní přípojkou napojenou na STL plynovod v ulici Karla Čapka. Měření a regulace je umístěno v regulační stanici v objektu SO 09.

Vodovodní přípojka areálu je stávající PVC 110 napojená na vodovodní řad VPLT DN100 v ulici Karla Čapka. Vodovodní přípojka je ukončena ve vodoměrné šachtě u brány č. 2. Z vodoměrné šachty je pitná voda rozvedena areálovým vodovodem a areálovými přípojkami ke každému pavilonu.

Likvidace splaškových odpadních vod je areálovou splaškovou kanalizací přes přečerpávací stanici do jednotné kanalizace v Havlíčkově ulici. Přečerpávací stanice je v šachtě v místě původní areálové ČOV.

Dešťové vody jsou areálovou dešťovou kanalizací odvedeny do dešťové stoky v ulici Karla Čapka. Stoka je zaústěna do Vážanského potoka.

V rámci umístění jsou navrženy přeložky částí areálových rozvodů a nová kabelová trasa pro napájení a ovládání brány.

Přeložka areálové vodovodní přípojky d32: 10 m

Přeložka areálového plynovodu d63: 10 m

Přeložka areálového kabelu NN: 16 m

Přeložka areálového sdělovacího kabelu: 16 m

Kabelová trasa pro napájení a ovládání brány: 75 m

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Areál je napojen stávajícími sjezdy na veřejnou dopravní infrastrukturu. Pro potřeby denního stacionáře bude sloužit vjezd západní straně areálu z bezejmenné ulice. Stávající brána bude opatřena elektrickými otevírači ovládanými z objektu denního stacionáře. Provoz denního stacionáře takto bude oddělen od ostatních pavilonů DOZP Barborka a bude fungovat nezávisle na zbytku areálu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístupová komunikace je dopravně napojena na nadřazenou dopravní síť města Kroměříže.

c) doprava v klidu

Parkování je zajištěno na stávající zpevněné ploše v areálu.

Napojení objektu na dopravní infrastrukturu je stávajícím sjezdem na místní (bezejmennou) komunikaci.

Výpočet odstavných míst:

Jedná se o objekt denního stacionáře. Objekt je nevýrobního charakteru. Denní stacionář bude určen pro 8 klientů starších 15 let s mentálním postižením, kombinovanými vadami a klienty s poruchou autistického spektra. Provoz denního stacionáře je brán jako ambulantní služba. V objektu bude jednosměnný provoz.

Počet klientů: 8

Počet zaměstnanců: 6

Bilance počtu parkovacích a odstavných míst dle ČSN 73 6110/Z1:

<i>druh stavby:</i>	<i>účelová jednotka:</i>	<i>počet účelových jednotek (ú.j.):</i>	<i>počet ú.j. na 1 stání:</i>	<i>odstavná stání O_0/ parkovací stání P_0:</i>
nemocnice, léčebný ústav, klinika	zdravotnický personál	6	3	$6/3 = 2,0$
nemocnice, léčebný ústav, klinika	lůžka	8	3	$8/3 = 2,67$

odstavná stání celkem: $O_0 = 0,0$

parkovací stání celkem: $P_0 = 4,67$

součinitel vlivu stupně automobilizace:

11326 osobních vozidel na 29035 obyvatel = 390 os. vozidel na 1000 obyvatel

$k_a = 0,98$

součinitel redukce počtu stání: $k_p = 1,0$

celkový minimální potřebný počet stání:

$N = O_0 \times k_a + P_0 \times k_a \times k_p = 0 \times 0,98 + 4,67 \times 0,98 \times 1,0 = 4,58$

Na stávající zpevněné areálové ploše je vyčleněno 5 stání z toho jedno pro imobilní.

d) pěší a cyklistické stezky

Veřejné pěší a cyklistické stezky se nenavrhují.

Kolem objektu na západní straně bude provedeno oplocení pro vyhrazený venkovní prostor klientů denního stacionáře. Tento prostor bude oddělen od ostatních prostor areálu a přístupný bude z objektu stacionáře. Technický vstup bude zajištěn dvojkřídlovou bránou. Přístup pro klienty a jejich doprovod do samotného areálu a stacionáře bude zajištěn pojezdovou bránou ve stávající pozici dvojkřídlové brány na hranici pozemku, která bude touto nahrazena. Brána bude doplněna zálohovaným elektrickým pohonem a komunikačním zařízením ovládaným z objektu stacionáře. V případě požárního poplachu dojde k automatickému otevření brány.

Uvnitř oplocené plochy budou zřízeny nové zpevněné plochy, drobné terénní a sadové úpravy a bude doplněn venkovní mobiliář (lavičky, houpačka, stůl s židlemi a тренажеры pro kognitivní trénink).

Nové zpevněné plochy ze zámkové dlažby 70,6 m²

V rámci přístavby výtahové šachty a vyžádaných přeložek areálových sítí bude opravena část stávajícího chodníku.

Opravované zpevněné plochy 62,7 m²

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Uvnitř oplocené plochy budou zřízeny nové zpevněné plochy, drobné terénní a sadové úpravy a bude doplněn venkovní mobiliář (lavičky, houpačka, stůl s židlemi a тренажеры pro kognitivní trénink).

b) použité vegetační prvky

Nezastavěné plochy bez zpevnění budou zatravněny pestrá směsí bylin a trav. Bude provedena doplňující výsadba okrasných stromů.

c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření nejsou navrhována.

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

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

Ochrana ovzduší

Ochrana ovzduší dle zákona 201/2012 Sb. je splněna. Objekt bude vytápěn stávajícím plynovým kotlem.

Hluk

Objekt neovlivní prostředí nadměrnou hlučností, nejedná se o výrobní objekt.

Ochrana vod

Likvidace splaškových odpadních vod je řešena svedením do veřejné jednotné kanalizace napojené na centrální ČOV.

Dešťové vody ze střechy objektu jsou svedeny stávajícím způsobem do areálové dešťové kanalizace napojené na recipient. Nedochází k nárůstu odvodňovaných ploch.

Stavba nebude mít v průběhu prací ani po jejich dokončení vliv na zhoršení kvality vod ve smyslu vyhlášky č. 6/1977 Sb. o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod. Nebude žádným způsobem nakládáno s látkami podle §1, které ohrožují jakost nebo zdravotní nezávadnost vod.

Odpady

Užíváním stavby bude vznikat pouze běžný komunální odpad. Tento bude dále tříděn a shromažďován dle jednotlivých druhů, z odpadu bude vytříděna využitelná část (např. papír, sklo, PET lahve). Komunální odpady budou ukládány do uzavíratelné nádoby k tomu určené, umístěné na vlastním pozemku a odvoz a likvidace odpadů bude řešen specializovanou firmou.

Ochrana zemědělského půdního fondu

Stavba není navržena na pozemcích s ochranou zemědělského půdního fondu.

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

Stavba je umístěna v zastavěném území města Kroměříže. Stavba nijak negativně neovlivňuje okolní přírodu a krajinu. Na staveništi se nevyskytují památné stromy ani chráněné rostliny a živočichové. Ekologické funkce a vazby v krajině jsou zachovány. Významné krajinné prvky ani koryta vodních toků nejsou dotčeny.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo

ptačí oblasti. V řešeném území se nenacházejí žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, na které by uvedená stavba měla mít svou povahou významný vliv.

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

Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA není příslušným dotčeným orgánem požadováno.

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

Nejedná se o záměr spadající do režimů zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje určení ochranných a bezpečnostních pásem, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Ochranou obyvatelstva se rozumí plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku. Ochrana obyvatelstva zahrnuje soubor činností a postupů věcně příslušných orgánů, dalších subjektů i jednotlivých občanů, směřujících k minimalizaci dopadů mimořádných událostí na životy a zdraví obyvatelstva, majetek a životní prostředí. Úkoly ochrany obyvatelstva zajišťuje HZS Zlínského kraje.

Navrhovaná stavba není stavbou civilní ochrany ani stavbou dotčenou požadavky civilní ochrany ve smyslu vyhlášky č. 380/2002 Sb. a nevztahují se na ní stavebně technické požadavky podle § 22. stavba rodinného nepřináší riziko závažných havárií.

S ohledem na charakter navrhované stavby se zóny havarijního plánování neurčují.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Voda a elektrická energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů.

b) odvodnění staveniště

Výkopové práce nezasahují do hloubky s hladinou podzemní vody. Stavba svým charakterem a postupem stavebních prací nevyžaduje zvláštního způsobu odvodnění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní obsluha staveniště je řešena z místní bezejmenné komunikace na západě areálu. Voda a elektrická energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavebních prací bude dbáno na to, aby negativní vlivy na přilehlé okolí byly minimalizovány. Stavba bude provedena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu podle vyhl. MMR č.268/2009 Sb. a s projektovou dokumentací.

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

Stavba bude prováděna tak, aby negativní účinky na okolí byly minimalizovány. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Staveniště se nachází na pozemcích investora. Plocha staveniště umožňuje skladování stavebních materiálů v potřebné míře.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou.

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

Odstraňování odpadu ze stavby zajistí dodavatel stavby. S odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001Sb. O odpadech). S odpady bude nakládáno ve smyslu §9a Hierarchie způsobu nakládání s odpady.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů
- b) příprava k opětovnému použití
- c) recyklace odpadů
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití
- e) odstranění odpadů

Při realizaci stavebních prací vzniknou následující odpady, které budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů.

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Původ odpadu	
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	realizace stavebních prací	
15 01 02	plastové obaly	O	realizace stavebních prací	
15 01 04	kovové obaly	O	realizace stavebních prací	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	realizace stavebních prací	
17 02 01	Dřevo	O	realizace stavebních prací	
17 02 03	Plast	O	realizace stavebních prací	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	realizace stavebních prací	
17 02 03	plast	O	realizace stavebních prací	
17 04 05	železo nebo ocel	O	realizace stavebních prací	
17 04 10	kabely	N	realizace stavebních prací	

17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O	realizace stavebních prací	
20 03 01	směsný komunální odpad	O	provoz zařízení staveniště	

Firma zajišťující výstavbu objektu je jako původce odpadů povinna plnit povinnosti § 16 Povinnosti původce odpadů zákona č. 185/2001Sb.

Pro další nakládání s odpady je možno využít zařízení oprávněných osob v okolí stavby. Zařízení možno vyhledat na stránkách Ministerstva životního prostředí.

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

Požadavky na přísun nebo deponie zemin nejsou.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě bude dbáno na ochranu životního prostředí, zejména na minimalizaci negativních účinků (hluk, prach).

V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č. 3, část B) nařízení vlády ČR č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba bude provedena v souladu s technickými požadavky na stavby podle vyhl. MMR č. 268/2009Sb. a s projektovou dokumentací. Při provádění stavebních a montážních prací bude dodržována bezpečnost práce dle zákona 309/2006Sb a nařízení vlády 591/2006Sb a 361/2007 Sb., kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Při provádění bude postupováno dle platných norem ČSN pro jednotlivé stavební práce. Důraz bude kladen především na dodržování technických, technologických a jakostních norem (svařování ocelových konstrukcí, zpracování betonové směsi, ošetřování betonu, doba odstranění bednění od betonáže, doba zatížení železobetonových konstrukcí od betonáže, extrémní teploty a nadměrná vlhkost, atd.). Při provádění budou stavební činnosti koordinovány s projekty ostatních profesí (EL, ZTI, ÚT atd.). Během všech fází výstavby bude zajištěna stabilita budovaných konstrukcí.

Všechny materiály a výrobky použité ke stavbě musí mít platný certifikát. Pokud v době realizace nebude k dispozici materiál, který předpokládá tento projekt, je možno ho nahradit jiným materiálem stejných vlastností. Rovněž je nutno se řídit pokyny, požadavky a technickými a technologickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů. S těmito předpisy musí být seznámeni všichni zodpovědní pracovníci zhotovitele, staveništní personál tyto práce provádějící a pracovníci objednatele prací. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a osvědčením o proškolení pracovníků. Dodavatelé

musí doložit osvědčení o kompletnosti, jakosti a zkouškách provedených prací. Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

Základní předpisy, které budou zhotovitelem stavby důsledně dodržovány:

- **272/2011 Sb.** Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **591/2006 Sb.** Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- **309/2006 Sb.** Zákon, 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)
- **361/2007 Sb.** Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- **101/2005 Sb.** Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **362/2005 Sb.** Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů. Změna 405/2004 Sb.
- **495/2001 Sb.** Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou dotčené stavby nejsou. Požadavky na úpravy pro bezbariérové užívání nejsou.

m) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Dopravně inženýrská opatření nejsou navržena.

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

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby:	2021
Dokončení výstavby:	2021

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Zásobování vodou je stávající areálovou přípojkou z areálového vodovodu napojeného na veřejný vodovod.

Splaškové vody jsou svedeny do areálové splaškové kanalizace napojené do veřejné jednotné kanalizace napojené na centrální ČOV.

Dešťové vody ze střechy objektu jsou stávajícím způsobem stávající dešťovou kanalizací odvedeny do recipientu – Vážanský potok. Navrženými stavebními úpravami nedochází k nárůstu odvodňovaných ploch.

V Kroměříži, říjen 2020