

D TECHNICKÁ ZPRÁVA

D 1	Účel objektu	2
D 2	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	2
D 2.1	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení	2
D 2.2	Řešení vegetačních úprav okolí objektu.....	3
D 2.3	Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	3
D 3	Kapacity, užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění	4
D 4	Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost	5
D 5	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů	9
D 6	Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu, vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.....	9
D 7	Dopravní řešení	11
D 8	Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	12
D 9	Dodržení obecných požadavků na výstavbu.	12

D TECHNICKÁ ZPRÁVA

D 1 Účel objektu

SUPŠ HNN HRADEC KRÁLOVÉ

Optimalizace a inovace vybavení odloučeného pracoviště SUPŠ HNN v Brněnské ulici

Místo stavby

Brněnská 207, Hradec Králové, 500 12

Pozemky st. parc. č. 204/1 k.ú. Nový Hradec Králové

Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je realizace stavebních úprav stávajícího objektu. Je navržena úprava vnitřní dispozice, vybudování ateliéru v podkroví, vytvoření WC se sprchou pro invalidy v přízemí a zázemí pro studenty. Součástí rekonstrukce jsou v upravovaných částech budovy nové rozvody kanalizace, vody, rozvodů elektřiny, datových rozvodů, bezdrátové sítě v objektu, výměna povrchů podlah, rekonstrukce nákladního výtahu, výměna okenních výplní na jihozápadní straně objektu, výměna svodů a oplechování.

D 2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

D 2.1 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Architektonické řešení

Nejsou navrženy změny v architektonickém řešení.

Dispoziční řešení

Dispoziční a provozní řešení se zůstane ve většině řešených prostor stávající. Do místnosti v přízemí č.1.112 ŠATNA bude vestavěno WC a sprcha pro osoby se sníženou schopností pohybu (místnost č. 1.123 WC, SPRCHA INV.). Stěny této vestavby jsou navrženy z cihelných bloků š. 115 mm oboustranně omítnuty. Prostor WC a sprchy je navržen s keramickou dlažbou a bude obložen keramickým obkladem do v. 2750 mm. Do části s WC bude osazen závěsný klozet do výšky 460 mm nad podlahu a délky 700 mm. po obou stranách bude osazeno madlo, jedno sklopné a druhé s tlačítkem pro přivolání pomoci. V rohu místnosti bude osazeno umyvadlo v. 800 mm se stojánkovou baterií. Sprcha bude provedena pouze spádováním podlahy bez vystupující hrany. Prostor bude vymezen shrnovacím závěsem. V prostoru sprchy bude osazeno sklopné sedátko 450/450 mm ve v. 460 mm. Dále jedno pevné a jedno sklopné madlo. Ovladač pro přivolání obsluhy bude se šňůrkou tak aby byl v dosahu ze sedátka i ze země.

V půdní prostoru je navržen ateliér. Přístup je po stávajícím schodišti, které je demontováno a nahrazeno novým z nabetonovaných stupňů z 2.NP nebo z učebny ve 3.NP.

Materiálové řešení

Nejsou navrženy změny v materiálovém řešení fasády.

Výplně otvorů jsou navrženy plastové s výjimkou interiérových dveří které jsou dřevěné. Ocelové prvky jsou natírané.

Klempířské výrobky jsou navrženy poplastované

D 2.2 Řešení vegetačních úprav okolí objektu

Současný stav

Stavební pozemek má rovinatý charakter, nenachází se na něm vzrostlá zeleň.

Návrh vegetačních prvků

SÚ 01: Okrasná zeleň

Na dvoře před z hlavního vstupu je navržena okrasná zeleň.

Technologie výsadby

Při realizaci budou respektovány příslušné oborové normy souboru „Technologie vegetačních prvků v krajině“ (ČSN 83 9011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9041, ČSN 83 9051, ČSN 83 9061, ČSN 73 3050), vyhláška ČÚBP 324/1990 Bezpečnost práce.

Výsadba nových listnatých stromů

Výsadba nových listnatých stromů není navržena.

Trávník

V neopevněných plochách budou provedeny terénní úpravy a chemické odplevelení. Bude založen dle odpovídajících technologických postupů parkový trávník.

D 2.3 Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Bezpečné užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace bude zaručeno dodržením veškerých ustanovení vyhlášky č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zajišťujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Je navržena úprava vstupů do řešených prostor. Stávající zvýšené prahy budou odstraněny a nahrazeny.

Do místnosti v přízemí č.1.112 ŠATNA bude vestavěno WC a sprcha pro osoby se sníženou schopností pohybu (místnost č. 1.123 WC, SPRCHA INV.).

V ateliéru je navrženo vždy navrženo jedno místo pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stávající nákladní výtah bude rekonstruován a uzpůsoben pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace na osobo nákladní s kabinou vnitřní šířky 1100 mm, délky, 2300 mm, šířka dveří 800 mm. Tento výtah spojuje všechna podlaží.

Dle požadavku NIPi je doporučena šířka křídla vstupních dveří min. 900 mm.

Vstupní jednokřídlé dveře z ulice a ze dvora mají šířku křídla 1050 mm.

Vstupní dvoukřídlé dveře ze dvora a mají šířku křídla 800 mm. Po otevření je šířka otvoru min. 1200 mm. Na dvoře se také nachází nově zřízený bezbariérový výtah přístupný v prvním nadzemním podlaží z exteriéru, který umožňuje dostupnost druhého a třetího nadzemního podlaží.

D 3 Kapacity, užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Stavební záměr nemá vliv na stávající kapacity řešených prostor.

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP NOVÝ STAV		
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
1.112	ŠATNA ŽÁCI	53,56
1.123	WC, SPRCHA INV.	7,10
2.123	RUČNÍ DÍLNA	60,57
3.107	UČEBNA	55,73
		176,70 m ²

TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP NOVÝ STAV		
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
1.203	RUČNÍ DÍLNA	85,94
1.205	RUČNÍ DÍLNA	69,7
1.207	RUČNÍ DÍLNA	49,18
1.208	RUČNÍ DÍLNA	72,89
1.209	DÍLNA ŠOS	74,14
1.211	DÍLNA	29,15
2.213	ŠATNA	71,69
2.217	ATELIÉR	101,82
2.219	VÝTAH	4,64
3.206	CHODBA	12,59
3.208	UČEBNA	45,4
3.209	CHODBA	12,11
3.213	UČEBNA	28,22
		656,62 m ²

TABULKA MÍSTNOSTÍ 3.NP - NOVÝ STAV		
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
2.301	ATELIÉR	136,57
2.302	VÝTAH	4,65
2.303	CHODBA	13,95
2.304	NEVYUŽITÝ PROSTOR	101,53
3.304	UČEBNA	66,17
3.305	UČEBNA	87,48
		410,35 m ²

Denní osvětlení

Stavební úpravy nemají vliv na stávající stav denního osvětlení.

Proslunění

Stavební úpravy nemají vliv na stávající stav proslunění.

D 4 Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Stavební práce

Před začátkem stavebních prací je nutné vybudovat provizorní zařízení staveniště, sloužící na skladování materiálu. Na ochranu zdraví, materiálů a zařízení je nutné staveniště zajistit a po ukončení prací uzavřít.

Výkopové práce

Stavební úpravy nezasahují mimo stávající objekt.

Pro vytvoření WC pro imobilní v přízemí (1.NP) bude nutné provést napojení kanalizace na stávající rozvod. Toto napojení je realizováno výkopem šířky 0,25 m a hloubky 0,6 m v podlaží stávající místnosti 1.112 Šatna žáci.

V 1.NP v místnosti 2.123 Ruční dílna je navržena kompletní demolice stávající podlahy s vykopáním do hloubky -0,300 m pod stávající úroveň podlahy.

Základové konstrukce

Stavební úpravy nezasahují do stávajících základových konstrukcí.

Izolace proti vodě a vlhkosti, radonová izolace

Hydroizolace v místnosti 2.123 Ruční dílna je navržena ze dvou vrstev asfaltových pásů SBS modifikovaných tl. 4 mm s výztužnou tkaninou z PES které budou napojeny na stávající hydroizolaci ve zdivu.

Pod nově vytvořeným WC INV v prostoru 1.112 Šatna žáci je navržena nová hydroizolace ze dvou vrstev asfaltových pásů SBS modifikovaných tl. 4 mm s výztužnou tkaninou z PES které budou napojeny na stávající hydroizolaci ve zdivu a podlaží. Hydroizolace bude také položena a napojena v místě po provedené kanalizaci.

V prostoru WC INV bude pod dlažbou i obkladem (na plnou výšku) proveden nátěr tekuté hydroizolace. Tekutou izolací se rozumí: Vodotěsný disperzní výrobek nanášený v tekutém stavu, odolný při kontaktu s chlorovanou vodou druh / třída DMP podle EN 14891. Je navržen jednosložkový dvouvrstvý nátěr. Tloušťka vrstvy dle doporučení výrobce min. 1 kg/m² suchého nátěru. Počáteční tahová přídržnou min. 0,5 MPa, průsak tlakovou vodou (150 kPa) 0 mm, Schopnost přemostění trhliny za standardních podmínek min. 0,75 mm. Nátěr včetně bandáží, rohů a doplňků.

Před natavením hydroizolačních pásů je třeba podkladní beton dokonale očistit a opatřit penetračním nátěrem.

Hydroizolační pásy budou pokládány s překrytím 100 mm. Na venkovních obvodových zdech je nutné vyvést hydroizolační pásy nad okolní terén min. 250 mm. Podklad pod izolační pásy bude vyspraven vápenocementovou maltou. Hydroizolační pásy nataveny na podklad.

Veškeré prostupy skrz základovou desku budou provedeny plynotěsně pomocí systémových průchodek.

S ohledem na požadavek vodotěsnosti hydroizolace, bude hydroizolace během stavby chráněna proti poškození pomocí ochranné vrstvy netkané textilie.

Do podhledů a předstěn v podkroví bude vložena parozábrana.

Konstrukce svislé

Dozdívání a zazdívání otvorů v podkroví je navrženo z plných cihel na MVC 5.

Nadezdění stávající zdi v podkroví pro vytvoření požární zídky bude provedeno z cihel plných na MVC 5. Nadezdění bude do výšky 0,3 m nad střešní rovinu. Zídka bude zakončena vyztuženým betonovým věncem šířky 300 mm a výšky min 50 mm s vloženou výztuží 2x pr.6 mm.

Nově navržené WC INV v 1.NP je navrženo z cihelných bloků broušených tl. 115 mm na cementové lepidlo.

Nově vyzdívané zdi v podkroví jsou navrženy z cihelných bloků tl. 440 mm broušených zděných na cementové lepidlo, tepelný odpor zdiva min. $3,75 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Překlad nade dveřmi u WC INV je navržen systémový keramický.

Překlady upravovaných nebo zřizovaných otvorů v podkroví jsou navrženy z ocelových nosníků IPE 140 a 160.

Konstrukce vodorovné

Konstrukce vodorovné jsou navrženy pro posílení a statické zajištění krovu a jsou z válcovaných profilů U120 a U160, blíže viz výkres krovu.

Schodiště

Dřevěné schodiště do podkroví bude demontováno a nahrazeno nabetonovanými stupni z betonu C20/25.

Komínové těleso

Stavební úpravy nezasahují do stávajících komínových těles.

Střešní plášť

Do střešního pláště je zasahováno v rámci osazení nových střešních oken. Odebrané střešní tašky budou ponechány škole pro případ oprav.

Dále je do střešního pláště zasahováno pro vytvoření požární zídky ve stávající střeše. Po provedení požární zídky bude provedeno nové oplechování a laťování na tomto prostoru a opět položeny stávající střešní tašky.

Izolace tepelné

Tepelná a kročejová izolace v podlaze ateliéru a přilehlé chodby je navržena z minerální izolace určené pro lehké plovoucí podlahy v celkové tl. 60 mm.

Tepelná izolace v předstěrách a střešním plášti v ateliéru a přilehlé chodbě je navržena ze skelné vaty se součinitelem min $\lambda_D = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$. V předstěrách je navrženo 100+60 mm. V podhledu je navrženo 160 mm (mezi krokve) +140 mm (pod krokvemi).

Stávající stěna v podkroví oddělující ateliér od nevyužitého prostoru bude zateplena minerální izolací tl. 150 mm pro kontaktním zateplovací systémy min. $\lambda_D = 0,036 \text{ (W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1})$. Tepelná izolace bude celoplošně lepena a mechanicky kotvena zapuštěnými talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a zátkou z minerální vaty. Celá stěna bude opatřena cementovou stěrkou hmotou s výztužnou tkaninou.

Výplně otvorů

Výplně vnějších otvorů jsou navrženy plastové se zasklením izolačním dvojsklem. Součinitel prostupu tepla celého okna nesmí být vyšší než $U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dále bude osazena interiérová hliníková horizontální žaluzie stříbrné barvy pro každé křídlo.

Vstupní dveře budou zaskleny také izolačním dvojsklem, ovšem sklo je bezpečností kalené ESG. $U_d \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Je navržena výměna vnitřních a vnějších parapetů.

Vnitřní parapety jsou navrženy plastové v několika šířkách viz tabulka. U některých otvorů je provedeno šikmé ostění, z tohoto důvodu budou parapety také šikmé viz tabulka oken.

Venkovní parapety jsou navrženy z poplastovaného plechu.

Podlahové pláště

Podlahy budou provedeny se součinitelem smykového tření $\geq 0,5$ (R9 – R11 dle konkrétního výrobku)

Pochozí plocha schodišťových stupňů musí splňovat tyto požadavky:

- součinitel smykového tření nejméně 0,5; nebo
- hodnota výkyvu kyvadla nejméně 40; nebo
- úhel skluzu nejméně 10°

Při předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 40 mm od hrany musí protiskluzová úprava splňovat tyto požadavky:

- součinitel smykového tření nejméně 0,6; nebo
- hodnota výkyvu kyvadla nejméně 50; nebo
- úhel skluzu nejméně 13°

Podlahové pláště jsou navrženy z PVC dekor pískový zrnitý šedý. PVC musí splňovat parametry protiskluznosti viz výše a třídu zátěže 33, tl. min. 2 mm, tl. nášlapné vrstvy min. 0,6 mm. PVC je navrženo lepené lepidlem dle doporučení výrobce podlahoviny (většinou akrylátová báze) včetně penetrace. Po obvodu místností (kde není nábytek) přilepena PVC (kanálková) lišta výšky 50 mm šířka 22 mm barva šedá, včetně tvarovek rohů a koncovek.

Schodiště a WC INV budou opatřeny keramickou dlažbou. Keramické dlažby jsou navrženy z vysoce slinutých neglazovaných dlaždic matné hladké, dle potřeby reliéfní tl. 9 mm rozměr 300/300 mm. Barva béžovošedá v granitové struktuře. Dle potřeby nerezové dilatační lišty. V koutech těsnící provazce, dle doporučení výrobce.

V prostorech s mokřým provozem jsou navrženy keramické obklady. Za obklady je navržen pojistný hydroizolační nátěr.

Obklady a dlažby lepeny flexibilním lepidlem typu C1TE. Spárovací hmota s obsahem biocidů typu CG2WA.

Styky různých nášlapných vrstev jsou navrženy překryty přechodovými lištami.

Hlazená betonová mazanina v rekonstruované Ruční dílně v přízemí je navržena natřena epoxidovým protiskluzným nátěrem určeným pro betonové mazaniny, odolný olejům. Nátěr bude vytažen 100 mm nad podlahu.

Úpravy vnitřních povrchů

Vnitřní omítka je navržena v prostoru ateliéru a chodby v podkroví na zděných konstrukcích. Dále bude prováděna jako vysprávka po instalaci oken a dveří.

Vnitřní omítky jsou navrženy z jádrové minerální vápenocementové omítky tl. cca 15 mm, na kterou bude provedena jemná štuková omítka a výmalba. Rovinatost omítek ± 2 mm / 2 m. Výmalba bude provedena v celé místnosti ve všech místnostech kde je měněno okno či dveře.

Při provádění vnitřních omítek budou použity vnitřní omítkové profily. Při styku omítky a rámu výplní budou použity samolepící distanční ukončující plastové pásky (rozdílné pro interier a pro exteriér). Při omítání styku různých povrchů je nutné použít sklolaminátovou síťku

Většina plochy ateliéru je navržena z obložena sádrokartonovým podhledem a předstěnami. Tyto konstrukce jsou navrženy jako požární viz PBR. Předstěny jsou tvořeny sádrokartonovou deskou tl. 15 mm na ocelovém pozinkovaném roštu z CW 100 profilů. Tato konstrukce je od stávajícího zdiva vzdálena min. 60 mm tak aby bylo možné vložit mezi rošt minerální izolaci tl. 100 mm a za rošt 60 mm.

Podhled je zavěšen na noniusových závěsech pro vytvoření prostoru mezi krokvi a podhledem pro vložení tepelné izolace tl. 140 mm, dále je vložena izolace 160 mm mezi krokve. Podhled je navržen opláštěn sádrokartonovou deskou tl. 15 mm, tak aby bylo dosaženo požadované požární odolnosti.

Prostoru výtahu bude uzavřen sádrokartonovou příčkou z dvojitého roštu z CW75 s vloženou tepelnou izolací 2x80 mm. opláštění sádrokartonovými deskami tl. 15 mm, tak aby bylo dosaženo požadované požární odolnosti.

Pod střešními okny je navržena sádrokartonová předstěna z CW 75 profilů opláštěných sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm.

Na 25 m² ploch svislých stěn v ateliéru, bude instalován předsazený akustický obklad z desek ze skelné vaty o vysoké hustotě tl. 40 mm v ocelovém rastru hloubka systému 50 mm.
Akustická charakteristika:

tl. mm	o.d.s. mm	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w	absorpční třída
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Na stropě budou instalovány samostatné zavěšené akustické čtvercové prvky 1,2 x 1,2 m z desek ze skelné vaty o vysoké hustotě tl. 40 mm. různě zavěšeny v prostoru.

Viditelné prvky krovu a ocelové podpůrné konstrukce (které nejsou zakryty sdk podhledem) budou obloženy sádkartonovými deskami požárními tl.12,5 mm pro dosažení požadované požární odolnosti.

V prostorech s mokřým provozem jsou navrženy keramické obklady. Za obklady je navržen pojistný hydroizolační nátěr.

Místnost WC INV v přízemí objektu, obložení za navrženým umyvadlem v ateliéru a nový obklad za umyvadlem v učebně 3.304 je navrženo obložení keramickými obklady do výšky 2750 mm. Keramické obkladačky jednobarevné bílé matné s přeglazovanou hranou tl. 6,5 mm rozměr 200/200 mm. rohy a ukončení opatřeny nerezovými profily příslušné tloušťky. Spárování bílé.

Sokly na schodišti jsou navrženy výšky 100 mm ze stejných dlaždic jako podlaha ukončené nerezovou lištou.

Obklady a dlažby lepeny flexibilním lepidlem typu C1TE. Spárovací hmota s obsahem biocidů typu CG2WA.

Úpravy vnějších povrchů

Po provedení osazení oken, dveří, vnějších parapetů a oplechování bude vyspravena venkovní omítka jádrovou a jemnou štukovou omítkou pro venkovní použití. Vyspravené části budou poté nepenetrovány a natřeny fasádní barvou ve stejném odstínu jako stávající barvy.

Zámečnické konstrukce

Je navržena úprava a posílení ocelové konstrukce krovu v řešeném prostoru ateliéru. Navržené nové madlo na schodišti je navrženo jako nerezové.

Klempířské konstrukce

Je navržena výměna klempířských prvků na fasádách. Nově navržené prvky jsou navrženy z poplastovaných pozinkovaných plechů tl. min. 0,6 mm.

Vnitřní vybavení

Je navrženo odstranění stávajících dělicích konstrukcí v šatně a instalaci 60 ks plechových šatních dvojskříněk, tak aby vznikl 120 samostatných uzamykatelných skříněk. V prostoru ateliéru je navržena vestavná skříň.

Elektrický lanový výtah TOV 1000 KG

Je navržena oprava stávající nákladního výtahu na osobo nákladní s kabinou vnitřní šířky 1100 mm, délky, 2300 mm, šířka dveří 800 mm.
Součástí dodávky výtahu bude i nový vlez do strojovny v požadované požární odolnosti.

Druh výtahu : osobní trakční - lanový
 Nosnost : 1.000 kg / 15 osob
 Rychlost : 0,63 m.s-1
 Zdvih : 7.240 mm
 Počet stanic : 3 stanice / 5 nástupišť - průchozí kabina
 Umístění strojovny : v samostatné strojovně nad výtahovou šachtou
 Řízení : mikroprocesorové – samoobslužné / sběrné
 Výtahová šachta : stávající zděná šachta (rozměry po zaměření)

D 5 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Všechny konstrukce budou svými tepelně technickými vlastnostmi minimálně splňovat současné normové a legislativní požadavky (zejména ČSN 730540-2 a Zák. č. 406/2001 Sb. se souvisejícími předpisy v platném znění).

D 6 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu, vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Způsob založení objektu s ohledem na výsledky IGP

IGP nebyl proveden. Stavební úpravy nezasahují do stávajících základových konstrukcí, nejsou navrženy nové základové konstrukce.

Znečištění vzduchu

Stavební úpravy nemají vliv na znečištění vzduchu.

Vliv hluku

Stavební úpravy nemají vliv hluku na okolní objekty. Nejsou navržena nová zařízení, která by zvyšovala hlukovou zátěž na okolní výstavbu.

Zastínění

Stavební úpravy nemají vliv na zastínění okolních objektů.

Zneškodňování odpadních vod

Stavební úpravy nemají vliv na zneškodňování odpadních vod.

Likvidace TKO

Likvidace směsného komunálního odpadu a odpadu se zavedeným systémem odděleného sběru využitelných odpadů obalů je řešeno odstraňování odpadů v obci.

Kód	Kategorie	Název
20	-	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru
20 01	-	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
20 01 01	-	Papír a lepenka
20 01 02	-	Sklo
20 01 08	-	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 10	-	Oděvy
20 01 11	-	Textilní materiály
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

20 01 23	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky
20 01 25	-	Jedlý olej a tuk
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 28	-	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
20 01 35	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
20 01 36	-	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 39	-	Plasty
20 01 40	-	Kovy
20 01 41	-	Odpady z čištění komínů
20 01 99	-	Další frakce jinak blíže neurčené
20 02 01	-	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 03	-	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
20 03	-	Ostatní komunální odpady
20 03 01	-	Směsný komunální odpad
20 03 03	-	Uliční smetky
20 03 06	-	Odpad z čištění kanalizace
20 03 07	-	Objemný odpad
20 03 99	-	Komunální odpady jinak blíže neurčené

Likvidace odpadních vod

Kanalizace – dešťová

Stavební úpravy nemají vliv na likvidaci dešťových vod.

Kanalizace – splašková

Stavební úpravy nemají vliv na přípojku splaškové kanalizace
Odkanalizování nových zařizovacích předmětů je napojeno v interiéru na stávající rozvody.

Uvolňování látek nebezpečných pro zdraví

Zamezení možnosti uvolňování nebezpečných toxických látek pro zdravá bude zabezpečeno použitím výlučně certifikovaných výrobků, které vyhovují všem předpisům o nebezpečných látkách.

Přítomnost nebezpečných částic v ovzduší

Zamezení možnosti uvolňování nebezpečných toxických látek do ovzduší bude zabezpečeno použitím výlučně certifikovaných výrobků, které vyhovují všem předpisům o nebezpečných látkách.

Vliv emisí nebezpečných záření

V řešených prostorech nebudou instalována zařízení nebo látky, které by mohly být zdrojem nebezpečných ionizujících záření do vnějšího prostředí stavby.

Nepříznivé vlivy elektromagnetického záření

V řešených prostorech nebudou instalována zařízení, které by mohlo být zdrojem nadlimitního elektromagnetického záření.

Obecná ochrana přírody a krajiny

Stavební úpravy nejsou realizovány v blízkosti systému územní stability nebo významného krajinného prvku.

Ochrana planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů

Stavební úpravy nejsou realizovány v zájmovém území, kde se nacházejí zvláště chráněné rostliny nebo živočichové.

Ochrana dřevin

Stavební úpravy nejsou realizovány v blízkosti vzrostlé zeleně.

Ochrana jeskyní

Stavební úpravy nejsou realizovány v zájmovém území, kde se nacházejí pozemní prostory.

Ochrana paleontologických nálezů

Stavební úpravy nejsou realizovány v blízkosti území s paleontologickými nálezy.

Ochrana vodních zdrojů a léčivých pramenů

Stavební úpravy nejsou realizovány v zájmovém území, kde se nacházejí vodní zdroje nebo léčivé prameny.

Ochrana ZPF a PUPFL

Realizací stavebních úprav nedojde k dotčení zájmů ochrany ZPF ani PUPFL.

D 7 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení

Objekt je dopravně přístupný ze severní strany z ulice Na Brně

Konstrukce zpevněných ploch

Stavební úpravy nezasahují do stávajících konstrukcí zpevněných ploch, nejsou navrženy nové.

Doprava v klidu

Stavební úpravy nemají vliv na dopravu v klidu.

Staveniště a organizace výstavby

Pokud budou stavební práce omezovat stávající silniční provoz na místní komunikaci, tak bude omezení signalizováno provizorním dopravním značením, informujícím o stavební činnosti, snížení rychlosti a zúžení vozovky, zákazu vjezdu, apod..

Podmínky požární bezpečnosti

Stavební úpravy nemají vliv na podmínky požární bezpečnosti.

D 8 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Povodně

Objekt se nenachází v zájmovém území v přímém nebo nepřímém ohrožení záplavami.

Sesuvy půdy

Objekt se nenachází ve svažitém terénu, není nutno provádět vhodná opatření.

Poddolování

Objekt se nenachází v poddolované území.

Seismicita

Objekt se nenachází v seizmicky aktivní území.

Radon

Radonový průzkum nebyl proveden. Stavební úpravy nemají vliv na radon.

Ochrana před bludnými proudy

Objekt se nenachází v blízkosti zdroje bludného proudu.

Ochrana před technickou seismicitou

Objekt se nenachází v blízkosti zařízení, která by byla zdrojem technické seismicity.

Ochrana před hlukem

V území není předpokládána zvýšená hluková zátěž.

D 9 Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Při výstavbě bude realizační firma bezpodmínečně dodržovat všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a technických norem ČSN týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Stavba a staveniště bude řádně provozována a zajištěna dle odpovídajících bezpečnostních předpisů a norem. Zejména podle předpisu 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 362/2005 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu, 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, 309/2006 SB. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále budou dodrženy OTP z hlediska vyhlášky 398/2009 Sb. o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Splnění výše zmíněných požadavků na stavbu zaručí realizační firma, která bude při realizaci projektu postupovat v souladu se všemi předpisy 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 362/2005 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu, 309/2006 SB. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Jiří Fišar