TEXTOVÁ ČÁST PD

A-PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B-TECHNICKÁ ZPRÁVA

KD OBLEKOVICE – OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

parc. č. 376, k.ú. Oblekovice

Vypracoval: **Ing. Daniel Malina**

Datum: X/2021

A.1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

A.1.1 a) název stavby:

KD OBLEKOVICE – OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

A.1.1 b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):

Místo stavby : Znojmo - Oblekovice
Katastrální území: k.ú. Oblekovice
Parcelní číslo: 376

A.1.1 c) předmět projektové dokumentace:

Předmětem dokumentace je provedení rekonstrukce stávajících střešních plášťů objektu KD Oblekovice. Jedná se o střešní plášť nad hlavním objektem KD a dále nad přilehlým sálem. Objekt zůstane napojen na stávající inženýrské sítě – NN. Tyto přípojky se nemění.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Znojmo
Obroková 1/12, 669 02 Znojmo

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:

Ing. Daniel Malina
Loucká 643/19
669 02 Znojmo
Č.osvědčení ČKAIT: 1005888

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Podklady od vlastníka – rozsah požadavků, seznámení s vedením IS
- Vlastní průzkum a měření
- Katastrální mapa
- Fotografie

A.3 Údaje o území

A. 3 a) rozsah řešeného území

Řešený objekt se nachází v intravilánu městské části Znojmo-Oblekovice.

A. 3 b) údaje o ochraně území podle jiných předpisů

Řešené území se nenachází v chráněném území.

A. 3 c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se plánovanými stavebními úpravami nemění.

A. 3 d),e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

Plánovaná stavba je v souladu s ÚPD města Znojma.

A.3.f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Obecné požadavky na využití území jsou splněny.

A.3.g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Návrh respektuje požadavky orgánů a správců sítě vzešlé z předběžných projednání záměru s nimi.

A.3.h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Výjimky a úlevová řešení nejsou vydána.

A.3.i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Žádné nejsou.

A. 3 j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Stavba je umístěna na pozemcích:

p.č. 376, k.ú. Oblekovice…..vlastníkem tohoto pozemku je investor.

A.4 Údaje o stavbě

A. 4 a) nová stavba, nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci části stávající stavby.

A. 4 b) účel užívání stavby

Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit původnímu účelu.

A. 4 c) trvalá, nebo dočasná stavba

Navržená stavba má být realizována jako trvalá.

A. 4 d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Navržená stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

A. 4 e) údaje o dodržení technických požadavků na a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb

V rámci návrhu stavby byly dodrženy OTP na stavby. Stavba bude svým charakterem nevyžaduje zabezpečení bezbariérové užívání.

A. 4 f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

V rámci návrhu stavby byly dodrženy projektantovy známé požadavky dotčených orgánů.

A. 4 g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou uplatněny.

A. 4 h) navrhované kapacity stavby

Kapacity stavby se nemění.

A. 4 i) základní bilance stavby

Napojení objektu na NN:

Objekt je v současnosti napojen na zdroj NN stávající nadzemní přípojkou. Tato zůstane beze změny.

Napojení objektu na zdroj vody:

Nemění se.

Splašková kanalizace:

Nemění se.

Dešťová kanalizace:

V současnosti jsou dešťové vody vypouštěny volně na terén. Tento způsob likvidace dešťových vod se nezmění.

Vytápění objektu:

Nemění se.

A.4.j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Termín předpokládané realizace stavby 03/2022-06/2022. Objekt bude realizován v rámci jedné etapy.

A.4.k) orientační náklady stavby.

Předběžný odhad nákladů na provedení stavebních úprav je 2500 tis.Kč.

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

SO 01 - Vlastní objekt

B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1 a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešený objekt se nachází v městské části Znojmo-Oblekovice.

B.1.b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeolog. průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

V rámci projektové přípravy nebyly prováděny žádné průzkumy.

B.1.c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Objekt se nenachází v ochranných, nebo bezpečnostních pásmech.

B.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v takových územích.

B.1.e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

B.1.f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Jedná se částečnou rekonstrukci stávající stavby. V rámci navrhovaných úprav nedojde k asanaci, demolici ani kácení dřevin.

B.1.g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu záborů ZPF.

B.1.h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Nemění se.

B.1.i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu podmiňujících investic.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt bude i po provedených stavebních úpravách sloužit svému původnímu účelu.

Navrhované kapacity

Stávající kapacity se nemění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrženými stavebními úpravami se významně nezmění prostorové, ani architektonické pojetí stavby. Na hlavním střešní plášti dojde pouze o zvednutí střechy o výšku kontralatí, tedy 6cm.
Hlavní střešní plášť nad KD bude mít i nadále keramickou skládanou střešní krytinou, nově je navržena Tondach Stodo 12, sklon střechy zůstal zachován 35º.
Střecha nad sálem je nižšího sklonu 14º, v současnosti zastřešená falcovanou plechovou krytinou. Nově má bát zastřešení provedeno PVC fólií červené barvy.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Nemění se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nemusí dle vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb. splňovat požadavky na bezbariérové užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a podle vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.6.a) stavební řešení
B.2.6.b) konstrukční a materiálové řešení

Navrhované stavební úpravy:

V rámci rekonstrukce střešního pláště dojde o odstranění stávající střešní krytiny, která je nad objektem kulturního domu z keramických tašek, nad sálem pak z falcovaného plechu. Odstraněny budou i veškeré klempířské konstrukce na střechách.

Střešní konstrukce nad kulturním domem je tvořena klasickým krovem ležaté stolice vaznicové soustavy. Po demontáži krytiny bude odstraněno i laťování. Následně bude konstrukce krovu očištěna a důkladně prohlédnuta, případně poškozené prvky budou sanovány, nebo vyměněny. Předpokládá se nutnost výměny do 10% prvků, zejména pozednic. Všechny pozednice, i stávající budou dodatečně přikotveny k podezdívkám a to pomocí závitových tyčí m-16 á cca 150cm zapuštěných do zdiva min: 20cm na chemické

kotvy.

Konstrukce krovu se po očištění opatří sanačním nátěrem proti škůdcům a dřevokaznému hmyzu. Případné nerovností krokví budou vyrovnány dřevěnými příložkami 50x140mm. Následně bude natažena pojistná hydroizolační vrstva, kontralatě 40x60mm, latě 60x40mm a střešní krytina (viz skladba S1)

Střešní konstrukce nad sálem je tvořena dřevěnými sbíjenými vazníky kladenými á cca 2,9m, přes horní pásnice vazníků jsou kolmo uloženy dřevěné vazničky 100x140mm v roztečích cca 125 cm, kolmo na ně je pak proveden prkenný záklop. Po odstranění plechové krytiny bude celoplošně odstraněn i tento záklop, následně se zrevidují vazníky a případně budou poškozená místa sanována. Pro účely PD se předpokládá nutnost výměny všEch dřevěných vazniček 100x140mm. Po odkrytí střechy bude jejich skutečný stav posouzen a případně se upraví rozsah vyměňovaných prvků. V případě nutnosti budou pomocí dřevěných příložek 50x140mm vyrovnány horní pásnice vazníků. Na nové vazničky bude proveden nový prkenný záklop tl. 24 mm a následně se položí separační textilie a PVC střešní fólie kotvená k prkennému záklopu. Podhled nad sálem bude dodatečně zateplen foukanou izolací z minerálních vláken tl. 300 mm.

V hlavní střeše bude osazen jeden střešní výlez 450x730mm

Nevyužívaná komínová tělesa – 7 ks 450x450mm budou ubourána až po úroveň podlahy půdy.
Zachovávané komíny (1x 920x1520mm, 1x450x450mm) budou nad úrovní střechy obloženy kontaktním zateplovacím systémem z minerální vaty tl. 30 mm s finální vrstvou z tenkovrstvé probarvené silikátové omítky. Hlavy komínu budou oplechovány.

V rámci rekonstrukce střešního pláště bude provedeno vyklizení a vyčištění půdního prostoru

V rámci střešních plášťů budou provedeny nové klempířské konstrukce, a to z lakovaného PZ plechu - barva hnědá. Všechny střešní svody jsou navrženy Ø120 mm a střešní žlaby r.š. 330mm. Minimální sklon střešních žlabů musí být 0,5%. Napojení svodů na žlaby se provede přes šátečkový kotlík.
Podstřešní pojistná hydroizolace (paropropustná fólie) bude u okapu ukončena okapničkou z lakovaného Pz plechu r.š. 120mm.

Střešní svody na severní (uliční straně) budou napojeny do stávajících lapačů splavenin. Svody na jižní straně budou vyvedeny volně na terén.
Způsob odvodnění a likvidace dešťových vod se oproti stávajícímu řešení nemění.

Součástí rekonstrukce střechy bude i výměna hromosvodů v rozsahu řešeného objektu. Toto bude řešeno v rámci samostatné části PD.

Stávající střešní římsy jsou bedněné dřevěnými palubkami. V rámci rekonstrukce střešního pláště se předpokládá odstranění bednění, oprava případně doplnění podkladního roštu, provedení nového zabednění OSB deskami tl. 18 mm, provedení KZS EPS-F tl. 30 mm s finální vrstvou z tenkovrstvé probarvené silikátové omítky

Provětrání mezistřešního prostoru nad sálem bude zajištěno provedením 2ks přivětrávacích otvorů 300x300mm ve štítové stěně. Z vnější strany otvoru se osadí provětrávací mřížka se síťkou proti hmyzu. Odvod vzduchu bude zajištěn instalací 2ks větracích turbín Lomanco BIB 12 Ø 305mm.
Provětrání půdního prostoru nad knihovnu bude zajištěno vložením větracích vsuvek mezi dva pásy pojistné hydroizolační fólie, tak bude mít možnost dostat se do prostoru půdy zduch procházející mezi kontralatěmi. Zavěšením této vsuvky na horní okraj spodního pásu fólie a

položením spodního okraje horního pásu fólie na vsuvku se propojí obě vzduchové vrstvy střechy, čímž se zajistí větrání ve spodní vzduchové vrstvě střechy. Vsuvky se osadí ve vzdálenosti cca 150cm nad pozednicí v každém druhém poli mezi krokvemi...celkem 35ks.

Stávající konzoly elektrického vedení budou zachovány. Před záhájením stavebních prací bude v součinnosti s distribuční společností (eg.d) provedeno zaizolování vodičů. Prostup konzol střešním pláštěm bude nově oplechován lakovaným pz plechem. Vlastní stožár bude opatřen nátěrem na ocelové konstrukce.

Stávající siréna bude opatřena novým nátěrem (sloupek i horní část), prostup sloupku střechou bude nově olemován oplechován lakovaným PZ plechem.

Stávající internetová anténa bude zachována, prostup sloupku střešním pláštěm bude nově oplechován lakovaným PZ plechem. Anténa bude opatřena nátěrem na ocelové konstrukce

Stávající odvětrání kanalizace, resp. vzduchotechniky je v současnosti vyvedeno do prostoru úžlabí mezi střechou hlavního objektu a sálu. Nově se přesune do hlavního střešního pláště. Vyvedení přes střechu se provede typizovanými odvětrávacím kompletem s prostupovou střešní taškou.

NAVRŽENÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ

S1 – STŘECHA KNIHOVNA

- NOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA TONDACH STODO 12, ENGOBA MĚDĚNÁ
- NOVÉ LAŤOVÁNÍ, LATĚ 60x40mm
- NOVÉ PROTILAŤOVÁNÍ, LATĚ 40x60mm
- NOVÁ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, TONDACH FOL Mono DT
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE KROVU - KROKVE 100x140mm
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ KERAMICKÉ KRYTINY A KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO LAŤOVÁNÍ

S2 – STŘECHA SÁL

- NOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA Z MĚKČENÉ PVC FÓLIE, TL. 1,5mm-BARVA MĚDĚNÁ HNĚDÁ RAL 8004
- NOVÁ SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE min. 500g/m2
- NOVÉ PRKENNÉ BEDNĚNÍ TL. 24mm
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ VAZNIČKY 100/140mm
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE KROVU - SBÍJENÝ VAZNÍK
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ PLECHOVÉ FALCOVANÉ KRYTINY VČETNĚ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO CELOPLOČNÉHO BEDNĚNÍ Z PRKEN TL. 24mm

S3 – PODHLED SÁL

- PŘEKRYTÍ KONTAKTNÍ PAROPROPUSTNOU FÓLIÍ, Sd=0,02
  (zajištění tepelné izolace proti sání vzduchu)
- NOVÁ VRSTVA FOUKANÉ SKLOVLÁKNITÉ IZOLACE, TL. 300mm
  (λ = 0,040 W/mK, tř. sesednutí < 1%, faktor dif. odporu μ=1)
- STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE - 30mm
- STÁVAJÍCÍ PODHLED

V rámci rekonstrukce střešních plášťů bude dodržen technologický předpis výrobců.

STŘECHA S1 - TAŠKY

Provětrání střešního pláště:
Taška větrací - cca 28 ks/100m2. Slouží k odvětrání střešního pláště podél hřebene či nároží. Pokládá se ve 2. řadě pod hřebenem (ev. nároží) v potřebném množství dle požadavků norem a pravidel.

Protisněhová opatření:
Krytina bude opatřena sněhovými háky (typový vzor Tondach C380).
Schéma B - Střecha S1 - Každá 7. taška v každé řadě - 1 protisněhová taška anebo hák + jedna celá řada nad okapem. Spotřeba asi 1,4 ks/m²

STŘECHA S2 - PVC FÓLIE

Protisněhová opatření:
Krytina bude opatřena sněhovými zachytávači (typový vzor TOP WET -TW SZM). Jedná se o plechové zachytávače s PVC manžetou. Tvarovky budou ve střeše rozmístěny dle kladečského plánu, který tvoří samostatnou přílohu PD. Zachytávače budou dodány v odstínu RAL 8004.

Nová PVC krytina musí být ukotvena proti sání větru. Kotvení musí být provedeno v souladu s ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí větrem a evropského nařízení ETAG 006.
Návrh kotvení je specifikován ve výkresové části PD.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V objektu nebudou instalována žádná speciální technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Objekt je posuzován podle ČSN 73 0802.
Požárně bezpečnostní řešení stavby se navrženými úpravami nezmění.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Neobsazeno.

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.).

Nemění se.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

Nemění se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.a) připojovací místa technické infrastruktury,

Objekt je napojen stávající vzdušnou přípojkou NN. Před záhájením stavebních prací bude v součinnosti s distribuční společností (eg.d) provedeno zaizolování vodičů.

B.3.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neobsazeno

B.4 Dopravní řešení

B.4.a) popis dopravního řešení,

Neobsazeno.

B.4.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Viz výše!

B.4.c) doprava v klidu,

Neobsazeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.a) terénní úpravy

Neobsazeno

B.5.b) použité vegetační prvky

Neobsazeno.

B.5.c) biotechnická opatření

Neplánují se.

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

B.6.a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba negativním způsobem neovlivní životní prostředí.

B.6.b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavba nebude mít negativním vliv na přírodu a krajinu.

B.6.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní.

B.6.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

B.6.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba nevyvolá potřebu zřídit nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Na stavbu se nevztahují žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Pro potřeby staveniště budou využívány zdroje médií ve stávajícím objektu.

B.8.b) odvodnění staveniště,

Není součástí stavebních úprav, není třeba řešit.

B.8.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je dostupné po obslužné komunikaci.

B.8.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Vzhledem k tomu, že objekt leží svou západní stranou na hranici pozemku, bude nutno provést taková opatření, aby během realizace nebyly ohroženy osoby na pozemcích ke stavbě přiléhajících. Musí se provést ohraničení staveniště a dotčené osoby musí být poučeny.

B.8.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Staveniště bude vymezeno oplocením, případně páskou „ZÁKAZ VSTUPU“ apod..

B.8.f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Pro staveniště nebude nutné vytvářet dočasné ani trvalé zábory.

B.8.g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Zodpovědnou osobou za likvidaci odpadů ze stavby je investor, který ji může smluvně přenést na dodavatele stavby nebo jinou firmou, zabývající se touto činností. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů. Při stavbě bude vznikat běžný odpad, který bude pověřenou firmou s oprávněním roztříděn, odvezen a ekologicky uložen na skládce.
Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Zhotovitel

stavby uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., a vyhlášky MŽP Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady vyhláška č. 383/2001 Sb., a dle platných změn (poslední změny byly provedeny vyhláškou č. 41/2005 Sb., vyhláškou č. 294/2005 Sb., vyhláškou č. 353/2005 Sb., vyhláškou č. 351/2008 Sb., a vyhláškou č. 478/2008 Sb.).

Odpady vznikající v období výstavby

Číslo odpadu	**Název odpadu**	**Množství odpadu**	**Kategorie odpadu**	**Nakládání s odpadem**
15 01 01	papírové a lepenkové odpady	0,01 t	O	R3
15 01 02	plastové obaly	0,01 t	O	R5
15 01 06	směsné obaly	0,02 t	O	D5
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	0,10 t	O	D1
17 02 01	Dřevo	5,40 t	O	R1
17 02 02	Sklo	0,01t	O	R5
17 04 05	železo a ocel	0,01 t	O	R4
17 04 11	kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	0,01 t	O	R4
20 03 01	směsný komunální odpad	0,01 t	O	D5

Při výstavbě budou vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním odpadům a odpady ze sociálních zařízení. Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektu nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. V rámci stavby se předpokládají tyto odpady zatříděné dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.):

- *Odpady při výstavbě:* O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

Způsob využívání odpadů

R 1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
R 2 Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel
R 3 Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)
R 4 Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů
R 5 Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
R 6 Regenerace kyselin nebo zásad
R 7 Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění

R 8 Zpětné získávání složek katalyzátorů
R 9 Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů
R 10 Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii
R 11 Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 10
R 12 Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 11
R 13 Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

Způsoby odstraňování odpadů

D 1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (například skládkování)
D 2 Úprava půdními procesy (například biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě)
D 3 Hlubinná injektáž (například injektáž čerpatelných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu)
D 4 Ukládání do povrchových nádrží (například vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží nebo lagun)
D 5 Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (například ukládání do utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí)
D 6 Vypouštění do vodních těles s výjimkou moří a oceánů
D 7 Vypouštění do moří a oceánů, včetně ukládání na mořské dno
D 8 Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12
D 9 Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace)
D 10 Spalování na pevnině
D 11 Spalování na moři
D 12 Trvalé uložení (například ukládání v kontejnerech do dolů)
D 13 Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12
D 14 Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 13
D 15 Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 14 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem)

Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi

Veškeré odpady a manipulace s nimi bude prováděna dle příslušné kategorie. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu stavby bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita budou uzpůsobeny množstvím a druhu produkovaných odpadů.
Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy). Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů (např. rozfoukání větrem) zakrytím plachtami.
Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrny sběrných surovin (výběr sběrny dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

Původce je povinen dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a provádějícími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle ust. § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok, zašle roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,
- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy dle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,
- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář"),
- pokud produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů.
- zařízení, kde budou odpady předány k využití, odstranění, příp. ke sběru nebo výkupu.

stavební suť, kromě materiálu určeného k recyklaci, a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených – dle možností dodavatelské firmy. Plasty, sklo, beton a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování. Železo a ocel, vzácné kovy (měď …) popř. materiály, které je možno vykupovat v zařízeních k tomu určených (papír, dřevo…) bude odvezeno do sběrných surovin k výkupu.

Plánovaná stavba nebude v průběhu realizace produkovat žádné emise.

B.8.h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

V rámci navrhovaných úprav nebudou prováděny zemní práce.

B.8.i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě. Návrh respektuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.
S odpady vzniklými během realizace stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) a vyhláškami 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

B.8.j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Veškeré stavební práce a činnosti na stavbě budou prováděny v souladu s platnými zákony,

nařízeními vlády, vyhláškami, předpisy a ustanoveními ČSN, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví, zejména však následujícími:

- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 362
- /2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí.

Dodavatel stavby je odpovědný za dodržování těchto předpisů a zajistí, aby všechny osoby pohybující se po staveništi byly s výše uvedenými předpisy seznámeny.

Jakékoliv změny oproti dokumentaci schválené ve stavebním řízení budou konzultovány s projektantem a zapsány do stavebního deníku.

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci budou umístěny v mobilní buňce – kanceláři, která bude označena příslušnou značkou. V kanceláři bude také trvale k dispozici mobilní telefon.

B.8.k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou navrženy.

B.8.l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou.

B.8.m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nejsou navrženy.

B.8.n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude provedena v jedné etapě a bude probíhat cca 3 měsíce.

Vypracoval: Ing. Daniel Malina