



D.1.1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ DUS + DOS

Název stavby	Novostavba rodinného domu na pč. 161/2, k.ú. Marefy
Místo stavby	par.č. 161/2, kat. ú. Marefy (691 551)
Zhotovitel projektových prací	Igor Kosterec kosterec.igor@gmail.com 702 009 636
Charakter stavby	rodinný dům
Investor	Petr Süsser Jateční 1718/30 628 00 Brno
Stupeň projektové dokumentace	Projektová dokumentace pro územní souhlas a ohlášení stavby
Zodpovědný projektant	Ing. Jerzy Stebel
Autorizovaná osoba	Ing. Jerzy Stebel ČKAIT č. 1006841
Datum	08/2021

OBSAH:

a) Technická zpráva	3
D.1.1.a) 1 Architektonické a výtvarné řešení	4
D.1.1.a) 2 Materiálové řešení.....	4
D.1.1.a) 3 Dispoziční a provozní řešení	4
D.1.1.a) 4 Bezbariérové užívání stavby	5
D.1.1.a) 5 Konstrukční a stavebně technické řešení stavby	5
a. Bourací práce	5
b. Zemní práce	5
c. Základové konstrukce.....	5
d. Izolace spodní stavby	5
e. Svislé konstrukce nosné.....	6
f. Svislé konstrukce nenosné.....	6
g. Vodorovné konstrukce nosné	6
h. Vodorovné konstrukce nenosné	7
i. Střešní konstrukce.....	7
j. Izolace.....	7
k. Úpravy vnitřních povrchů	8
l. Úpravy vnějších povrchů	8
m. Výplně otvorů	8
n. Zámečnické, truhlářské a klempířské výrobky	9
o. Komín.....	9
p. Schodiště.....	9
q. Dokončovací práce.....	9
D.1.1.a) 6 Stavební fyzika.....	10
a. tepelná technika osvětlení, oslunění.....	10
b. akustika - hluk, vibrace	10
b) Výkresová část	11

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.a) 1 Architektonické a výtvarné řešení

Novostavba rodinného domu se nachází v katastrálním území Marefy na p.č. 161/2.

Novostavba rodinného domu bude svým charakterem korespondovat se stávající zástavbou rodinných domů. Hřeben střechy bude rovnoběžný s ulicí.

Dům bude jednopodlažní s obytným podkrovím tvaru L s rozměrem nejdelších stran 8,1 x 11,7 m. Střecha bude sedlová s vikýřem na východní (uliční) a jižní straně se sklonem na východní straně 23° a 37° a na západní straně 25° a 40°. Na sedlové střeše bude použita skládaná střešní krytina. Fasáda bude opatřena kontaktním zateplovacím systémem s probarvenou šlechtěnou omítkou. Omítka bude mít barvu bílou. Sokl bude proveden s mozaikové omítky (marmolitu) šedé barvy. U aplikovaného systému zateplení se bude vždy jednat o certifikovaný systém ETICS včetně všech prvků systému a statického návrhu včetně kotvení. ETICS bude proveden dle evropského předpisu ETAG. Okna budou plastová s izolačním trojsklem bílé barvy, stejně tak i vstupní dveře a posuvné dveře.

Vnější zpevněné plochy budou ze zámkové dlažby dle výběru investora.

D.1.1.a) 2 Materiálové řešení

Dům je opatřen sedlovou střechou se skládanou střešní krytinou. Fasádu bude tvořit KZS s probarvenou (bílou a šedou) šlechtěnou omítkou, pro sokl bude použita zatíraná mozaiková omítka (marmolit.)

Jedná se o zděný objekt. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z plynosilikátových tvárnic (Porfix P2-400) zděné na tenkovrstvou maltu. Obvodové svislé nosné konstrukce budou zatepleny tepelnou izolací z polystyrenu EPS 70 F o mocnosti vrstvy 150 mm. Vnitřní nosné i nenosné zdivo bude rovněž z plynosilikátových tvárnic (Porfix) zděné na tenkovrstvou maltu.

Základové konstrukce budou betonové vyztužené a doplněné ztraceným bedněním. Strop mezi 1.NP a 2.NP bude z betonových panelů Spiroll.

Podlahy 1.NP budou zatepleny 200 mm tepelné izolace (150mm polystyren a 50 mm systémová deska podlahového vytápění), jako nášlapná vrstva bude použita keramická dlažba a vinyl (v závislosti na druhu místnosti).

Střecha bude sedlová s vaznicovou soustavou a skládanou střešní krytinou (například Tondach).

Dešťová voda bude svedena do retenční nádrže a vsakovacího objektu.

Rodinný dům bude napojen na veřejné sítě vodovodního a kanalizačního potrubí, na síť elektrické energie a sdělovací vedení.

D.1.1.a) 3 Dispoziční a provozní řešení

Jedná se o nepodsklepený objekt o jednom užitném nadzemním podlaží a obytném podkroví. Dispozičně je rodinný dům řešen jako 4 + KK. V prvním nadzemním podlaží bude chodba, obývací pokoj spojený s jídelnou, WC, technická místnost a kuchyň. V druhém nadzemním podlaží bude zádveří, koupelna, WC, ložnice, dva pokoje a venku ve výklenku domu nekrytá terasa se zámkovou dlažbou.

Nejedná se o výrobní objekt. Žádný provoz, výrobní program ani technologie v objektu nebudou realizovány.

Zásobování stavebním materiálem bude probíhat kontinuálně, dle aktuálních potřeb stavby. Veškerý stavební materiál bude skladován na pozemku, který je ve vlastnictví investora.

V objektu se nenachází žádný komerční provoz, účelem objektu je rodinné bydlení.

D.1.1.a) 4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba rodinného domu není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová.

D.1.1.a) 5 Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

a. Bourací práce

Neprovádí se.

b. Zemní práce

Budou provedeny výkopy pro:

- základové konstrukce
- akumulční nádrž
- vsakování vyčištěných vod – vsakovací objekt
- přípojky elektro, vodovod, kanalizace, sdělovací vedení
- potrubí splaškové, dešťové a revizní šachty
- pilíř pro elektroměr
- vodoměrnou šachtu
- zpevněné plochy – parkovací stání, chodník kolem domu a dlážděnou terasu

Veškeré výkopy je nutné před prováděním posoudit geologem a dle nutnosti pažit.

c. Základové konstrukce

Založení objektu je navrženo plošné na základových pasech konstrukční šířky 500 mm. Horní líc základových pasů je navržen na stejné úrovni jako horní líc armovaného podkladního betonu.

Základové pasy mají konstrukční šířku 500 mm a budou z betonu C16/20 XC2. Základová deska je provedena z betonu třídy C20/25 X0 a bude vyztužena kari sítí v jedné vrstvě (velikost ok 100 x 100 mm, Ø 6 mm). Přesah jednotlivých sítí je minimálně 150 mm na každou stranu (celkem min. 300 mm). V základové desce budou vynechány prostupy pro vedení zdravotně technických instalací, pro jednotlivé technologie a pro odvětrání radonu z podloží. Před vlastní betonáží se provede kontrola umístění těchto prostupů.

Větrací systém podloží bude tvořen soustavou perforovaných drenážních trub, které budou ukládány do drenážní vrstvy fr. 16/32 mm pod základovou deskou v tl. min. 150 mm. Před betonáží základové desky se na povrch drenážní vrstvy položí ochranná geotextilie. Vzájemná vzdálenost rovnoběžně umístěných drenážních trub budou v rozmezí 2,0 m - 4,0 m (dle geometrie a rozměrů navržené stavby). Průměry koncových trub budou dimenzí 80–100 mm, sběrné potrubí bude s průměrem 100-150 mm. Větrací systém bude za pomoci svis-

lého potrubí odvětrán nad střešní rovinu objektu. Přesné rozmístění odvětrávacího potrubí a jejich rozměry budou přesně stanoveny na základě prováděcí dokumentace realizační odbornou firmou.

Do základové spáry bude před betonáží uložen pásek FeZn 30x4 s tloušťkou zinku min. 70 um nebo vodič FeZn průměru 10 mm se stejnou vrstvou zinku, sloužící pro uzemnění. Provedení základového zemniče je uvedeno na výkrese ZÁKLADY – ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ č. D.1.1.b)03.

Hloubka a umístění základových konstrukcí je uvedena ve výkresové části této dokumentace na výkrese ZÁKLADY č. D.1.1.b)01.

Umístění potrubí a vývod potrubí pro odvětrání radonu z podloží je uveden na výkrese ODVĚTRÁNÍ RADONU č. D.1.1.b)02.

d. Izolace spodní stavby proti vlhkosti a radonu

Podlaha na terénu bude izolována izolačním souvrstvím z modifikovaného asfaltového pásu DEKBIT AI S40 a podkladního modifikovaného pásu GLASTEK 40 SPECIÁL MINERAL, které bude zároveň sloužit jako izolace proti střednímu stupni výskytu radonu v podloží. Mezi jednotlivými pásy bude přesah min. 100 mm, a to ve všech směrech. Izolace bude vytažena minimálně 300 mm nad úroveň upraveného terénu.

Před pokládkou asfaltových pásů bude provedena penetrace podkladu asfaltovým penetračním nátěrem ve dvou vrstvách na suchý a očištěný povrch.

Prostupy přes základové konstrukce musí být dostatečně dokonale utěsněny, tak aby nedošlo k porušení funkce hydroizolace a nedocházelo k pronikání radonu z podloží.

e. Svislé konstrukce nosné

Svislé nosné konstrukce budou z plynosilikátových tvárnic tl. 300 mm (PORFIX P2 - 400) zděné na tenkovrstvou maltu (tl. 1-3 mm). Vnitřní nosné zdivo bude rovněž z plynosilikátových tvárnic (PORFIX) zděné na tenkovrstvou maltu. Ve 2.NP bude proveden dřevěný vikýř. Nosné prvky jsou popsány ve výkrese č. D.1.1.b)11 – KROV.

Svislé nosné konstrukce budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z šedého pěnového polystyrenu o mocnosti tepelně izolační vrstvy 150 mm. Polystyrénové desky budou řádně kotveny do nosného zdiva pomocí kotev předepsaných výrobcem pro tento druh podkladu. Před lepením polystyrénu EPS 70 F GREY bude stávající povrch očištěn, odmaštěn, zbaven uvolněných částic, srovnán a napenetrován. Ostění bude zatepleno tepelně izolačním systémem v tl. 20–40 mm tam, kde to šířka rámu umožní. V ostatních případech bude ostění zatmeleno a opatřeno 2x armovací sítkou z tepelně izolačního systému. Sokl bude opatřen nenasákavou tepelnou izolací XPS / PERIMETR tl. 100 mm od horní hrany základových pásů na výšku jednoho zateplovacího dílce. Všechny prováděcí detaily budou provedeny dle vzorových detailů Cechu pro zateplování budov.

f. Svislé konstrukce nenosné

Vnitřní nenosné zdivo bude z plynosilikátových příčkovek (PORFIX) zděné na tenkovrstvou maltu, ve 2.NP bude sádkartonové zdivo. Vnitřní nenosné příčky mají tloušťku 100 mm.

g. Vodorovné konstrukce nosné

Strop nad 1.NP proveden z předpjatých panelů Spiroll PPD 207. Skladba stropu viz. výkres č. D.1.1.b)10 – PŮDORYS STROPU 1 NP.

Strop nad obytným podkrovím bude tvořit nosná dřevěná střešní konstrukce a to krokve tl. 80x180 mm a kleštiny 60x220 mm. Pro vložení druhé (spodní) vrstvy tepelné izolace bude vytvořen dřevěný rošt z hranolů 50x100 mm..

Skladba stropu je uvedena na výkrese č. D.1.1.b)09 – SKLADBY.

h. Vodorovné konstrukce nenosné

Proti ztrátám tepla budou podlahy 1.NP izolovány podlahovým polystyrénem EPS 150 S v tl. 150 mm, doplněny izolací systémové desky pro podlahové vytápění v tl. 50 mm. Mezi asfaltový pás a tepelnou izolaci je třeba vložit separační vrstva (například PE fólie). Pod systémovou desku podlahového vytápění bude položena reflexní izolační fólie SUNFLEX Floor PRO.

Jako nášlapná vrstva bude v objektu použita keramická dlažba a lepený vinyl (podle druhu místnosti).

Podhled ve 2.NP bude zavěšený sádrokartonový. Tepelná izolace střechy ($\lambda = 0,033$) bude vložena mezi krokve a kleštiny (220 mm). Pod ně bude proveden rošt z fošen 50/100 mm, mezi něž bude vložena druhá vrstva tepelné izolace ($\lambda = 0,033$). Pod tímto roštem bude parotěsná fólie (například SUNFLEX Roof in Plus) – přesah jednotlivých pásů je min. 100 mm, pásy se k podkladu lepí. Při napojení na obvodové konstrukce je třeba použít vhodný tmel (například DELTA TIXX, DELTA MULTIBAND atd.) tak, aby byl spoj paronepropustný! Napojení na okno se nejlépe provádí pomocí přířezů fólie. Tyto přířezy připravené délkově i se započítáním přesahů se přiloží a upevní k rámu okna pomocí vhodného lepidla (např. DELTA TIXX nebo pásy DELTA MULTI-BAND). Pruhy fólie se k fólii v ploše přilepí vhodnou lepicí páskou. Rohy kolem ostění se vzduchotěsně slepí vhodnou lepicí páskou. Napojení fólie na potrubní prostupy se provádí pomocí přířezu stejného typu fólie, ze které se vytvoří tvarovka. K tomuto účelu se zvolí dostatečně velký přířez fólie. Na něm se vyznačí velikost otvoru a případně i sklon střechy a otvor se hvězdicově nastříhne. Potom se vytvořená tvarovka nasune na potrubí nebo se k potrubí přiloží. Nakonec se tvarovka na fólii v ploše přilepí vhodnou lepicí páskou. Přejechod mezi tvarovkou a potrubím se vzduchotěsně napojí pomocí pružné lepicí pásky (např. DELTA – FLEXX – BAND). Typ a způsob použití jednotlivých lepicích prostředků používat na základě montážního předpisu výrobce použité parotěsné fólie.

Pod parotěsnou fólii se pomocí přímého závěsu vytvoří vzduchová mezera pro vedení instalací. V místě kotvení přímého závěsu přes parotěsnou fólii je třeba spoj přelepit parotěsnou lepicí páskou. Dále bude na přímý závěs proveden nosný rošt sádrokartonu. V podkroví je třeba použít protipožární sádrokarton tl. min. 12,5 mm. Sádrokartonové konstrukce se přebandážují, zatmelí a přebrousí, napenetrují a natrou barvou dle přání investora.

i. Střešní konstrukce

Krov bude tvořen vaznicovou soustavou. Dimenze jednotlivých prvků krovu viz. výkres č. D.1.1.b)11 – KROV.

Sklon střešních rovin sedlové střechy je 37° a 40°, sklon střech vikýřů 23° a 25°.

Jako střešní krytina sedlové střechy bude použita skládaná krytina. Celková skladba střešní konstrukce (od spodu) bude následující:

- Předstěna SDK deskou typu RF (RFi) se zvýšenou požární odolností
- Instalační mezera (pro elektroinstalaci, vodoinstalaci a ostatní)
- Parotěsná fólie SUNFLEX Roof in Plus
- Dřevěný rošt (tl. 140 mm), s mezilehlou minerální izolací tl. 140 mm
- Dřevěná kroevní soustava tl. 180 mm s mezilehlou minerální izolací tl. 180 mm
- Difuzní pojistná kontaktní hydroizolace SUNFLEX Contact PRO
- Střešní krytina uložena na latích a kontralatích (s větranou mezerou)

Pro správnou a dlouhodobou funkci doplňkových opatření je nutné dodržet následující zásady:

Impregnace dřeva musí být prováděna v dostatečném předstihu, dřevo před impregnací musí vykazovat vlhkost podle normy (není možné, aby bylo mokré), Impregnace dřeva musí být před pokládkou fólie zaschlá. Není přípustné impregnovat dřevo až po pokládce fólií. Nedodržení výše uvedených podmínek může vést ke snížení vodotěsnosti vlivem působení chemické impregnace na povrch pojistné hydroizolační fólie.

Je nutno dbát na to, aby se na fólii nedostalo větší množství oleje případně benzínu z řetězové pily, to má za následek postupnou degradaci izolačních vlastností fólie.

Podtěsnění kontralatí je dle Pravidel pouze doporučené, rozhodně však má smysl v případech, kdy sklony střech jsou nižší nebo shodné s bezpečným. Při návrhu použití pásky pod kontralatě je také důležité zhodnocení místních podmínek – např. návětrná strana je více exponována vlhkostí, poloha objektu, konstrukce krovu a jeho nerovností.

S ohledem na UV záření je třeba po pokládce fólii co možná nejrychleji zakrýt krytinou, a to většinou s maximální časovou prodlevou 1 měsíc (dodržovat návod výrobce fólie).

Drobné trhlinky a poškození je nutné opravit (například pomocí pásek TONDACH TUNING UNIVERZÁL, popř. DELTAFLEX – BAND (DELTA FOXX).

Výška hřebene je 7,90 m nad terénem.

Veškeré dřevěné prvky budou chemicky ošetřeny proti hmyzu, houbám a plísním chemickým přípravkem (např. BOCHEMIT – QB). Veškeré dřevěné prvky v exteriéru budou impregnované tímto přípravkem metodou dlouhodobého máčení, případně bude použit navíc krycí nátěr.

j. Izolace tepelné

Izolace jsou popsány v jednotlivých konstrukcích.

k. Úpravy vnitřních povrchů

V interiéru budou provedeny vnitřní omítky, které doporučuje výrobce zdiva Porfix (například jednovrstvá omítka Cemix 073 nebo 083).

Sádkartonové konstrukce se přebandážují, zatmelí a přebrousí, napenetrují a natrou barvou dle přání investora.

Jako nášlapná vrstva bude v objektu použita keramická dlažba a PVC (vinyl) podle druhu místnosti. V koupelně bude proveden keramický obklad do výšky 2100 mm, na WC bude proveden keramický obklad do výšky 1500 mm. V místnostech s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby, bez navazujícího keramického obkladu, bude proveden keramický soklík výšky 70 mm.

l. Úpravy vnějších povrchů

Fasáda bude opatřena silikonovou probarvenou omítkou barvy dle investora.

m. Výplně otvorů

Výplně vnějších otvorů (okna) budou plastová okna, zasklené izolačními trojskly ($U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$). Výplně vnějších otvorů (dveře) budou rovněž plastové, dle výběru investora, a zasklené izolačními trojskly ($U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$). Výplně otvorů budou splňovat požadavek normy ČSN 73 0540-2 na součinitel prostupu tepla $U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, respektive $U=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ a na kritickou vnitřní povrchovou teplotu (rosný bod). Všechny otevíravé vý-

plně otvorů budou opatřeny kováním umožňujícím mikro ventilaci. Součástí dodávky oken budou vnitřní parapety.

Parapetní desky budou upřesněny na základě dodávky oken. Vnitřní dveře budou dřevěné náplňové, vsazené do dřevěných obložkových zárubní bez prahů.

Okny je třeba zajistit přirozené větrání (minimální intenzita větrání = $0,5 \text{ h}^{-1}$). Toho docílíme například pomocí použití automatických větracích štěrbin reagujících na vlhkost vnitřního vzduchu, případně lokálními rekuperačními jednotkami.

Proti přehřívání interiéru v letních měsících je doporučena instalace vnějších rolet, které jsou v projektu navrženy, a reflexní difuzní fólie do střešního pláště.

n. Zámečnické, truhlářské a klempířské výrobky

Klempířské prvky – okapní žlaby, dešťové svody (žlabový kotlík, horní koleno, odpadní trouba, výtokové koleno), budou provedeny z pozinkovaného plechu s ochranným nátěrem. Styky oplechování s omítkou budou tmeleny trvale pružným tmelem z důvodu kompenzace rozměrových změn při působení tepla.

Parapetní desky budou upřesněny na základě dodávky oken. Vnitřní dveře budou dřevěné náplňové, vsazené do dřevěných obložkových zárubní bez prahu.

o. Komín

V objektu nebude vybudován žádný komín.

p. Schodiště

Schodiště je jednoramenné, levotočivé, ocelové s dřevěnými stupnicemi. Nosná ocelová konstrukce bude kotvena do přilehlých zdí.

Statický výpočet jednotlivých prvků schodiště bude v dalším stupni PD (realizační projekt), případně bude schodiště posouzené statikem před realizací.

q. Dokončovací práce

Po dokončení stavby budou provedeny terénní úpravy, rekultivace poškozených okolních ploch, v případě poškození komunikace bude provedena její oprava. U objektu bude z východní a severní strany proveden kačírek (plavené říční kamenivo) s betonovým obrubníkem tl. 50 mm vsazeným do suchého betonu. Podklad bude tvořen těženým kamenivem fr. 16/32 mm s geotextilií 200g/m² na styku kameniva a zeminy.

Ze západní strany bude ve výklenku domu zřízena nekrytá terasa dlážděná zámkovou dlažbou.

Z jižní strany bude vybudována velká zpevněná plocha ze zámkové dlažby pro parkovací stání automobilů. Plocha se bude rozprostírat od domu až po oplocení na všech stranách a na východní straně bude pokračovat sjezdem k silnici III. třídy.

Ze západní strany bude u domu vybudován chodník šířky 1200 mm ze zámkové dlažby, který bude spojit odstavnou parkovací plochu pro auta a nekrytou dlážděnou terasu.

Zbytek ploch bude zatravněn a osázen zelení dle přání investora.

VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ BÝT VE SHODĚ S PLATNÝMI VYHLÁŠKAMI A PŘEDPISY, O ČEMŽ MUSÍ MÍT DODAVATEL PATŘIČNÝ DOKLAD (ATEST). PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH BUDE ZHOTOVITEL DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ.

D.1.1.a) 6 Stavební fyzika

a. tepelná technika osvětlení, oslunění

Jednotlivé konstrukce jsou staticky navrženy tak, aby v celém rozsahu splňovaly požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu nosných konstrukcí.

Byl zpracován průkaz energetické náročnosti budovy, který je součástí této projektové dokumentace a je přiložen v dokladové části.

Stavba je v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochrany tepla. Splňuje požadavek normy ČSN 73 0540-2 a splňuje požadavky §6a zákona 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky 148/2007 Sb. Skladby obvodových konstrukcí budou splňovat požadavky normy ČSN 73 0540-2 na požadovaný součinitel prostupu tepla U_N některé i na doporučený součinitel prostupu tepla U_{dop} .

b. akustika – hluk, vibrace

b.1. Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 142/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

b.2. Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- zpevněním vnitro staveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy) užíváním plochy pro dočištění
- důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění
- používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu
- uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.
- v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště.

b.3. Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

V Brně, 20.8. 2021

Igor Kosterec – projektant

Ing. Jerzy Stebel, ČKAIT č. 1006841 – autorizovaná osoba

b) VÝKRESOVÁ ČÁST

OBSAH:

D.1.1.b)01	ZÁKLADY (M 1:100)
D.1.1.b) 02	ODVĚTRÁNÍ RADONU (M 1:100)
D.1.1.b) 03	ZÁKLADY – ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ (M 1:75)
D.1.1.b) 04	PŮDORYS 1.NP (M 1:75)
D.1.1.b) 05	PŮDORYS 2.NP (M 1:75)
D.1.1.b) 06	VÝPISY (M 1:75)
D.1.1.b) 07	ŘEZY A-A, B-B (M 1:75)
D.1.1.b) 08	ŘEZ C-C (M 1:75)
D.1.1.b) 09	SKLADBY (M 1:75)
D.1.1.b) 10	PŮDORYS STROPU 1 NP (M 1:75)
D.1.1.b) 11	KROV (M 1:75)
D.1.1.b) 12	PŮDORYS STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (M 1:75)
D.1.1.b) 13	POHLED JIŽNÍ A SEVERNÍ (M 1:75)
D.1.1.b) 14	POHLED ZÁPADNÍ (M1:75)
D.1.1.b) 15	POHLED VÝCHODNÍ (M1:75)
D.1.1.b) 16	DETAIL VYZTUŽENÍ OTVORŮ (M 1:75)