

D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - DUS + DOS -

TENTO VÝKRES JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY STEB.CZ, NESMÍ BÝT KOPÍROVÁN
A POSKYTNUT TŘETÍM OSOBÁM BEZ SOUHLASU FIRMY STEB.CZ

VYPRACOVAL, AUTORIZOVANÁ OSOBA A ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Jerzy Stebel



web: www.steb.cz, email: info@steb.cz, tel: 776 101 340

PARÉ

OBJEDNATEL: OF group s.r.o., Masná 458/106, 602 00 Brno - Trnitá

DATUM: 02/2022

MÍSTO STAVBY: p.č. st. 238 a 2056/68, k.ú. Brankovice (609 391)

MĚŘÍTKO:

NÁZEV AKCE:

FORMÁT: A4

Novostavba RD na p.č. 238 a 2056/68 v Brankovicích

ČÍSLO ZAKÁZKY: ST1002

REVIZE: 1

ČÁST: NÁZEV VÝKRESU:

SO.01 D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SPECIFIKACE: DUS+DOS

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1

Obsah:

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

a) Technická zpráva

D.1.1.a) 1 Architektonické a výtvarné řešení

Objekt je umístěn v katastru městyse Brankovice.

Jedná se o dvoupodlažní objekt – nepodsklepený s neobývaným podkrovím. Půdorysně je dům navržen do pravidelného obdélníkového tvaru s vnějšími rozměry nejdelších stran 10 x 7 m.

Novostavba rodinného domu bude svým charakterem korespondovat se stávající zástavbou rodinných domů. Štít střechy bude rovnoběžný s ulicí se sklonem střešní roviny 25° směrem do ulice a 27° směrem do dvora. Na sedlové střeše bude použita skládaná střešní krytina. Fasáda bude opatřena kontaktním zateplovacím systémem s probarvenou šlechtěnou omítkou (v navržené bílé a šedé barvě). Okna budou plastová (v navržené bílé barvě) s izolačním trojsklem.

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) šlechtěnou omítkou, pro oblast soklu bude použit marmolit.

Jedná se o zděný objekt. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z plynosilikátových tvárnic (např. Porfix) zděné na tenkovrstvou maltu. Obvodové svislé nosné konstrukce budou zatepleny tepelnou izolací z pěnového polystyrenu EPS 70 F PLUS o mocnosti vrstvy 200 mm. Vnitřní nosné i nenosné zdivo bude rovněž z plynosilikátových tvárnic (Porfix) zděné na tenkovrstvou maltu. Základové konstrukce budou betonové vyztužené, případně provedené ze ztraceného bednění. Strop mezi 1.NP a 2.NP bude systémový Spiroll. Podlahy 1.NP budou zatepleny 200 mm tepelné izolace, 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, přepad bude ústít do stávající přípojky jednotné kanalizace.

Rodinný dům bude napojen na veřejné sítě vodovodního a kanalizačního potrubí a na síť elektrické energie. Bude proveden nový sjezd z místní komunikace a oplocení pozemku.

D.1.1.a) 3 Dispoziční a provozní řešení

Jedná se o nepodsklepený objekt o dvou užitných nadzemních podlažích a neobytné půdě. Dispozičně je rodinný dům řešen jako 4 + KK. V prvním nadzemním podlaží bude zádveří, obývací pokoj spojený s kuchyní a jídelnou, technická místnost, WC a kumbál. Ve druhém nadzemním podlaží budou 3 pokoje, chodba, koupelna a samostatné WC.

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

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, což je v souladu s §1 vyhlášky č. 369/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

a. Bourací práce

Nejsou v rámci projektu pro ohlášení stavby uvažovány (odstranění stávajícího RD je řešeno samostatnou PD odstranění stavby).

b. Zemní práce

Budou provedeny výkopy pro základové konstrukce a přípojky. Veškeré výkopy je nutné před prováděním posoudit geologem a dle nutnosti pažit. Výkopek bude skladován na pozemku investora a po dokončení stavby použit na finální terénní úpravy.

c. Základové konstrukce

Založení objektu je navrženo plošné na základových pasech konstrukční šířky 1000 mm. Horní líc základových pasů je navržen na stejné úrovni jako horní líc armovaného podkladního betonu.

Základové pasy mají konstrukční šířku 1000 mm a budou z betonu C20/25 XC2. Výškové doplnění základů je pomocí ztraceného bednění tl.300 / 400 mm. Konstrukční výztuž základů je znázorněna v části D.1.2 – statický výpočet. Mezi základovými pasy a ztraceným bedněním bude vytrnování R12 co každých 250 mm. Výškové pohyby se vzhledem k založení během životnosti stavby nepředpokládají, sedání základů proběhne ve fázi hrubé stavby.

Základová deska tl. 160 mm je provedena z betonu třídy C20/25 XC2 a bude vyztužena kari sítí v jedné vrstvě (velikost ok 100 x 100 mm, Ø 6 mm). Přesah jednotlivých sítí je minimálně 300 mm na každou stranu. V základové desce budou vynechány prostupy pro vedení zdravotně technických instalací a před vlastní betonáží se provede kontrola umístění těchto prostupů.

Do základové spáry bude před betonáží uložen vodič FeZn, sloužící pro uzemnění. Hloubka a umístění základových konstrukcí je uvedena ve výkresové části této dokumentace.

d. Izolace spodní stavby

Podlaha na terénu bude izolována souvrstvím hydroizolací DEKBIT AL S40 a GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, které budou (v kombinaci s větraným podložím) sloužit jako izolace proti výskytu radonu v podloží. Pásky hydroizolace budou nataveny na suchý, očištěný, napenetrovaný podklad. Přesah mezi jednotlivými pásky bude min. 100 mm a to ve všech směrech. Penetrace podkladu bude provedena asfaltovým penetračním nátěrem ve dvou vrstvách. Prostupy přes základové zdivo musí být dostatečně utěsněny, tak aby nedošlo k porušení hydroizolace.

Větrací systém podloží bude tvořen soustavou perforovaných drenážních trub, které budou ukládány do drenážní vrstvy fr. 0/63 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 60-100 mm, sběrné potrubí bude s průměrem 100-150 mm. Větrací systém bude za pomoci

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

e. Svislé konstrukce nosné

Svislé nosné konstrukce budou plynosilikátových tvárnic tl. 250 mm (např. PORFIX P4 - 600) a tl. 375 mm (např. PORFIX PRÉMIUM P2 - 400) zděné na tenkovrstvou maltu (tl. 1-3 mm). Vnitřní nosné zdivo bude rovněž z plynosilikátových tvárnic (PORFIX) zděné na tenkovrstvou maltu.

Svislé nosné konstrukce budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z pěnového polystyrenu ($\lambda = 0,032$) o mocnosti tepelně izolační vrstvy 200 mm. Polystyrénové desky budou řádně kotveny do nosného zdiva pomocí kotev předepsaných výrobcem pro tento druh podkladu. Před lepením polystyrenu EPS 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 sítí z tepelně izolačního systému. Sokl bude opatřen nenasákavou tepelnou izolací XPS / PERIMETR tl. 160 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 (např. PORFIX P2-500) zděné na tenkovrstvou maltu. Vnitřní nenosné příčky mají tloušťku 100 mm.

g. Vodorovné konstrukce nosné

Strop nad 1.NP bude skládaný z předepjatých železobetonových panelů SPIROLL. – výpis nosných prvků a skladba stropu viz. výkres č. D.1.1.b)07 – STROP 1.NP.

Věnc bude vyztužený betonářskou ocelí B500 B. Koš výztuže bude tvořen minimálně čtyřmi pruty o průměru 12 mm. Jako smyková výztuž bude použita ocel 10 216 o průměru 6 mm a kotvena cca po 200 mm. Věnc bude z vnější strany chráněn kontaktním zateplovacím systémem.

Pozední věnc 2.NP bude proveden z betonu C25/30 vyztuženým čtyřmi profily o průměru 12 mm z bet. oceli B500 a třmínky z oceli B500 o průměru 6 mm kotvenými po cca 200 mm. Věnc nad otvory ve 2.NP bude proveden z betonu C25/30 vyztuženým čtyřmi profily o průměru 12 mm při spodním i horním líci z bet. oceli B500 a třmínky z oceli B500 o průměru 6 mm kotvenými po cca 200 mm.

Jako překlady nad otvory ve vnějších i vnitřních nosných zdech budou použity překlady PORFIX NP. Nad otvory ve vnitřních nenosných zdech budou použity překlady PORFIX NENP.

h. Vodorovné konstrukce nenosné

Proti ztrátám tepla budou podlahy 1.NP izolovány podlahovým polystyrénem EPS 150 S v tl. 200 mm. Mezi asfaltový pás a tepelnou izolaci je třeba vložit separační vrstva (například PE fólie). Tutéž separační vrstvu je třeba vložit mezi tepelnou izolaci a betonovou mazaninu, která tvoří roznášecí vrstvu. Jako nášlapná vrstva bude v objektu použita keramická dlažba a lepený vinyl (podle druhu místnosti).

Podhled ve 2.NP bude zavěšený sádkartonový. Tepelná izolace střechy ($\lambda = 0,030$) bude vložena mezi krokve a kleštiny (180 mm). Pod ně bude proveden rošt z fošen 60/100 mm, mezi něž bude vložena druhá vrstva tepelné izolace ($\lambda = 0,030$). Pod tímto roštem bude parotěsná fólie (například Delta reflex) – 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 pásky 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. Přechod mezi tvarovkou a potrubím se vzduchotěsně napojí pomocí pružné lepicí pásky (např. DELTA – FLEXX – BAND).

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 příhradovými vazníky. Dimenze jednotlivých prvků krovu viz. výkres č. D.1.1.b)08 – KROV.

Sklon střešních rovin sedlové střechy je směrem do ulice 25°, směrem do zahrady je sklon 27°.

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

- krokve 180 mm
- pojistná hydroizolace – difuzní fólie (např. Jutadach RF)
- provětrávaná mezera tvořena latěmi 40/60 mm
- kontralatě 40/60 mm
- skládaná krytina (např. Tondach)

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 fólii. 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.

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 nerovnosti.

S ohledem na UV záření je třeba po pokládce fólii co možná nejrychleji zakrýt krytinou s časovou prodlevou 1 měsíc.

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

Výška hřebene je 7,7 m nad úrovní podlahy 1.NP.

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

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).

Jako nášlapná vrstva bude v objektu použita keramická dlažba a lepený vinyl (podle druhu místnosti). V sociálních zařízeních bude proveden keramický obklad do výšky 1350 a 2300 mm. V místnostech s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby bude proveden keramický soklík výšky 50 mm.

l. Úpravy vnějších povrchů

Svislé nosné konstrukce budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z šedého pěnového polystyrenu o mocnosti tepelně izolační vrstvy 200 mm. Polystyrénové desky budou řádně kotveny do nosného zdiva pomocí kotev předepsaných výrobcem pro tento druh podkladu. Před lepením polystyrénu EPS 70 F 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 sítí z tepelně izolačního systému. Sokl bude opatřen nenasákavou tepelnou izolací XPS / PERIMETR tl. 160 mm od horní hrany základových pasů na výšku jednoho zateplovacího dílce. Všechny prováděcí detaily budou provedeny dle vzorových detailů Cechu pro zateplování budov.

m. Výplně otvorů

Výplně vnějších otvorů (okna) budou plastové zasklené izolačními trojskly ($U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$). Výplně vnějších otvorů (dveře) budou rovněž plastové 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 výplně otvorů budou opatřeny kováním umožňujícím mikroventilaci. Součástí dodávky oken budou vnitřní parapety.

Parapetní desky budou upřesněny na základě dodávky oken. Vnitřní dveře budou dřevěné náplňové, vsazeny 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 žaluzií.

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 prahů.

o. Komín

V objektu se komín nenachází.

p. Schodiště

Pro vertikální komunikaci z 1.NP do 2.NP bude sloužit jednoramenné monolitické železobetonové schodiště vetknuté do nosných 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. Okolo objektu bude proveden kačírek (plavené říční kamenivo) s betonovým obrubníkem tl. 50mm vsazeným do suchého betonu. Podklad bude tvořen těžkým kamenivem tl. 50mm s geotextilií 200g/m² na styku kameniva a zeminy.

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

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.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

a) zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy) užíváním plochy pro dočištění

b) důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/200 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění

c) 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

d) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.

e) v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

a) Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

b) 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.

c) Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.

d) jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

V Brně, 11. 02. 2022

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

b) Výkresová část

OBSAH:

D1.1.b) 1.	ZÁKLADY (M 1:75)
D1.1.b) 2.	PŮDORYS 1.NP (M 1:75)
D1.1.b) 3.	PŮDORYS 2.NP (M 1:75)
D1.1.b) 4.	ŘEZ A-A (M 1:50)
D1.1.b) 5.	ŘEZ B-B (M 1:50)
D1.1.b) 6.	SLADBY
D1.1.b) 7.	STROP 1.NP (M 1:50)
D1.1.b) 8.	KROV (M 1:50)
D1.1.b) 9.	POHLED 1 (M 1:50)
D1.1.b) 10.	POHLED 2 (M 1:50)
D1.1.b) 11.	POHLED 3 (M 1:50)