

**Ministerstvo průmyslu a obchodu
České republiky
Sekce fondů EU – Řídící orgán OP TAK**

**Příloha č. 7
Posudek plnění DNSH a klimatického dopadu
Úspory energie – výzva II.**



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



PŘÍLOHA Č. 7 ÚSPORY ENERGIE – VÝZVA II.

Posudek plnění DNSH a klimatického dopadu

Tímto posudkem žadatel deklaruje¹, že:

- I. hospodářské činnosti vztahující se k předmětným opatřením v rámci projektu **významně nepoškozují environmetální cíle** ve smyslu čl. 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 (dále jen „Nařízení o Taxonomii“) a Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/2139 ze dne 4. června 2021 kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií pro určení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně přispívající ke zmírňování změny klimatu nebo k přizpůsobování se změně klimatu, a toho, zda tato hospodářská činnost významně nepoškozují některý z dalších environmentálních cílů (dále jen „Screeningová kritéria“)
- II. provedl **prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu** v souladu se Sdělením Komise -Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021 – 2027 (2021/C 373/01) (dále jen „Pokyny“).

Úvod:

Řídící orgán připravil tento Posudek jako nástroj pro doložení splnění výše uvedených podmínek ve standardizované podobě. V rámci jednotlivých částí Posudku jsou uvedeny konkrétní informace, s jakými daty a podklady pracovat tak, aby žadatel mohl splnit výše uvedené požadavky a současně nemusel studovat všechny primární prameny. Případné bližší informace ve FAQ.

Zároveň tento Posudek neobsahuje všechny požadavky vyplývající z plnění DNSH a klimatického dopadu, resp. např. technické screeningové kritérium „Zmírňování změny klimatu“ a „Prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu“ je součástí energetického posudku a výčtu specifických podmínek Výzvy, ke kterým se vyjadřuje energetický specialista nebo žadatel o podporu. Pokud by nastala situace, že budou absolutní² anebo relativní³ emise vyšší než 20 000 tun CO₂ ekv./rok, tak je nutné stanovit uhlíkovou stopu podle sdělení Evropské komise 2021/C373/01 (Technické pokyny k provádění infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021-2027) a dané zpracování uhlíkové stopy by bylo při přípravě projektu žadatelem konzultováno se Řídícím orgánem individuálně.

*nehodící škrtněte (vztahuje se k vyjádření, zda činnost splňuje požadované kritérium nebo kritéria u jednotlivých screeningových kritérií daných činností na dalších stránkách této přílohy).

¹ Činnost musí vždy splňovat uvedená technická screeningová kritéria. Pokud je uvedené kritérium nebo kritéria pro danou činnost nerelevantní, tak žadatel stručně odůvodní tuto skutečnost.

² Absolutní emise z projektu vycházejí z ohraničení projektu, které zahrnuje všechny významné a nepřímé emise skleníkových plynů (navrhovaný stav).

³ Relativní emise vycházejí z ohraničení projektu, které přiměřeně zahrnuje scénáře „s projektem“ a „bez projektu“ (většinou výchozí stav). Zahrnuje všechny významné přímé a nepřímé emise skleníkových plynů. Relativní emise jsou pak rozdílem absolutních emisí a výchozího stavu projektu.

OBSAH

I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle.....	5
Renovace stávajících budov	5
I. Prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu	10
Prověření bude provedeno na základě údajů uvedených v energetickém posudku a Požadavků stanovených ve specifických podmínkách výzvy.	10

Podrobná specifikace projektu (podrobná specifikace parametrů projektu včetně porovnání se stávajícím (výchozím) stavem)

Společnost ABC ŠROUB, spol. s r.o. v rámci projektu „**ABC - ŠROUB, spol. s r.o. - úsporná opatření Čebín**“ řeší realizaci energeticky-úsporných opatření u budovy č.p. Čebín 429 a budovy č.p. Čebín 490.

Budova č.p. Čebín 429 (autoservis) byla vystavěna ze zdiva v tl. 330 mm, bez tepelné izolace. Střecha je tvořena nosnou

betonovou konstrukcí a plechem, ve sklonu 3°. Výplně otvorů na fasádě – okna jsou stará plastová s izolačním zasklením, dveře a vrata plechová bez zateplení.

Souvrství podlahy (nad terénem) sestava z podkladní železobetonové desky tl. cca 100 mm, tepelná izolace není předpokládána.

Vytápění je zajištěno teplovzdušnými olejovými kamny, elektrickými přímotopy a elektrickými nástěnnými jednotkami. Osazen je také zdroj na uhlí. Pro ohřev teple vody slouží průtokový a zásobníkový ohřívač vody. Umělé osvětlení v objektu je provedeno vesměs zářivkovými staršími svítidly. Některé prostory jsou sporadicky chlazeny.

Budova č.p. Čebín 490 (prodejní sklad) byla vystavěna z plynosilikátových tvárnic tl. 300 mm, bez tepelné izolace. Střecha je tvořena trapézovým plechem, který je položen na dřevěných příhradových vaznících, ve sklonu 11°.

Výplně otvorů na fasádě – okna jsou stará některá i plastová, dveře a vrata stará plechová. Souvrství podlahy (nad terénem) sestává z podkladní železobetonové desky tl. cca 100 mm, tepelná izolace není předpokládána.

Vytápění je zajištěno přímotopy a elektrickými topidly. Pro ohřev teple vody slouží zásobníkový ohřívač vody o objemu 51 l. Prostory prodejního skladu a jeho zázemí nejsou chlazeny. Umělé osvětlení v objektu je provedeno vesměs staršími svítidly různého druhu.

V současné době v budovách není zaveden energetický management v souladu s ČSN EN ISO 50001:2012.

Je prováděn běžný provozní energetický management dle interní směrnice bez pravidelné měsíční evidence spotřeb energií.

Projekt je zaměřen na snížení energetické náročnosti budov a to prostřednictvím – zateplení obvodových konstrukcí, výměna otvorových výplní, rekonstrukce TZB zařízení (rekonstrukce UT+TV a osvětlení).

Zateplení obvodového pláště spočívá v kontaktním zateplení obvodových stěn pomocí PIR panelů. Tloušťky se liší dle výpočtové teploty v prostoru.

Při výměně otvorových výplní se předpokládá výměna stávajících otvorových výplní obou objektů. Je uvažováno s výměnou všech výplní včetně dveří a vrat, mimo jedny vrata orientované na severozápad.

U objektu je navrhována výměna stávajících oken za nová okna s izolačním trojsklem, stávajících dveří za nová s izolačním trojsklem a stávajících vrat za vrata izolační. Součástí výměny oken se počítá s instalací nových vnitřních i venkovních parapetů. Zednické zapravení ostění oken, parapetů a nadpraží je součástí opatření vč. výmalby ostění.

Rekonstrukce zdroje – instalace tepelného čerpadla bude realizována v obou objektech – budou osazena nová tepelná čerpadla typu vzduch/voda pro vytápění jedno pro každý objekt, odpovídajícího výkonu po zateplení objektů

Budou primárním zdrojem tepla jak pro vytápění, Pro bivalenci budou využity el. Patrony ve zdroji, nebo se dá elektrická patrona mimo zdroj. Instalovaná zařízení budou plnit specifické podmínky výzvy – splňovat požadavky pro obnovitelnou energii u vytápění a chlazení v souladu se směrnicí (EU) 2018/2001, a pomocných technických zařízení. Minimální sezonní topný faktor tepelného čerpadla je požadován ve výši min. 2,8. Je třeba provést odborné vyprojektování celého otopného systému, výběr kvalitního moderního zdroje odpovídajícího výkonu a následné vyregulování soustavy. Současně uvažujeme provedení nových rozvodů a osazení topidel pro potřeby obou objektů.

V rámci rekonstrukce osvětlení dojde k rekonstrukce elektroinstalace a výměny elektrorozvaděčů. V objektu jsou osazena vesměs starší zářivková a LED svítidla. Záměrem je proto provést modernizaci starších osvětlovacích soustav. Stávající svítidla budou nahrazena svítidly s LED zdroji tak, aby byla dodržena potřebná osvětlenost dle typu jednotlivých prostorů. Součástí rekonstrukce osvětlovací soustavy bude demontáž stávajících svítidel, kabeláže, osazení nových svítidel, montáž elektroinstalace k ovládání svítidel a související úpravy.

Při realizaci FVE je počítáno s osazením fotovoltaického systému na střechu objektu autoservisu, který by sloužil k výrobě elektrické energie zejména pro vlastní spotřebu v objektu s případnými přetoky do distribuční sítě.

Předpokládaný výkon FVE je 8 kWp. Panely by se orientovaly na jih pod úhlem cca 30 °. Součástí projektu je také bateriové úložiště o využitelné kapacitě 8 kWh

I. POSOUZENÍ VÝZNAMNĚ NEPOŠKOZOVAT ENVIRONMENTÁLNÍ CÍLE		
Hospodářská činnost:	RENOVACE STÁVAJÍCÍCH BUDOV	
Popis činnosti/podporované aktivity:		
Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů včetně opatření podle bodu 7 článku 38a GBER Výzvy. Pokud se jedná o opatření „Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel mimo dodávku energie pro technické systémy budovy“ nebo „Výroba elektřiny z bioenergie, Kombinovaná výroba tepla/chladu a elektřiny z bioenergie, Výroba tepla/chladu z bioenergie“, tak je nutné provést samostatné posouzení v rámci příslušné kapitoly (viz. obsah).		
Technická screeningová kritéria		
a) Zmírňování změny klimatu (energetický posudek a výčet specifických podmínek Výzvy)		
b) Přizpůsobování se změně klimatu		
Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*
1. V rámci hospodářské činnosti byla zavedena fyzická a nefyzická řešení („adaptační řešení“), která významně snižují nejvýznamnější fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro tuto činnost podstatná. 2. Fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro danou činnost podstatná, byla identifikována ze seznamu (v tabulce uvedené níže) na základě důkladného posouzení klimatických rizik a zranitelností, které zahrnuje tyto kroky: a) screening činnosti s cílem určit, která fyzická rizika spojená s klimatem ze seznamu mohou ovlivnit výkon hospodářské činnosti během její očekávané doby životnosti; b) pokud se má za to, že činnost je ohrožena jedním nebo více fyzickými riziky spojenými s klimatem uvedenými v seznamu, posouzení klimatických rizik a zranitelností s cílem zhodnotit významnost fyzických rizik souvisejících s klimatem pro danou hospodářskou činnost; c) posouzení adaptačních řešení, která mohou zjištěné fyzické riziko spojené s klimatem snížit. Pro posouzení klimatických rizik a zranitelností lze použít klimatologických údajů uvedených v dokumentu Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů⁴. Pokud by z důvodu specifičnosti projektu data uvedená ve výše uvedeném dokumentu nebyla dostatečná, tak lze použít budoucí scénáře zahrnující reprezentativní směry vývoje koncentrací Mezivládního panelu pro změnu klimatu RCP 2.6, RCP 4.5, RCP 6.0 a RCP 6.0. Minimálně je ale nutné provést Analýzu zranitelnosti, stanovit Rizika relevantní pro projekt v závislosti na typu projektu a jeho umístění, identifikovat klimatická nebezpečí – rizika, zhodnotit závažnosti rizika a provést Souhrn adaptačních opatření, která nejsou zahrnuta mezi opatření uvedená v energetickém posudku. 3. Zavedená adaptační řešení: a) nemají nepříznivý vliv na adaptační úsilí ani míru odolnosti jiných osob, přírody, kulturního dědictví, aktiv a jiných hospodářských činností vůči fyzickým rizikům souvisejícím se změnou klimatu; b) upřednostňují přírodě blízká řešení nebo se v nejvyšší možné míře opírají o modrou nebo zelenou infrastrukturu;		

⁴ <https://www.klimatickazmena.cz/cs/o-nas/aktuality/ocekavane-klimaticke-podminky-v-ceske-republice-cast-i-zmena-zakladnich-parametru/>

- c) jsou v souladu s místními, odvětvovými, regionálními nebo vnitrostátními plány a strategiemi přizpůsobení se změně klimatu;
d) jsou monitorována a měřena na základě předem definovaných ukazatelů, a nejsou-li tyto ukazatele splněny, zváží se přijetí nápravných opatření;
e) pokud je zaváděné řešení fyzické a spočívá v činnosti, pro kterou jsou v této příloze stanovena technická screeningová kritéria, pak toto řešení musí být v souladu s technickými screeningovými kritérii pro danou činnost, která se týkají zásady „významně nepoškozovat“.

Analýza zranitelnosti

	Analýza citlivosti (samotného projektu)		Analýza expozice (místa realizace)		Relevantní riziko ⁵
	Vysoká	Nízká	Vysoká	Nízká	
Klimatická nebezpečí - rizika					
Mění se teplota (vzduchu, vody)		x	x		
Tepelný stres	x		x		x
Proměnlivost teploty		x		x	
Vlna veder		x	x		
Studená vlna/mráz	x			x	
Lesní požár		x		x	
Sucho		x	x		
Mění se větrné poměry		x		x	
Bouře (včetně sněhových, prachových a písečných)	x		x		x
Tornádo	x		x		x
Mění se srážkové poměry a druhy srážek (déšť, krupobití, sníh/ led)		x		x	
Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost	x		x		x
Vodní stres		x		x	
Silné srážky (déšť, krupobití, sníh/led)		x	x		
Povodeň (pobřežní, říční, dešťová, způsobená podzemními vodami)		x	x		
Degradace půdy		x		x	
Eroze půdy		x		x	
Soliflukce		x		x	
Lavina		x		x	
Sesuv půdy		x		x	
Sesedání půdy		x		x	

Rizika relevantní pro projekt v závislosti na typu projektu a jeho umístění

Identifikovaná klimatická nebezpečí – rizika
Tepelný stres
Bouře
Tornádo
Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost

⁵ Pokud se ale při analýze citlivosti a expozice identifikuje, že je v obou analýzách vysoké = významné riziko.

Hodnocení závažnosti rizika Souhrn adaptačních opatření, která nejsou zahrnuta mezi opatření uvedená v energetickém posudku: 1. Tepelný stres Komentář k hodnocení rizika: Toto riziko lze považovat za pravděpodobné, ale bez významných následků. Adaptační opatření: Zateplení obálky budovy, nový systém vytápění (TČ), systému nuceného větrání s rekuperací. 2. Bouře Komentář k hodnocení rizika: Toto riziko lze považovat za možné a s významnými následky. Adaptační opatření: Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem, není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti budov vzhledem k pravděpodobnosti výskytu bouře jsou ve vztahu k riziku neobhajitelné 3. Tornádo Komentář k hodnocení rizika: Toto riziko lze považovat za zřídka, ale s katastrofálními následky. Adaptační opatření: Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem, není plánováno. Ekonomické náklady na dosažení větší odolnosti budov vzhledem k pravděpodobnosti výskytu tornáda jsou ve vztahu k riziku neobhajitelné. 4. Proměnlivost srážek nebo hydrologická proměnlivost Komentář k hodnocení rizika: Toto riziko lze považovat za vysoce pravděpodobné, ale s nevýznamnými následky. Adaptační opatření: Konkrétní stavebně technické opatření, které by bylo realizované nad rámec technických norem, není plánováno. Ekonomické náklady na adaptaci proti tomuto riziku jsou ve vztahu k riziku neobhajitelné.								
Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte popis ověření tohoto kritéria a odůvodnění splnění kritéria: Souhrn adaptačních opatření, která nejsou zahrnuta mezi opatření uvedená v energetickém posudku: Nejsou realizována opatření nad rámec energetického posudku.								
c) Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.								
d) Přechod na oběhové hospodářství <table border="1"> <thead> <tr> <th>Činnost splňuje toto kritérium:</th> <th>ANO*</th> <th>NE*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"> Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu⁶ neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi je připraveno k opětovnému použití, recyklaci a jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se </td> </tr> </tbody> </table>			Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*	Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu⁶ neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi je připraveno k opětovnému použití, recyklaci a jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se		
Činnost splňuje toto kritérium:	ANO*	NE*						
Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu⁶ neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi je připraveno k opětovnému použití, recyklaci a jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se								

⁶ Bližší informace ve FAQ k příloze č. xxx Úspory energie – výzva II. Posudek plnění DNSH a klimatického dopadu.

stavebním a demoličním odpadem⁷. Provozovatelé omezují produkci odpadu v procesech souvisejících s výstavbou a demolicemi v souladu s protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem s přihlédnutím k nejlepším dostupným technikám a pomocí selektivní demolice, aby bylo možné odstranit nebezpečné látky a bezpečně s nimi nakládat, a usnadňují opětovné použití a kvalitní recyklaci selektivním odstraněním materiálů s využitím dostupných třídících systémů pro stavební a demoliční odpad.

Projekty budov a stavební metody podporují oběhové hospodářství a s odkazem na normu ISO 20887:2020⁸ nebo jiné normy pro posuzování demontovatelnosti nebo přizpůsobivosti budov zejména prokazují, že jsou navrženy tak, aby byly efektivnější, adaptabilnější, flexibilnější a demontovatelnější, s cílem umožnit opětovné použití a recyklaci.

Obdobně platí např. pro výrobu elektřiny s využitím fotovoltaických systémů, kdy se při činnosti hodnotí dostupnost zařízení a součástí s vysokou trvanlivostí a recyklovatelností, které lze snadno demontovat a renovovat, a pokud možno se taková zařízení a součásti používají.

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:

Potvrzuji, že v rámci projektu bude se stavebním a demoličním odpadem postupováno v souladu s výše uvedeným požadavkem nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu vzniklého na staveništi připravit k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Po ukončení fyzické realizace projektu zpracujeme pro identifikaci stavebních a demoličních odpadů na staveništi závěrečnou zprávu o nakládání s odpadem. Přílohou závěrečné zprávy budou doklady, které budou potvrzovat výši konečného hmotnostního procenta stavebního a demoličního odpadu využitého výše uvedeným způsobem a výpočty, jak byla tato hodnota stanovena.

Podmínka recyklace 70 % stavebního odpadu bude ukotvena v podmínkách pro výběr dodavatele stavebních prací a následně ve Smlouvě o dílo uzavřené se vítězným dodavatelem stavebních prací.

e) Prevence a omezování znečištění

Činnost splňuje toto kritérium:

ANO*

NE*

Činnost nevede k používání:

- a) látek uvedených v příloze I nebo II nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021⁹, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy jsou přítomny jako nezáměrné stopové kontaminující látky;
- b) rtuti a sloučeniny rtuti, jejich směsí a výrobků s přidanou rtutí ve smyslu článku 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/852¹⁰;

⁷ Protokol EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem (verze ze dne [datum přijetí]:

https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_en).

⁸ ISO 20887:2020, Udržitelnost u budov a inženýrských staveb – Návrh umožňující demontáž a přizpůsobivost – Zásady, požadavky a pokyny (verze ze dne [datum přijetí]: <https://www.iso.org/standard/69370.html>).

⁹ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách (Úř. věst. L 169, 25.6.2019, s. 45).

¹⁰ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/852 ze dne 17. května 2017 o rtuti a o zrušení nařízení (ES) č. 1102/2008 (Úř. věst. L 137, 24.5.2017, s. 1).

- c) látek uvedených v příloze I nebo II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009¹¹, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů;
- d) látek uvedených v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU¹², a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, které jsou plně v souladu s čl. 4 odst. 1 uvedené směrnice;
- e) látek uvedených v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006¹³, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, které jsou plně v souladu s podmínkami stanovenými v uvedené příloze;
- f) látek, které splňují kritéria stanovená v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006 a jsou identifikovány v souladu s čl. 59 odst. 1 uvedeného nařízení, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy bylo prokázáno, že jejich použití je pro společnost zásadní;
- g) jiných látek, které splňují kritéria stanovená v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006, a to jak samotných, tak ve formě směsí nebo předmětů, kromě případů, kdy bylo prokázáno, že jejich použití je pro společnost zásadní.

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při renovaci budovy, které mohou přijít do styku s uživateli¹⁴, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011¹⁵ nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení¹⁶ méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

V případě doplnění tepelné izolace ke stávajícímu plášti budovy provede příslušný odborník vyškolený ve zjišťování výskytu azbestu stavební průzkum v souladu s vnitrostátním právem. Jakékoli odstraňování tepelné izolace, která obsahuje nebo pravděpodobně může obsahovat azbest, lámání nebo mechanické odvrtávání či odšroubování nebo odstraňování izolačních desek, obkladů a dalších materiálů obsahujících azbest je prováděno náležitě vyškolenými pracovníky, přičemž před provedením prací, během nich a po jejich ukončení je sledován jejich zdravotní stav v souladu s vnitrostátním právem.

Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:

¹¹ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (Úř. věst. L 286, 31.10.2009, s. 1).

¹² Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (Úř. věst. L 174, 1.7.2011, s. 88).

¹³ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1).

¹⁴ Platí pro barvy a laky, obklady stropů, podlahové krytiny (včetně použitých lepidel a tmelů), vnitřní izolaci a vnitřní povrchové úpravy (jako je ošetření proti vlhkosti a plísní).

¹⁵ ISO 16000-3:2011, Vnitřní ovzduší – Část 3: Stanovení formaldehydu a dalších karbonylových sloučenin ve vnitřním ovzduší a ve zkušební komoře – Aktivní metoda odběru vzorků (verze ze dne [datum přijetí]): <https://www.iso.org/standard/51812.html>.

¹⁶ Mezní hodnoty emisí pro karcinogenní těkavé organické sloučeniny se vztahují k 28dennímu zkušebnímu období.

Opatření ke snížení hluku, prachu a emisí budou přijata ze strany žadatele. Stavební materiály a prvky, které budou použity v rámci projektu, budou v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 a popsány v realizační projektové dokumentaci.

V rámci přípravné fáze – zpracování energetického posudku a při přípravě projektové dokumentace nebyl zjištěn výskyt azbestu.

V případě zjištění výskytu nebezpečných látek včetně azbestu bude investor postupovat dle legislativy.

f) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

Pro tuto hospodářskou činnost se nepoužije.

I. PROVĚŘOVÁNÍ INFRASTRUKTURY Z HLEDISKA KLIMATICKÉHO DOPADU

PROVĚŘENÍ BUDE PROVEDENO NA ZÁKLADĚ ÚDAJŮ UVEDENÝCH V ENERGETICKÉM POSUDKU A POŽADAVKŮ STANOVENÝCH VE SPECIFICKÝCH PODMÍNKÁCH VÝZVY.

Jiří Němec
jednatel společnosti
ABC ŠROUB, spol. s r.o.

