

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

Příloha č.2 souhrnné technické zprávy

Popis souladu s principy DNSH

Požadavky:

Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů:

Jsou-li instalována tato zařízení k využívání vody, je pro ně uvedená spotřeba vody doložena technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

- a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- c) WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
- d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísy/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Závěr: Výše uvedené požadavky budou splněny s doložením technických listů výrobků.

Přechod na oběhové hospodářství:

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu 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 musí být připraveno 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.

Závěr: Výše uvedené požadavky jsou splněny - viz příloha č.1 Souhrnné technické zprávy

Prevence a omezování znečištění:

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (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 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku. Pokud je nová stavba umístěna na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield), bylo na staveništi provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, například podle normy ISO 18400. Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.

Závěr: Výše uvedené požadavky jsou splněny . Stavba není umístěna na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield). Opatření ke snížení hluku , prachu a emisí jsou přijata. Při výstavbě budou použity materiály splňující výše uvedené požadavky - podrobněji viz příslušné body Souhrnné technické zprávy

Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů:

Nová budova není postavena na:

- a) orné půdě a zemědělské půdě se střední až vysokou úrovní úrodnosti a podzemní biologické rozmanitosti podle průzkumu EU LUCAS
- b) zelené louce s uznávanou vysokou hodnotou biologické rozmanitosti a půdě, která slouží jako stanoviště ohrožených druhů (flóry a fauny) uvedených na Evropském červeném seznamu nebo na Červeném seznamu ohrožených druhů IUCN
- c) půdě, která odpovídá definici lesa stanovené ve vnitrostátních právních předpisech nebo používané v národní inventuře skleníkových plynů, nebo pokud taková definice neexistuje, půdě, která je v souladu s definicí lesa podle FAO

Závěr: Výše uvedené požadavky jsou splněny .

<p>V případě změny dokončené budovy* dojde ke snížení energetické náročnosti.</p> <p>Úspora primární energie z neobnovitelných zdrojů požadovaná hodnota: $\geq 30 \%$</p> <p>Dosažená hodnota primární energie z neobnovitelných zdrojů pro stav po realizaci navržených opatření** požadovaná hodnota: $\leq 0,85 \times$ reference pro renovace</p> <p>Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy** požadovaná hodnota: $\leq 0,95 \times U_{em,R}$</p> <p>Součinitel prostupu tepla pro měněné stavební prvky vyjma oken, na něž se vztahuje podpora** požadovaná hodnota: $\leq U_{RQ}$ požadavek dle ČSN 730540-2 (navržená revize)</p> <p>Součinitel prostupu tepla oken, na něž se vztahuje podpora** požadovaná hodnota: $\leq 0,60 \times U_R$</p> <p>Nejvyšší denní teplota vzduchu v místnosti v letním období** požadovaná hodnota: $\leq \Theta_{op,max,RQ}$</p> <p>Zajištěna trvalá koncentrace $CO_2 \leq 1500$ ppm v obytných a bytových místnostech v souladu s pravidlem správné praxe HK ČR r.č. HKCR/4/17/01 ze dne 16. 8. 2017, TPW 170 01**</p> <p>*Rozdělení projektů na nové budovy a změny dokončených budov se posuzuje podle § 6, odst. 3 vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov.</p> <p>**Tento požadavek se netýká památkově chráněných budov dle § 7 odst. 5 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů.</p>	<p>ANO – Projekt splňuje uvedené parametry.</p> <p>NE – Projekt nesplňuje uvedené parametry.</p> <p>NERELEVANTNÍ – Projekt neřeší změnu dokončené budovy ale pořízení materiálnětechnického vybavení nebo pořízení technického a technologického vybavení nebo ICT systémy ZS IZS nebo modernizaci jednotného systému varování a vyrozumění, případně výstavbu nové budovy.</p>
---	---

Závěr: Výše uvedené požadavky jsou NERELEVANTNÍ, jedná se o novostavbu.

<p>U výstavby nové budovy* budou splněny požadavky pasivního standardu. V případech, u kterých s ohledem na specifický typ provozování, nelze docílit pasivního standardu, bude umožněn tzv. Vysoký energetický standard.</p> <p>Nová budova v pasivním energetickém standardu (týká se i přístaveb a nástaveb) bude dosahovat následující hodnoty energetických ukazatelů:</p> <p>Průvzdušnost obálky budovy při tlakovém rozdílu 50 Pa požadovaná hodnota: $n_{50} \leq 0,6 \cdot h^{-1}$</p> <p>Průměrný součinitel prostupu tepla požadovaná hodnota: $U_{em} \leq 0,35 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \text{K}^{-1}$</p> <p>Měrná potřeba tepla na vytápění – průměrná výška budovy $\leq 4 \text{ m}$ ** požadovaná hodnota: $\leq 15 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \text{a}^{-1}$</p> <p>Měrná potřeba tepla na vytápění – průměrná výška budovy $\geq 8 \text{ m}$ ** ožadovaná hodnota: $\leq 20 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \text{a}^{-1}$ Měrná potřeba tepla na chlazení požadovaná hodnota: $\leq 15 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \text{a}^{-1}$</p> <p>Nejvyšší denní teplota vzduchu v místnosti v letním období požadovaná hodnota: $\leq \Theta_{ai,max,N}$</p> <p>Primární energie z neobnovitelných zdrojů požadovaná hodnota: $E_{pN,A} \leq 0,80 \cdot E_R$</p> <p>* Rozdělení projektů na nové budovy a změny dokončených budov se posuzuje podle § 6, odst. 3 vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov.</p> <p>** Výsledek výpočtu měrné potřeby tepla na vytápění se zaokrouhluje na celé číslo. Požadavek na měrnou potřebu tepla na vytápění, u budov s průměrnou výškou mezi 4 m až 8 m, je definován lineární závislostí mezi body $[4 \text{ m}, 15 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \text{a}^{-1}]$ a $[8 \text{ m}, 20 \text{ kWh} \cdot \text{m}^{-2} \text{a}^{-1}]$.</p> <p>Budovy ve vysokém energetickém standardu***</p> <p>Typicky jde o budovy s vysokými požadavky na vytápění, chlazení, nebo je definován legislativní, či technický požadavek na vyšší výměnu vzduchu se zachováním určitých parametrů (teplota, vlhkost).</p> <p>Nová budova ve vysokém energetickém standardu (týká se i přístaveb a nástaveb) bude dosahovat následující hodnoty energetických ukazatelů:</p> <p>Průvzdušnost obálky budovy při tlakovém rozdílu 50 Pa požadovaná hodnota: $n_{50} \leq 0,6 \cdot h^{-1}$ Průměrný součinitel prostupu tepla požadovaná hodnota: $U_{em} \leq 0,35 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \text{K}^{-1}$</p> <p>Nejvyšší denní teplota vzduchu v místnosti v letním období požadovaná hodnota: $\leq \Theta_{ai,max,N}$</p> <p>Primární energie z neobnovitelných zdrojů požadovaná hodnota: $E_{pN,A} \leq 0,80 \cdot E_R$</p>	<p>ANO – Projekt splňuje uvedené parametry.</p> <p>NE – Projekt nesplňuje uvedené parametry.</p> <p>NERELEVANTNÍ – Projekt neřeší výstavbu nové budovy ale pořízení materiálně-technického vybavení nebo pořízení technického a technologického vybavení nebo ICT systémy ZS IZS nebo modernizaci jednotného systému varování a vyzoomění, případně změnu dokončené budovy</p>
--	--

Závěr: Výše uvedené požadavky pasivního standardu s ohledem na typ a tvarové řešení objektu NELZE SPLNIT (měrná potřeba tepla na vytápění téměř dvojnásobně překračuje

požadovanou hodnotu). Jsou splněny požadavky na budovy ve vysokém energetickém standardu – viz PENB resp. Energetický posudek.

<p>*** Požadavky musí být jednoznačně uvedeny v Energetickém posudku.</p>	
<p>Projektem realizovaná opatření na z odolnění staveb, objektů a zařízení základních složek IZS nespočívají pouze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • v realizaci opatření vedoucích ke zvýšení odolnosti při zaplavení a snížení povodňových škod nebo • v realizaci opatření na energetickou účinnost. <p>Přípustná není ani pouze kombinace výše uvedených opatření.</p>	<p>ANO – Projektem realizovaná opatření na z odolnění staveb, objektů a zařízení základních složek IZS nespočívají pouze v realizaci technických opatření vedoucích ke zvýšení odolnosti při zaplavení a snížení povodňových škod nebo v realizaci opatření na energetickou účinnost. Projektem realizovaná opatření jsou součástí širší víceúčelové rekonstrukce objektů a zařízení základních složek IZS. Ve studii proveditelnosti je popsána realizace opatření a jejich víceúčelové zaměření.</p> <p>NE – Projektem realizovaná opatření na z odolnění staveb, objektů a zařízení základních složek IZS spočívají pouze v realizaci technických opatření vedoucích ke zvýšení odolnosti při zaplavení a snížení povodňových škod nebo v realizaci opatření na energetickou účinnost. Realizovaná opatření nejsou součástí širší víceúčelové rekonstrukce objektů a zařízení základních složek IZS.</p> <p>NERELEVANTNÍ – Projektem nejsou realizovaná opatření na z odolnění staveb, objektů a zařízení základních složek IZS</p>

Závěr: Ano, projektem realizovaná opatření na z odolnění staveb, objektů a zařízení základních složek IZS nespočívají pouze v realizaci technických opatření vedoucích ke zvýšení odolnosti při zaplavení a snížení povodňových škod nebo v realizaci opatření na energetickou účinnost. Projektem realizovaná opatření jsou součástí širší víceúčelové rekonstrukce objektů a zařízení základních složek IZS. Ve studii proveditelnosti je popsána realizace opatření a jejich víceúčelové zaměření.

Požadavky na rozpočet budou dodrženy.