

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

### **Energetická opatření budovy tělocvičny se zázemím, nábřeží J. Wolкера, Dvůr Králové n.L.**

---

#### SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

#### **A.+B. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

##### **Seznam příloh :**

##### *A.+B. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA*

Průvodní a souhrnná technická zpráva .....	arch.č. 2478/001
Požárně bezpečnostní řešení .....	arch.č. 2478/002
+ PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY .....	<b>PENB</b>
<i>C. SITUAČNÍ VÝKRESY</i>	
C.2 Přehledná situace .....	arch.č. 2478/003

##### **Odpovědní pracovníci :**

Hlavní projektant stavby :  
Zodpovědný projektant :  
Vypracovali :

Ing. Zdeněk Jansa  
Lucie Machková  
Lucie Machková



Dvůr Králové nad Labem – srpen 2019

Investor :

Zak. č. **2478**  
Arch. č. **2478/001**

Město Dvůr Králové n.L.  
náměstí T.G.M. 38, 544 17 Dvůr Králové n.L.

Vyhotoveno : 5x  
Vyhotovení č.:

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

---

### **A.1. Identifikační údaje**

---

#### **A.1.1. Údaje o stavbě**

---

- a) název stavby : **Energetická opatření budovy tělocvičny se zázemím**  
b) místo stavby : nábřeží J. Wolkera, Dvůr Králové n.L.  
k.ú. Dvůr Králové n.L. (634123) st. parc. č. 862/1  
c) předmět PD : Zateplení stěn, střech a výměna oken a dveří

#### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

---

Obchodní jméno : **Město Dvůr Králové n.L.**  
Sídlo : náměstí T.G.M. 38, 544 17 Dvůr Králové n.L.  
IČ : 00277908  
DIČ : CZ 00277908

#### **A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace**

---

Obchodní jméno : **PROJEKTIS spol. s r.o.**  
Sídlo : Legionářská 562, 544 01 Dvůr Králové nad Labem  
IČ : 45537879  
Tel. : 499320206  
E-mail : z.jansa@projektis.cz

Hlavní projektant : Ing. Zdeněk Jansa, č. autorizace 0600681  
Projektant PBR : Ing. Pavlína Pražáková č. autorizace 0601989  
Projektant části elektro : Zdeněk Mikeš, č. autorizace 0600305  
Projektant části PENB : Martin Fejk, č. autorizace 0601745

### **A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

---

- Stavební řešení
- Hromosvody

### **A.3. Seznam vstupních podkladů**

---

- Zaměření skutečného stavu budovy (Projektis s.r.o. 07.2019)
- Výpis z katastru nemovitostí (www.nahlizenidokn.cuzk.cz, 07.2019)
- Požadavky investora (05.2019)

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ČÁST**

---

### **B.1. Popis území stavby**

---

#### **B.1.a) Charakteristika stavebního pozemku**

Budova tělocvičny se nachází v centru města Dvůr Králové n.L. poblíž letního a zimního stadionu. Tělocvična leží na stavebním pozemku č. 862/1 (zastavěná plocha a nádvoří) v katastrálním území města ve vlastnictví investora. Podél západního průčelí je chodník a asfaltová komunikace na nábřeží Jiřího Wolкера, podél severní stěny je příjezdová komunikace vedoucí k firmám a ke škole SŠIS. Jižní strana je přístupná přes branku, s odstupem 3,5 m je zde bytový dům čp. 870 a na východní straně je štěrkové nádvoří a asi u ¼ tělocvičny je s odstupem 1 m budova investora užívána jako sklad Technickými službami města. Navrhovanou stavbou (zateplením a výměnou oken) se způsob využití stávající budovy nemění a bude dále užívána pro sportovní aktivity klubů, tělocvik škol města i večerní cvičení.

#### **B.1.b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Zastavěná plocha není stavebními úpravami změněna. Budova je v zastavěné části města. Zachování využití tělocvičny není v rozporu se současným územním plánem města.

#### **B.1.c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Budova je stávající, vnější zateplení a výměna oken a dveří jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky souvisejících platných technických norem a předpisů. Stavba je v souladu s ustanoveními vyhlášky č. 501/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb. a 431/2012 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Výjimky nejsou vydány.

#### **B.1.d) Údaje o tom, zda a v jakých částech PD jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky nebyly stanoveny

#### **B.1.e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Pro navržené zateplení není nutný geologický, radonový ani hydrogeologický průzkum. Nosná konstrukce budovy tělocvičny ani základové poměry se navrženými úpravami nemění.

#### **B.1.f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Budova neleží v území, na které se vztahuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, není ani památkově chráněná a není tak nutný stavebně historický průzkum.

Nejsou známa žádná ochranná ani bezpečnostní pásma zasahující do prostoru stavby.

#### **B.1.g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stávající budova se nenachází na poddolovaném území, na zdrojích nerostů ani podzemních vod. Budova leží v záplavovém území 100-leté vody.

#### **B.1.h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavební úpravy nemají žádný negativní vliv na sousední pozemky, ochranu okolí ani nemění odtokové poměry v území.

#### **B.1.i) Požadavky asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou žádné požadavky.

#### **B.1.j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Nejsou žádné požadavky.

**B.1.k) Územně technické podmínky**

Stavebními úpravami nejsou stávající zpevněné plochy u objektu zmenšeny.

Stávající přípojky objektu (el. energie, vodovod, kanalizace, teplovod) není nutné navýšit a nebudou měněny.

**B.1.l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba není dělena do etap, je možné provedení výměny oken a dveří v předstihu. Zateplení stěn a střech není vhodné dělit, z důvodu návaznosti v místě atik a okapů.

Předpokládané zahájení stavby: 10.2019

Předpokládané dokončení stavby: 12.2022

**B.1.m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Dotčené katastrální území – Dvůr Králové n.L. Stavební úpravy se týkají budovy tělocvičny. Do sousedních pozemků ve vlastnictví investora je zásah v šíři 0,5 m, kde je navržen výkop, zateplení soklu pod terén a následné zasypání výkopu s hutněním a s vrchními betonovými dlaždicemi 300/300 do pískového podsypu.

**Přímo dotčené pozemky:**

parcela	druh pozemku	plocha	vlastník
st. 862/1	zastav. pl. a nádvoří	1403 m <sup>2</sup>	stavebník

**Sousední pozemky:**

parcela	druh pozemku	vlastník
st. 348/3	zastav. plocha a nádvoří	stavebník
st. 260/8	ostatní plocha	stavebník
st. 3534/1	ostatní plocha	stavebník
st. 3913	ostatní plocha	stavebník

-odstup 3,5m st. 1082 zastav. plocha a nádvoří Bořek - byty s.r.o., Poděbradova 1828, 54401 Dvůr Králové n.L.

**B.1.n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Žádná pásma nevzniknou.

**B.2. Celkový popis stavby****B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání****a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Změna dokončené stavby - záměrem investora je provedení zateplení stávající tělocvičny postavené v letech 1984-1987. Budova je montovaná prefabrikovaná jednopodlažní železobetonová hala s roztečí sloupů 6x6 m a s jedním modulem 7,2 m o celkových rozměrech 33,5 x 37,4 m se sedlovou střechou sklonu 2,7° vyšší části (hřeben +11,46) a s plochou střechou sklonu 1,3° nižší části. Ve vyšší části je samotná hala tělocvičny a v nižší části je zázemí.

Při zaměření stavby byly zjištěny trhliny ve vnitřních příčkách a podlahách v severních šatnách a umývárně. Na obvodových konstrukcích podobné defekty nejsou. Pouze důsledkem přetékání žlabů a nízkého soklu je značně zničená „odfouklá“ omítka nižší části, nejvýrazněji na jihozápadním rohu.

**b) Účel užívání stavby**

Navrhovanou stavbou se způsob využití stávající budovy nemění. Jednopodlažní hala se zázemím slouží sportovnímu využití. V západní nižší části je zázemí – šatny, sociální zázemí, sklady, nářaďovna a posilovna, ve vyšší části je samotná tělocvična.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Navrhovaná stavba je trvalá. Kompletně bude rekonstruováno vnější opláštění budovy (zateplení obvodového i střešního pláště, nová okna a dveře).

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Žádná rozhodnutí o povolení výjimek nebyla doposud vydána.

Stavební úpravy jsou navrženy a provedeny tak, aby splňovaly požadavky souvisejících platných norem a předpisů. Při výstavbě budou dodržována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby a rovněž tak i požadavky příslušných technických norem. Základní objemové parametry budovy nejsou měněny.

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb není bezbariérový přístup řešen a ani investorem to nebylo požadováno.

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Stanoviska dotčených orgánů nebyla vydána.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Viz odstavec B.1.g).

**g) Navrhované parametry stavby**

Zastavěná plocha .....	1252,0 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor .....	8876,0 + 2644,0 = 11520,0 m <sup>3</sup>
Užitná plocha .....	1176,0 m <sup>2</sup>

Počet osob, celodenní provoz dle aktivit - max. 120 cvičenců +5 osob personálu (dle původní PD).

**h) Základní bilance stavby**

*Potřeby a spotřeby médií:*

Spotřeby se nezmění, kromě vytápění, které by mělo být po zateplení nižší.

Součástí dokumentace je Průkaz energetické náročnosti zateplované haly.

**i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Stavba není dělena do etap, je možné provedení výměny oken a dveří v předstihu. Zateplení stěn a střech není vhodné dělit, z důvodu návaznosti v místě atik a okapů.

Předpokládané zahájení stavby:	10.2019
Předpokládané dokončení stavby:	12.2021

**j) Orientační náklady stavby**

Orientační odhad nákladů:	6.200.000,-Kč bez DPH
---------------------------	-----------------------

**B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení****B.2.2.a) Urbanismus**

Z urbanistického hlediska nebudou stavebními úpravami zájmy obce dotčeny. Velikost budovy se výrazně nemění.

**B.2.2.b) Architektonické řešení**

Stávající jednopodlažní budova s vyšší sedlovou střechou sklonu 2,7° a s nižší plochou střechou se sklonem 1,3° je samostatně stojící objekt.

Zateplením a výměnou oken bude pouze mírně upraven vzhled budovy, kdy za účelem vhodného větrání tělocvičny jsou nově členěna okna vždy se dvěma sklápěcími křídly s pákovým ovládáním.

Nové omítky budou světle šedé na vyšší části a výrazně šedé na nižší části. Vstupní část průčelí včetně římsy bude mít povrch z marmolitu oranžovo hnědé barvy. Střešní fólie světle šedá, oplechování tmavě šedé.

### **B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

---

Přístup do budovy, je z chodníku z nábřeží J. Wolкера a není měněn. Výroba zde není. Provoz je v denních i večerních hodinách dle jednotlivých klubů a škol.

### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

---

V této PD se neřeší se bezbariérový přístup dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

---

Bezpečnost práce po dobu výstavby i za provozu bude zajišťována dodržováním bezpečnostních předpisů – tj. vyhlášky ČÚBP č.48/1982 Sb. „Základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“ ve znění vyhlášek č. 601/2006 Sb., č. 192/2005 Sb., č. 207/1991 a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., zákoníku práce č. 262/2006 v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a souvisejících předpisů vč. předpisů jednotlivých dodavatelů. Vždy musí být zajištěny podmínky ochrany zdraví při práci dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat práci ve výškách, práci s asfaltem apod. Zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni.

### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

---

*Pozemní (stavební) objekty:*

#### **B.2.6.a) Stavební řešení**

#### **B.2.6.b) Konstrukční a materiálové řešení**

Stávající budova je montovaná prefabrikovaná jednopodlažní železobetonová hala s roztečí sloupů 6x6 m a s jedním modulem 7,2 m o celkových rozměrech 33,5 x 37,4 m se sedlovou střechou sklonu 2,7° vyšší části (hřeben +11,46) a s plochou střechou sklonu 1,3° nižší části. Založení je na patkách se základovými trámy. Vyšší část je opláštěna keramobetonovými panely, nižší část je obezděna z cihel CDM a tvárnic. Střechy jsou ze železobetonových panelů na vaznicích v hale a na průvlacích v nižší části.

Ve vyšší části je samotná hala tělocvičny a v nižší části je zázemí.

Budova byla postavena cca před 40-ti lety a některé její parametry již neodpovídají současným obecným požadavkům. Navrhované úpravy se týkají zateplení střech a stěn a výměny oken a dveří.

Kompletně bude zateplen obvodový plášť kontaktním systémem z desek EPS 70F tl. 140 mm s vrchní jemnozrnou omítkou. Pás nad soklem musí být (dle PBŘ) o výšce min. 900 mm z minerální izolace. Polovina východní stěny bude zateplena z minerální izolace v celé výšce (blízká sousední budova) – viz půdorys a pohled. Ostění, nadpraží okenních otvorů bude zatepleno v tl. 40 mm. Dále vstupní část s pilíři bude zateplena v tl. 40 mm s vrchním marmolitem. Sokl bude zateplen Perimetrem do hl. 500 mm pod terén v tl. 60+80 mm.

Střechy budou zatepleny deskami EPS 100S tl. 260 mm s krytinou ze střešní fólie. Nové bude oplechování parapetů, podokapní žlaby, dešťové svody z poplastovaného plechu. Na střeše bude proveden záchytný systém.

Nové dešťové svody Ø125 mm musí být napojeny na ležatou kanalizaci s nastavením (posunutí o izolaci stěn), dále musí být osazeny a doplněny nové lapače splavenin.

Na nižší střechu vede jeden ocelový žebřík, dále na střechu haly dva žebříky. Všechny tři budou doplněny o suchovod s bajonety nahoře i dole pro možný zásah hasičů.

Okna budou vyměněna za plastová s izolačními dvojskly. Vchodové dveře plastové s bezpečnostním sklem od v. 800 mm.

Před vstupem bude opraveny schody. Odstraní se teracová dlažba včetně malty, na očištěný povrch schodů i podstupnic bude proveden nový beton se sítí v tl. cca 60 mm s hlazeným povrchem. Vrchní vrstvou bude kamínkový epoxidový povrch.

#### **B.2.6.c) Mechanická odolnost a stabilita**

Zateplením stěn a střech se nezvýší zatížení výrazně. Pro zateplovací systém musí být na začátku realizace stanoveny kotevní hmoždinky na základě odtrhových zkoušek.

#### **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

---

##### **B.2.7.a) Technické řešení**

Zdravotní technika, vytápění, - nemění se

Ochrana před úderem blesku – jímací soustava na střeše bude provedena nově. Svislé svody musí být nově po max. 15-ti m. Kotvení svodů přes zateplení.

##### **B.2.7.b) Výčet technických a technologických zařízení**

ÚT a teplá voda jsou napojeny z nedaleké výměňkové stanice. Není součástí této PD.

#### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

---

Je součástí samostatné zprávy - Požárně bezpečnostní řešení 2478/002.

#### **B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana**

---

Dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů a novely č. 318/2012 Sb. je vyhotoven „Průkaz energetické náročnosti budovy“, který je součástí PD v doložkové části.

#### **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

---

##### Odpadové hospodářství

Při nakládání s odpady majitel a provozovatel objektu postupuje podle příslušných ustanovení zákona o odpadech v náležitostech vyhl. MŽP č. 106/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a odpady z podnikatelské činnosti zařazovat podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb. a změny vyhl. č. 503/2004 Sb, kterou se vydává katalog odpadů.

Plynné a pevné emise - nevyskytují se.

Pevné odpady :

- *Papírový odpad* - bude pravidelně odvážen do Sběrných surovin smluvním partnerem.
- *Domovní (komunální) odpad* - bude shromažďován v popelnicích a odvážen Technickými službami.

Nebezpečný odpad – nevyskytuje se.

Kapalné odpady – nevyskytují se.

Odpady vznikající v průběhu výstavby:

- *Využitelné stavební odpady* (kameny, kovové části, čisté dřevo, apod...) předat k recyklaci nebo využít jako vstupní surovinu.
- *Nevyužitelný stavební odpad*, který neobsahuje nebezpečné látky, je možné likvidovat uložením na místní skládky ostatních odpadů.
- *Stavební odpady* obsahující nebezpečné látky předat, v případě výskytu, firmě oprávněné k nakládání s příslušným druhem nebezpečného odpadu:
  - kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet,...
  - lepenky s obsahem dehtu

- stavební odpady obsahující PCB: těsnící materiály, podlahoviny, pryskyřice,...
- odpady znečištěné nebezpečnými látkami: obaly od barev, laků, tmelů, olejů,...
- mrazicí a chladicí zařízení, zářivky

Při stavebních úpravách ani při bouracích pracích stavebních konstrukcí včetně vnitřních instalačních potrubí nebude pracováno s materiálem, který by obsahoval azbest či jiný zdraví škodlivý materiál.

- *Odpadní vody* – stavebními úpravami není systém odvodu odpadních a dešťových vod měněn:
  - splašková odpadní voda i dešťové vody jsou svedeny do městské kanalizace

Osvětlení – se nemění, je nadále zajištěno denní osvětlení a umělé osvětlení je navrženo dle platných ČSN.

Větrání – nemění se – stávající v sociálním zařízení (větrání okny doplněné nuceným odtahem axiálními ventilátory a potrubím ústícím nad střechu). V tělocvičně při výměně oken budou doplněny pákové ovladače pro větrání sklápěcími okny, které jsou v horní části haly.

Hluk – nemění se, není zde zdroj hluku.

### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

---

#### **B.2.11.a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Neřeší se. V rámci této PD není řešena konstrukce podlahy v hale.

#### **B.2.11.b) Ochrana před bludnými proudy**

Není známé ovlivnění stávající budovy bludnými proudy, nejsou nutná žádná opatření.

#### **B.2.11.c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Ve stávající budově ani v blízkém okolí nejsou žádná technologická zařízení vyvolávající technickou seizmicitu. Nejsou nutná žádná opatření.

#### **B.2.11.d) Ochrana před hlukem**

Budova nebude negativně ovlivňována zdroji hluku z okolního prostředí. Přilehlá místní komunikace výrazně neruší sportovní utkání ani jednotlivá cvičení.- stav je stávající. Další zdroje se nevyskytují.

#### **B.2.11.e) Protipovodňová opatření**

Jako protipovodňová opatření musí být zajištěn veškerý stavební materiál proti případné záplavě.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

---

#### **B.3.a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Přípojky technické infrastruktury objektu (el. energie, vodovod, kanalizace, teplovod) zůstanou stávající. V místech napojení je nutné opatrné ruční odkopání soklu pro zateplení!

#### **B.3.b) Připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky**

Není řešeno.

### **B.4. Dopravní řešení**

---

#### **B.4.a) Popis dopravního řešení**

Přístup do budovy je z chodníku u veřejné komunikace nábřeží J. Wolkerova.

#### **B.4.b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Přístup a příjezd se nemění.

#### **B.4.c) Doprava v klidu**

Není řešeno. Parkování je zajištěno na protějším parkovišti na nábřeží J. Wolkerova. Nevzniká požadavek na nárůst parkovacích míst.



#### **B.4.d) Pěší a cyklistické stezky**

Nejsou řešeny.

### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

---

#### **B.5.a) Terénní úpravy**

Podél stěn bude v šíři 0,5 m proveden výkop. Po zaizolování soklu bude proveden zásyp štěrkopískem s hutněním po max. 200 mm a navrch bude doplněna nová betonová dlažba z dlaždic 250/250 do pískového podsypu.

#### **B.5.b) Použité vegetační prvky**

Neřeší se.

#### **B.5.c) Biotechnická opatření**

Nejsou nutná žádná biotechnická opatření.

### **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 nemá negativní vliv na životní prostředí. Odpady v průběhu výstavby budou likvidovány podle příslušných ustanovení zákona o odpadech v náležitostech vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a odpady z podnikatelské činnosti zařazovat podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb. a změny vyhl.č. 503/2004Sb, kterou se vydává katalog odpadů. Viz. B.2.10.

Provoz budovy ani stavba nemají žádný negativní vliv z hlediska ochrany ovzduší, z hlediska ochrany okolí proti hluku ani z hlediska ochrany přírody a krajiny.

#### **B.6.b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, památných stromů, rostlin, živočichů apod.)**

Stávající výrobní hala je umístěna v areálu závodu v zastavěné části města. Stavební úpravy budovy nijak neovlivní okolní pozemky ani stavby.

#### **B.6.c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavebními úpravami nedojde k žádnému negativnímu vlivu na životní prostředí, nemá žádný významný vliv na evropsky významné lokality podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivu na živ. prostředí.

#### **B.6.d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Na budovu není nutné zjišťovací řízení ani stanovisko EIA – neřeší se.

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

Nejsou nutná žádná nová ochranná pásma.

### **B.7. Ochrana obyvatelstva**

---

Na stavbu nejsou kladeny žádné požadavky civilní ochrany obyvatelstva (dle §15, odst. 5 zákona č.239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému obyvatelstva je dotčeným orgánem město Dvůr Králové n.L.). Stavba rovněž nebude vzhledem ke svému charakteru zahrnuta do žádných plánů prevence závažných havárií.

### **B.8. Zásady organizace výstavby**

---

#### **B.8.a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stávající budova je napojena na veřejný vodovod, kanalizaci, el. energii a teplovod. Je možné jejich využití při provádění stavby.

**B.8.b) Odvodnění staveniště**

Neřeší se. Pouze při rekonstrukci střešního pláště je nutné organizovat práce v postupných krocích a při jejich přerušení zajistit rozestavěnou část dostatečným zakrytím proti pronikání deště do interiéru. Současná vrchní asfaltová krytina bude na několika místech porušená z důvodu kotvení záchytného systému.

**B.8.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště je přístupné z veřejné komunikace. Voda pro potřeby stavby bude zajištěna přímo v budově a stejně tak el. energie pomocí staveništního rozvaděče napojeného ze stávající rozvodné skříně.

**B.8.d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Jako zařízení staveniště (kancelář, šatna, WC) bude využito mobilní buňky s příslušenstvím umístěné za tímto účelem na přilehlé šterkové ploše, na poz.č.st.348/3 v majetku investora. Zde bude i skladování materiálu.

Stavební úpravy nemají žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, stavební práce budou probíhat v pracovní dny v denních hodinách. Stavbou využívané navazující zpevněné plochy budou průběžně čistěny dle potřeby a na závěr po dokončení stavby.

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

Bez požadavků.

**B.8.f) Maximální zábory staveniště (dočasné/trvalé)**

Jako dočasná skládka materiálu bude využita část stávající šterkové plochy na poz.č.st.348/3 východně od tělocvičny. Po dobu stavby bude na komunikaci podél severní stěny a na chodníku podél západní stěny proveden zábor a mobilní oplocení staveniště s bezpečnostní páskou a bezpečnostními tabulkami.

**B.8.g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou.

**B.8.h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Po dobu stavebních prací bude stavební odpad (předpoklad cca do 100 m<sup>3</sup>) tříděn a odvážen na příslušnou skládku, viz. likvidace odpadů B 2.10.

**B.8.i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemina nebo násypy z výkopů podél stěn budou skladovány na poz. č. st. 348/3.

**B.8.j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Bourací a stavební práce budou probíhat pouze v denní době. Lze očekávat splnění hygienických limitů pro hluk ze stavební činnosti v okolním venkovním chráněném prostoru vč. zápočtu průjezdů nákladních automobilů, se stavbou souvisejících. Důsledně je nutné dbát na omezení prašnosti (kropení příp. zakrytí suti, přizpůsobení prací vlivu počasí apod.). Po dobu výstavby bude stavební odpad tříděn a odvážen na příslušnou skládku, viz. likvidace odpadů B 2.10.

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

Při realizaci stavby i provozu budovy je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy a ČSN.

Po dobu výstavby bude pro zajištění bezpečnosti práce využíváno vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb. „Základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“ (ve znění vyhlášek č. 207/1991 Sb., 192/2005 Sb., 601/2006 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.), zákoníku práce č. 262/2006, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a předpisů jednotlivých dodavatelů. Dodržovány budou též následující bezpečnostní předpisy. Zvýšená pozornost bude věnována práci ve výškách, práci s asfaltem a pod. Zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni.

Základní bezpečnostní předpisy a ČSN, které je nutno dodržovat při realizaci i provozu stavby :

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. „Základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“ ve znění vyhlášek č. 207/1991 Sb., 192/2005 Sb., 601/2006 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 22/1997 Sb. "o technických požadavcích na výrobky" ve znění zákonů č. 71/200 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2003 Sb. a č. 226/2003 Sb.

- Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 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 stavebních“
- ČSN 26 9030 "Skladování. Zásady bezpečné manipulace" a související normy
- ČSN 33 1310 „Bezpečnostní předpisy pro elektr. zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“
- ČSN 33 2000-5-54 "Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení"
- ČSN 33 2000-4-41 (ed.2) "Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Bezpečnost. Ochrana před úrazem elektrickým proudem".

#### **B.8.l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou nutné.

#### **B.8.m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Nejsou nutná žádná dopravní opatření. Stávající příjezdová komunikace bude podle potřeby čištěna. Stavbou nevzniknou žádná významná dopravní omezení – příjezdová komunikace je dostatečně široká pro průjezd nákl. Automobilů i pro stavbu lešení.

#### **B.8.n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Při rozkrytí oploechování popř. vrstev střechy bude stavba provizorně zajištěna proti pronikání deště. Ostatní stavební práce budou probíhat převážně uvnitř stávající budovy v denní době v pracovních dnech.

Prašné – bourací - práce budou prováděny s maximálním zajištěním (např. utěsnění dveří, skrápění vodou apod.).

#### **B.8.o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Ostatní stavební práce budou na sebe vzájemně navazovat dle obecných požadavků stavebních norem.

Stavbu je možné provést po etapách. 1. výměna oken, 2 a3. zateplení střechy a stěn. Tyto části není vhodné etapizovat kvůli zdvojenému oplechování v místě atik a okapů. Také práce na zásadě i na střeše by musely být vždy při další etapě doplněny a dotaženy k dalšímu zateplení.

Předpokládané zahájení stavby: 10.2019

Předpokládané dokončení stavby: 12.2021

### **B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

---

Není součástí stavby.