

Firma:	Ing. arch. Lubomír Korčák		Ing. arch. Lubomír Korčák Chválenice 17 332 05 Chválenice IČ: 72114606
Adresa:	Chválenice 17, 33205 Chválenice		
Vypracoval:	Ing. Jan Čepický		
Odpovědný projektant:	Ing. arch. Korčák Lubomír		
Místo:	č.p. 407/2, 405/19, 403/6, obec: Dýšina k.ú. Dýšina [634280], okres: Plzeň-město		
Investor:	Obec Dýšina Náměstí Míru 30, 33002 Dýšina IČO: 00257745	Zakázka:	Měřítko:
Akce:	Výstavba nové haly, rekonstrukce stávající tělocvičny vč. jejího zázemí a provozního objektu, propojujícího novou halu s objektem stávající školy při ZŠ Dýšina	Formát:	Datum: 07/2021
Obsah:	A-PRŮVODNÍ ZPRÁVA B-SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Stupeň: DPS Číslo výkresu	Paré:

# **OBSAH**

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

### **B.2 Celkový popis stavby**

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

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

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

### **B.4 Dopravní řešení**

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

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

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

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

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

# A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Výstavba nové haly, rekonstrukce stávající tělocvičny vč. jejího zázemí a provozního objektu, propojujícího novou halu s objektem stávající školy při ZŠ Dýšina

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

obec: Dýšina

k.ú.: Dýšina [634280]

okres: Plzeň-město

č.p.: 407/2, 405/19, 403/6

c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem dokumentace je návrh výstavba nové haly, rekonstrukce stávající tělocvičny vč. jejího zázemí a provozního objektu, propojujícího novou halu s objektem stávající školy při ZŠ Dýšina. S navrženými objekty souvisí i nové či upravené napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Předmětem dokumentace je:

- 1) nová tělocvična a zázemí
  - 1.1) západní přístavba 4,36x16 m + výtahová šachta 7,26x2,45 m
  - 1.2) východní přístavba zázemí 18,56x22,06 m
  - 1.3) nová tělocvična (sportovní hala) 47,88x28,6 m
- 2) opěrná zeď dl. 72,2 m
- 3) vozovka - účelová komunikace
- 4) parkovací plochy
- 5) chodník a zpevněné plochy
- 6) atletická dráha
- 7) sportoviště pro skok daleký
- 8) nová přípojka splaškové kanalizace
- 9) podzemní rozvody splaškové kanalizace v areálu
- 10) nová akumulční jímka dešťových vod
- 11) podzemní rozvody dešťové kanalizace v areálu
- 12) podzemní rozvody užitkové vody v areálu
- 13) podzemní rozvody NN v areálu
- 14) nové oplocení vč. vrat a vrátek
- 15) přemístění stávající lampy VO o 2,8m
- 16) přeložka podzemního vedení NN v majetku ČEZ Distribuce a.s.  
- samostatná investiční akce ČEZ Distribuce a.s.

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
- c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba).

Obec Dýšina  
Náměstí Míru 30, 33002 Dýšina  
IČO: 00257745

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

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba),

Odpovědný projektant:	Ing. arch. Lubomír Korčák
Číslo autorizace:	0201642
Kontaktní adresa:	Kyjevská 13, 326 00 Plzeň
IČ:	721 14 606

- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Odpovědný projektant:	Ing. arch. Lubomír Korčák
Číslo autorizace:	0201642
Kontaktní adresa:	Kyjevská 13, 326 00 Plzeň
IČ:	721 14 606

- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Stavební řešení:	Ing. Jan Čepický
PBR:	Ing. Hana Petrmichlová
ZTI:	Ing. Martin Volf
ELEKTROINSTALACE:	Ing. Zdeněk Štengl
UT:	Ing. Zdeněk Holub
VZT:	Bohumil Mašek, D.tech
STATIKA	Ing. David Chmelík
KOMUNIKACE	Ing. Viktor Vaidiš
EPS	Jaroslav Černý
ZOKT	Petra Lukácsová

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

Stavba bude rozdělena na jednotlivé stavební objekty

- D.1.1.1. Architektonicko-stavební řešení – stávající stav
  - D.1.1.1.a. Technická zpráva
  - D.1.1.1.b. Výkresová část
- D.1.1.2. Architektonicko-stavební řešení – bourací práce
  - D.1.1.2.a. Technická zpráva
  - D.1.1.2.b. Výkresová část
- D.1.1.3. Architektonicko-stavební řešení – navržený stav
  - D.1.1.3.a. Technická zpráva
  - D.1.1.3.b. Výkresová část
- D.1.2. Stavebně konstrukční část – navržený stav
  - D.1.2.c. Statický výpočet
- D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení
- D.1.4. Technika prostředí staveb
  - D.1.4.1 Zdravotně technické instalace
  - D.1.4.2 Elektroinstalace
  - D.1.4.3 Vzduchotechnika
  - D.1.4.4 Vytápění
  - D.1.4.5 Akustická studie
  - D.1.4.6 Komunikace, zpevněné plochy
  - D.1.4.7 EPS
  - D.1.4.8 ZOKT
  - D.1.4.9 Návrh hydroizolace a sanace

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Na staveništi byly provedeny tyto průzkumy, na základě kterých byla zpracována projektová dokumentace :

1. katastrální mapa
2. geodetické zamření (výškopis a polohopis)
3. inženýrskogeologický průzkum
4. jednání s investorem

ČSN EN, vyhlášky a předpisy pro projektování  
technické podklady od výrobců navrženého zařízení

# **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **B.1 Popis území stavby**

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Poloha umístění plánované akce je v intravilánu obce Dýšina v areálu Základní školy a Mateřské školy generála Pattona Dýšina. Jedná se o výstavbu nové haly, rekonstrukci stávající tělocvičny vč. jejího zázemí a provozního objektu, propojujícího novou halu s objektem stávající školy. Navržené objekty vhodně navazují na stávající budovy školy a jsou vzájemně propojeny dveřními otvory či výtahovou šachtou. Objekty jsou umístěny v areálu školy.

Pozemek v areálu školy je mírně svažitý, pro stavbu vhodný.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Dle platného územního plánu obce a dle navrženého funkčního využití ploch je navržená stavba přípustná.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Pro navrhovanou stavbu nebyly vydány rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Požadavky všech dotčených orgánů jsou v PD splněny – viz dokladová část

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Bylo provedeno geodetické zaměření pozemku areálu školy a zaměření stávajících staveb. Na základě toho bylo stanoveno výškové osazení nových staveb. Dále byl proveden inženýrskogeologický průzkum, na jehož základě bylo stanoveno založení nově navržených objektů.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Navržená stavba se nedotkne ochranných pásem technických a kulturních památek, zvláště chráněných území a významných krajinných prvků, památkových rezervací a zón

Na pozemku se rovněž nenacházejí žádné zvláště chráněné druhy rostlin podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. z živočišných druhů se zde rovněž nevyskytují žádné zvláště chráněné

V oblasti staveniště se nenacházejí ani ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory, prognózní zdroje nerostných surovin ani poddolovaná území

Oblastí staveniště prochází podzemní vedení NN v majetku společnosti ČEZ Distribuce a.s. V rámci plánované stavební akce dojde k přeložce tohoto podzemního vedení. Přeložka bude povolena a realizována jako samostatná investiční akce ČEZ Distribuce a.s.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

V oblasti staveniště se nenacházejí ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory, prognózní zdroje nerostných surovin. Nejedná se o poddolované území

Pozemek leží dle mapových podkladů mimo záplavové území

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Navržené stavby nebudou mít vliv na okolní pozemky ani neovlivní stávající odtokové poměry na pozemku

Veškeré dešťové vody ze střech nově navržených objektů i částečně ze střech stávajících objektů budou zachytávány v akumulární jímce (betonové) o velikosti min. 20m<sup>3</sup>. Z této jímky bude dešťová voda čerpána zpět do objektu a jako užitková voda využívána k splachování WC.

Bezpečnostní přepad z akumulární jímky je veden podzemním potrubím dešťové kanalizace po pozemku areálu a je zaústěn do stávající obecní areálové dešťové kanalizace pomocí nové revizní šachty

Dešťové vody jsou tedy likvidovány na pozemcích investora a nedochází tak k zatékání vod na sousední pozemky

Při realizaci je nutné chránit okolí vlivu od vlivu stavby, zabraňovat prašnosti a dodržovat hlukové poměry.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Na pozemcích se nacházejí dřeviny určené ke kácení. Jedná se o 5 ks listnatých stromů malé vzrůstu, že ve výšce 1,3m nad terénem mají obvod kmene 0,2m. Tyto dřeviny nepodléhají povolení kácení. Jako náhrada je navržena výstavba 6ks nových listnatých stromů v místě nových parkovacích stání a 6ks při oplocení v jižní části areálu.

Součástí stavby jsou bourací práce u stávajících objektů v rozsahu dle projektové dokumentace.

V areálu školy dojde v rámci navržené akce k vybourání části oplocení (cca. dl. 16,05m + 43,9m) a venkovní dřevěné kolny (4,06 x 3,01m, užíváno jako skladování sportovních potřeb). Dále dojde k posunutí venkovní atletické dráhy, kdy část stávající dráhy bude vybourána a část zachována a nově doplněna.

Bourací práce v areálu se týkají i podzemních sítí splaškové a dešťové kanalizace, která se nachází v místě plánovaných staveb. Toto podzemní potrubí bude nahrazeno jiným potrubím v rozsahu dle PD.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Pozemek č. 405/19 je pod ochranou zemědělského půdního fondu.

Seznam BPEJ:

41110 774 m<sup>2</sup>

42252 5330 m<sup>2</sup>

Pozemek č. 408 je pod ochranou zemědělského půdního fondu.

Seznam BPEJ:

41510 236 m<sup>2</sup>

41110 886 m<sup>2</sup>

42252 779 m<sup>2</sup>

Pozemek č. 405/32 je pod ochranou zemědělského půdního fondu.

Seznam BPEJ:

41110 443 m<sup>2</sup>

Pozemek č. 277/40 je pod ochranou zemědělského půdního fondu.

Seznam BPEJ:

41510 2292 m<sup>2</sup>

41110 21066 m<sup>2</sup>

42252 96 m<sup>2</sup>

Před započítáním stavby budou předmětné části pozemků, dotčené zastavěnými nebo zpevněnými plochami vyjmuty z ochrany ZPF.

Před započítáním stavby bude sejmuta ornice, která bude uložena na pozemku staveniště a následně pak použita k finálním terénním úpravám

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Stavbu lze napojit na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. V severní resp. severozápadní části území dojde k prodloužení stávající účelové komunikace, chodníku pro pěší a k rozšíření parkovacích stání. Tímto bude zajištěn vstup do nové sportovní haly se severní strany. Vstup do nové sportovní haly splňuje podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Nově navržené objekty budou napojeny na vnitřní rozvody vodovodu a plynovodu uvnitř stávajících objektů. Dále budou objekty napojeny novou venkovní ležatou splaškovou kanalizací a podzemními rozvody splaškové kanalizace do nové splaškové kanalizační přípojky.

Veškeré dešťové vody ze střech nově navržených objektů i částečně ze střech stávajících objektů budou zachytávány v akumulární jímce (betonové) o velikosti min. 20m<sup>3</sup>. Z této jímky bude dešťová voda čerpána zpět do objektu a jako užitková voda využívána k splachování WC. Bezpečnostní přepad z akumulární jímky je veden podzemním potrubím dešťové kanalizace po pozemku areálu a je zaústěn do stávající obecní areálové dešťové kanalizace pomocí nové revizní šachty.

Z akumulační jímky je nově vedeno vodovodní potrubí užitkové vody do objektu. Dále jsou do akumulační jímky vedeny podzemní rozvody NN. Záložní zdroj elektrické energie bude napojen podzemními rozvody NN.

V rámci výstavby nového chodníku dojde k přemístění stávající lampy VO o 2,8m.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Plánovaná výstavba není podmíněna žádnou související investicí.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

obec: Dýšina k.ú. Dýšina [634280]

*Pozemky s umístěním nových objektů tělocvičny a zázemí*

č.p.: 405/19	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 403/6	druh: zastavěná plocha a nádvoří majitel: Obec Dýšina
č.p.: 407/2	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 407/14	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním nové opěrné zdi*

č.p.: 405/19	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 408	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním prodloužené účelové komunikace*

č.p.: 407/2	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 407/14	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/31	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/32	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 277/59	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 277/40	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina
č.p.: 408	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/19	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním nových parkovacích ploch*

č.p.: 407/2	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 407/14	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/32	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 277/59	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 277/40	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina
č.p.: 408	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním nových chodníků a zpevněných ploch*

č.p.: 407/2	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 407/14	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/31	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/32	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/19	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 408	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním atletické dráhy*

č.p.: 405/19	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 408	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním sportoviště pro skok daleký*

č.p.: 405/19	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
--------------	---------------------------------------

*Pozemky s umístěním nové přípojky splaškové kanalizace*

č.p.: 405/19	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 402/1	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním podzemních rozvodů splaškové kanalizace*

č.p.: 405/19	druh: zahrada
--------------	---------------

č.p.: 405/23                      majitel: Obec Dýšina  
                                      druh: zahrada  
                                      majitel: Silovský Miroslav Ing.

*Pozemky s umístěním nové akumulční jímky*  
č.p.: 405/19                      druh: zahrada  
                                      majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním podzemních rozvodů dešťové kanalizace*  
č.p.: 405/19                      druh: zahrada  
                                      majitel: Obec Dýšina  
č.p.: 405/23                      druh: zahrada  
                                      majitel: Silovský Miroslav Ing.  
č.p.: 403/6                        druh: zastavěná plocha a nádvoří  
                                      majitel: Obec Dýšina  
č.p.: 407/2                        druh: ostatní plocha  
                                      majitel: Obec Dýšina  
č.p.: 407/14                      druh: ostatní plocha  
                                      majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním podzemních rozvodů užitkového vodovodu*  
č.p.: 405/19                      druh: zahrada  
                                      majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním podzemních rozvodů NN v areálu*  
č.p.: 405/19                      druh: zahrada  
                                      majitel: Obec Dýšina  
č.p.: 408                          druh: orná půda  
                                      majitel: Obec Dýšina

*Pozemky s umístěním nového oplocení*  
č.p.: 405/19                      druh: zahrada  
                                      majitel: Obec Dýšina  
č.p.: 408                          druh: orná půda  
                                      majitel: Obec Dýšina

*Pozemky dotčené přemístěním stávající lampy VO*  
č.p.: 405/32                      druh: zahrada  
                                      majitel: Obec Dýšina

*Pozemky dotčené přeložkou podzemního vedení NN*  
- samostatná investiční akce ČEZ Distribuce a.s.

*Sousední pozemky k výše zmíněným stavbám*

č.p.: 277/40	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina
č.p.: 402/1	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 404	druh: zastavěná plocha a nádvoří majitel: Obec Dýšina
č.p.: 409/1	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina
č.p.: 403/7	druh: zastavěná plocha a nádvoří majitel: Silovský Miroslav Ing.
č.p.: 403/8	druh: zastavěná plocha a nádvoří majitel: Silovský Miroslav Ing.
č.p.: 405/7	druh: zastavěná plocha a nádvoří majitel: Obec Dýšina
č.p.: 407/1	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 407/9	druh: ostatní plocha majitel: Silovský Miroslav Ing.
č.p.: 407/11	druh: ostatní plocha majitel: Silovský Miroslav Ing.
č.p.: 407/13	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/24	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/25	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/26	druh: zastavěná plocha a nádvoří majitel: Silovský Miroslav Ing.
č.p.: 405/29	druh: ostatní plocha majitel: Silovský Miroslav Ing.
č.p.: 405/30	druh: zahrada majitel: Silovský Miroslav Ing.
č.p.: 277/60	druh: orná půda majitel: Obec Dýšina
č.p.: 405/21	druh: zahrada majitel: Silovský Miroslav Ing.
č.p.: 405/33	druh: zahrada majitel: Obec Dýšina
č.p.: 354	druh: ostatní plocha majitel: Obec Dýšina

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

V rámci navržené stavby nevzniknou žádná ochranná ani bezpečnostní pásma

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Předmětem dokumentace je návrh výstavba nové haly, rekonstrukce stávající tělocvičny vč. jejího zázemí a provozního objektu, propojujícího novou halu s objektem stávající školy při ZŠ Dýšina. S navrženými objekty souvisí i nové či upravené napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Předmětem dokumentace je:

- 1) nová tělocvična a zázemí
  - 1.1) západní přístavba + výtahová šachta

Jedná se o dvoupodlažní (1.PP a 1.NP) přístavbu o obdélníkovém půdorysu o maximálních rozměrech 4,36x16 m a výšce +3,800m k atice ploch střechy od 0,000m. Přístavba je propojena se stávajícím objektem dveřmi v 1.PP i v 1.NP. V 1.PP se nachází sklad školního nábytku, v 1.NP se nachází dvě šatny se společným hygienickým zázemím (sprcha, WC). Dále se v tomto podlaží nachází vstupní dveře z exteriéru po novém železobetonovém schodišti.

Na výše zmíněnou přístavbu navazuje čtyřpodlažní (1.PP, 1.NP - 3.NP) objekt přístavby tvořící výtahovou šachtu dvěma chodbami před vstupem do výtahu. Objekt přístavby je obdélníkového půdorysu o maximálních rozměrech 7,26x2,45 m a výšce +12,690m k vrcholu pultové střechy od 0,000m. Tato výtahová šachta umožní propojit všechna podlaží stávajících objektů školy. Výtah zajistí stávající možnosti bezbariérového užívání školy.

#### 1.2) východní přístavba zázemí

Jedná se o dvoupodlažní (1.PP a 1.NP) přístavbu o půdorysném tvaru "L" o maximálních rozměrech 18,56x22,06 m a výšce +3,900m k atice ploché střechy od 0,000m. V podlaží 1.PP se nachází dvě šatny se společným hygienickým zázemím (sprcha, WC), sklad sportovního nářadí, veřejné WC pro muže a ženy, bezbariérové WC, místnost pro občerstvení, úklidová místnost a technické zázemí. V podlaží 1.NP se nachází čtyři šatny se společným hygienickým zázemím (sprcha, WC) vždy pro dvě šatny, dvě bezbariérové WC, kabinet učitele a technické zázemí.

#### 1.3) nová tělocvična (sportovní hala)

Jedná se o novou tělocvičnu (sportovní halu) a obdélníkovém půdorysu o maximálních rozměrech 47,88x28,6m a výšce +8,610m k atice ploché střechy od 0,000m. Hala je jednopodlažní a nachází se v ní hrací prostor o rozměrech 44 x 22m. Světlá výška haly po dolní úroveň konstrukce střechy činí 8,27m. Hala bude umožňovat provozování většiny druhů míčových sportů (basketbal, házená, tenis, volejbal, futsal, badminton, florbal). Součástí vnitřního prostoru jsou vestavky tvořící tři sklady sportovního nářadí a jeden prostor šatny. Dále jsou ve vnitřním prostoru vytvořeny tribuny pro celkem 105 diváků

2) opěrná zeď

Jedná se o opěrnou zeď pro východní hranici areálu školy z důvodu vyrovnaní terénu pro umístění atletické dráhy. Zeď bude dlouhá 72,2m, široká 0,5 - 1,0m a maximální výška bude 2,05m (severní směrem bude výška zdi klesat). Konstrukce opěrné zdi bude tvořit gabionová konstrukce s ocelovými koši a výplní z kameniva

3) vozovka - účelová komunikace

Jedná se o prodloužení stávající účelové komunikace ve dvou směrech - osa 1 (východní směr) a osa 2 (jižní směr). Osa 1 má navrženou šířku 5,5m a celkovou délku 46,3m. Osa 2 má navrženou šířku 3,5m a celkovou délku 33,6m. Celková plocha rozšířené účelové komunikace činí 328,0 m<sup>2</sup>. Na obě osy účelové komunikace budou navazovat parkovací plochy a chodník.

4) parkovací plochy

Je navrženo celkem 18 parkovacích stání vč. 2 stání ZTP. Na komunikaci osu 1 navazuje 14 kolmých parkovacích stání vč. 2 stání ZTP, na komunikaci osu 2 navazují 2 podélná stání a 2 kolmá stání. Rozměry stání jsou navrženy dle příslušných norem. Celková plocha parkovacích stání činí 215,6 m<sup>2</sup>

5) chodník a zpevněné plochy

Je navrženo pěší napojení na stávající řešení pro chodce v obci. Nově je navržen chodník ze západní části území podél stávající účelové komunikaci. Chodník pomocí místa pro přecházení dále pokračuje východním směrem až k hlavnímu vstupu do nové tělocvičny (haly). Od místa přecházení je chodník veden i jižním směrem do vnitrobloku školy, kde dojde k napojení na nové schodiště a nový boční vstup do budovy západní přístavby. Chodník je navržen v šířkách 1,7m, 2,0m a 2,5m. Dále jsou navrženy zpevněné plochy uvnitř areálu, které tvoří propojení nového

tělocvičny se stávajícími zpevněnými plocha. A dále je navržena zpevněná ploch pod záložním zdrojem el. energie. Celková plocha chodníků a zpevněných ploch činí 224,9 m<sup>2</sup>

6) atletická dráha

Jedná se o úpravu stávající atletické dráhy, která se nachází v místě plánované výstavby nové tělocvičny (haly). Část stávající atletické dráhy bude vybourána, část zachována a část nově postavena. Konečná podoba atletické dráhy bude představovat čtyři atletické dráhy a celkový rozměr 64,03 x 4,65m (297,7 m<sup>2</sup>)

7) sportoviště pro skok daleký

Jedná se o nové sportoviště pro skok daleký, které se skládá z rozběhové dráhy délky 25,85m a šířky 1,52m a samotným doskočištěm o rozměrech 8,1x2,85m. Celková plocha, kterou sportoviště zaujímá, činí 62,3 m<sup>2</sup>

8) nová přípojka splaškové kanalizace

Jedná se o novou přípojku splaškové kanalizace napojenou na obecní stoku splaškové kanalizace KA 300. Přípojka bude dimenze DN 200 v délce 9,45m zakončená revizní šachtou pr. 1,0m a hl. 2,82m

9) podzemní rozvody splaškové kanalizace v areálu

Jedná se o podzemní rozvody splaškové kanalizace v areálu školy z nově navržených objektů. Toto potrubí dimenze DN 150-200 bude vedeno v potřebném sklonu až do nově navržené přípojky splaškové kanalizace. Celková délka potrubí činí 59,7 m.

10) nová akumulční jímka dešťových vod

Jedná se o novou podzemní akumulční jímku na dešťové vody o objemu min. 20m<sup>3</sup>. Jímka bude plastová s obetonováním a vstupní šachtou pr. 1,0m. Rozměr jímky bude 2 x 6,16m s výškou 2,16m

11) podzemní rozvody dešťové kanalizace v areálu

Jedná se o podzemní rozvody dešťové kanalizace v areálu školy ze střech nově navržených objektů i částečně ze střech stávajících objektů. Toto potrubí dimenze DN 125-200 bude vedeno v potřebném sklonu až do napojení na stávající areálovou obecní dešťovou kanalizaci. Napojení bude provedeno pomocí nově vsazené revizní šachty. Celková délka potrubí činí 290,8 m

12) podzemní rozvody užitkové vody v areálu

Jedná se o podzemní vodovodní potrubí z akumulární jímky dešťových vod do nově navrženého objektu s využitím pro splachování WC. Vodovodní potrubí bude PE d32 a délky 7,0m

13) podzemní rozvody NN v areálu

Jedná se o podzemní rozvody NN z nově navrženého objektu do akumulární jímky dešťových vod a do venkovního záložního zdroje el. energie. Celková délka rozvodů činí 34,5 m

14) nové oplocení vč. vrat a vrátek

Jedná se o vybudování oplocení v různých částech areálu školy. Oplocení bude vždy tvořeno pletivem výšky 1,6m. Celková délka nově navržených oplocení činí  $7,63 + 8,72 + 44,4 = 60,75$  m. V rámci oplocení budou vybudovány vrátka (1ks) a dvoukřídlová vrata (1ks)

15) přemístění stávající lampy VO o 2,8m

V místě navrženého chodníku bude přesunuta stávající lampa VO. Bude naspojováno a prodlouženo podzemní kabelové rozvody včetně uzemnění a zavedeno do nového umístění lampy VO. Původní lampa bude použita i pro nové umístění, dojde tedy k přemístění o 2,8m.

16) přeložka podzemního vedení NN v majetku ČEZ Distribuce a.s.

- samostatná investiční akce ČEZ Distribuce a.s.

b) účel užívání stavby,

Navržené objekty budou sloužit k užívání základní a Mateřské školy Dýšina v rámci výuky. Mimo provoz školy budou objekty sloužit i šikové veřejnosti a místním spolkům. Nová tělocvična (hala) je navržena pro sportovní účely. Stávající tělocvična bude využívána pro sportovní i kulturní účely.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Navržené stavby jsou trvalého charakteru.

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

Žádné výjimky z technických požadavků na stavby nebyly vydány

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

Požadavky všech dotčených orgánů jsou v dokumentaci splněny – viz dokladová část

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.,

Stavby nejsou kulturní památkou ani není požadována ochrana stavby dle jiných právních předpisů, než stanoví stavební zákon a OTP

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Předmětem dokumentace je návrh výstavba nové haly, rekonstrukce stávající tělocvičny vč. jejího zázemí a provozního objektu, propojujícího novou halu s objektem stávající školy při ZŠ Dýšina. S navrženými objekty souvisí i nové či upravené napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

<b>BILANCE PLOCH ŘEŠENHO ÚZEMÍ</b>		
	m2	%
<b>ZASTAVĚNÉ PLOCHY</b>	<b>2 291,6</b>	<b>24,21%</b>
navržená tělocvična a zázemí	1 751,5	18,51%
z toho západní přístavba	87,8 m2	
z toho východní zázemí a hala	1663,7 m2	
navržená opěrná zeď	36,1	0,38%
stávající objekt tělocvičny a spojovacího krčku	504,0	5,32%
<b>ZPEVNĚNÉ PLOCHY</b>	<b>2 194,0</b>	<b>23,18%</b>
navržená vozovka - asfaltový beton	328,0	3,47%
parkovací stání - polovegetační tvárnice	186,5	1,97%
parkovací stání ZTP - cementobetonové tvarovky	29,1	0,31%
chodník - cementobetonové tvarovky	216,9	2,29%
navržená atletická dráha	297,7	3,15%
navržené sportoviště pro skok daleký	62,3	0,66%
zpevněná plocha pod dieseagregátem	8,0	0,08%
stávající venkovní hřiště	980,7	10,36%
stávající chodník	84,8	0,90%
<b>OZELENĚNÍ</b>	<b>4 979,4</b>	<b>52,61%</b>
travnaté plochy - stávající	4 490,3	47,44%
travnaté plochy - nově zatravňované	489,1	5,17%
<b>CELKOVÁ PLOCHA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ</b>	<b>9 465,0</b>	<b>100,00%</b>

Předmětem dokumentace je:

- 1) nová tělocvična a zázemí
  - 1.1) západní přístavba 4,36x16 m + výtahová šachta 7,26x2,45 m
    - užitná plocha = 152,8 m<sup>2</sup>
    - 1.PP - 70 m<sup>2</sup>
    - 1.NP - 54,2 m<sup>2</sup>
    - 2.NP - 14,3 m<sup>2</sup>
    - 3.NP - 14,3 m<sup>2</sup>
    - obestavěný prostor = 830 m<sup>3</sup>
  - 1.2) východní přístavba zázemí 18,56x22,06 m
    - užitná plocha = 525,8 m<sup>2</sup>
    - 1.PP - 294,9 m<sup>2</sup>
    - 1.NP - 230,9 m<sup>2</sup>
    - obestavěný prostor = 2 700 m<sup>3</sup>
  - 1.3) nová tělocvična (sportovní hala) 47,88x28,6 m
    - užitná plocha = 1189 m<sup>2</sup>
    - obestavěný prostor = 16 710 m<sup>3</sup>
- 2) opěrná zeď
  - dl. 72,2 m
- 3) vozovka - účelová komunikace
  - osa 1 dl. 46,3 m
  - osa 2 dl. 33,6 m
- 4) parkovací plochy
  - 18 parkovacích stání
  - z toho 2 stání ZTP
- 5) chodník a zpevněné plochy
  - celková plocha = 224,9 m<sup>2</sup>
- 6) atletická dráha
  - 4 běžecké dráhy
  - délka dráhy 64,03 m
  - šířka dráhy 4,65 m
- 7) sportoviště pro skok daleký
  - rozběhová dráha délky 25,85m, šířky 1,52m
  - doskočiště délky 8,1m, šířky 2,85m
- 8) nová přípojka splaškové kanalizace

- dimenze DN 200
  - délka 9,45 m
  - revizní šachta - 1 ks
- 9) podzemní rozvody splaškové kanalizace v areálu
- dimenze DN 150 - 200
  - délka 59,7 m
  - revizní šachty - 3 ks
- 10) nová akumulční jímka dešťových vod
- šířka 2 m, délka 6,16m, výška 2,16 m
- 11) podzemní rozvody dešťové kanalizace v areálu
- dimenze DN 125 - 200
  - délka 290,8 m
  - revizní šachty - 13 ks
- 12) podzemní rozvody užitkové vody v areálu
- dimenze PE d32
  - délka 7,0 m
- 13) podzemní rozvody NN v areálu
- délka rozvodů 34,5 m
- 14) nové oplocení vč. vrat a vrátek
- celková délka 60,75 m
  - vrátka - 1 ks
  - vrata dvoukřídlová - 1 ks
- 15) přemístění stávající lampy VO o 2,8m
- délka přemístění 2,8 m
  - počet přemístěných lamp VO - 1 ks

#### **BOURACÍ PRÁCE:**

- bourací práce stávajících objektů - v rozsahu dle PD
- vybourání stávajícího oplocení -  $16,05 + 43,9 = 59,95$  m
- vybourání stávající kolny -  $4,06 \times 3,01$  m ( $12,2$  m<sup>2</sup>)

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Hodnoty spotřeby energií jsou uvedený v jednotlivých přílohách ZTI, UT a elektroinstalace a VZT.

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

cca 24 měsíců, dle dodavatele stavby

Nejprve budou provedeny bourací práce v rozsahu dle PD včetně potřebného statického zajištění, následně bude provedeno založení nových objektů, poté bude provedena hrubá stavba objektů (svislé konstrukce, vodorovné konstrukce) a nakonec dokončovací práce.

j) orientační náklady stavby.

náklady stavby dle dodavatele stavby

#### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Urbanistické řešení vychází z urbanistického řešení lokality a je v souladu s územním plánem a regulativy obce v dané lokalitě

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Architektonické řešení vychází z řešení lokality a je v souladu s územním plánem a regulativy obce v dané lokalitě

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

Hlavní vstup do nové tělocvičny (haly) je ze severní strany.

Do západní přístavby je navržen boční vstup z vnitrobloku.

Všechny navržené objekty jsou přístupné i vnitřními prostory propojením se stávajícími prostory stávajících objektů.

V objektech se nenachází žádné výrobní zařízení.

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

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Navržená stavba splňuje požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.

### **§ 4**

**(2)** Na všech vyznačených vnějších i vnitřních odstavných a parkovacích plochách a v hromadných garážích pro osobní motorová vozidla musí být vyhrazena stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené<sup>6)</sup> nejméně v následujícím počtu vycházejícím z celkového počtu stání každé dílčí parkovací plochy:

2 až 20 stání	1 vyhrazené stání
21 až 40 stání	2 vyhrazená stání
41 až 60 stání	3 vyhrazená stání
61 až 80 stání	4 vyhrazená stání
81 až 100 stání	5 vyhrazených stání
101 až 150 stání	6 vyhrazených stání

151 až 200 stání 7 vyhrazených stání  
201 až 300 stání 8 vyhrazených stání  
301 až 400 stání 9 vyhrazených stání  
401 až 500 stání 10 vyhrazených stání  
501 a více stání 2 % vyhrazených stání.

Požadavky na jejich technické řešení jsou uvedeny v bodech 1.1.4. a 1.1.5. přílohy č. 2 k této vyhlášce.

**\* SPLNĚNO** - viz část D.1.4.6 Komunikace, zpevněné plochy. Z navrženého počtu 18 nových parkovacích stání jsou 2 stání vyhrazena pro osoby na vozíku

## § 5

(1) *Přístupy do staveb uvedených v § 2 odst. 1 písm. b), c) a d) musí být bez schodů a vyrovnávacích stupňů. Vstupy musí být v úrovni komunikace pro chodce. Brání-li tomuto řešení závažné územně technické nebo stavebně technické důvody, může být vyrovnání výškového rozdílu řešeno bezbariérovou rampou nebo v odůvodněných případech u změn dokončených staveb zdvihací plošinou. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodech 1.1.1., 3.1.4. až 3.1.8. a 3.2.4. přílohy č. 1 a v bodě 2. přílohy č. 3 k této vyhlášce.*

**\* SPLNĚNO** - pro novou tělocvičnu (sportovní halu) je navržen nový vstup ze severní fasády, který bude bez prahu resp. s přechodovou lištou výšky max. 20mm

## § 7

(1) *Ve stavbě, ve které je záchod určen pro užívání veřejností, musí být v každém tomto zařízení nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro ženy a nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro muže řešena v souladu s požadavky uvedenými v bodech 5.1.1. až 5.1.7. přílohy č. 3 k této vyhlášce. Kabina nemusí mít předsíňku v případech, kdy je přístupná z prostoru, který není pobytovou místností. Pokud je stavba vybavena maximálně dvěma záchodovými kabinami, lze jako bezbariérovou zřídit pouze jednu z nich, určenou pro obě pohlaví a přístupnou přímo z veřejného komunikačního prostoru. U změn dokončených staveb s více záchodovými kabinami lze též postupovat podle věty předchozí a v odůvodněných případech může být kabina zcela výjimečně přístupná z oddělení pro ženy. Ve stavbách, které jsou určeny pro osoby na vozíku s asistentem, musí být záchodová kabina řešena s ohledem na výpomoc asistenta.*

**\* SPLNĚNO** - ve stavbě jsou navrženy celkem 3 místnosti splňující výše uvedené podmínky. V podlaží 1.PP jde o místnost S1.25 (pro obě pohlaví), v podlaží 1.NP jde o místnosti 1.35 (pro muže) a 1.36 (pro ženy)

(2) *Stavby určené pro děti do tří let s hygienickým zařízením pro veřejnost musí mít nejméně jednu přebalovací kabinu v oddělení pro ženy a nejméně jednu přebalovací kabinu v oddělení pro muže, popřípadě nejméně jednu přebalovací kabinu přístupnou ze společného prostoru řešenou podle bodu 5.1.9. přílohy č. 3 k této vyhlášce nebo nejméně jeden přebalovací pult v oddělení pro ženy a nejméně jeden přebalovací pult v oddělení pro muže řešený podle bodu 5.1.8. přílohy č. 3 k této vyhlášce.*

\* SPLNĚNO - ve stavbě jsou navrženy celkem 3 přebalovací pulty jako součást bezbariérových WC - v podlaží 1.PP jde o místnost S1.25 (pro obě pohlaví), v podlaží 1.NP jde o místnosti 1.35 (pro muže) a 1.36 (pro ženy)

*(3) Ve stavbě, ve které je sprcha nebo vana určena pro užívání veřejností, musí být nejméně jedna sprcha nebo vana v oddělení pro ženy a nejméně jedna sprcha nebo vana v oddělení pro muže řešena v souladu s požadavky uvedenými v bodech 5.1.1. a 5.1.10. až 5.1.13. přílohy č. 3 k této vyhlášce.*

\* SPLNĚNO - ve stavbě jsou v novém zázemí k nové tělocvičně v každém hygienickém zázemí šaten navrženy sprchové kouty splňující výše uveden požadavky. V podlaží 1.PP jde o místnost S1.21, v podlaží 1.NP jde o místnosti 1.27 a 1.33

*(4) Ve stavbě, ve které je šatna určena pro užívání veřejností, musí být nejméně část v oddělení pro ženy a část v oddělení pro muže řešena v souladu s požadavky uvedenými v bodech 5.1.1. a 5.1.7. přílohy č. 3 k této vyhlášce.*

\* SPLNĚNO - Stěny hygienických zařízení a šaten jsou provedeny ze zděných příček, které bezpečně zajistí možné kotvení opěrných madel v různých polohách s nosností min. 150 kg. V navržených prostorech je ponechán manipulační prostor o průměru 1500 mm. Podlaha je navržena z protiskluzné dlažby. Zrcadla v hygienických zařízeních budou instalována se spodní hranou ve výšce min. 900mm a horní hranou ve výšce max. 1800 mm nad podlahou. V každé určené pro bezbariérové užívání je v souladu s ČSN 73 4108 navrženy 3ks bezbariérových šatních skříněk.

## § 8

*(1) Prostory pro shromažďování musí mít z celkového počtu míst nejméně tento počet vyhrazených míst pro osoby na vozíku:*

4 až 25 míst      1 místo

26 až 50 míst      2 místa

51 až 75 míst      3 místa

76 až 100 míst      4 místa

101 až 200 míst      5 míst

201 až 300 míst      6 míst

301 až 500 míst      7 míst

501 a více míst      7 a 1 místo na každých dalších 500 míst.

*Požadavek na technické řešení je uveden v bodě 6.1.1. přílohy č. 3 k této vyhlášce.*

\* SPLNĚNO - Z navrženého počtu 110 diváků v nové tělocvičně (sportovní hale) jsou 5 místa vyhrazeno pro osoby na vozíku

*(5) U staveb pro sport musí být bezbariérově řešeno rovněž sportoviště a závodíště a jejich zázemí, zejména hygienické zařízení a šatny, při respektování zvýšených*

*nároků na manipulační prostory pro používání sportovních vozíků. Požadavek na technické řešení stanoví bod 3.1.2. přílohy č. 3 k této vyhlášce.*

*\* SPLNĚNO - hygienické zařízení a šatny jsou řešeny pro bezbariérové užívání (viz výše uvedené body). Světlá šířka dveří z chodby do šaten a z šaten do hygienického zařízení je navržena 900mm. Světlá šířka dvoukřídlových dveří vedoucích z chodby do prostoru nové tělocvičny (sportovní haly) je navržena 900mm u hlavního křídla.*

## **§ 9**

*(1) Základní informace pro orientaci veřejnosti musí být jak vizuální, tak podle okolností i akustické a hmatné. Vizuální informace musí mít kontrastní a osvětlené nápisy a symboly. Informační a signalizační prvky musí být vnímatelné a srozumitelné pro všechny uživatele, je nutné brát v úvahu zejména zorné pole osoby na vozíku, velikost a vzdálenost písma. Dálkové ovládání akustických informací se řeší způsobem stanoveným v bodě 1.2.9. přílohy č. 1 k této vyhlášce.*

*\* SPLNĚNO - dveře na chodbách budou opatřeny vhodnými symboly s vyjádřením účelu prostor za dveřmi (WC muži, WC ženy,...). Dveře na veřejné WC a do šaten budou navíc opatřeny na vnější straně ve výši 200mm nad klikou štítkem s hmatným znakem v Braillově písmu.*

*(2) Vyhrazené prostory a zařízení uvedené v § 7 a 8 musí být označeny příslušným symbolem podle přílohy č. 4 k této vyhlášce a na viditelném místě musí být umístěna orientační tabule s označením o přístupu k nim. Pokud je u změn dokončených staveb užíván zvláštní bezbariérový vstup, musí být na vhodném místě umístěna informace včetně symbolu o jeho umístění a přístupové trase k němu. Dále každé hygienické zařízení a šatna, které jsou určeny pro užívání veřejností, musí být hmatově označena v souladu s požadavkem uvedeným v bodě 5.2. přílohy č. 3 k této vyhlášce.*

*\* SPLNĚNO - dle Přílohy č.4 vyhlášky 398/2009 Sb budou symboly opatřeny následující zařízení:*

- bezbariérové WC budou na dveřích opatřeny symbolem č. 1 a 5*
- prostory vyhrazených míst pro diváky v hledišti budou opatřeny symbolem č.1*
- šatny uzpůsobené pro bezbariérové užívání budou opatřeny symbolem č.1*
- venkovní vyhrazená stání budou opatřena symbolem č. 1*

*Dveře na veřejné WC a do šaten budou navíc opatřeny na vnější straně ve výši 200mm nad klikou štítkem s hmatným znakem v Braillově písmu.*

## Příloha č.1

### **1.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu**

*Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu vychází jak z dispozic, možností a potřeb osob na vozíku a osob s dětským kočárkem, tak z dispozic a možností osob používajících berle, hole, chodítka nebo jiné pomůcky pro chůzi, těhotných žen a osob doprovázejících děti do tří let.*

**\* SPLNĚNO** - všechny interiérové dveře jsou navrženy bez prahu resp. s přechodovou lištou výška max. 20mm. Pro vertikální pohyb osob mezi jednotlivými podlažími je navržen evakuační výtah, který mimo jiné obslouží i všechny čtyři podlaží hlavního objektu školy. Pro přístup do stávající tělocvičny S1.08, která bude nově využívána i pro kulturní účely, bude používá stávající schodolez, jímž škola disponuje.

**1.2.11.** *Dodržen musí být vizuální kontrast sloupů veřejného osvětlení, světelného signalizačního zařízení pro chodce, svislého dopravního značení, celo skleněných ploch, nástupního a výstupního stupně každého schodišťového ramene, dveří do výtahu i do místností, zařizovacích předmětů jako je umyvadlo a záchodová mísa a jejich ovládacích prvků, madel a klik vůči okolí. Zásadní je umístění nápisů a jejich osvětlení. Pro grafické značky platí příslušné normové hodnoty.*

**\* SPLNĚNO** - kontrastně budou označeny nástupní a výstupní stupně každého schodišťového ramene a dveře do výtahu

**2.2.1.** *Stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene nebo vyrovnávacích schodů musí být výrazně kontrastně rozeznatelná od okolí. Ve stavbách pro železnici, metro a odbavovací terminály veřejné dopravy musí být u schodů o šířce 3000 mm a více tato stupnice označena pruhem žluté barvy šířky 100 mm na délku schodu, ve vzdálenosti nejvýše 50 mm od hrany schodu. Kontrastní označení podstupnice je nepřipustné.*

**\* SPLNĚNO** - kontrastně budou označeny nástupní a výstupní stupně každého schodišťového ramene

**3.1.1.** *Volná plocha před nástupními místy do výtahů musí být nejméně 1500 mm x 1500 mm.*

**\* SPLNĚNO** - nástupní plochy před výtahem jsou o rozměrech 2,15 x 2,12 m resp. 2,0 x 2,12 m

**3.1.2.** Šachetní a klečové dveře výtahu musí být provedeny jako samočinné vodorovně posuvné dveře. Klec výtahu musí mít šířku nejméně 1100 mm a hloubku nejméně 1400 mm. Šířka vstupu musí být nejméně 900 mm. Ve stavbě pro internát pro osoby s těžkým pohybovým postižením a ve stavbě pro domov pro osoby s těžkým pohybovým postižením musí mít alespoň jedna klec výtahu rozměry nejméně 2000 mm × 1400 mm; ve stavbě pro nemocnici musí mít alespoň jedna klec výtahu šířku nejméně 1400 mm a hloubku nejméně 2300 mm. Šířka těchto vstupů musí být nejméně 1100 mm. V odůvodněných případech u změn dokončených staveb může být klec výtahu zmenšena až na šířku nejméně 1000 mm a hloubku nejméně 1250 mm. Šířka vstupu musí být nejméně 800 mm.

\* SPLNĚNO - je navržena výtah s kabinou 1100 x 1400 mm a šířkou vstupu 900mm.

### Příloha č.3

**1.1.3.** Vstup do objektu musí mít šířku nejméně 1250 mm. Hlavní křídlo dvoukřídlých dveří musí umožňovat otevření nejméně 900 mm.

\* SPLNĚNO - hlavní vstup do nově navržených objektů je umožněn ze severní strany dvoukřídlými dveřmi otevíravými ven o šířce hlavního křídla min. 900

**5.1.2.** Záchodová kabina musí mít šířku nejméně 1800 mm a hloubku nejméně 2150 mm. U změn dokončených staveb lze rozměry této kabiny snížit až na 1600 mm × 1600 mm. Záchodová kabina s využitím asistence musí mít šířku nejméně 2200 mm a hloubku nejméně 2150 mm.

V kabině musí být záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš.

\* SPLNĚNO - záchodové kabiny jsou navrženy o rozměrech 2,4 x 2,2 m resp. 2,4 x 2,17 m. Místnosti budou vybaveny záchodovou mísou, umyvadlem, háčkem na oděvy a odpadkovým košem.

**5.1.9.** Přebalovací kabina musí mít šířku nejméně 1600 mm a hloubku nejméně 1800 mm. Vstup musí mít šířku nejméně 900 mm. Dveře se musí otevírat směrem ven. Přebalovací kabina musí být vybavena přebalovacím pultem a umývadlem a musí umožnit manipulaci s dětským kočárkem.

\* SPLNĚNO - přebalovací pulty jsou součástí záchodových kabin a jsou navrženy o rozměrech 2,4 x 2,2 m resp. 2,4 x 2,17 m. Dveře jsou navrženy šířky 900mm otevíravé směrem ven.

**5.1.12.** Sprchové kouty a sprchové boxy musí mít nejmenší půdorysné rozměry 900 mm × 900 mm. Vedle sprchového prostoru musí být volné místo pro odložení vozíku, které musí být oddělitelné od vodního paprsku zástěnou nebo závěsem. Pokud jsou použity posuvné dveře, musí být zasouvací s možností snadného ovládání zvenku i zevnitř s šířkou vstupu nejméně 800 mm.

Výškový rozdíl podlahy a dna sprchového boxu nebo koutu může činit nejvýše 20 mm. Doporučuje se použití nízkých odtokových sifonů nebo vyspádování ve sklonu nejvýše v poměru 1:50 (2,0 %) do odtokového kanálku podél stěny, zakrytého roštem.

Sprchové kouty i sprchové boxy musí být vybaveny sklopným sedátkem o rozměrech nejméně 450 mm × 450 mm ve výši 460 mm nad podlahou a v osově vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu. Na stěně kolmé k sedátku a v dosahové vzdálenosti maximálně 750 mm od rohu sprchového koutu musí být ruční sprcha s pákovým ovládáním.

V dosahu ze sedátka a to ve výšce 600 až 1200 mm a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání.

**\* SPLNĚNO** - navržené sprchové kouty mají rozměr 1,0 x 1,1 m, budou vybaveny sklopným sedátkem o rozměrech 450 x 450 mm ve výši 460 mm nad podlahou a v osově vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu. Na stěně kolmé k sedátku a v dosahové vzdálenosti maximálně 750 mm od rohu sprchového koutu bude ruční sprcha s pákovým ovládáním. V dosahu ze sedátka a to ve výšce 600 až 1200 mm a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou bude ovladač signalizačního systému nouzového volání. Sprchový kout bude opatřen závěsem. Vedle sprchového koutu bude ponecháno místo pro odložení vozíku

**5.1.13.** V místě ruční sprchy musí být vodorovné a svislé pevné madlo. Vodorovné madlo musí být ve výši 800 mm nad podlahou, nejméně 600 mm dlouhé a umístěno nejvýše 300 mm od rohu sprchového koutu. Svislé madlo musí být dlouhé nejméně 500 mm a umístěno 900 mm od rohu sprchového koutu. Doporučuje se osadit i sklopné madlo v prostoru mezi sedátkem a volným prostorem pro vozík, ve vzdálenosti 300 mm od osy sedátka a ve výši 800 mm nad podlahou

**\* SPLNĚNO** - v navržených sprchových koutech budou umístěna vodorovná a svislá pevná madla.

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

Stavba je navržena v souladu se stavebním zákonem a OTP.

Dodavatelé jednotlivých částí dodají s výrobky prohlášení o shodě a návody k užívání.

Při dodržení výše uvedeného je stavba bezpečná k užívání.

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

a) stavební řešení,

Navržená nová tělocvična (sportovní hala) bude založena na hlubinných pilotech. Ostatní části stavby budou založeny na základových pasech nebo armované železobetonové desce. Objekt je navržen zděný z keramických tvárnic, nosnou konstrukci tělocvičny budou tvořit železobetonové sloupy. Obvodové nosné stěny a příčky jsou tvořeny keramickými tvárnicemi. Nosné prvky stropní konstrukce tvoří prefabrikované železobetonové panely, v části západní přístavby ocelové nosníky s trapézovým plechem a přebetonováním. Střecha všech navržených objektů je řešena jako plochá s krytinou z mPVC fólie.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Základy – betonové pasy, armovaná ŽB deska, hlubinné pilty

Izolace – proti vlhkosti a vodě, tepelné izolace

Vodorovné konstrukce – železobetonové desky, ocelový vazníkový krov

Svislé konstrukce – keramické tvárnice, železobetonové sloupy

Zastřešení – plochá střecha, střešní fólie mPVC

c) mechanická odolnost a stabilita.

Podrobně řešeno ve vlastním statickém posouzení

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

a) technické řešení,

Jednotlivá technologická zařízení jsou popsána v přílohách specialistů ZTI, elektroinstalace, UT a VZT.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Jednotlivá technologická zařízení jsou popsána v přílohách specialistů ZTI, elektroinstalace, UT a VZT.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Podrobně řešeno v příloze projektové dokumentace Požárně bezpečnostní řešení

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

Jednotlivá technologická zařízení jsou popsána v přílohách specialistů ZTI, elektroinstalace, UT a VZT.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Samostatně řešeno v přílohách specialistů jmenovitě ZTI, vytápění, elektro a VZT

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Byl zpracován radonový index pozemku, který byl stanoven jako vysoký radonový index. Stavba neobsahuje pobytové místnosti, tudíž není nutná ochrana stavby proti pronikání radonu z podloží. I přesto je jako ochrana proti radonovému indexu je navržena hydroizolace proti tlakové vodě a radonu.

b) ochrana před bludnými proudy,

Řešeno v samostatné příloze elektroinstalace

c) ochrana před technickou seismicitou,

V objektu ani v jeho blízkém okolí se nenacházejí zdroje technické seismicity, popř. mají zanedbatelné hodnoty

d) ochrana před hlukem,

V blízkosti stavby je zdrojem hluku pouze místní komunikace, hluková zátěž na těchto komunikacích je velmi nízké intenzity a není nutné přijímat opatření k ochraně před nadměrným hlukem.

Dodavatel výplní otvorů dodá prohlášení o shodě a o splnění minimální zvukové neprůzvučnosti.

Navrhované materiály pro tuto stavbu budou zajišťovat dostatečnou zvukovou izolaci.

e) protipovodňová opatření,

Navržené objekty se nachází mimo záplavové území vyznačené v mapových podkladech, není tedy nutné zřizovat jakákoliv protipovodňová opatření

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

V oblasti staveniště se nenacházejí ani ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory, prognózní zdroje nerostných surovin. Nejedná se o poddolované území

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

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stavbu lze napojit na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

V severní resp. severozápadní části území dojde k prodloužení stávající účelové komunikace, chodníku pro pěší a k rozšíření parkovacích stání. Tímto bude zajištěn vstup do nové sportovní haly se severní strany. Vstup do nové sportovní haly splňuje podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Nově navržené objekty budou napojeny na vnitřní rozvody vodovodu a plynovodu uvnitř stávajících objektů. Dále budou objekty napojeny novou venkovní ležatou splaškovou kanalizací a podzemními rozvody splaškové kanalizace do nové splaškové kanalizační přípojky.

Veškeré dešťové vody ze střech nově navržených objektů i částečně ze střech stávajících objektů budou zachytávány v akumulární jímce (betonové) o velikosti min. 20m<sup>3</sup>. Z této jímky bude dešťová voda čerpána zpět do objektu a jako užitková voda využívána k splachování WC. Bezpečnostní přepad z akumulární jímky je veden podzemním potrubím dešťové kanalizace po pozemku areálu a je zaústěn do stávající obecní areálové dešťové kanalizace pomocí nové revizní šachty.

Z akumulární jímky je nově vedeno vodovodní potrubí užitkové vody do objektu. Dále jsou do akumulární jímky vedeny podzemní rozvody NN. Záložní zdroj elektrické energie bude napojen podzemními rozvody NN.

V rámci výstavby nového chodníku dojde k přemístění stávající lampy VO o 2,8m.

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Jednotlivé způsoby připojení a dimenze jsou popsány v přílohách specialistů jmenovitě ZTI a elektroinstalace, UT a VZT

#### **B.4 Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Dopravně je areál napojen pomocí účelové komunikace při severní straně pozemku. Tato účelová komunikace bude prodloužena

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Dopravně je celé území propojeno s místní komunikací v obci

c) doprava v klidu,

Je navrženo celkem 18 parkovacích stání vč. 2 stání ZTP související s prodloužením účelové komunikace

d) pěší a cyklistické stezky.

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší

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

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy představují pouze finální úpravy kolem objektu. K těmto úpravám bude použita ornice, která byla sejmuta před započítáním stavby.

b) použité vegetační prvky,

Mimo zpevněné plochy bude vysázen trávník, který doplní stromy a keře. Vegetační prvky budou specifikovány před dokončením stavby na základě požadavků investora

Je navržena výstavba 6ks nových listnatých stromů v místě nových parkovacích stání a 6ks při oplocení v jižní části areálu

c) biotechnická opatření.

Charakter a umístění pozemku nevyžadují jakákoliv dodatečná biotechnická opatření.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba bude probíhat dle podmínek stavebního povolení, vliv stavby na okolí bude minimální, stavba bude probíhat na vlastním pozemku, zařízení stavby bude na vlastním pozemku.

Celá výstavba i následný provoz bude přijímat opatření omezující nebo eliminující ekologická rizika a snižovat případné negativní dopady na minimum.

Výstavbou nedojde ke zvýšení automobilového provozu a nedojde tedy ani ke zvýšení znečištění ovzduší popř. ke zvýšení hlukové zátěže.

Dle výše uvedeného nebudou mít navržené stavby negativní vliv na životní prostředí

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Navržené objekty se nachází v intravilánu obce v areálu školy

Na pozemcích se nenacházejí žádné zvláště chráněné druhy rostlin podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. z živočišných druhů se zde rovněž nevyskytují žádné zvláště chráněné

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Navržené stavby jsou mimo chráněná území Natura 2000

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Navržený záměr nevyžaduje závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Navržený záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nutno dodržovat ochranná pásma technické infrastruktury a přípojek sítí.

V požárně nebezpečném prostoru stavby nesmí být umístěné žádné jiné stavby, více viz požárně bezpečnostní řešení

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

V souladu s ustanovením § 10 odst. 6 zákona číslo 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, § 22 vyhlášky MV č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva a v souladu se zákonem číslo 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, se pro posuzované objekty ochrana obyvatelstva neřeší.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Stavbu lze napojit na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

V severní resp. severozápadní části území dojde k prodloužení stávající účelové komunikace, chodníku pro pěší a k rozšíření parkovacích stání. Tímto bude zajištěn vstup do nové sportovní haly se severní strany. Vstup do nové sportovní haly splňuje podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Nově navržené objekty budou napojeny na vnitřní rozvody vodovodu a plynovodu uvnitř stávajících objektů. Dále budou objekty napojeny novou venkovní ležatou splaškovou kanalizací a podzemními rozvody splaškové kanalizace do nové splaškové kanalizační přípojky.

Veškeré dešťové vody ze střech nově navržených objektů i částečně ze střech stávajících objektů budou zachytávány v akumulární jímce (betonové) o velikosti min. 20m<sup>3</sup>. Z této jímky bude dešťová voda čerpána zpět do objektu a jako užitková voda využívána k splachování WC. Bezpečnostní přepad z akumulární jímky je veden podzemním potrubím dešťové kanalizace po pozemku areálu a je zaústěn do stávající obecní areálové dešťové kanalizace pomocí nové revizní šachty.

Z akumulární jímky je nově vedeno vodovodní potrubí užitkové vody do objektu. Dále jsou do akumulární jímky vedeny podzemní rozvody NN. Záložní zdroj elektrické energie bude napojen podzemními rozvody NN.

V rámci výstavby nového chodníku dojde k přemístění stávající lampy VO o 2,8m

Jedná se o zděné resp. železobetonové objekty. Beton pro monolitické konstrukce nebude vyráběn na staveništi (případně pouze v malém množství), ale bude dovážen. Prefabrikované konstrukce (ocelový krov, překlady, stropní panely) budou na stavbu dopraveny přímo z výroby. Ostatní materiál bude dodáván vybraným dodavatelem

b) odvodnění staveniště,

Veškeré dešťové vody ze střech nově navržených objektů i částečně ze střech stávajících objektů budou zachytávány v akumulární jímce (betonové) o velikosti min. 20m<sup>3</sup>. Z této jímky bude dešťová voda čerpána zpět do objektu a jako užitková voda využívána k splachování WC. Bezpečnostní přepad z akumulární jímky je veden podzemním potrubím dešťové kanalizace po pozemku areálu a je zaústěn do stávající obecní areálové dešťové kanalizace pomocí nové revizní šachty. Dle výše uvedeného tak nedochází k zatékání vod na sousední pozemky

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, Staveniště bude napojeno na vnitřní rozvody inženýrských sítí ze stávající školy a stávající tělocvičny - elektroinstalace, vodovod, splašková kanalizace.

Veškeré dešťové vody ze staveniště budou likvidovány na pozemcích investora a nebude nedocházet k zatékání vod na sousední pozemky.

Vjezdy do areálu školy jsou stávající při severní straně areálu školy z účelové komunikace.

Jako vjezd na staveniště bude využíván tento stávající vjezd ze severní strany. Zásobování stavby bude probíhat tímto vjezdem

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, Stavba neovlivní negativně okolí stavby. Při realizaci je nutno v maximální míře zabraňovat prašnosti a dodržovat hlukové limity

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Na pozemcích se nacházejí dřeviny určené ke kácení. Jedná se o 5 ks listnatých stromů malé vzrůstu, že ve výšce 1,3m nad terénem mají obvod kmene 0,2m. Tyto dřeviny nepodléhají povolení kácení.

Součástí stavby jsou bourací práce u stávajících objektů v rozsahu dle projektové dokumentace.

V areálu školy dojde v rámci navržené akce k vybourání části oplocení (cca. dl. 16,05m + 43,9m) a venkovní dřevěné kolny (4,06 x 3,01m, užíváno jako skladování sportovních potřeb). Dále dojde k posunutí venkovní atletické dráhy, kdy část stávající dráhy bude vybourána a část zachována a nově doplněna.

Bourací práce v areálu se týkají i podzemních sítí splaškové a dešťové kanalizace, která se nachází v místě plánovaných staveb. Toto podzemní potrubí bude nahrazeno jiným potrubím v rozsahu dle PD

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Veškerý materiál potřebný pro stavbu vč. deponie zeminy, bude skladován na pozemku stavby, popř. v nedokončeném objektu

V případě záboru veřejného pozemku zajistí generální dodavatel stavby povolení tohoto záboru a po skončení záboru uvede pozemek do původního stavu

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou kladeny žádné požadavky

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Stavba je navržena tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí.

Budoucí provoz stavby je navržen tak, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí jeho jednotlivé složky, organizmy a místní ekosystém.

- během provozu stavby bude vznikat odpad:

kód odpadu	název	kategorie	způsob likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad	Q14	D1  (sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku)

Při stavbě objektu bude vzniklý odpad roztríděn, řádně uložen na staveništi a následně odvezen na řízenou skládku nebo likvidován specializovanou firmou.

V případě výskytu nebezpečných odpadových látek (asbestocementová krytina – kategorie c 25) zajistí prováděcí organizace jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami

Povinnosti při nakládání s odpady z azbestu stanovuje §35 zákona č.541/2020 Sb. o odpadech a při shromažďování § 5 odst. 2, písm. f vyhlášky MŽP č 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Dřevo bude alternativně využito jako palivové dříví.

Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

Nepředpokládá se, že by během realizace vznikaly nebezpečné odpady

Při stavbě budou vznikat následující odpady:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
17	-	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>
17 01	-	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>
17 01 01	O	Beton

17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
<b>17 02</b>	-	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 01 03	O	Plasty
<b>17 03</b>	-	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
<b>17 04</b>	-	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
<b>17 05</b>	-	<b>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina</b>
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	O	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05
<b>17 08</b>	-	<b>Stavební materiál na bázi sádry</b>
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
<b>17 09</b>	-	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
<b>20</b>		<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY</b>
<b>20 03</b>		<b>Ostatní komunální odpady</b>
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 04	O	Kal ze septiků a žump

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, Bilance zemních prací budou vypracovány dodavatelem stavby. Ze staveniště bude sejmuta ornice, pro níž je určena deponie na pozemku investora

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Po dobu výstavby je třeba očekávat časově omezené zhoršení akustické situace. Je však třeba dodržet ustanovení NV č. 272/2011 Sb. pro hluk ze stavební činnosti.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Za bezpečnost provozu staveniště a jeho bezpečnostní vybavení zodpovídá příslušná dodavatelská organizace.

Dodavatel stavebních a montážních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu staveniště i v době své nepřítomnosti dle vyhlášky č. 324/1990 Sb. a následujících 591/2006 Sb. a používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodavatelů materiálů a technologií.

Na staveništi mají přístup pouze oprávněné osoby dodavatele a investora a to pouze se souhlasem odpovědné osoby (stavbyvedoucího). Investor bude poučen generálním dodavatelem o způsobu pohybu po staveništi

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,  
Okolní objekty nebudou výstavbou nijak dotčeny. Úprava výkopů a stavenišť dle vyhlášky 398/2009.

1.0. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace

- při nedodržení průchozího prostoru podle vyhlášky 398/2009 nebo při celé uzavírci se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č. 4 k této vyhlášce.

1.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

- lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí obdobně bod 1.1.3. přílohy č. 1 k této vyhlášce.

1.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením

- pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí obdobně bod 1.2.10. přílohy č. 1 k této vyhlášce

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Napojení stavby je řešeno ze stávající komunikace před objektem.

Zásobování bude probíhat stávajícím vjezdem z této komunikace.

Před opuštěním staveniště budou vozidla dostatečně očištěna.

Nárůst dopravy na veřejných komunikacích (zejména nákladní automobily zásobující stavbu) nebude mít zásadní vliv na nárůst oproti stávajícímu stavu

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Není nutné stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpoklad výstavby dle dodavatele stavby.

Postup výstavby: příprava a vytyčení stavby, bourací práce, zemní práce, nosné konstrukce, hrubé vnitřní práce, dokončovací a kompletační práce v interiéru, vnější úpravy

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

V rámci navržené stavební akce nevznikají žádné vodohospodářské stavby.