

Ing. Pavel Ježek	Bedřich Kratochvíl	Ing. Pavel Ježek		Č.PARÉ	
VED. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
INVESTOR	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava				
MÍSTO STAVBY	parc. č. 2390/1, k. ú. Třebíč				
AKCE	SŠ STAVEBNÍ TŘEBÍČ		DATUM		12/2023
STAVBA	OPRAVA POVRCHU NÁDVOŘÍ		STUPEŇ		DPS
KATEGORIE	UDRŽOVACÍ PRÁCE				
OBJEKT	SPOLEČNÁ ČÁST				
PŘÍLOHA	PRŮVODNÍ ZPRÁVA SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.PŘÍLOHY A, B		

OBSAH:

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A.1. Identifikační údaje.....	3
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	3
A.3. Seznam vstupních podkladů.....	3
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	4
B.1. Popis území stavby.....	4
B.2. Celkový popis stavby.....	7
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu.....	11
B.4. Dopravní řešení.....	11
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	12
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	12
B.7. Ochrana obyvatelstva.....	13
B.8. Zásady organizace výstavby.....	13
B.9. Celkové vodohospodářské řešení.....	15

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	SŠ stavební Třebíč – oprava povrchu nádvoří
Místo stavby:	parc. č. 2390/1, k. ú. Třebíč
Předmět dokumentace:	Dokumentace udržovacích prací Dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava IČ: 70890749
------------	--

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	 SI plan, s.r.o. Rudíkov 85, 675 05 Rudíkov IČ: 293 51 405
--------------------------	--

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

Stavba není s ohledem na její druh a velikost členěna na samostatné objekty.

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Návrh stavby odsouhlasený zadavatelem
- Katastrální mapa (www.cuzk.cz)
- Geodetické zaměření stávajícího polohopisu a výškopisu
- Místní šetření s polním měřením
- Technické mapy správců TI
- Diagnostický průzkum vozovky
- Odborné posouzení stavu stávající kanalizace
- Odborné posouzení stavu stávajícího vodovodu

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

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

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří ve dvorním traktu budov Střední školy stavební v Třebíči. Zpevněná plocha je ze tří stran ohraničena budovami.

Zpevněná plocha byla realizována společně se stavbou školy v 70. letech 20. století, tedy před cca 50-lety. V průběhu užívání plochy tato byla několikrát narušena opravami sítí technické infrastruktury (překopy) a provedením nových konstrukcí v její ploše (zašterkovaná plocha s umístěním zařízení TZB, jámka pro kontejner).

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba je udržovacími pracemi.
Nevztahuje se ke stavbě.

c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba je udržovacími pracemi.
Nevztahuje se ke stavbě.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných. Stavba je udržovacími pracemi. Udržovací práce nevyžadují žádný druh povolení stavby. Tento stav byl potvrzen sdělením MěÚ Třebíč, odboru výstavby ze dne 23. 6. 2023, č. j. OV 55105/23 - SPIS 9622/2023/Br. Stavba nevznáší nárok na řešení jakýchkoliv výjimek z obecných požadavků na využívání území. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými vyhláškami č. 501/2006 Sb, o obecných požadavcích na využívání území v platném znění a č. 503/2006 Sb, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona o územním řízení, veřejnoprávní smlouvě a územním opatření v platném znění.

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

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných. Stavba je udržovacími pracemi. Udržovací práce nevyvolávají dotčení veřejných zájmů chráněných orgány státní správy. Na stavbu nejsou pořízena stanoviska dotčených orgánů.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V rámci přípravy stavby byly kromě místního šetření a vizuální prohlídky provedeny i kompletní podrobné průzkumné práce.

Diagnostický průzkum vozovky

Byl proveden diagnostický průzkum vozovky odbornou osobou, firmou ESLAB, spol. s r.o. V rámci diagnostického průzkumu byly 4. 10. 2023 provedeny 3 jádrové vývrtky.

Technická interpretace zprávy z diagnostického průzkumu vozovky č. P187/2023, která je součástí podkladů dokumentace stavby:

- stávající vozovka je povrchově nehomogenní, je tvořena kromě původního povrchu z asfaltového betonu i plošně nezanedbatelnými plochami po rekonstrukci kanalizace apod., které mají kryt z betonu
- původní vozovka z asfaltového betonu má solidní konstrukci krytu tvořenou vrstvami stmelenými asfaltem v tl. nad 100 mm (v S1 141 mm, v S2 107 mm)
- původní vozovka z asfaltového betonu má podkladní nestmelené konstrukční vrstvy vozovky v nejednotné tloušťce a z dnešního pohledu i nedostatečné kvality
- vozovka v ploše po rekonstrukci kanalizace má solidní betonocementový kryt tl. cca 150 mm
- vozovka v ploše po rekonstrukci kanalizace má podkladní nestmelené konstrukční vrstvy vozovky tvořeny pouze vrstvou vibrovaného štěrku
- podkladní vrstvy vozovky i pláň jsou konsolidovány a nevykazují zásadní problémy
- ve vozovce je značné množství neošetřených pracovních spár na rozhraní ploch s krytem z asfaltového betonu a s betonocementovým krytem
- rekonstrukci vozovky lze realizovat buď jako opravu krytu, anebo jako kompletní rekonstrukci vozovky, tedy odebrání stávajících vrstev vozovky a provedení nové vozovky

Po důkladném zvážení všech aspektů bylo v kolektivu tvořeném vlastníkem, provozovatelem a projektantem rozhodnuto provést opravu krytu. Toto řešení umožňuje ponechat a využít stabilní a konsolidované podkladní vrstvy původní vozovky, část stmelených a tuhých vrstev krytu původní vozovky a provést kvalitní opravu (doplnění) krytu z asfaltového betonu. Diagnostický průzkum předpokládá použití kvalitních modifikovaných pojiv v krytu vozovky. Jako preventivní opatření pro omezení a oddálení šíření reflexních poruch – trhlin z původní vozovky je doporučeno provedení vyztužení ohrubné vrstvy formou rozptýlené výztuže.

Odborné posouzení stavu stávající kanalizace

Byly provedeny kamerové zkoušky kanalizace a kontrolní prohlídka revizních šachet na kanalizaci.

Kamerové zkoušky byly provedeny 4. 10. 2023 správcem kanalizace, firmou Vodárenská akciová společnost, a.s..

Odborné posouzení bylo provedeno na základě podkladů a kontrolní prohlídky provedeno odbornou osobou, Ing. Vítězslavem Prušou, autorizovaná osoba v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.

Technická interpretace odborného posouzení stavu stávající kanalizace, která je součástí podkladů dokumentace stavby:

- kanalizace je po rekonstrukci – kanalizace byla provedená v roce 2012
- kanalizace je z kameninového potrubí, revizní šachty mají šachtová dna s kynetou
- kanalizace je v dobrém stavu a není třeba ji opravovat ani rekonstruovat

V kolektivu tvořeného vlastníkem, provozovatelem a projektantem bylo rozhodnuto kanalizaci ponechat ve stávajícím stavu. Posouzení předpokládá a doporučuje povrchové prvky kanalizace - poklopy na revizních šachtách, zakomponovat řádně do nové zpevněné plochy.

Odborné posouzení stavu stávajícího vodovodu

Byly provedeny kopané sondy na vodovodu a vodovodní přípojce s kontrolní prohlídkou projektantem a provozovatelem vodovodu, pracovníky Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Třebíč.

Odborné posouzení bylo provedeno na základě podkladů provedeno odbornou osobou, Ing. Vítězslavem Prušou, autorizovaná osoba v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.

Technická interpretace odborného posouzení stavu stávající kanalizace, která je součástí podkladů dokumentace stavby:

- vodovod i vodovodní přípojka byly provedeny v době realizace školy tedy v 70. letech 20. století
- samotné trubní rozvody jsou v solidním stavu
- trubní rozvody nemají řádně provedený ochranný zásyp, resp. ochranný zásyp absentuje
- vzhledem k absenci ochranného zásypu nelze zodpovědně předvídat životnost trubních rozvodů, a proto je vhodné je rekonstruovat

V kolektivu tvořeného vlastníkem, provozovatelem a projektantem bylo rozhodnuto rekonstruovat vodovodní přípojku a část vodovodu v předmětné ploše.

Projektant předběžně zprostředkoval dohodu o rekonstrukci části vodovodu v předmětné ploše mezi vlastníkem a investorem rekonstrukce zpevněné plochy a provozovatelem vodovodu.

Předběžná dohoda je, že zemní práce zajistí investor rekonstrukce zpevněné plochy a rekonstrukci trubního vedení zajistí vlastník, případně provozovatel, vodovodu.

- g) Ochrana území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality Natura 2000, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.)*

Stavba není situována v území s ochranou podle jiných právních předpisů.

- h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba není situována v záplavovém ani poddolovaném území.

- i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří ve dvorním traktu budov Střední školy stavební v Třebíči. Zpevněná plocha je ze tří stran ohraničena budovami školy.

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

Stavba nemá vliv na odtokové poměry v území.

- j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Stavba nevznáší žádné požadavky asanace, ani kácení dřevin. Součástí stavebních prací jsou i bourací práce – odstranění kce zvýšeného záhonu a odstranění stávající opěrné zídky.

- k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Stavba nemá žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

- l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě*

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří ve dvorním traktu budov Střední školy stavební v Třebíči. Zpevněná plocha je ze tří stran ohraničena budovami školy.

Stavba, resp. staveniště, je napojeno stávajícími účelovými komunikacemi v areálu školy na místní obslužnou komunikaci na ul. Kubišova.

Stavba nevznáší nárok na budování nových připojení.

- m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavba nemá věcné ani časové vazby na jiné stavby ani, podmiňující, vyvolané, související investice.

V rámci stavby je počítáno s provedením rekonstrukce stávajícího vodovodu v předmětné ploše, jejímž vlastníkem je Vodovody a kanalizace, dobrovolný svazek obcí. Projektant předběžně zprostředkoval dohodu o rekonstrukci části vodovodu v předmětné ploše mezi vlastníkem a investorem rekonstrukce zpevněné plochy a provozovatelem vodovodu. Předběžná dohoda je, že zemní práce zajistí investor rekonstrukce zpevněné plochy a rekonstrukci trubního vedení zajistí vlastník, případně provozovatel, vodovodu.

n) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí*

Stavba se nachází v k. ú. Třebíč:

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastnické právo
2390/1	ostatní plocha	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

o) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Stavba nevyvolá vznik ochranného ani bezpečnostního 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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných. Stavba je udržovacími pracemi.

b) *Účel užívání stavby*

Stavba – zpevněná plocha, slouží pro parkování vozidel (osobních aut) a pro obsluhu budov školy.

c) *Trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných. Stavba je udržovacími pracemi. Udržovací práce nevyžadují žádný druh povolení stavby.

Tento stav byl potvrzen sdělením MěÚ Třebíč, odboru výstavby ze dne 23. 6. 2023, č. j. OV 55105/23 - SPIS 9622/2023/Br.

Stavba je řešena v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Stavba je řešena v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (bezbariérová vyhláška).

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění.

Stavba nevznáší nárok na řešení jakýchkoliv výjimek ani úlevových řešení.

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

Viz bod B.1.d).

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Stavba nepodléhá žádné ochraně ani nevyžaduje žádnou ochranu podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných. Stavba je udržovacími pracemi.

Celková plocha stavby: 1.545 m²

z toho zpevněná plocha 1.286 m²

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby materiálů a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, apod.

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných. Stavba je udržovacími pracemi.

Nevztahuje se ke stavbě.

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

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2025.

Doba trvání stavby se předpokládá do 2 měsíců.

Předpokládá provedení stavby v jedné etapě.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu jsou stanoveny položkovým rozpočtem stavby v ceníkových cenách na cca 5 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Nevztahuje se ke stavbě.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Nevztahuje se ke stavbě.

B.2.3 Celkové technické řešení

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří ve dvorním traktu budov Střední školy stavební v Třebíči. Zpevněná plocha je ze tří stran ohraničena budovami.

Zpevněná plocha byla realizována společně se stavbou školy v 70. letech 20. století, tedy před cca 50- i lety. V průběhu užívání plochy tato byla několikrát narušena opravami sítě technické infrastruktury (překopy) a provedením nových konstrukcí v její ploše (zaštěrkovaná plocha s umístěním zařízení TZB, jímka pro kontejner).

S ohledem na stáří konstrukce, dispozici zpevněné plochy a výše popsané narušení plochy se vlastník rozhodl plochu opravit a využít pro parkování osobních aut zaměstnanců školy.

Součástí stavby je i odstranění starého nevyužívaného parovodu a rekonstrukce sítě technické infrastruktury uložených v předmětné ploše. Důvodem je předejití havarijnímu stavu, který by znamenal stavební zásah do opravené zpevněné plochy.

V souladu se závěry diagnostického průzkumu vozovky, bylo rozhodnuto, že k opravě zpevněné plochy bude přistupováno jako k opravě krytu vozovky.

Základní myšlenkou je při opravě krytu ponechat konsolidované podkladní vrstvy vozovky bez dotčení. V ideálním případě, kdyby nebylo nutné plochu reprofilovat, by to znamenalo odfrézování části krytu vozovky (-70 mm) a provedení nového krytu vozovky ve stejné tloušťce.

Zároveň byl ale v návrhu opravy zpevněné plochy revidován nevyhovující systém odvodnění zpevněné plochy. Je navrženo liniové odvodnění u obruby zvýšeného okapového chodníku. Toto řešení umožňuje provedení reprofilace plochy bez zásahu do původních podkladních vrstev vozovky a tedy bez požadavku na lokální rekonstrukci celého souvrství vozovky. Zároveň umožňuje docílit výsledný spád plochy v technologicky bezpečném sklonu min. okolo 2% a vytvoří harmonickou plochu přátelskou pro daný způsob využití.

Součástí stavby je:

- odstranění stávajícího betonového zvýšeného záhonu
- odstranění betonové opěrné zídky
- rekonstrukce vodovodu v rekonstruované zpevněné ploše
- přeložka vodovodní přípojky
- odstranění starého nevyužívaného podzemního parovodu uloženého v betonovém kolektoru
- výstavba nové opěrné zídky
- provedení nových zvýšených okapových chodníků
- provedení nového odvodnění zpevněné plochy
- oprava krytu vozovky

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)

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Stavba je řešena v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (bezbariérová vyhláška) v platném znění.

Na zpevněné ploše s krytem z asfaltového betonu budou vodorovným dopravním značením vyznačena parkovací stání, vč. vyznačení dvou stání bezbariérových.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Stavbu je nutné pravidelně kontrolovat a udržovat ji.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Popis navrženého řešení

Předmětná stávající zpevněná plocha se nachází v nádvoří ve dvorním traktu budov Střední školy stavební v Třebíči. Zpevněná plocha je ze tří stran ohraničena budovami.

Zpevněná plocha byla realizována společně se stavbou školy v 70. letech 20. století, tedy před cca 50- i lety. V průběhu užívání plochy tato byla několikrát narušena opravami sítě technické infarstruktury (překopy) a provedením nových konstrukcí v její ploše (zaštěrkovaná plocha s umístěním zařízení TZB, jímka pro kontejner).

a) Popis navrženého řešení

S ohledem na stáří konstrukce, dispozici zpevněné plochy a výše popsané narušení plochy se vlastník rozhodl plochu opravit a využít pro parkování osobních aut zaměstnanců školy.

Součástí stavby je i odstranění starého nevyužívaného parovodu a rekonstrukce sítí technické infrastruktury uložených v předmětné ploše. Důvodem je předejití havarijního stavu, který by znamenal stavební zásah do opravené zpevněné plochy.

V souladu se závěry diagnostického průzkumu vozovky, bylo rozhodnuto, že k opravě zpevněné plochy bude přistupováno jako k opravě krytu vozovky.

Základní myšlenkou je při opravě krytu ponechat konsolidované podkladní vrstvy vozovky bez dotčení. V ideálním případě, kdyby nebylo nutné plochu reprofilovat, by to znamenalo odfrézování části krytu vozovky (-70 mm) a provedení nového krytu vozovky ve stejné tloušťce.

Zároveň byl ale v návrhu opravy zpevněné plochy revidován nevyhovující systém odvodnění zpevněné plochy. Je navrženo liniové odvodnění u obruby zvýšeného okapového chodníku. Toto řešení umožňuje provedení reprofilace plochy bez zásahu do původních podkladních vrstev vozovky a tedy bez požadavku na lokální rekonstrukci celého souvrství vozovky. Zároveň umožňuje docílit výsledný spád plochy v technologicky bezpečném sklonu min. okolo 2% a vytvoří harmonickou plochu přátelskou pro daný způsob využití.

Součástí stavby je:

- odstranění stávajícího betonového zvýšeného záhonu
- odstranění betonové opěrné zídky
- rekonstrukce vodovodu v rekonstruované zpevněné ploše
- přeložka vodovodní přípojky
- odstranění starého nevyužívaného podzemního parovodu uloženého v betonovém kolektoru
- výstavba nové opěrné zídky
- provedení nových zvýšených okapových chodníků
- provedení nového odvodnění zpevněné plochy
- oprava krytu vozovky

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Nevztahuje se ke stavbě.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Nevztahuje se ke stavbě.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Nevztahuje se ke stavbě.

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

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Nevztahuje se ke stavbě.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

S ohledem na charakter a umístění stavby nejsou vznášeny žádné požadavky na řešení ochrany před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nevztahuje se ke stavbě.

a) Ochrana před bludnými proudy

Nevztahuje se ke stavbě.

b) Ochrana před technickou seismicitou

Stavba se nenachází v území ohroženém seismicitou.

S ohledem na umístění stavby není třeba dělat žádná opatření z důvodů seismicity.

c) Ochrana před hlukem

Nevztahuje se ke stavbě.

d) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území ani v ploše aktivní zóny záplavového území.

S ohledem na umístění stavby není třeba dělat žádná protipovodňová opatření.

e) Ochrana před ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území ani v zóně výskytu metanu apod.

S ohledem na umístění stavby není třeba dělat žádná opatření.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Součástí stavby je i revize odvodnění zpevněné plochy.

Plocha bude odvodněna liniovým odvodněním s 5 vpustmi.

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

V rámci stavby realizované liniové odvodnění bude napojeno na stávající kanalizační systém v předmětné ploše.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

V rámci stavby realizované liniové odvodnění má navrženo 5 vpustí s připojením dimenze DN 110. Kapacita odvodnění byla prověřena výpočtem (provedeno v rámci návrhu odvodnění odborným dodavatelem).

B.4. Dopravní řešení

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

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

Stavba – zpevněná plocha, slouží pro parkování vozidel (osobních aut) a pro obsluhu budov školy.

Na zpevněné ploše s krytem z asfaltového betonu budou vodorovným dopravním značením vyznačena parkovací stání, vč. vyznačení dvou stání bezbariérových.

Ze zpevněné plochy je navržen bezbariérový přístup do vstupu do hlavní budovy školy.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba, resp. zpevněná plocha, je napojena stávajícími účelovými komunikacemi v areálu školy na místní obslužnou komunikaci na ul. Kubišova.

c) *Doprava v klidu*

Stavba – zpevněná plocha, slouží pro parkování vozidel (osobních aut) a pro obsluhu budov školy. Na zpevněné ploše s krytem z asfaltového betonu budou vodorovným dopravním značením vyznačena parkovací stání v počtu 39 stání vč. 2 stání bezbariérových.

d) *Pěší a cyklistické stezky*

Nevztahuje se ke stavbě.

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

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných. Stavba je udržovacími pracemi.

a) *Terénní úpravy*

Stavba nevznáší požadavek na provedení terénních úprav.

b) *Použité vegetační prvky*

Stavba nevznáší požadavek na použití vegetačních prvků.

c) *Biotechnická opatření*

Stavba nevznáší požadavek na provedení biotechnických opatření.

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

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných. Stavba je udržovacími pracemi.

a) *Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Stavba nebude mít 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.*

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu. Nedotýká se chráněných dřevin, památných stromů ani chráněných rostlin a živočichů. Nedotýká se ani ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) *Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Stavba nepodléhá posuzování z hlediska 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*

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) *Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Nejsou navrhována, žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

S ohledem na druh a rozsah stavby není potřeba řešit žádné požadavky týkající se ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

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

Média vhodná a žádaná pro zajištění stavby jsou elektrická energie a voda. Ty budou přístupné ze stávajících objektů.

Hmoty pro stavbu v podobě stavebních výrobků a materiálů budou na stavbu dováženy.

Zajištění stavebních výrobků a materiálů bude do značné míry závislé na dodavateli stavby. Lze však předpokládat, že budou zajištěny z místních ekonomicky dosažitelných zdrojů.

Stavba se nijak nevymyká běžné výstavbě, staveniště není nepřístupné a ani se nenachází v nepřístupném nebo nedosažitelném místě, a proto se nepředpokládá využití speciálních stavebních a montážních technologií.

b) Odvodnění staveniště

Budoucí staveniště je stávající odvodněnou zpevněnou plochou.

Při stavbě bude vhodným způsobem ponechán funkční způsob odvodnění plochy až do doby, kdy bude provedeno přepojení na nové liniové odvodnění plochy.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba, resp. staveniště, je napojeno stávajícími účelovými komunikacemi v areálu školy na místní obslužnou komunikaci na ul. Kubišova.

Média vhodná a žádaná pro zajištění stavby jsou elektrická energie a voda. Ty budou zajištěny napojením na stávající rozvody v objektu školy.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavbou bude realizována na nádvoří školy ve dvorním traktu. Předmětná zpevněná plocha je ze tří stran ohraničena budovami školy.

Navržené stavební práce jsou hlučné.

Průběh stavebních prací bude představovat zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru stavebních prací lze očekávat kolizi provádění stavby a provozu školy.

Proto se předpokládá provedení stavby v době letních prázdnin, kdy je provoz školy z hlediska vyučování nulový.

Stavební činnost bude probíhat pouze v denní době.

Není třeba dělat opatření proti negativním vlivům stavby po dobu výstavby.

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

Vzhledem k umístění stavby ve stávajícím uzavřeném areálu školy, nevyžaduje staveniště jinou než běžnou ochranu. Samotné staveniště bude samozřejmě zajištěno proti nepovolenému vstupu běžným způsobem.

Stavba nevznáší žádné požadavky asanace, ani kácení dřevin. Součástí stavebních prací jsou i bourací práce – odstranění kce zvýšeného záhonu a odstranění stávající opěrné zídky.

f) *Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Vzhledem k umístění stavby ve stávajícím uzavřeném areálu školy se nepočítá se zábory pro staveniště. Staveniště samotné bude vymezeno obrysem stavby.

g) *Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Stavbou nevznikne požadavek na řešení bezbariérové obchozí trasy.

h) *Maximální produkováno množství a druhy odpadů a emisí při stavbě, jejich likvidace*

Při výstavbě budou vyprodukovány běžné stavební odpady. Odpadem je materiál, hmota apod., kterou není možné recyklovat anebo opětovně použít ve stavební výrobě.

Při stavbě budou vznikat běžné stavební odpady, které budou likvidovány stavební firmou provádějící stavbu v souladu se zákonem.

Odfrezovaný kryt stávající zpevněné plochy, odstraněné dlažby a obruby z dlážděných ploch budou odvezeny na recyklační dvůr, kde budou připraveny pro další použití.

Výkopek zeminy vzniklý při výkopech bude zčásti využit do zásypu, zčásti odvezen na recyklační dvůr, kde bude připraven pro další použití.

Ostatní materiály a hmoty vzniklé při stavební činnosti jako obalový materiál, zbytky stavebních hmot a pod. budou odvezeny na sběrné místo.

Odpady budou tříděny podle druhu a odvážena na příslušná sběrná místa v souladu se zákonem.

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Na staveništi budou odpady v maximální míře tříděny.

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

Stavbou jsou udržovací práce zpevněné plochy jejíž součástí jsou i rekonstrukce technické infrastruktury, při nichž vznikne výkopek zeminy.

Výkopek zeminy vzniklý při výkopech bude zčásti využit do zásypu. Přebytek v množství cca 100 m³ zeminy bude odvezen na recyklační dvůr, kde bude připraven pro další použití.

S ohledem na druh a rozsah stavby nebudou vyvolány požadavky na přísun ani deponie zemin.

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

S ohledem na druh a rozsah stavby a hlavně na její umístění je předpokládán minimální vliv na životní prostředí.

Není nutné řešit žádná opatření pro minimalizaci vlivu stavby na životní prostředí s výjimkou běžných opatření pro ochranu životního prostředí jako je zabezpečení úkapů olejů ze stavebních mechanismů atd.

k) *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*

Zadavatel stavby i dodavatel stavby, jakožto odborná osoba, je povinen dodržovat zákon 309/2006 Sb. zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a na něj navazující vyhlášky zejména nařízení vlády 591/2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

S ohledem na druh a rozsah stavby lze konstatovat s ohledem na § 15 zákona 309/2006 Sb., že zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP.

l) *Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Stavba nevznáší požadavky na úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčené stavby.

m) *Zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Stavba nebude mít vliv na veřejně přístupné komunikace.

Stavba nevyžaduje žádná dopravní inženýrská opatření.

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

Stavba nebude prováděna za provozu v pravém slova smyslu.

Předpokládá se provedení stavby v době letních prázdnin, kdy je provoz školy z hlediska vyučování nulový.

Při stavbě budou používány běžné a ověřené postupy a technologie.

Při výstavbě není nutné řešit žádná opatření proti účinkům vnějšího prostředí s výjimkou běžných opatření.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2025.

Doba trvání stavby se předpokládá do 2 měsíců.

Předpokládá provedení stavby v jedné etapě.

Rozhodující dílčí termíny budou stanoveny objednatelem stavby.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Stavbou je generální oprava zpevněné plochy nádvoří a stavební práce touto opravou vyvolaných.

Stavba je udržovacími pracemi.

Nevztahuje se ke stavbě.

Rudíkov 25. 1. 2024

Ing. Pavel Ježek