


PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K POBYTOVÉ SOCIÁLNÍ SLUŽBĚ HRONOV

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

SO 02.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH

GENERÁLNÍ PROJEKTANT CE-ING s.r.o., Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631			
HIP	HIP J.		
ING. RENÉ HUBKA ČKAIT 0600923	ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616		
INVESTOR Královohradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546			
STAVBA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K POBYTOVÉ SOCIÁLNÍ SLUŽBĚ HRONOV		Č. ZAKÁZKY	11
		DATUM	10/2024
		STUPEŇ PD	DPS
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH		Č. VÝKR. SO 02.1	

OBSAH:

- 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU
- 2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ
- 3 PODKLADY
- 4 VZTAHY PK K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY
- 5 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH
- 6 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE
- 7 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU
- 8 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU
- 9 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ
- 10 PŘEHLED VÝPOČTŮ A POSOUZENÍ
- 11 PŘÍSTUP PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE
- 12 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI VÝSTAVBĚ

1 Identifikační údaje objektu

- a) název stavby: Projektová dokumentace k pobytové sociální službě Hronov
- b) objekt: SO 02 Zpevněné plochy a pergola
- b) katastrální území: Hronov
- c) místo stavby: p.č. 361/1, 1622 – k.ú. Hronov
- d) kraj: Královéhradecký
- e) druh stavby: Rekonstrukce stávajícího objektu, trvalá stavba
- f) předmět projektové dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

1.1 Údaje o stavebníkovi

- a) stavebník (obchodní firma): Královéhradecký kraj, zástupce: Mgr. Martin Červíček, hejtman
- b) adresa: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
- c) IČO: 708 89 546

1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno/název: **CE-ING s.r.o.**, IČO: 04475631
adresa: Polská 375, 547 01 Náchod
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta:
Ing. René Hubka;
ČKAIT 0600923, obor pozemní stavby
- c) stupeň PD: DPS

2 Skutečný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Tato část projektové dokumentace řeší návrh zpevněných ploch, vč. rampy, schodiště, zábradlí a pergoly. Dojde k rozebrání stávající dlažby, na dvorku před vstupem do objektu. Dlažba bude očištěna a uskladněna pro následnou opětovnou pokládku. Dojde k obkopání objektu a zateplení soklu vč. novové folie. Následně dojde k vybetonování monolitického schodiště, bočních stěn rampy a základových patek pergoly. Dvorek se zasype vrstvou recyklátu/kameniva tl. 200 mm, dostatečně se zhutní a provede se skladba chodníku C01 se znovu položením původní betonové dlažby. Touto úpravou se dvorek zvedne na výškovou úroveň vstupních dveří do objektu. Rampa z betonové dlažby s monolitickými bočnicemi, které jsou min. o 100mm výše než úroveň chodníku, slouží pro přístup imobilních osob do objektu. Do boční stěny rampy 1 je kotveno zábradlí a madla splňující normové hodnoty pro imobilní osoby. Pro ostatní osoby slouží k výstupu na vyvýšený dvorek monolitické schodiště s integrovanými protiskluznými proužky a madlem na stěně objektu. Dvorek je částečně zastřešen moderní pergolou s hliníkovým rámem a zastřešením z polykarbonátu. Pergola má střechu se sklonu 7° a dešťová voda stéká do integrovaného dešťového žlabu. Pergola bude v rámci stavby

navržena a zakreslena dílenská dokumentace odbornou firmou. Mimo úpravu dvorku s rampou a schodištěm musí dojít k obkopání objektu na východní a jižní straně, což znamená odstranění stávající skladby zpevněné plochy, obkopání, zaizolování soklu vč. přetažení nopovou fólií a znovu zasypání a položení skladby zpevněné plochy. Na východní straně dojde k odstranění stávajícího anglického dvorku.

3 Podklady

- Zaměření plochy staveniště a nutného okolí (polohopis, výškopis a veřejné sítě)
- Podklady investora a stavebního úřadu
- Katastrální mapy
- Prohlídka a zaměření staveniště a okolí
- Fotodokumentace

4 Vztahy PK k ostatním objektům stavby

Stavba zpevněných ploch nově zabezpečuje napojení objektu i pro imobilní uživatele a zastřešení přístupu k objektu.

SO 02 - Zpevněné plochy a pergola

5 Návrh zpevněných ploch

Skladby zpevněných ploch:

C01 Zámková dlažba

Materiál	Tloušťka (mm)
betonová dlažba	60
drobné drcené kamenivo frakce 4-8 mm	40
štěrkodrt' frakce 0-63mm	150
Násyp recyklátu – u vstupu do objektu	200
<hr/>	
450 mm	

C2 Asfaltová komunikace

Materiál	Tloušťka (mm)
asfaltový beton pro obrusné vrstvy	40
spojovací postřik	
asfaltový beton pro podkladní vrstvy	80
infiltrační postřik	
mechanicky zpevněné kamenivo	150
štěrkodrt' frakce 0-32mm	200
<hr/>	
470 mm	

6 Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Dešťové vody z vozovek a dalších zpevněných ploch budou odváděny stávajícím způsobem.

7 Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Žádné nové dopravní značení není navrženo.

8 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Popis postupu výstavby tohoto objektu je proveden v příloze **B – Souhrnná technická zpráva**.

V prostoru křížení s inženýrskými sítěmi je třeba při zemních pracích dbát zvýšené opatrnosti.

9 Vazba na případné technologické vybavení

Nejsou navržena technologická zařízení.

10 Přehled výpočtů a posouzení

Výpočty a posouzení nejsou součástí tohoto SO

11 Přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Chodníky a ostatní pochozí plochy při veřejných komunikacích umožňují samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace a jejich míjení s ostatními chodci. Navržené parametry jsou v souladu s požadavky na technické řešení uvedené v přílohách č. 1 a 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

12 Bezpečnost a ochrana zdraví při výstavbě

Pro zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při přípravě a provádění stavebních a montážních prací a používání technických zařízení je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů, zejména pak:

Zákony

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,
HLAVA II PÉČE O ŽIVOTNÍ A PRACOVNÍ PODMÍNKY
Díl 6, Díl 7, Díl 8
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění, 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

Základní prováděcí právní předpis k zákonu č. 309/2006 Sb.

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění NV č. 136/2016 Sb., včetně příloh č. 1 - 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a včetně citovaných zvláštních právních předpisů v platném aktuálním znění, zahrnujících mimo jiné:
 - požadavky na zajištění staveniště

- požadavky na používání a obsluhu strojů a nářadí na staveništi
- skladování a manipulace s materiálem
- zemní a výkopové práce
- betonářské, železářské a zednické práce
- montážní a bourací práce
- svařování a nahřívání živic
- práce a činnosti se zvýšeným rizikem ohrožení života nebo poškození zdraví

Ostatní právní předpisy k bezpečnosti a k ochraně zdraví při výstavbě

dále je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, které nejsou citovány v předchozím NV č. 591/2006 Sb. a které byly od jeho vydání aktualizovány:

- Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

13 Vytyčení

Podrobné body stavebního objektu budou vytyčeny z bodů vytyčovací sítě v souřadnicovém systému S - JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv).

Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TKP.

Základní požadavky na přesnost vytyčení a kontrolní měření se řídí:

- ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky
- ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky
- ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti.
Část 1: Základní ustanovení
- ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti.
Část 4: Liniové stavební objekty
- TKP, Kapitola 1 Všeobecně. Příloha 9 - Přesnost vytyčování a kontrola geometrické přesnosti.