

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 604,600 m.n.m.

STAVEBNÍK:


Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546


Královéhradecký kraj



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. PETR CHOBOTSKÝ	ČKAIT 0601616	CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631 
HIP JUNIOR:			
PROJEKTANT:	KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ		

SUBDODAVATEL: STAVEBNÍ ČÁST

ZODP. PROJEKTANT:	ING. PETR CHOBOTSKÝ	ČKAIT 0601616	PRISPO s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 139 97 220 
VYPRACOVAL:			
VYPRACOVALA:	KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ		

ČÁST DOKUMENTACE:

S0.02 Zpevněné plochy - kiosek Dobrošov

**Úprava projektové dokumentace
pevnost Dobrošov - kiosek**

p.č. 198/12, 198/6, 198/15, k.ú. Dobrošov

Technická zpráva

FORMÁT	210x297
DATUM	02/2026
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	09 - 25
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: S0.02.1

OBSAH:

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

1 Identifikační údaje objektu

a) název stavby:	Úprava projektové dokumentace pevnost Dobrošov - kiosek
b) objekt:	SO 02 Zpevněné plochy
b) katastrální území	Náchod
c) místo stavby:	p.č. 198/6, 198/12, 198/15, 521 k.ú. Dobrošov (627445)
d) kraj:	Královéhradecký

1.1 Údaje o stavebníkovi

a) stavebník (obchodní firma):	Královéhradecký kraj
b) adresa:	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
c) IČO:	708 89 546

1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Právnícká osoba

CE-ING s.r.o.
Polská 375, 547 01 Náchod
IČ 044 75 631

b) Hlavní projektant

PRISPO s.r.o.
Polská 375, 547 01 Náchod
IČ 139 97 220
Ing. Petr Chobotský
ČKAIT 0601616

2 Skutečný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Jedná se o návrh komunikace a zpevněné plochy mezi objekty pevnosti Dobrošov (návštěvnické centrum a nový kiosek), které budou sloužit pro bezpečný přístup, zásobování a údržbu. Návrh bude směřově o výškově napojen na stávající zpevněné plochy u návštěvnického centra.

3 Podklady

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

4 Návrh zpevněných ploch

Komunikace je navržena v základní šíři 5,5m. Povrch cesty bude z žulových odseků. Komunikace bude napojena na stávající zpevněné plochy, které již byli zhotoveny.

Skladby zpevněných ploch:

KO1 Komunikace + chodník

Materiál	Tloušťka (mm)
Dlažba pojezdová – z žulových odseků	80
drobné drcené kamenivo frakce 4-8 mm	40
Štěrkodrt' frakce 0-32mm	110
štěrkodrt' frakce 0-63mm	200
430 mm	

Doprava v klidu zůstane řešena stávajícím způsobem na zpevněné ploše u silnice III/28526. Po vytyčení stávajících inženýrských sítí budou provedeny zemní práce nutné k realizaci stavby. Zemní plán bude zhutněná - kontrola hutnění dle ČSN 72 1006. Modul přetvárnosti zeminy v zemní pláni je stanoven minimálně Edef,2 = 45 MPa (pro jemnozrnné zeminy), 120MPa (pro hrubozrnné zeminy).

Předpokladem hutnění je stejnorodá a nesoudržná zemina. Pokud při zemních pracích bude zjištěno nedostatečné krytí inž. sítí bude nutno po dohodě s dotčeným správcem navrhnout opatření. Volné plochy budou ohumusovány v tl. 150 mm a osety směsí travního semene

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

Zpevněné plochy jsou příčným a podélným sklonem odvodněny do odvodňovacích žlabů, uliční vpusti a do okolní zeleně. Odvodnění je řešeno samostatným stavebním objektem.

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

Neobsahuje.

7 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Před zahájením zemních prací požádá investor majitele sítí o jejich vytyčení, hloubka bude ověřena kopanými sondami. Stávající inženýrské sítě je nutno chránit před poškozením.

8 Vazba na případné technologické vybavení

Není žádná vazba.

9 Přehled výpočtů a posouzení

Nebyly provedeny žádné výpočty.

10 Přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Návrh respektuje vyhlášku Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Doporučený standart technický DOS T, Navrhování staveb pro samostatný a bezpečný pohyb nevidomých a slabozrakých osob. Materiál použitý pro hmatové úpravy musí splňovat NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04, 12.03.05, 12.03.06.

Příčný spád 2% je řešen v celé šíři napojení.

Podélný sklon komunikace je 1,0 %.

Povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný, upravený proti skluzu. Nášlapná vrstva musí mít:

- součinitel smykového tření nejméně 0,5 nebo
- hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
- úhel kluzu nejméně 10° Popřípadě ve sklonu: součinitel smykového tření nejméně $0,5 + \operatorname{tg} \alpha$ nebo
- hodnotu výkyvu kyvadla nejméně $40 \times (1 + \operatorname{tg} \alpha)$, nebo
- úhel kluzu nejméně $10^\circ \times (1 + \operatorname{tg} \alpha)$

11 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 živců

- 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

12 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.