

**G DESIGN**Veleslavínova 3108/14  
400 11 Ústí nad Labem

Zákazník

6

PM

-

G DESIGN

OR

ROZDĚLOVNÍK

Číslo projektu

Číslo dokumentu

List

Rev.

20 009 301

1 z 6

0

## Projektová dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby  
změna stavby před dokončenímnázev akce: **Stavební úpravy objektu pro pečovatelskou službu**project: **Neštěmická 795/37, Krásné Březno**investor: **Statutární město Ústí nad Labem**client: *Velká Hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem*místo stavby: **Neštěmická č.p. 795/37, Krásné Březno Ústí nad Labem**building site: *st.p.č. 861/160 v k.ú. Krásné Březno (775266), okr. Ústí nad Labem*charakter:  
type of project: **Stavební úpravy a udržovací práce**obsah: **D 1.2.1 ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

content:

Technická zpráva

									KOPIE
0	06/2024	Ing.Kadlec		Ing.Musilová		Ing.Kopal		DPS změna stavby před dokončením	
Rev.	Datum	Zpracoval	Podpis	Kontroloval	Podpis	Schválil	Podpis	Účel	

G DESIGN, spol. s r.o.  
Veleslavínova 3108/14  
400 11 Ústí nad Labemtel: +420 774 445 457  
tel: +420 774 431 344  
e-mail: [gdesign@gdesign-cz.eu](mailto:gdesign@gdesign-cz.eu)IČO 25466810  
DIČ 214-25466810  
KB 27-5889570237/0100

G DESIGN, spol. s r.o. vedená u krajského soudu v Ústí nad Labem v oddíle C, vložka 19501 zapsaná 1.4.2003

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		2 z 6	0

## OBSAH:

<b>1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNOSTI A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ.....</b>	<b>5</b>
<b>3. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....</b>	<b>5</b>
<b>4. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY, VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODNĚNÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>5. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ.....</b>	<b>5</b>
<b>6. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ APOD. ....</b>	<b>5</b>
<b>7. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE .....</b>	<b>5</b>
<b>8. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.....</b>	<b>5</b>
<b>9. ČÍSLA VÝKRESŮ .....</b>	<b>6</b>

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		3 z 6	0

## 1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNOSTI A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Předmětná dokumentace řeší úpravu a doplnění stávajících zpevněných ploch v přílehlém okolí objektu pro pečovatelskou službu (PS). Jedná se o následující části:

- *Rozšíření hlavního schodiště*
- *Nájezdová rampa „NR-1“ pro OTP*
- *Nájezdový chodník „NCH-1“*
- *Venkovní posezení „VP-1“*

Veškeré zpevněné plochy jsou situovány v bezprostřední blízkosti objektu (PS) na pozemcích **p.p.č. 861/159, 861/160, 861/161 a 861/162**. Areál je napojen na komunikaci v intravilánu města - na ulici Neštěmická.

### *Rozšíření hlavního schodiště*



Z důvodu zajištění přístupu (vybudování a napojení nové nájezdové rampy) na stávající předsazené schodiště bude nutno toto schodiště rozšířit o jeden schodišťový stupeň. Šíře schodiště bude z původních 1500mm rozšířena na nových 2160mm. Stupně budou přibetonovány pomocí navrtaných a vlepených trnů. Nový stupeň bude betonován do stávající odbourané konstrukce chodníku.

Délka přibetonovaných stupňů bude v délce stávajícího předloženého schodiště cca 16,3m. Povrch bude vyčištěn a

doplněn obkladem z dlažby v imitaci mramorové dlažby v tvarovém a odstínovém provedení, podobném stávající dlažbě.

### *Nájezdová rampa „NR-1“ pro OTP*

Pro zajištění bezbariérového přístupu (na severní straně) nové budovy bude realizována nájezdová rampa, kterou bude vyrovnán výškový rozdíl stávajícího chodníku (-0,300) a předloženého schodiště (+0,030) zajišťující vstup do objektu. Celková délka rampy je navržena 5,50 m se sklonem 6,0% šířka rampy je 1,86 m. Rampa navazuje na stávající předložené schodiště. Rampa bude založena na opěrné zídce ze ztraceného bednění. Vnější strana této opěrné stěny bude pohledová (reliéf). Plocha bude ohraničena ocelovým zábradlím z obou stran. Konstrukce plochy je navržena z betonové dlažby tl.60mm.



<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		4 z 6	0

### ***Nájezdový chodník „NCH-1“***

Pro zajištění bezbariérového přístupu (na východní straně) budovy (do nové výtahové přístavby), bude realizován nový nájezdový chodník, kterým bude vyrovnán výškový rozdíl stávajícího chodníku (-0,300) a podesty před vstupem k výtahu (+0,010 až +0,030) zajišťující vstup do nové přístavby. Celková délka chodníku je navržena 5,20 m se sklonem 6,56% a 1,5m se sklonem 1,33% a šířka chodníku je 3,99m. Chodník bude založen na opěrné zídce ze ztraceného bednění. Vnější strana této konstrukce bude překryta zemním zásypaním s vyspádováním do stávající travní plochy. Konstrukce plochy je navržena z betonových dlaždic 400x400mm.

### ***Venkovní posezení „VP-1“***

Pro odpočinkový pobyt ve venkovním prostředí, bude pod přístavbou „m.č.2.16-Relaxační místnost“ vybudována zpevněná plocha (1.16-venkovní posezení).

Jedná se o zpevněnou plochu s 1% spádem (-0,27 až -0,30m) napojenou na stávající betonovou přístupovou plochu.

Rozměry plochy jsou dány prostorem pod relaxační místností. Celková délka plochy je navržena 7,46m a šířka plochy je 2,41m se sklonem 1,0%. Plocha bude založena na vrstvě vibrovaného štěrku o mocnosti 180mm, na níž bude uloženo lože z kameniva fr. 2-5mm jako podklad pro betonovou dlažbu tl.60mm. Lemování plochy bude provedeno ze zahradních obrubníků a v přechodu na stávající betonovou plochu bude uložen zapuštěný, betonový obrubník. Konstrukce plochy je navržena z betonových dlaždic 400x400mm.

### **Skladba chodníku:**

- ZÁMKOVÁ DLAŽBA TŘ. I	TL. 60 mm
- LOŽE Z KAMENIVA FRAKCE 0-4mm	TL. 30 mm
- VIBROVANÝ ŠTĚRK	TL. 180 mm
- ROSTLÝ TERÉN – ZHUTNĚNÝ	
CELKEM	TL. 270 mm

Pro realizaci komunikací a zpevněných ploch budou provedeny tyto rozhodující objemy prací:

<b><i>Popis</i></b>	<b><i>Plocha</i></b>
Plocha rozšířeného schodiště	9,78 m <sup>2</sup>
<i>Rozšíření hl. schodiště = <math>0,6 \times 16,3 = 9,78 \text{ m}^2</math></i>	
<b><i>Celkem</i></b>	<b><i>9,78 m<sup>2</sup></i></b>
Plocha betonové dlažby (rampa, chodník a posezení)	49,50 m <sup>2</sup>
<i>Nájezdová rampa „NR-1“ = 9,96 m<sup>2</sup></i>	
<i>Nájezdový chodník „NCH-1“ = 20,07 m<sup>2</sup></i>	
<i>Venkovní posezení „VP-1“ = 19,47 m<sup>2</sup></i>	
<b><i>Celkem</i></b>	<b><i>49,50 m<sup>2</sup></i></b>

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		5 z 6	0

## **2. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ**

Není požadováno žádné vybavení pochozích ploch.

## **3. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Veškeré upravované plochy navazují výškově i směrově na stávající plochy a nevyžadují napojení na technickou infrastrukturu.

## **4. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY, VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODNĚNÍ**

Způsob odvodnění se nemění. V současné době jsou veškeré plochy odvodněny do uličních vpustí.

## **5. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ**

Veškeré práce budou prováděny dle platných technických norem ČSN a technologických postupů (TKP, TP). Práce bude provádět dodavatel, který splňuje požadavky těchto předpisů.

## **6. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ A POD.**

Chodníková plocha je určena pro pochozí využití a je zde zakázáno pojíždět automobily. Skladba jednotlivých komunikací a zpevněných ploch viz. bod 1.

## **7. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Všechny chodníky jsou navrženy pro bezbariérové užívání.

## **8. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE**

Námi projektovanými stavebními úpravami nedojde k narušení životního prostředí.

### ***Bezpečnostní předpisy***

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat všeobecně platné příslušné normy, vyhlášky ČÚBP, nařízení a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících.

### ***Bezpečnostní předpisy:***

- Zákon č.262/2006 Zákoník práce (novelizován s účinností od 1.1.2023) v platném znění, především pak část pátá, která stanoví podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zákon č.88/2016 Sb. v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ....
- Nařízení vlády č.136/2016 Sb. v platném znění o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády NV 190/2022 o vyhrazených elektrických technických zařízeních, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Zákon č.250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		6 z 6	0

### ***Rámcová bezpečnostní opatření pro předmětnou stavbu:***

- Veškeré práce musí být prováděny za bezpodmínečného dodržování příslušných norem bezpečnostních předpisů a vyhlášek o bezpečnosti a ochraně zdraví při stavebních pracích. O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících a školených pracovníků. Ten pak bude přiložen k zápisu o předání a převzetí staveniště.
- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě.
- Zhotovitel prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.
- Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka objednatele seznámit pracovníky zhotovitele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek stavby.
- Zhotovitelé stavebních prací jsou povinni:
  - vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků
  - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
  - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- Před započítím práce musí být odpovědným pracovníkem zhotovitele nebo správcem zajištěno na terénu vyznačení jednotlivých tras podzemních vedení a inženýrských sítí a dalších překážek.
- Před započítím prací bude staveniště ohrazeno, např. mobilním ohrazením.

## **9. ČÍSLA VÝKRESŮ**

Číslo výkresu	Účel	Archivní číslo	Revize
<b>D 1.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY</b>			
<b><i>D 1.2.1 Komunikace a zpevněné plochy</i></b>			
WA – 01	Situace zpevněných ploch	GD – 3 – 5668	0
WA – 02	Rozšíření hlavního schodiště	GD – 3 – 5669	0
WA – 03	Nájezdová rampa „NR-1“ pro OTP	GD – 3 – 5670	0
WA – 04	Nájezdový chodník „NCH-1“	GD – 3 – 5671	0
WA – 05	Venkovní posezení „VP-1“	GD – 3 – 5672	0