



Veleslavínova 3108/14  
400 11 Ústí nad Labem

Zákazník

6

PM

-

G DESIGN

OR

ROZDĚLOVNÍK

Číslo projektu

Číslo dokumentu

List

Rev.

60 001 200

1 z 5

1

## Projektová dokumentace

Dokumentace pro realizaci stavby

dle přílohy č.6 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

název akce: **NOVÁ BUDOVA HOSPICOVÉ PÉČE**

project:

investor: **Zařízení následné rehabilitační a hospicové péče, p.o.**

client: *Perninská 975, 362 22 Nejdek*

místo stavby: **Areál investora REHOS**

building site: *st.p.č. 1093/1, 1093/2 a p.p.č. 2463, 2406/3 v k.ú. Nejdek*

charakter: **Novostavba**

type of project:

obsah: **D 1.2. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY**

content:

*D 1.2.2 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY*

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

									KOPIE
1	05/2016	Ing.Gottlieb		Ing.Musilová		Ing.Gottlieb		PD pro realizaci stavby	
0	03/2016	Ing.Gottlieb		Ing.Musilová		Ing.Gottlieb		PD pro sloučené řízení	
Rev.	Datum	Zpracoval	Podpis	Kontroloval	Podpis	Schválil	Podpis	Účel	

G DESIGN, spol. s r.o.  
Veleslavínova 3108/14  
400 11 Ústí nad Labem

tel: +420 774 445 457  
tel: +420 774 431 344  
e-mail: [gdesign@gdesign-cz.eu](mailto:gdesign@gdesign-cz.eu)

IČO 25466810  
DIČ CZ25466810  
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
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	60 001 200		2 z 5	1

<b>1. TERÉNNÍ ÚPRAVY .....</b>	<b>3</b>
<b>2. HTÚ .....</b>	<b>3</b>
2.1 TABULKA ROZHODUJÍCÍCH OBJEMŮ VÝKOPŮ .....	4
2.2 ZATŘÍDĚNÍ ODPADŮ .....	4
<b>3. SEZNAM VÝKRESŮ .....</b>	<b>5</b>

G DESIGN, spol. s r. o.	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	60 001 200		3 z 5	1

## 1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

**Hrubé terénní úpravy** řeší uvolnění staveniště od stávajících povrchů a stávajících objektů a následně úpravu pláň na srovnávací rovinu v prostoru nového objektu, a to na úroveň uložení spodní vrstvy skladby podlahy -0,62=634,95 m.n.m BPV. Dále řeší úpravu pláň pro nově budované komunikace, a to na úroveň pod spodní vrstvu skladby komunikace (skladba komunikace je uvažována v tl. 560 mm). Takto upravená pláň bude zhutněna a minimální hodnota modulu přetvárnosti podloží musí dosáhnout hodnotu  $E_{def,2} = 40$  MPa.

Hrubé terénní úpravy budou prováděny na pozemcích k.ú.Nejdek (702625) p.p.č 2463 (ostatní plocha – zeleň), st.p.č.1093/1 (zastavěná plocha, nádvoří) a 1093/2 (zastavěná plocha, nádvoří). Převážná část terénních úprav bude realizována na pozemku p.p.č.2463.

## 2. HTÚ

V rámci vyklizení staveniště se budou odstraněny náletové křoviny a sejmut režný humus v tloušťce 0,1-0,2 m a v ploše 1750 m<sup>2</sup>. V této ploše budou rovněž odstraněny kořenové systém již vykáčených vzrostlých stromů (smrky). Část humusu bude uložena na meziděpo a po ukončení stavby použita na konečné terénní úpravy. Stavební jáma bude svahovaná ve sklonu 1/1.

Odtěžení zemního tělesa (plocha F1) bude prováděno v následujících materiálech:

- Navážka – hlinito písčité eluvium tl. do 0,2 m
- Režný humus tl. do 0,2 m
- Hlína písčitá, pevná bez větších kamenů popř.jíl písčité v tl. cca 1,1 m
- Štěrkovité eluvium žuly v tl.cca 1,6 m
- Poloskalní eluvium žuly v tl.cca 0,8 m

Stavební jáma bude otevřena s jednou vodorovnou lavicí zhruba v polovině hloubky výkopu.

Zastižené zeminy budou až na úroveň žulového skalního podloží těžitelné běžnými zemními stroji (bagrem) a ve smyslu ČSN 73 6133 půjde o zeminy I. třídy rozpojitelosti a těžitelnosti. V omezené míře se mohou při dně výkopu vyskytnout partie pevnější poloskalní horniny, které by vyžadovaly použití příklepového kladiva nebo skalní lžice a byly by klasifikovány jako II. třídy rozpojitelosti a těžitelnosti. Horniny skalního podloží (v hloubce cca 4 m a více pod stávajícím terénem) je nutno považovat za III. třídy rozpojitelosti a těžitelnosti.

Ve smyslu zrušené, ale stále používané ČSN 73 3050 půjde v případě písčité hlíny a jílovitého písku až písčitého jílu o zeminy 3. třídy těžitelnosti, štěrčkové eluvium žuly R6 a žulové eluvium R5 je možno klasifikovat jako 4. třídy těžitelnosti, zvětralou až navětralou žulu (R5-R4) je možno klást na hranici 4. a 5. třídy těžitelnosti, žuly skalního podloží je nutno považovat za horniny 5. až 6. třídy těžitelnosti.

Výkopek získaný zemními pracemi bude do násypů vhodný, v závislosti na způsobu rozpojování zemin by se mohly objevit větší kameny, které by zhoršovaly zpracovatelnost sypaniny.

V rámci HTÚ bude odstraněná kamenná opěrná zeď v délce cca 25 m proměnné výšky 0,3-1,5 m. Zeď bude vybourána do úrovně -0,5 m pod stávající zpevněnou plochu. Dále bude vybourána betonová plotová podezdívka v délce cca 25 m (šířka podezdívky 0,6 m, výška podezdívky proměnná 0,6-1,2 m). Podezdívka bude vybourána -0,5 m pod stávající terén.

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	60 001 200		4 z 5	1

Následně budou v prostoru staveniště odstraněny stávající povrchy. V zájmové ploše staveniště se vyskytují tyto plochy a povrchy:

- zatravněná plocha
- zpevněná plocha betonová
- zpevněná plocha asfaltovým krytem

HTÚ tedy řeší odstranění travních krytů terénu vč. sejmutí vrstvy ornice v tl. 300 mm a to v ploše cca 50 m<sup>2</sup>, která bude z převážné části skladována na mezidepu a bude znovu využita při konečných terénních úpravách pro ohumusování nezpevněných zatravněných ploch.

Dále bude v rámci HTÚ provedeno odstranění původní zpevněné plochy (plocha F3) s betonovým krytem včetně podkladních vrstev ze štěrkodrti v odhadované tl. 300 mm a v ploše 50 m<sup>2</sup>. Takto vytěžený materiál může být využit pro zpětné zásypy výkopů.

V rámci HTÚ bude odstraněna zpevněná plocha (plocha F2) pod přemístěnými garážemi a přiléhající živičná zpevněná plocha v odhadované tl. 300 mm a v ploše 90 m<sup>2</sup>. Takto vytěžený betonový kryt bude odvezen na příslušnou skládku, popř. nadrcen a znovu použit do podsypových vrstev.

## 2.1 Tabulka rozhodujících objemů výkopů

Č.	Popis	Objem (cca)	Třída těžitelnosti dle ČSN 733050
1	navážka	120,0 m <sup>3</sup>	
2	Režný humus	340,0 m <sup>3</sup>	
3	Výkop ze stavební jámy - hlína	980,0 m <sup>3</sup>	3
4	Výkop ze stavební jámy – štěrčikovité eluvium	1440,0 m <sup>3</sup>	4
4	Výkop ze stavební jámy – poloskalní eluvium	700,0 m <sup>3</sup>	4-5

Výše uvedené objemy jednotlivých materiálů jsou orientační dle provedeného geologického průzkumu. V severním rohu stavební jámy může dojít i k zastižení skalního žulového podloží. Pro ocenění stavby se doporučuje uvažovat se zastižením skalního podloží v objemu cca 100 m<sup>3</sup>.

V rámci HTÚ bude v ploše plánované výstavby haly vytvořena pláň na kótě 635,15 m n.m., což je o 420 mm níže než je plánovaná úroveň podlahy.

Pro novou zpevněnou plochu budou vytvořeny v rámci HTÚ jakési zborcené plochy, které budou kopírovat vyspádování nově vytvořených komunikací, a to o 600 mm níže než plánovaný upravený terén, což odpovídá tloušťce skladby komunikace.

## 2.2 Zatřídění odpadů

Č.	Druh odpadu	Zatřídění	Kategorie	Způsob likvidace
1	Režný humus	17 05 00	O	Část mezidepo Zbytek Skládka
2	Výkopová zemina	17 05 01	O	Část mezidepo Zbytek Skládka
3	Štěrkodrt' ze stávajících zpevněných ploch	17 05 08	O	Skládka
4	Železobeton	17 01 01	O	Skládka
5	Asfaltový kryt	17 03 01	O	Skládka

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	60 001 200		5 z 5	1

O = ostatní odpad

Pro zpětné využití vytěžené zeminy se uvažuje s potřebou 800 m<sup>3</sup> zemního materiálu. V rámci HTÚ by dle geologického průzkumu nemělo dojít ke styku s hladinou spodní vody, a proto není nutné navrhovat speciální opatření pro odvodňování staveniště. V případě, že by však stavba byla prováděna v období vydatných dešťů, popř. v období jarního tání, doporučujeme na hraně pláň pod svahem vytvořit odvodňovací rigol, který bude vyspádován směrem ke komunikaci a voda následně přečerpávána do kanalizace, tak aby nedošlo ke zvodnění základové spáry. Odvodňovací rigol bude v průběhu stavby nahrazen navrhovanou drenáží.

### 3. SEZNAM VÝKRESŮ

Číslo výkresu	Účel	Archivní číslo	Revize
<b>D 1.2.2 HTÚ</b>			
<b>WA – 01</b>	Situace HTÚ	GD – 2 – 2022	1
<b>WA – 02</b>	Řez 1-1	GD – 3 – 2503	1
<b>WA – 03</b>	Řez 2-2	GD – Y – 1177	1
<b>WA – 04</b>	Řez 3-3	GD – 3 – 2505	1
<b>WA – 05</b>	Sejmutí ornice	GD – 2 – 2023	1