


## B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

ZODP. PROJEKTANT		Ing. Lucie Dvořáková		PROJEKTOVALI		Ing. Lucie Dvořáková			
KRAJ		Severočeský		MĚSTO		Litvínov			
NÁZEV		K1708 Pěší propojení komunikací u nového parkoviště v ul. Bezručova v Litvínově							
DATUM		9/2017		STUPEŇ		DSP a PS		MĚŘÍTKO	
ČÁST		B SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY							
INVESTOR		Město Litvínov		ČÍSLO ZAK. INV.:					



S4A, s.r.o., [www.s4a.cz](http://www.s4a.cz), [info@s4a.cz](mailto:info@s4a.cz)

**Obsah**

1. <u>Celková (přehledná) situace stavby</u> .....	3
2. <u>Situace stavby (koordinační)</u> .....	3
3. <u>Geodetický koordinační výkres</u> .....	3
4. <u>Bilance zemních prací</u> .....	3
5. <u>Celkové vodohospodářské řešení</u> .....	4
6. <u>Bezbariérové užívání</u> .....	4

**PŘÍLOHY**

Výkresy:

B-1 – Situace širších vztahů

B-2 – Koordinační situace

## **1. Celková (přehledná) situace stavby**

*Celková situace zahrnuje uspořádání stavby nebo souboru staveb na mapovém podkladě se zachycením širších vztahů v projektované oblasti. Měřítko této situace se zvolí v závislosti na rozsahu stavby a poměru území. Obvykle se použije měřítko 1:5000, 1:10000 nebo 1:50000.*

Doloženo -výkres B-1, zvolená situace v měřítku 1:6000

## **2. Situace stavby (koordinační)**

*Zpracuje se jako situační výkres současného stavu území na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, včetně sousedních pozemků, existujících staveb, nadzemních vedení a podzemních sítí technické infrastruktury včetně vyznačení ochranných pásem a vrstevnic zobrazujících členitost terénu. Do tohoto upraveného podkladu se zakreslí polohopisné i základní výškové řešení stavby a obvod staveniště. Tento zákres vyznačí jednoznačné řešení stavby v členění na navržené stavební objekty a provozní soubory, včetně účinků a vazeb na okolí, tj. zejména připojení na dopravní a technické infrastruktury, přeložky a úpravy dotčených nadzemních i podzemních sítí, úpravy a demolice budov, úpravy terénu a pozemků, úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, přístupy na stavbu a připravované stavby jiných stavebníků. Volba měřítka závisí na složitosti stavby, použije se obvykle měřítko 1:2000, 1:1000 nebo 1:500. Situace navržené stavby musí obsahovat podrobnosti potřebné pro ověření polohového řešení stavby a její výstavby.*

Doloženo – výkres , B-2

## **3. Geodetický koordinační výkres**

*Samostatný geodetický koordinační výkres se dokladuje v případě, když se nevyhotovuje geodetická dokumentace jako zvláštní příloha projektové dokumentace. Výkres obsahuje zákres os s vyznačením staničení a hlavních bodů komunikací a osy a hlavní body ostatních stavebních objektů, pokud jejich stabilizovaná síť vytyčovacími body rovněž vyznačena na výkresech. Na výkrese nebo v jiné příloze projektové dokumentace se uvedou souřadnice všech vyznačených bodů. Pokud by geodetický koordinační výkres neobsahoval více podrobností, než se uvedlo na koordinační situaci, je možno tento výkres vypustit.*

Podrobnosti uvedeny v situaci stavby.

## **4. Bilance zemních prací**

*Tato příloha obsahuje bilanci výkopů, zásypů, ornice a podorničních vrstev celé stavby. Určí se množství zemin a skalních hornin získaných na stavbě, vhodnost jejich přímého využití, použití po úpravě a uložení případného přebytku na skládce. Vyhodnotí se případný nedostatek materiálu do násypů a jeho krytí ze zemníků nebo použitím druhotných materiálů. Provede se bilance skryvky vrchních kulturních vrstev půdy a hlouběji uložených zúrodnění schopných zemin. V případě, že je to požadováno příslušným orgánem ochrany zemědělské půdy, vypracuje se plán na přemístění ornice a podorničních vrstev a hospodárné využití rozproštěním nebo uložení pro jiné konkrétní využití včetně využití pro rekultivace.*

Protože dojde spíše k hloubení, budou převažovat výkopové práce. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Zemina se použije na vyrovnaní terénu. Výkop a násyp nezahrnuje množství zeminy k ohumusování a odhumusování a také množství vybouraných hmot komunikace či chodníku.

Do toho není započten další potřebný výkop (pouze rezerva hloubky 10 cm) v případě, že nebude únosnost dostačující a případné výkopy pro přeložení sítí či jiných nečekaných prací.

U založení trávníku dojde nejen k rozproštění, ale i uválcování, vysbírání kamenů.

Celková výměra zpevněných ploch asf. hřiště je – 330 m<sup>2</sup>

Celková výměra zpevněné plochy chodníku je – 149 m<sup>2</sup>

Ohumusování 258 m<sup>2</sup>, odhumusování 225 m<sup>2</sup>

Ohumusování a odhumusování je bráno do hloubky 15-20 cm.

Výkopové práce 21 m<sup>3</sup>, násypy 3m<sup>3</sup>

U založení trávníku dojde nejen k rozprostření, ale i uválcování, vysbírání kamenů.

## **5. Celkové vodohospodářské řešení**

*Jestliže stavba obsahuje více vodohospodářských objektů, které posuzuje příslušný vodoprávní úřad, je možné tyto objekty zařadit do samostatné přílohy.*

Odvodnění příčným sklonem 2 % do vsaku v travním porostu. U chodníku u komunikace bude sklon od komunikace směrem k travnímu porostu. Obruba zde bude z tohoto důvodu zapuštěná v délce 1,5 m. Niveleta chodníku bude respektovat stávající terén. Vyrovnání terénu pouze v místě chodníku s max. podélným sklonem. Podélný sklon neklesne pod 0,5 %.

V chodníku a přilehlé ploše budou výškově upraveny uzávěry a vstupy.

## **6. Bezbariérové užívání**

### *a) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu,*

Požadavkem investora bylo rekonstruovat chodník v místech, kde není možné zajistit plně jeho bezbariérovost pro lidi s omezenou schopností pohybu. Komunikace pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace jsou navrhovány podle ČSN 736110, ČSN 736101 a podle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění. Důvodem je výstavba schodiště, kde by výstavba rampy byla z důvodu strmých svahů komplikovaná. Bude tedy nutné navrhnout objízdnu trasu, která bude znázorněna na cedulce u chodníku. Schodiště se navrhne s oboustranným zábradlím a se zarážkou pro slepeckou hůl. Zábradlí také bude doplněno ke stávajícímu schodišti u školy.

Šířka chodníku je 1,5 m. Podélný sklon chodníků je do 8,33 %. Příčný sklon je 2 %. U snížené obruby bude nebezpečný prostor vyznačen varovným pásem.

### *b) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením,*

Požadavkem investora bylo rekonstruovat chodník v místech, kde není možné zajistit plně jeho bezbariérovost pro lidi s omezenou schopností pohybu. Komunikace pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace jsou navrhovány podle ČSN 736110, ČSN 736101 a podle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění. Důvodem je výstavba schodiště, kde by výstavba rampy byla z důvodu strmých svahů komplikovaná. Schodiště se navrhne s oboustranným zábradlím a se zarážkou pro slepeckou hůl. Zábradlí také bude doplněno ke stávajícímu schodišti u školy. První a poslední schov bude barevně odlišný.

Šířka chodníku je 1,5 m. Podélný sklon chodníků je do 8,33 %. Příčný sklon je 2 %. U snížené obruby bude nebezpečný prostor vyznačen varovným pásem. Obruba zapuštěná bude 2 cm nad komunikací. Obruba podél chodníku bude tvořit přirozenou vodící linii s výškou 6 cm nad

povrchem chodníku.

*Skladba chodníku - vjezdu pro nevidomé (v závorce je uvedena skladba chodník mimo vjezd)*

Dlažba	DL	60 mm	ČSN 736131
Lože	L	30 mm	ČSN EN 13285
Štěrkodrt'	ŠDB	150 mm	ČSN EN 13285
Celkem	240 mm		

*Edef 2 min 30 MPa*

*c) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením,*

Jinak projekt neřeší

*d) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení.*

Dlažba DL 80 (60) mm ČSN 736131

Dlažba červená reliéfní. Beton XF4. Tvar I.

Nařízení č. 190/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE.

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

V Litvínově 30.9.2017

Ing. Lucie Dvořáková