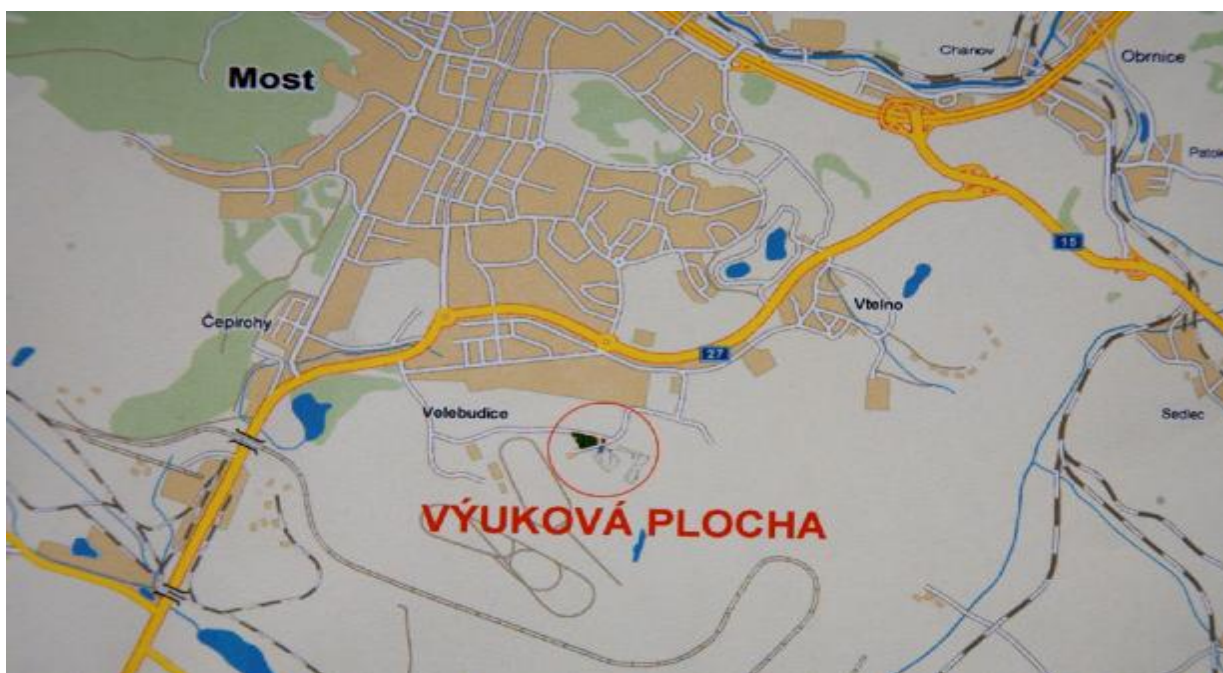


OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

stavby

SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST- VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA



Záměr se nedotkne přímo a ani nepřímo žádné Evropsky významné lokality a ani žádné Ptačí oblasti.

Tato stavba naplňuje dikci bodu 10.8 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

Oznamovatel :
Statutární město Most

IČ : 00266094

Radniční 1
434 69 Most

Zpracovatel :
Ing. Stanislav Štýs, DrSc.
ECOCONSULT PONS
IČ : 42094461

Ant.Dvořáka 2190/66
434 01 Most

Srpen 2009

O B S A H

	Strana
ÚVODEM	5
A ÚDAJE O OZNAMOVATELI	7
A.1 Obchodní firma	7
A.2 IČ	7
A.3 Sídlo	7
A.4 Zástupce oznamovatele	7
B ÚDAJE O ZÁMĚRU	8
B.I Základní údaje	8
B.I.1 <i>Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1</i>	8
B.I.2 <i>Kapacita (rozsah) záměru</i>	8
B.I.3 <i>Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)</i>	8
B.I.4 <i>Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry</i>	9
B.I.5 <i>Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, , včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí</i>	10
B.I.6 <i>Stručný popis technického a technologického řešení záměru</i>	11
B.I.7 <i>Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení</i> ...	14
B.I.8 <i>Výčet dotčených územně samosprávných celků</i>	14
B.II Údaje o vstupech	14
B.II.1 <i>Zábor půdy</i>	14
B.II.2 <i>Odběr a spotřeba vody</i>	16
B.II.3 <i>Potřeba ostatních surovinových a materiálových zdrojů</i>	16
B.II.4 <i>Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu</i>	17
B.III Údaje o výstupech	17
B.III.1 <i>Výstupy do ovzduší</i>	18
B.III.2 <i>Odpadní vody</i>	18

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

B.III.3	<i>Odpady</i>	18
B.III.4	<i>Ostatní</i>	18
B.III.5	<i>Doplňující údaje – zásahy do krajiny</i>	19
C	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ ..	20
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	20
C.I.1	<i>Základní environmentální charakteristika</i>	20
C.I.2	<i>ÚSES – územní systém ekologické stability</i>	20
C.I.3	<i>Zvláště chráněná území</i>	20
C.I.4	<i>Území historického, kulturního nebo archeologického významu</i>	20
C.I.5	<i>Soustava evropsky chráněných území NATURA 2000</i>	21
C.I.6	<i>Extrémní poměry v dotčeném území</i>	21
C.II	Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	22
C.II.1	<i>Ovzduší a klima</i>	22
C.II.2	<i>Voda</i>	23
C.II.3	<i>Půda</i>	24
C.II.4	<i>Horninové prostředí a přírodní zdroje</i>	24
C.II.5	<i>Flóra a fauna</i>	24
C.II.6	<i>Ekosystémy</i>	28
C.II.7	<i>Krajina</i>	28
C.II.8	<i>Obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky</i>	28
C.III	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hledisek jeho únosného zatížení	28
D	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	29
D.I	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	29
D.I.1	<i>Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů</i>	29
D.I.2	<i>Vlivy na ovzduší a klima</i>	29

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

D.I.3	<i>Vlivy na hlukovou situaci</i>	29
D.I.4	<i>Vlivy na povrchové a podzemní vody</i>	30
D.I.5	<i>Vlivy na půdu</i>	30
D.I.6	<i>Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje</i>	30
D.I.7	<i>Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy</i>	30
D.I.8	<i>Vlivy na krajinu</i>	30
D.I.9	<i>Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky</i>	31
D.II	Rozsah vlivů záměru vzhledem k zasaženému území a populaci	31
D.III	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	32
D.IV	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	32
D.V	Charakter nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	34
E	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	35
F	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	36
F.I	Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení	36
F.II	Další podstatné informace oznamovatele	37
G	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	38
H	PŘÍLOHY	39
I	POUŽITÉ PODKLADY	40

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Štýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

ÚVODEM

V jižním sousedství města Most byla situována rozlehlá vnější výsypka lomu Jan Šverma, která se sypala v letech 1955 až 1995. V její severní části, přimknuté k Mostu, byl

- a) vybudován dostihový areál HIPODROM
- b) a v jeho východním sousedství 9-ti jamkové golfové hřiště, které však dosud není řádně vybaveno.
- c) Ve východním sousedství stávajícího golfového hřiště, rovněž na Velebudické výsypce, a to v části, kde byly v rámci rekultivací až dosud provedeny pouze hrubé terénní úpravy, se v současné době připravuje výstavba 18-ti jamkového hřiště – které nebude vybaveno výukovou plochou. Toto 18-ti jamkové hřiště je již v pokročilejším stadiu přípravy a bylo na tento záměr již vydáno právoplatné územní rozhodnutí.
- d) Výuková plocha, která je řešena tímto záměrem, bude sloužit jako cvičný objekt pro celý budoucí mostecký golfový areál. Je situována na části výsypky, která nebyla dosud využívána, a která je pozemkově vedena v kategorii „ostatní“.
- e) Podstatné je, že posuzovaný záměr „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha“ je koncipován v souladu s platnou územně-technickou dokumentací Statutárního města Mostu a s generální koncepcí využití Velebudické výsypky, jako důležitá funkční složka příměstské sportovně rekreační zóny města Mostu.

Oznámení záměru

SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA

je vypracováno ve smyslu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

Zpracovatelský tým

Oprávněná osoba :

Ing. Stanislav Štýs, DrSc.
ECOCONSULT PONS
IČ : 42094461
Osvědčení odborné způsobilosti
MŽP ČR č.j.: 5147/115/OPV/93
a č.j.: 47992/ENV/06 ze dne 17.7.2006

Koncepční spolupráce :

Mgr. Stanislav Štýs,
ECOCONSULT PONS, spol. s r.o.
IČ : 25020358

Technická spolupráce :

Ing. Anna Beránková
Činnost technických poradců v oblasti
stavebnictví a architektury
IČ : 40257100

ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1 Obchodní firma

Statutární město Most

A.2 IČ : 00266094

A.3 Sídlo : Radniční 1
434 69 Most

A.4 Zástupce oznamovatele

Ing. František Jirásek
Magistrát města Mostu
Odbor investic a údržby

Radniční 1
434 69 Most

Tel.: 476448374

E-mail : frantisek.jirasek@mesto-most.cz

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

B.I.1 *Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1*

**Sportovně rekreační areál Most-Velebudice
- výuková plocha**

Tento záměr naplňuje dikci bodu 10.8 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

B.I.2 *Kapacita (rozsah) záměru*

Jedná se o

Ø výstavbu tréninkového zázemí pro stávající 9-ti jamkové hřiště i pro nově navržené 18-ti jamkové golfové hřiště.

Ø Základní údaje o kapacitě stavby :

cvičná louka

6 jamkovišť

3 bunkery

1 kompletní jamka

závlahový systém – cca 1 800 m hlavních řadů,

- cca 2 600 m distribučních řadů s postřikovači,

- čerpací stanice závlahové vody $Q = 80\text{m}^3/\text{hod.}$, výtlačková výška 85 m

(pozn.: jedná se o převýšenou vnější výsypku).

B.I.3 *Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)*

Ø Záměr je lokalizován v Ústeckém kraji.

Ø Obec : Statutární město Most

Ø Katastrální území Skyřice

Pozemky zastavěné

k.ú. Skyřice

p.p.č. 196/116

Statutární město Most

ostatní a manipulační plocha

p.p.č. 196/117	Statutární město Most	ostatní a manipulační plocha
p.p.č. 196/118	Statutární město Most	ostatní a manipulační plocha
Pozemky dotčené stavbou	k.ú. Skyřice	
p.p.č. 196/79	Statutární město Most	vod.plocha - koryto vod.toku
p.p.č. 196/82	Statutární město Most	vod.plocha - koryto vod.toku
p.p.č. 196/84	Statutární město Most	vod.plocha - koryto vod.toku
p.p.č. 196/111	Statutární město Most	ostatní plocha – komunikace

Územní lokalizace je zřejmá z následující přehledné orientační mapky.



B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o novostavbu trvalého charakteru, jejímž obsahem je vybudování výukové plochy, přičemž je řešena závlaha, a to nejen pro výukovou plochu (cvičnou louku), ale i pro sousední 9-ti jamkové golfové hřiště.

Ve východní části Velebudické výsypky bude golfový areál řešen v územní vazbě na další záměr, a to výstavby 18-ti jamkového golfového hřiště.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

Všechny tyto záměry jsou lokalizovány na převýšené výsypce v dostatečné vzdálenosti od obydleného prostoru města Mostu. Severní svahy této výsypky, které tvoří zónu mezi golfovým areálem a městskou zástavbou, jsou úspěšně zalesněny, takže působí nejen jako vizuální odclonění, ale i jako protihluková zóna.

Výstavbou a ani provozem posuzovaného golfového areálu nedojde k environmentálně konfliktní kumulaci negativních vlivů na životní prostředí.

B.I.5 *Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí*

V těchto souvislostech lze za dominantní aspekt zdůvodnění potřeby záměru považovat povinnost účelně zrekultivovat těžbou devastované území výsypky.

Dosavadní rekultivace tohoto území byla až dosud řešena postupně a nekomplexně, a proto nyní dochází k její dokompletaci, a sice formou revitalizace předmětného území – a to v rámci odstraňování dosud neúplně vypořádaných starých ekologických zátěží, ekologických škod na životním prostředí, vzniklých v souvislosti s těžební činností před privatizací hnědouhelných společností ve smyslu usnesení vlády ČR č. 272/2002 z 6.3.2002.

Předmětný záměr je součástí nového golfového areálu a ten je složkou příměstské sportovně-rekreačně koncipované příměstské zóny statutárního města Mostu.

Vzhledem k tomu, že historická část Mostu byla v minulosti zlikvidována, a to včetně sportovního vybavení, dochází nyní postupně k výstavbě nových, v podstatě náhradních objektů. Z velké části právě na Velebudické výsypce.

V kontextu s problematikou variantnosti lze posuzovaný záměr hodnotit tak, že:

- Za jednu z variant lze považovat **variantu nulovou**, která by přicházela v úvahu, kdyby záměr nebyl realizován.

Vzhledem k tomu, že se jedná v podstatě o dokompletaci neúplné rekultivace části výsypky a o odstranění staré ekologické zátěže způsobené lomem J.Šverma, a protože je tento záměr v souladu se strategií rozvoje města Mostu, o nulové variantě se v tomto případě neuvažovalo.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

- Druhou z variant je de facto **varianta návrhová**, představovaná posuzovaným záměrem „*Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha*“.

Základní předností návrhové varianty je její lokalizace na výsypce a to, že předmětný záměr je v podstatě nejen rekultivací, ale i revitalizací daného prostoru.

Váhu návrhové varianty lze podpořit tím, že

- a) golfový areál lokalizovaný na Velebudické výsypce je souladný s Územním plánem Statutárního města Most,
- b) a že Usnesením zastupitelstva č. 5/2004 ze dne 24.6.2004 byla tato stavba řádně schválena a zařazena do rozvojové strategie města – Program rozvoje Statutárního města Mostu na roky 2004 – 2010.

B.I.6 *Stručný popis technického a technologického řešení záměru*

Technická a technologická koncepce posuzovaného záměru odpovídá skutečnosti, že se jedná v podstatě o **dokompletaci** již dříve založeného 9-ti jamkového golfového hřiště (situovaného na stejné výsypce v jižním sousedství výukové plochy) a o **kompletaci** celého budoucího golfového areálu, jehož největší část, 18-ti jamkové hřiště, je v současné době teprve ve stadiu přípravy (po schválení v rámci územního řízení).

Posuzovaný záměr navíc funkčně souvisí s další připravovanou stavbou „*Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – technické zázemí*“, která bude řešit napojení celého golfového areálu na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu (rozšíření stávající komunikace, výstavba okružní křižovatky, parkoviště a přivedení technické vody včetně elektropřípojky pro závlahu).

Technologie a technika posuzovaného záměru jsou dány touto skladbou :

- Ø cvičná louka
- Ø 6 jamkovišť lokalizovaných ve vzdálenostech 75 m, 100 m, 125 m, 150 m, 175 m a 200 m od odpaliště
- Ø 3 bunkery
- Ø 1 kompletní jamka (green, fervej, 2 bunkry)

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

- Ø závlahový systém – cca 1 800 m hlavních řadů,
 - cca 2 600 m distribučních řadů s postřikovači,
 - čerpací stanice závlahové vody ($Q = 80\text{m}^3/\text{hod.}$, výtlačková výška 85 m)

Podrobnější rozpracování těchto údajů bude specifikováno realizační dokumentací. V těchto souvislostech proto jen stručně :

Ø Cvičná louka

je umístěna na území v současnosti nevyužívané zatravněné plochy. Ta bude upravena jako tréninkové hřiště a cvičná louka pro výuku golfu.

- Ve východní části bude zřízeno odpaliště pro několik hráčů.
- Na ploše hřiště bude instalováno šest jamek s odstupňovanou náročností, a to ve vzdálenostech 75 m, 100 m, 125 m, 150 m, 175 m a 200 m od odpaliště.

Ø Greeny - jamkoviště

budou řešeny standardně :

travní směs

kořenová vrstva – směs písku a rašeliny cca 30 cm

drenážní štěrková vrstva cca 10 cm

drenážní trubky (\varnothing 100 mm) ve štěrkovém loži

Ø Bunkery – pískové překážky

budou mírně zahlobeny v terénu a tvořeny profilem :

písek – zrnitost 0,25 – 0,5 mm

drenážní trubky (\varnothing 100 mm) ve štěrkovém loži

Ø Odpaliště bude tvořeno

travní směsí

kořenovou vrstvou

podložím

Ø Zkrápění (závlaha)

Součástí této stavby je i nové napojení na závlahu současného 9-ti jamkového hřiště a rozšíření závlahy na výukovou plochu.

Závlaha je zde navržena podzemním systémem s výsuvnými postřikovači. Celý systém bude ovládán automaticky centrálně.

Trubní vedení bude provedeno z polyetylénu HD-PE a jednotlivé větve bude možné uzavřít pomocí automaticky ovládaných ventilů.

Potrubí bude uloženo v hloubce min. 500 mm, a to na podsyp jemnozrné zeminy nebo štěrkopísku.

Voda pro zkrápění bude odebírána z akumulární jímky, jejíž výstavba je řešena v rámci stavby „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – technické zázemí“. Stejně bude řešeno napojení na elektrickou energii a průmyslový vodovod.

V posuzované dokumentaci je bilančně řešena i potřeba vody :

- Max. doba trvání sezóny březen až říjen
- Předpoklad 100 dnů závlahy a 50 % maximální závlahové dávky
- Max. spotřeba vody pro kritický závlahový týden :

odpaliště 15 mm	480 m ³ /týden
ferveje 10 mm	260 m ³ /týden
greeny 20 mm	<u>1 720 m³/týden</u>
celkem			2 460 m ³ /týden

- Max. doba závlahy 8 hod./den, 7 dní v týdnu
- Navržený výkon ČS 70 m³/hod
 výtlačná výška 85 m

Ø V severovýchodní části cvičné louky bude vysázen pás cca 40 keřů.

Pozn.: Posuzovaný záměr neobsahuje dopravní část, neboť využívá stávajícího dopravního napojení na místní komunikační strukturu. Ta bude navíc zdokonalena v rámci dalšího záměru „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – technické zázemí“.

Orientační přehled o technologii posuzovaného záměru je uveden na následující fotokopii „Koordinační situace stavby“.



B.I.7 *Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení*

Předpokládané zahájení stavby 10/2009

Předpokládané dokončení stavby 12/2011

B.I.8 *Výčet dotčených územně samosprávných celků*

Vzhledem k tomu, že se všechny záměrem dotčené pozemky nacházejí v katastrálním území Skyřice (č. 749206), stavba se dotýká pouze jednoho územně správního celku, a tím je

Statutární město Most.

B.II **Údaje o vstupech**

B.II.1 *Zábor půdy*

V kontextu s problematikou péče o půdní fond lze konstatovat :

- Ø Předmětný záměr je sice lokalizován do území, kde původně stála zemědělská obec Skyřice, obklopené výhradně intenzivně obhospodařovanými zemědělskými pozemky – s převahou „orné půdy“, ale

- Ø celé toto území bylo v minulosti vyjmutο ze ZPF – zemědělského půdního fondu a bylo předáno k účelům hnědouhelné těžby. V tomto případě zde byla lokalizována vnější výsypka lomu J.Šverma o kubatuře 237 mil. m³ nadložních zemin a o celkové výměře 784 hektarů. V celém rozsahu je vedena v kategorii **ostatní**.
- Ø Po konečném dosypání jednotlivých částí této výsypky byla na nich postupně prováděna rekultivace, přičemž
 - zemědělská a lesnická rekultivace byla řešena na ploše 360 ha
 - areál hipodromu tvoří 227 ha
 - naučnému parku s arboretem je zde vyčleněno 45 ha
 - a zbývající území výsypky bylo určeno k výstavbě golfového areálu ..152 ha
- ✓ Na takto určené ploše byly původně provedeny v první fázi pouze hrubé terénní úpravy,
- ✓ na které v části, která se přimykala k hipodromu, navázalo zatravnění pozemků, doplněné skupinovou výsadbou stromů.
- ✓ A na této části byla postupně zřízena první část golfového areálu – 9-ti jamkové golfové hřiště (bez odpovídající závlahy).
- Ø V severním sousedství zůstala neúplně využívaná zatravněná plocha, která je nyní připravována k využití jako výuková plocha – cvičné území pro celý golfový areál.

Závěrem této části lze konstatovat, že v tomto případě se jedná vesměs o pozemky v kategorii **ostatní**, takže zde **k záboru ZPF a ani PUPFL** (pozemků určených pro plnění funkce lesa) **v kontextu s posuzovaným záměrem nedojde**.

V současném období, které je v České republice charakteristické historicky významným rozvojem golfu a výstavbou nových hřišť, lze umístění golfového areálu na Velebudické výsypce vítat, neboť to je vhodné využití velké disponibilní devastované plochy. Tato akce má proto nejen sportovně-rekreační charakter. Je současně i intenzifikací rekultivace těžbou devastovaného území s orientací na resocializaci daného příměstského prostoru.

B.II.2 *Odběr a spotřeba vody*

Tímto záměrem je řešena pouze spotřeba užitkové vody, a to vesměs pro závlahu golfových ploch na parcelách č. 196/116 a 196/118.

Již z kapitoly B.I.6 je zřejmé, že problematika zabezpečení potřebného množství technické vody pro závlahu je v záměru řešena s přehledem. **Závlaha je zde nutná**, neboť se jedná o území

- a) ležící v dešťovém stínu Krušnohorského masívu, a to na přechodu oceánických a kontinentálních vlivů.

Toto území, které je situováno do centra Severočeské hnědouhelné pánve, je charakteristické

✓ poměrně vysokou průměrnou roční teplotou vzduchu 8 až 9°C

✓ a poměrně malým průměrným ročním úhrnem srážek 450 až 550 mm, z čehož resultují vysoké hodnoty výparu – zvláště v zatravněném území s vysokým podílem fyziologického výparu.

- b) Navíc se jedná o náhorní plošinu výsypky, odkud voda jen odtéká, přičemž je zde díky vyšší větrnosti úměrně vyšší výpar.

Vypočtená spotřeba vody

✓ maximální denní spotřeba vody $Q_d = 350 \text{ m}^3/\text{den}$

✓ maximální týdenní spotřeba vody $Q_t = 2\,460 \text{ m}^3/\text{týden}$

✓ roční průměrná potřeba vody $Q_r = 17\,500 \text{ m}^3/\text{rok}$
(sezóna)

se proto ve výše uvedených souvislostech jeví jako opodstatněná – a v kontextu s disponibilními zdroji jako environmentálně únosná.

B.II.3 *Potřeba ostatních surovinových a materiálových zdrojů*

Z dokumentace pro územní řízení vyplývá, že v rámci realizace záměru bude zapotřebí :

- ✓ **písek a štěrkopísek** pro tvorbu kořenové vrstvy, výstavbu bunkrů a pro výstavbu drenážní a zavlažovací soustavy,

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

✓ **travní směs**, přičemž bude volen klasicky „golfový sortiment“ – s odlišností pro odpaliště, fervej, jamkoviště a greeny,

Ø klasická **závlahová soustava**. Trubní vedení bude z polyetylénu HP-PE (což má výhodu, neboť nelze úplně vyloučit mírné denivelizace povrchu výsypkového území).

Kvantifikace surovinových a materiálových zdrojů bude řešena v dalším stupni projektové dokumentace.

B.II.4 *Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu*

Posuzovaný záměr využívá stávající místní komunikační strukturu a nemá proto nároky na výstavbu nových komunikací. Dopravní situace se v tomto územním prostoru navíclepší realizací záměru „Sportovně-rekreační areál Most-Velebudice – technické zázemí“, který řeší jak vylepšení dopravní struktury, tak vodovodní přípojku průmyslové vody a elektropřípojky s trafostanicí.

B.III **Údaje o výstupech**

Záměr se jeví v této etapě posuzování jako environmentálně úsporný. A to nejen proto, že pracoviště bude dostatečně vzdáleno od okraje mostecké zástavby a že se jedná o velmi malý rozsah činností a úprav, ale především proto, že

- ✓ výstavba nebude spojena s významnými zdroji hluku či emisí,
- ✓ a že provoz golfového areálu nebude spojen ani s významnou hlukovou či emisní zátěží, ale ani s problematickými odpady či nežádoucími zásahy do krajiny, které by se negativně projeví nežádoucím narušením rázu krajiny.

Lze předpokládat, že realizace posuzovaného záměru se v tomto případě z hledisek vlivů na ráz krajiny projeví kladně.

Přesto lze předpokládat, že zde k určitým výstupům hlavně během výstavby dojde, neboť zde budou realizovány menší terénní úpravy a dojde k přepravě stavebních hmot a technologických prvků (závlahy). Bude přitom použito stavebních mechanismů a dopravních prostředků, které jsou zdrojem exhalací prachu a plyných škodlivin do ovzduší.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

B.III.1 *Výstupy do ovzduší*

Bude se týkat provozu těžkých nákladních automobilů a stavební mechanizace - po dobu výstavby.

Pro automobilovou dopravu a stavební stroje je obvyklý rozsah sledovaných látek : oxid siřičitý, oxidy dusíku, oxid uhelnatý, uhlovodíky (C_xH_y), benzen a suspendované částice frakce prachu PM_{10} . Dominantními znečišťujícími látkami jsou zejména NO_x a CO. Významnou je však také prašnost – a to primární i sekundární.

Vstupem pro výpočet emisí vozidel a strojů, resp. mechanizace se vznětovými motory, jsou faktory vztažené na objem spotřebovaného paliva :

SO_2 4,8 g/l, NO_x 26,8 g/l, CO 27,2 g/l, C_xH_y 21,7 g/l, benzen 3,7 g/l, PM_{10} 13,3 g/l.

I když nejsou pro kvantifikaci výstupů do ovzduší dosud dostatečné podklady, je v tomto případě na základě kvalifikovaného odhadu zřejmé, že vypočtené hodnoty by byly velmi nízké a proto nevýznamné, a že by zde proto nedošlo k překročení platných imisních limitů určených pro ochranu veřejného zdraví i pro ochranu ekosystémů.

B.III.2 *Odpadní vody*

Jedná se o stavbu ve volném terénu s malou sklonitostí a s poměrně dobrou infiltrací, takže dešťové vody nebude nutné odvádět..

Vlastní stavba a ani následný provoz žádné odpadní vody produkovat nebude.

B.III.3 *Odpady*

Během výstavby a ani následného provozu žádné odpady v rámci záměru „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha“ nebudou. Výkopové zeminy budou vesměs využity v rámci vlastní stavby.

B.III.4 *Ostatní*

Posuzovaný záměr bude v období výstavby (a teoreticky i provozu) zdrojem **emisí hluku**. Hlučnost budou produkovat především dopravní a částečně i stavební

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

mechanizmy, a to během dočasného období výstavby, u níž lze očekávat hodnoty hladiny akustického tlaku A ve vzdálenosti 3 m cca 90 dB.

Vzhledem k lokalizaci záměru na výsypce v dostatečné vzdálenosti mimo zástavbu lze předpokládat, že zde během výstavby dojde k dostatečnému atmosférickému útlumu, takže nelze předpokládat, že by v tomto případě došlo k překročení hygienického limitu hladiny akustického tlaku.

B.III.5 *Doplňující údaje – zásahy do krajiny*

- Ø Podle podkladů lze s určitostí konstatovat, že posuzovaná stavba nebude vybavena zařízením, které by generovalo nadlimitní emise **elektromagnetického** či **ionizačního záření**.
- Ø Úpravy v rámci této stavby nenaruší ráz krajiny. Naopak, dojde k intenzifikaci rekultivace této části Velebudické výsypky, ke zvýšení produktivity a efektivnosti místního ekosystému a tím i ke **zkvalitnění krajinného rázu**.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1 *Základní environmentální charakteristika*

Základní environmentální charakteristika dotčeného a posuzovaného území stavbou „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha“ je

- Ø lokalizace v těžebně průmyslové oblasti Severočeské hnědouhelné pánve
- Ø a skutečnost, že golfový areál je situován na rozsáhlé vnější výsypce lomu J.Šverma. Ta je situována v jižním sousedství přemístěné části města Mostu a její rozloha činí 784 ha, kubatura 237 mil. m³ zemin a její převýšení dosahuje cca 75 m nad původní terén.

Výše uváděná charakteristika byla ještě v osmdesátých letech minulého století příčinou mimořádně vysoké extremity řešeného území. Během devadesátých let zde však došlo k výraznému zlepšení především imisní situace a na Velebudické výsypce díky rozsáhlým rekultivacím k významnému zkvalitnění ekosystémů.

Posuzovaný záměr proto bude realizován v období výrazného zlepšení všech environmentálních charakteristik.

C.I.2 *ÚSES – územní systém ekologické stability*

Posuzovaný záměr významně nenaruší žádný z prvků ÚSES. Pouze část potrubních rozvodů závlah bude vedena přes parcelu č. 196/118, na které vznikl rekultivací již pěkný lesní porost, který je veden jako lokální biokoridor.

C.I.3 *Zvláště chráněná území*

Posuzovaný záměr přímo a ani nepřímo nenaruší žádný objekt velkoplošně či maloplošně chráněných území, ani žádného VKP – významného krajinného prvku (vyhlášeného či ze zákona).

C.I.4 *Území historického, kulturního nebo archeologického významu*

Velebudická výsypka byla nasypána do prostoru čtyř bývalých zemědělských obcí, které tím zanikly.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

Jedná se o území, které bylo již od prehistorického období silně osídlováno – čímž nabylo značného archeologického i kulturního významu.

Před zasypáním tohoto prostoru zde byl proveden záchranný archeologický průzkum se záchranou cenných archeologických artefaktů, a průzkum památkový se záchranou nejceněnějších památkových artefaktů.

Přesypáním tohoto území rozsáhlou výsypkou vznikla v těchto souvislostech zcela nová situace, kdy lze konstatovat, že se posuzovaný záměr přímo a ani nepřímo nedotkne žádného území historického, kulturního a ani archeologického významu.

C.I.5 *Soustava evropsky chráněných území NATURA 2000*

Posuzovaný záměr se nedotkne přímo a ani nepřímo žádného z prvků evropsky chráněných území : EVL – evropsky významné lokality a ani PO – ptačí oblasti.

C.I.6 *Extrémní poměry v dotčeném území*

Ještě nedávno bylo území Velebudické výsyvky mimořádně extrémně narušeným stanovištěm, a to ze dvou důvodů :

- Ø Desítky let zde negativně působily mimořádně vysoké imise průmyslových škodlivin v ovzduší, které kontaminovaly všechny složky místních ekosystémů.
- Ø Vlastní výsypka byla dokladem maximální ekologické i environmentální extremity, a to
 - ▼ extremitou **geomorfologickou**, doprovázenou stabilitními problémy (sedání, a sesuvy),
 - ▼ extremitou **petrografickou**, způsobenou transformací horninového prostředí, když se na povrch nasypávaly horniny miocénního původu,
 - ▼ extremitou **půdní**, neboť povrch výsyvky po nasypání a před rekultivací nedisponuje půdou v pravém slova smyslu vůbec, když půdy v tomto územním prostoru byly nahrazeny půdotvornými substráty,

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Štýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

Ø Průměrný roční úhrn srážek	450 až 550 mm
Ø Úhrn srážek v lednu	20 až 25 mm
v dubnu	30 až 40 mm
v červenci	60 až 70 mm
v říjnu	30 až 40 mm
Ø Roční počet dnů se srážkami 1 mm	80 až 90
Ø Roční počet dnů se sněhovou pokrývkou	20 až 50
Ø Maximum sněhové pokrývky	20 až 40 cm
Ø Úhrn srážek v letním období	200 až 300 mm
Ø Úhrn srážek v zimním období	250 až 350 mm
Ø Roční oblačnost	60 až 75 %
Ø Sluneční svit	1 600 hod./rok
Ø Směry převládajících větrů	JZ-Z-SZ

Kvalita ovzduší byla v tomto území vlivem vysoké koncentrace těžby, energetiky a průmyslu až do konce minulého století extrémně znehodnocována, a to především vysokými koncentracemi SO₂, obtížné prašnosti a NO_x. Zatímco díky významnému odsířování spalin došlo k výraznému poklesu imisní zátěže SO₂, tak prašné složky a hodnoty NO_x ještě často překračují limitní hodnoty.

Tato situace ovšem realizací posuzovaného záměru ovlivněna nebude. Ve vztahu ke kvalitě ovzduší se dostavba golfového areálu projeví spíše kladně.

C.II.2 *Voda*

Intenzivní kultivací, později urbanizací, a hlavně těžebními aktivitami došlo během několika posledních staletí k výrazným proměnám vodního režimu v oblasti celé Severočeské hnědouhelné pánve. Především těžba celé území vysoušela. Pro průmyslové účely musí být proto naopak voda přiváděna ze sousedních povodí.

Atypický je i vodní režim výsypek. Záleží ovšem na jejich lokalizaci v území ve vztahu k okolnímu území – a na charakteru výsypkových substrátů.

V případě Velebudické výsypky se jedná o těleso až 75 m převýšené nad původní terén. Převažující horninou jsou zde nadložní miocenní velmi jemnozrnné jíly,

kteřé mají zpočátku fosilní strukturu tvrdých lupků. Ty však velmi rychle zvětrávají, ztrácejí dočasnou fosilní strukturu a stávají se fyzikálně těžkými půdotvornými substráty s velkou schopností jímat a udržovat vodu. Vzhledem k tomu, že jsou minerálně bohaté, je na nich možné budovat novou půdní strukturu – s pomocí organických složek, popř. i za účasti příměsí písčitých substrátů.

Lze tedy konstatovat, že projektovaná tvorba kořenového profilu za účasti písku a rašeliny zde dává záruku půdotvorného vývoje dle potřeb golfového areálu. Samozřejmě za účasti doplňkové vody dodávané závlahou. Posuzovaný záměr lze proto i z hydrologického hlediska posuzovat kladně.

C.II.3 *Půda*

Již z minulého je zřejmé, že povrch předmětné části Velebudické výsypky je dosud ve stadiu iniciálního vývoje půdního profilu. Především mineralogicky vhodné půdotvorné výsypkové substráty typu montmorillonitu zde vytvářejí dobrou možnost vzniku úrodných půd.

Dosavadní rekultivační proces na ploše golfového hřiště probíhal extenzivně, takže posuzovaný záměr je vlastně dokončením půdotvorného procesu. Lze proto konstatovat, že jej možno z půdotvorných i půdoochranných hledisek posuzovat jednoznačně kladně.

C.II.4 *Horninové prostředí a přírodní zdroje*

Posuzovaný záměr je situován na výsypku, která je tvořena nadložními horninami, přemístěnými sem z prostoru lomu J.Šverma. Toto horninové prostředí není jako zdroj nerostných surovin využitelné – a nevyskytují se zde ani jiné zdroje.

C.II.5 *Flóra a fauna*

C.II.5.1 *Flóra*

- Ø Cvičná louka je tvořena pouze nesečeným lučním porostem s významným podílem plevelných druhů trav a bylin, které se vyskytují i na okrajových místech plochy 9-ti jamkového golfového hřiště.

Floristickým průzkumem

zde byla zjištěna přítomnost těchto druhů :

Třtina křovištní	-	<i>Calamagrostis epigeios</i>
Kostřava červená	-	<i>Festuca rubra</i>
Kostřava luční	-	<i>Festuca pratensis</i>
Lipnice luční	-	<i>Poa pratensis</i>
Lipnice rolní	-	<i>Poa annua</i>
Jílek vytrvalý	-	<i>Lolium perene</i>
Mrkev obecná	-	<i>Dactylis glomerata</i>
Psárka luční	-	<i>Alopecurus pratensis</i>
Psineček výběžkatý	-	<i>Agrostis stolonifera</i>
Pýr plazivý	-	<i>Elytrigia repens</i>
Srha laločnatá	-	<i>Dactylis glomerata</i>
Bělotrn kulatohlavý	-	<i>Echinops sp.</i>
Hadinec obecný	-	<i>Echinum vulgare</i>
Heřmánkovec přímořský	-	<i>Matricia matritima</i>
Hvozdík kartouzek	-	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Jetel luční	-	<i>Trifolium pratense</i>
Jetel rolní	-	<i>Trifolium arvense</i>
Kakost luční	-	<i>Geranium pratense</i>
Jestřábník	-	<i>Hieracium</i>
Knotovka luční	-	<i>Melandrium pratense</i>
Kokoška pastuší tobolka	-	<i>Capsula bursa pastoris</i>
Kopretina bílá	-	<i>Leucanthemum vulgare</i>
Laskavec krvavý	-	<i>Amaranthus cruentus</i>
Laskavec latnatý	-	<i>Amaranthus paniculatus</i>
Merlík bílý	-	<i>Chenopodium album</i>
Ovsík vyvýšený	-	<i>Arrhenotherum elatius</i>
Smetanka lékařská	-	<i>Taraxacum officinale</i>
Penízek rolní	-	<i>Thlaspi arvense</i>
Pcháč oset	-	<i>Cirsium arvense</i>
Pryskyřník prudký	-	<i>Ranunculus acris</i>

Rmen rolní	-	<i>Anthemis arvensis</i>
Rožec rolní	-	<i>Cerastium arvense</i>
Svlačec rolní	-	<i>Convovulus arvensis</i>
Štírovník růžkatý	-	<i>Lotis corniculatus</i>
Třezalka tečkovaná	-	<i>Hypericum perforatum</i>
Vratič obecný	-	<i>Tanacetum vulgare</i>
Kopřiva dvoudomá	-	<i>Urtica dioica</i>

Ø Vlastní plocha 9-ti jamkového golfového hřiště je zde pravidelně sečena a udržována v kultivovaném stavu, odpovídajícímu zásadám golfového provozu.

Tyto plochy jsou částečně rozčleněny skupinami volně či hustěji rostoucích dřevin - **stromů** a **keřů** :

Jasan ztepilý	-	<i>Fraxinus excelsior</i>
Javor klen	-	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Javor mléč	-	<i>Acer platanoides</i>
Lípa	-	<i>Tilia sp.</i>
Javor jasanolistý	-	<i>Acer negundo</i>
Dub zimní	-	<i>Qercus petraea</i>
Dub letní	-	<i>Qercus robur</i>
Modřín opadavý	-	<i>Lorix decidua</i>
Habr obecný	-	<i>Carpinus betulus</i>
Hloh obecný	-	<i>Crateagus laevigata</i>
Olše černá	-	<i>Alnus glutinosa</i>
Jeřáb ptačí	-	<i>Sorbus aucuparia</i>
Bez černý	-	<i>Sambucus nigra</i>
Dřín obecný	-	<i>Cornus mas</i>
Hlošina úzkolistá	-	<i>Eleagnus angustifolius</i>
Jíva	-	<i>Salix caprea</i>
Osika obecná	-	<i>Populus tremula</i>
Topol balzámový	-	<i>Populus balsamifera</i>

Ostružiník křovitý	-	<i>Rubus fruticosus</i>
Pámelník bílý	-	<i>Symphoricarpos rivularis</i>
Ptačí zob	-	<i>Ligustrum vulgare</i>
Růže šípková	-	<i>Rosa canina</i>
Trnka obecná	-	<i>Prunus spinosa</i>
Trnovník akát	-	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Zimolez obecný	-	<i>Lonicera xylosteum</i>
Svída krvavá	-	<i>Cornus sanguinea</i>
Kalina	-	<i>Viburnum lantana</i>

Z tohoto seznamu je zřejmé, že se zde nevyskytují rostlinné druhy, které by byly (ve smyslu § 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se citovaný zákon provádí) uvedeny v seznamu zvláště chráněných druhů rostlin, kterým stát poskytuje ochranu.

C.II.5.2 Fauna

Výskyt živočichů je ovlivněn nejen povahou stanoviště a ekosystémů, ale i blízkostí sídla a zřejmě i provozem v golfovém areálu.

Terénním průzkumem byl zjištěn výskyt :

Myšice křovinná	-	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Hraboš polní	-	<i>Microtus arvalis</i>
Zajíc polní	-	<i>Lepus europaeus</i>
Krtek obecný	-	<i>Talpa europaea</i>
Hrdlička zahradní	-	<i>Streptopelia decaocto</i>
Kos černý	-	<i>Turdus merula</i>
Špaček obecný	-	<i>Sturnus vulgaris</i>
Sojka obecná	-	<i>Garrulus glandarius</i>
Straka obecná	-	<i>Pica pica</i>
Veverka obecná	-	<i>Scirus vulgaris</i>
Srnec	-	<i>Capreolus capreolus</i>
Prase divoké	-	<i>Sus scrofa</i>

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

Ani v tomto případě zde nebyl zjištěn žádný ze zvláště chráněných druhů živočichů, uvedených v Příloze č. III vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

C.II.6 *Ekosystémy*

V předmětném území se vyskytují celkem tři typy ekosystémů, vesměs vzniklých nedávnou rekultivací výsypky :

- Ø ekosystém trvale zatravněného území,
- Ø ekosystémy skupin volně vysazených stromů s travním podrostem,
- Ø ekosystém lesa, který je ekologicky nejstabilnější.

C.II.7 *Krajina*

Předmětné území má povahu příměstské krajiny, která je dosud postupně transformována na těžbou devastovaném území.

Velebudická výsypka je nový antropogenní útvar až 75 m převýšený nad okolní rovinou. Z hledisek krajinně ekologických i estetických je prvkem, který je velmi vhodným objektem pro příměstskou sportovně-rekreační orientaci.

Řešená plocha předmětného posuzovaného záměru je lokalizována na mírně zvlňené náhorní rovině a vyznačuje se vlastnostmi vhodnými pro dokompletaci rekultivací formou golfového areálu.

C.II.8 *Obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky*

Velebudická výsypka byla založena na území čtyř, dnes již neexistujících obcí.

Současný stav území je ve stádiu pokračující rekultivace, přičemž v něm nesídlí žádné obyvatelstvo, hmotný majetek zde revitalizačním opatřením teprve vzniká a kulturní památky se zde nevyskytují.

C.III **Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hledisek jeho únosného zatížení**

Předmětný záměr je v plném rozsahu koncipován tak, aby přispěl k intenzifikaci rekultivací a na to navazující resocializaci v příměstském prostoru Velebudické výsypky.

Realizace posuzovaného záměru zvýší ekologickou stabilitu a sociální atraktivitu tohoto území.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

ČÁST D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1 *Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů*

Posuzovaný záměr se v těchto souvislostech projeví odlišně během výstavby a v rámci provozu golfového areálu.

D.I.1.1 *Vlivy během výstavby*

Vzhledem k rozsahu prací a značné odlehlosti od intravilánu města a veřejných komunikací lze předpokládat, že negativní vlivy na obyvatelstvo, produkované během období výstavby předmětného záměru, budou zcela zanedbatelné a proto i environmentálně únosné.

Lze předpokládat, že se spíše projeví nutností podřídit tomu provoz současného 9-ti jamkového hřiště.

D.I.1.2 *Vlivy v rámci provozu golfového areálu*

Předmětný záměr má rekultivační i resocializační charakter.

- Ø Z hledisek krajinně ekologických se projeví vesměs kladně – jedná se o intenzifikaci rekultivace výsypky.
- Ø Z hledisek vlivů na obyvatelstvo nutno záměr hodnotit rovněž jednoznačně kladně. Výuková plocha umožní nejen dospělým, ale i mládeži, více se zabývat sportem.

D.I.2 *Vlivy na ovzduší a klima*

Realizace posuzovaného záměru kvalitu ovzduší nezhorší a klima nenaruší. I v těchto souvislostech je akce environmentálně nejen únosná, ale spíše přínosná.

D.I.3 *Vlivy na hlukovou situaci*

S výjimkou krátkého období výstavby, kdy zde budou stavební a dopravní mechanismy generovat nadstandardní hluk (který však vyzní vzdáleností), bude

celý tento budoucí golfový areál patřit k příměstské zóně, kterou lze v podstatě nazvat „zónou klidu“.

Posuzovaná akce je proto zcela únosná i z hledisek hluku.

D.I.4 *Vlivy na povrchové a podzemní vody*

Vzhledem k tomu, že údržba golfového hřiště vyžaduje mimo jiné především optimalizaci vláhového režimu, který zde bude regulován závlahou, lze předpokládat, že realizace předmětného záměru se ve vztahu k režimu povrchových i podzemních vod projeví vesměs kladně.

D.I.5 *Vlivy na půdu*

Posuzovaný záměr má v podstatě rekultivační charakter. Technologie úprav předpokládá náročnou úpravu půdního profilu i s vytvářením vhodných podmínek pro rozvoj rhizosféry.

Z půdotvorných hledisek bude tato akce jednoznačně přínosná.

D.I.6 *Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje*

Posuzovaný záměr předpokládá minimální zásahy do sféry horninového prostředí. V těchto souvislostech lze záměr hodnotit neutrálně.

V daném prostoru se žádné využitelné přírodní zdroje nevyskytují, neboť území je tvořeno výsypkovými substráty.

D.I.7 *Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy*

Lze předpokládat, že kultivace povrchu se zde projeví oproti současnému stavu větší fytoecologickou uniformitou, a to na plochách odpališť, ferveje i greenů.

Vezmeme-li však v úvahu, že v širším okolí těchto golfově rekultivovaných trávníků zbude dostatek neupravených ploch se spontánním vývojem, pak lze konstatovat, že realizace posuzovaného záměru se ve vztahu k flóře, fauně i k ekosystémům projeví ekologicky únosnou měrou.

D.I.8 *Vlivy na krajinu*

Porovnáme-li současný a budoucí stav předmětného území, pak lze konstatovat, že

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

realizace záměru současný krajinný ráz nenaruší, neboť akce nenaruší žádný z krajinnotvorných aspektů.

V současné době je v daném prostoru více plevelných společenstev, která se mohou šířit do zemědělsky obhospodařovaného okolí. V těchto souvislostech se předmětný záměr projeví kladně.

D.I.9 *Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky*

V daném území se až dosud žádný hmotný majetek nevyskytuje. V těchto souvislostech se akce projeví spíše kladně, a to instalací závlahové technologie a kultivační území.

K likvidaci kulturních památek, které byly spjaty s likvidovanými sídelními strukturami na ploše Velebudické výsypky, již došlo před nasypáním výsypky. Nyní se v daném území již žádné kulturní památky nevyskytují.

D.II **Rozsah vlivů záměru vzhledem k zasaženému území a populaci**

Již z předchozího vyplývá, že intenzita a rozsah vlivů záměru na dané území jsou nepodstatné, neboť :

- Ø nebude významně měněn reliéf území,
- Ø nebude transformováno horninové prostředí,
- Ø z hledisek pedogeneze zde dojde k melioraci až rekultivaci,
- Ø klimatické charakteristiky a ani kvalita ovzduší záměrem zasaženy nebudou,
- Ø vodní režim daného území bude zlepšen.
- Ø biotické poměry se díky optimalizaci vodního režimu zlepší.

Ve vztahu k populaci se záměr projeví kladně, neboť vytvoří materiální předpoklady pro zapojení většího počtu občanské veřejnosti a hlavně mládeže do sféry společensky efektivního využívání volného času.

V těchto souvislostech tato akce koresponduje i s dlouhodobou transformací Mostecká, která vychází z postupného útlumu těžebních činností a z orientace na rozvoj sféry sportu, rekreace a s tím spojených služeb.

Pozn.: V těchto souvislostech je účelné posuzovanou akci vnímat i v územním kontextu se sousedním areálem Hipodromu.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k tomu, že Mostecko je příhraniční oblastí, a že je rostoucí měrou stále více navštěvováno i zahraničními návštěvníky, lze logicky předpokládat, že dostavba golfového areálu se v těchto souvislostech projeví jednoznačně kladně.

D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Z předchozího vyplývá, že posuzovaný záměr lze spojovat jen s minimem nepříznivých vlivů na přírodní prostředí, že je v podstatě environmentálně nekonfliktní, a že u něho kladné aspekty významně převládají nad možnými negacemi.

Pro jejich prevenci, vyloučení či minimalizaci se proto doporučují následující opatření :

- Ø Předmětnou stavbu důsledně koordinovat s dalšími aktivitami, spojenými s rozvojem celého mosteckého golfového areálu na Velebudické výsypce, a to především
 - ▼ se stavbou „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – technické zázemí“, a to v kontextu s dopravní infrastrukturou, napojením na elektrickou energii a na průmyslový vodovod.
 - ▼ s výstavbou 18-ti jamkového golfového hřiště, které bude realizováno ve východním sousedství současného areálu.
- Ø Během výstavby v rámci posuzovaného záměru nutno účelně podřídit provoz na sousedním 9-ti jamkovém hřišti zájmům bezkonfliktní výstavby výukové plochy a závlahových rozvodů.
- Ø Vzhledem k tomu, že v prostoru golfového areálu jsou lokalizovány četné stromové a keřové skupiny, nutno veškeré práce uzpůsobit tomu, aby nedošlo k jejich poškozování.
- Ø K lesním porostům v okolí golfového areálu přistupovat tak, jako by byly lesem, který má povahu významného krajinného prvku ze zákona.
- Ø **Během výstavby respektovat :**

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

- ▼ Stavební stroje a dopravní prostředky používané při výstavbě musí splňovat emisní limity stanovené pro jednotlivé škodliviny.
- ▼ Pravidelně bude kontrolován stav techniky používané při výstavbě se zaměřením na sledování emisí.
- ▼ V případě přepravy sypkého prašného materiálu zabránit jeho úsypu a úletu (nejlépe zaplachtováním).
- ▼ Práce na staveništi organizovat tak, aby se minimalizovaly pojezdy a chod mechanismů naprázdno.
- ▼ Před výjezdem na veřejné komunikace dopravní prostředky, techniku a znečištěné silnice čistit.
- ▼ Během výstavby udržovat strojový park v řádném technickém stavu za účelem minimalizace hlučnosti.
- ▼ V případech nadlimitní hlučnosti mechanismů vybavit jejich obsluhu adekvátními osobními ochrannými pomůckami.
- ▼ Pro stavbu vypracovat plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám, se kterými budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci.
- ▼ Všechny mechanismy, které se budou podílet na výstavbě, nutno pravidelně kontrolovat z hledisek úkapů ropných látek.
- ▼ Na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám, včetně PHM a staveniště bude vybaveno nezbytným množstvím účinných sanačních prostředků (např. CHEZACARB, VAPEX, SYMPL, GREEN a j.).
- ▼ Případné opravy a údržbu stavebních strojů a dopravních prostředků provádět na zvláštní, k tomu určené a upravené ploše.
- ▼ Případnou kontaminaci půdy ropnými látkami, jako důsledku havárie, je třeba řešit odtěžením znečištěných zemin a jejich řádnou dekontaminací.
- ▼ Na pracovišti budou umístěny sběrné nádoby pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

- ▼ Odpady vzniklé v souvislosti s předmětnou stavbou budou řádně zneškodňovány akreditovanou firmou.
- ▼ Ochranu hnízdících ptáků v sousedních pozemcích zajistit tak, že se v příslušné části staveniště stavební práce budou provádět mimo období hnízdění.

D.V Charakter nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Zpracovatelský tým tohoto oznámení měl k dispozici všechny potřebné podklady pro objektivní specifikaci vlivů.

Při práci bylo navíc vycházeno

- Ø ze standardních **analogií**, z porovnání se způsoby obdobných staveb na výsypkách;
- Ø z **extrapolací** v případech průmětů různých situací a veličin do dlouhodobé perspektivy.

Komplexní charakteristika vlivů je chápána celostním způsobem, přičemž je využíváno metody **vážené integrace** taxativně stanovených veličin, resp. **intersubjektivní metody** v případech, kdy se jedná o subjektivně hodnotící faktory (např. vliv na krajinný ráz).

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

ČÁST E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vychází se z předpokladu, že tzv. **nulová varianta**, která znamená alternativu bez činnosti, v tomto případě nepřichází v úvahu, neboť posuzovaný záměr je generován nejen představami oznamovatele, ale vychází z faktů,

- ▼ že se jedná o dokompletaci rekultivací a revitalizaci těžbou devastovaného území,
- ▼ a že to je záměr, který vychází ze strategie celooblastních rekultivací, který byl respektován v rozvojových dokumentech a v Územním plánu Statutárního města Mostu a odsouhlasen i Meziresortní komisí pro odstraňování ekologických škod vzniklých hnědouhelnými společnostmi před jejich privatizací.

Navíc dané řešení navazuje na již částečně realizovaný záměr (9-ti jamkového golfového hřiště), a je koncepčně integrován i s perspektivními záměry dalších sousedních a návazných akcí.

Proto byl tento záměr zpracován a posuzován s orientací na výslednou variantu, a sice jako **jednovariantní**.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

ČÁST F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Posuzovaný záměr je nutno hodnotit v **širším územním kontextu**, neboť je realizován na výsypce, která je jako celek dlouhodobě rekultivována, revitalizována a postupně opět i resocializována – se záměrem tvorby rozsáhlé příměstské sportovně rekreační zóny nejen místního, oblastního a celostátního, ale ve spojení s Hipodromem i mezinárodního významu.

Realizací tohoto dílčího záměru bude uskutečněn další krok k finalizaci sanace a rekultivace těžbou devastovaného území – a to plně v duchu díkce platného horního zákona, který obnovu těžbou postižených území chápe nejen jako rekultivaci dílčích pozemků, ale jako obnovu územních struktur.

Posuzovaný záměr se jeví

- Ø z hledisek vlivů na přírodní složky jako ekologicky **únosný**,
- Ø z hledisek vlivů na veřejné zdraví jako **bezproblémový**
- Ø a z hledisek sociálně ekonomických vlivů jako **potřebný a prospěšný**.

F.I Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení

Pro zpracování tohoto oznámení byly použity následující podklady :

- Ø platný Územní plán Statutárního města Mostu,
- Ø Dokumentace pro územní řízení záměru „*Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha*“, zpracovaný pro Ministerstvo financí ČR a Statutární město Most – projektant - Báňské projekty Ostrov, spol. s r.o., 2009,
- Ø Program rozvoje Statutárního města Mostu na roky 2004-2010,
- Ø *Novelizace směrnice Meziresortní komise k řešení ekologických škod* v rámci odstraňování starých ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji,

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

- Ø aktualizovaná „Koncepce řešení ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji“, zpracovaná Výzkumným ústavem pro hnědé uhlí, a.s. Most
- Ø mapy z webové stránky CENIA – České informační agentury životního prostředí,
- Ø různé studie a projekty, týkající se rekultivace prostoru Velebudické výsypky.

F.II Další podstatné informace oznamovatele

Dominantní argumentací pro realizaci posuzovaného záměru je,

- Ø že se jedná o dílčí akci, kterou nutno posuzovat v územně technické a funkční integraci s celkovou rekultivací a resocializací Velebudické výsypky,
- Ø že je tento záměr souladný s Územním plánem Statutárního města Mostu a s Programem rozvoje Statutárního města Mostu,
- Ø a že byla tato akce zařazena do „Koncepce řešení ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji“.

**ČÁST G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO
CHARAKTERU**

V jižním sousedství města Mostu byla na rozsáhlém území dolem J.Šverma během několika minulých desetiletí nasypána rozsáhlá a značně převýšená výsypka. Ta je postupně opět dávána do stavu, který odpovídá potřebám přírody i člověka. Její svahy jsou zalesňovány, značná část je zde upravena tak, aby zde mohli opět hospodařit zemědělci. A část, která se přimyká k městu, je určena k tomu, aby se stala sportovně rekreační příměstskou zónou Mostu. Proto zde byl vybudován známý Hipodrom, a proto zde vzniká i nový golfový areál, jehož první část v podobě devítijamkového hřiště je zde již několik let v provozu.

Územní plán Mostu a jeho další dokumenty strategického rozvoje počítají s tím, že sportovně rekreační areál bude na Velebudické výsypce rozšířen. Posuzovaná akce „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha“ do těchto tendencí zapadá.

Důležitým faktem je i to, že se jedná o dokončení rekultivací, kterými bude odstraněna ekologická škoda vzniklá bývalou hnědouhelnou těžbou.

V rámci této akce bude na nevyužívané části výsypky zřízena výuková plocha pro výcvik golfu, která umožní větší sportovní vyžití mládeže i dospělých. V podstatě se bude jednat o zřízení trávníků o různé kvalitě, a to pro odpaliště, volnou plochu a jamkoviště. Navíc zde bude zřízeno několik plošek vybavených pískem, jejichž smyslem je hru zkomplikovat. Součástí akce je samozřejmě i vybudování potřebného zavlažovacího systému.

Součástí akce není komunikační řešení, přívod vody a elektrické energie – což bude zajišťováno v rámci návazné akce.

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Stýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

ČÁST H PŘÍLOHY

H.1 Vyjádření příslušného úřadu

- H.1.1 Stanovisko OŽPaZ Ústeckého krajského úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve věci „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha“

- H.1.2 Vyjádření Stavebního úřadu Most ve věci „Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha“ z hlediska územně plánovací dokumentace

Oznámení záměru SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL MOST-VELEBUDICE – VÝUKOVÁ PLOCHA ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.	Ing. Stanislav Štýs, DrSc. ECOCONSULT PONS Ant.Dvořáka 2190/66 434 01 Most
--	---

ČÁST I POUŽITÉ PODKLADY

1. Dokumentace pro územní řízení
„Sportovně rekreační areál Most-Velebudice – výuková plocha“
 Zpracoval : Báňské projekty Ostrov, spol. s r.o., 2009
2. **Územní plán Statutárního města Mostu** v platném znění
3. **Program rozvoje Statutárního města Mostu na roky 2004 - 2010**
 do něhož byla posuzovaná stavba na základě Usnesení zastupitelstva č. 5/2004
 z 24.6.2004 zařazena
4. **Koncepce řešení ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných
 těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji**, v platném znění
 Zpracoval : Výzkumný ústav pro hnědé uhlí, a.s. Most

 Novelizace směrnice **Meziresortní komise k řešení ekologických škod v rámci
 odstraňování starých ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných
 těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji**, v platném znění
5. Expertní studie **Důlně ekologické zátěže v hnědouhelném hornictví České republiky**
 Zpracoval : Ing. Stanislav Štýs, DrSc., 12/2000
6. Studie **Zahlazení následků hornické činnosti v souvislostech s ekologickými
 závazky vzniklými před privatizací v rámci hnědouhelného hornictví České
 republiky**
 Zpracoval : Ing. Stanislav Štýs, DrSc., 11/2001
7. Oficiální webové stránky CENIA, české informační agentury životního prostředí

Datum zpracování oznámení : 20. srpna 2009

Zpracovatel oznámení :

Ing. Stanislav Štýs, DrSc.

Ant. Dvořáka 2190/66

434 01 Most

Tel.: 602 721 058

Na zpracování oznámení se podíleli :

Mgr. Stanislav Štýs

Seifertova 2168

434 01 Most

Tel.: 777 779 000

Ing. Anna Beránková

Josefa Skupy 2352

434 01 Most

Tel.: 606 261 321

Podpis zpracovatele oznámení :