

REGENERACE SPORTOVNÍHO POVRCHU TĚLOCVIČNY

ZŠ – ÚJEZD U BRNA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Brno: 02/2019
Zpracovatel: JANSPORT PROJEKT, s.r.o.
Ing.arch. Zdeněk JANSKÝ
Ing. Tomáš JANSKÝ, Ondřej HOŠEK

B.1. Popis území stavby

B.1.a CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

STÁVAJÍCÍ STAV

Povrch tělocvičny z parketové palubky je v současné podobě, z pohledu bezpečnosti výuky TV ve špatném až havarijním stavu. Pravděpodobně vlivem poškozené a strávené hydroizolace došlo k vzdučutí a rozestoupení parketu, které tvoří nebezpečné mezery a hrany. Nerovnosti vzniklé hrany jsou příčinou pádů a zranění dětí. Běžnou opravou a lokální výměnou nelze stávající stav opravit.

NAVRHOVANÝ STAV

Jedná se o výměnu sportovního povrchu školní tělocvičny o rozměrech hrací plochy 27,95 x 18,3 m. Tělocvična bude nadále sloužit pro školní výuku tělesné výchovy a volnočasové aktivity dětí a mládeže.

SO01 SPORTOVNÍ POVRCH

Výměna sportovního povrchu tělocvičny bude spočívat i ve výměně konstrukčních podkladních vrstev. Finální povrch tělocvičny bude tvořen dubovou parketovou palubkou tloušťky 22mm. Tento sportovní povrch bude uložen na roznášecí záklop ze smrkových prken. Tato prkna budou kotvena do roštu ze smrkových prken. Montáž roštu bude tzv. do kříže. Pod roštem bude vybudována roznášecí antivibrační vrstva z SBR - elastomerová podložka. Tato podložka bude položena na stávající podklad (beton). Celková skladba bude mít tlumící a odpružené vlastnosti. Na sportovní povrch bude provedeno lajnování několika sportů s odlišnou barvou. Jako hlavní sporty zde bude možno provozovat florbal, basketbal, nohejbal, volejbal a malá kopaná.

B.1.b VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM)

Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa stavby. Vzhledem k účelu stavby není potřebný žádný jiný průzkum.

B.1.c STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Dle územně plánovací informace do předmětné parcely č. 767/4, k.ú. Újezd u Brna nezasahuje žádné bezpečnostní pásmo ani ochranné pásmo.

B.1.d POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Řešené pozemky se nenachází v záplavovém ani poddolaném území.

B.1.e VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Po dobu výstavby bude v pracovní době v okolí objektu zvýšená hluchnost z důvodu vlastní výstavby a dopravy materiálů. Dodavatel je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost, navrhne a provede opatření aby prachem nezatěžoval okolní prostory.

Dodavatelé přizpůsobí denní režim výstavby tak, aby okolní stávající objekty nebyly rušeny nadměrným hlukem. Práce v nočních hodinách se nepředpokládají. Pracovní dobu projedná dodavatel před zahájením prací

s investorem.

Z těchto důvodů hygienická stanice může požadovat zpracování a dokladování dodavatelem, že během realizace stavby budou dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku pro chráněný venkovní prostor, pro chráněné vnitřní prostory staveb a pro chráněné venkovní prostory staveb stanovené vládním nařízením č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V hodnocení bude zohledněna hluková zátěž ze stacionárních i mobilních zdrojů hluku, technologie výstavby, dopravní hlučnost a další.

Odtok vody z víceúčelového hřiště bude zajištěn drenážním potrubím a sveden do vsakovacích objektů. Jako bezpečnostní opatření jsou z retenčních nádrží zřízeny bezpečnostní přepady do sníženého terénu.

B.1.f POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Jedná se o regeneraci stávající sportovní plochy v tělocvičně.

B.1.g POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Pozemek 767/4 v k.ú. Újezd u Brna se nenachází v záboru ZPF. Pozemek není v záboru plnění funkce lesa

B.1.h ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Areál je v současné době napojen na veřejnou dopravní infrastrukturu. V rámci opravy budou využity stávající rozvody areálu. Tyto rozvody jsou napojeny na veřejnou infrastrukturu.

Na napojení sportovního areálu na dopravní infrastrukturu se taktéž nic nemění, do areálu zůstane zachován stávající vjezd po komunikaci na ulici Školní. (viz katastrální situace).

Napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající.

B.1.i VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, V

VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba bude probíhat jako samostatná stavba, která nebude ovlivňovat realizaci staveb jiných investorů v okolí. Pokud by došlo ke kolizi s jinou stavbou je nutné koordinovat tyto stavby tak aby nedošlo ke kolizi obou staveb.

Stavba si nevyžaduje související investice.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2. 1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem stavby je regenerace sportovního povrchu tělocvičny.

Tělocvična:

Plocha sportovního povrchu: 512 m²

B.2. 2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Záměrem je regenerovat na této ploše sportovní povrch tělocvičny. Tento záměr plně respektuje urbanistické řešení celého areálu a nebude rušit stávající urbanistické řešení okolní zástavbu.

Z územního hlediska koncepce stavby plně respektuje územní prvky, svým charakterem stavba bude rozvíjet stavební prvky, výškovým zónováním a hmotovým řešením neovlivní krajinný ráz. Dopravně nebude mít regenerace hřiště vliv na stávající dopravní strukturu.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení bude podřízeno funkčnímu využití. Stavba bude i nadále sloužit jako sportovní plochy. Tomu bude uzpůsobeno architektonické ztvárnění.

Výrazným prvkem budou samotné sportovní plochy. Barevné řešení bude světle žluté až bílé – přírodní barva paluby z dubu.

B.2. 3. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Stavba bude převážně sloužit jako sportoviště. Dispoziční a provozní řešení zůstává stávající.

B.2. 4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Prostory sportovišť a přístupové prostory k nim jsou pro osoby s omezenou schopností pohybu uzpůsobeny a jsou plně bezbariérové podle přílohy k vyhl. č. 398/2009 Sb.

Protiskluznost všech povrchů sportovních konstrukcí bude v souladu s předpisy ČÚBP.

B.2. 5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost při užívání bude zabezpečena jednak kvalitním provedením (zkontrolováno bude při převzetí díla a při kolaudaci), jednak pravidelnou údržbou všech zařízení prostřednictvím oprávněných osob.

B.2. 6. ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Návrh řešení stavebních úprav tělocvičny ZŠ obsahuje následující stavební objekty:

SO01 SPORTOVNÍ POVRCH

Výměna sportovního povrchu tělocvičny bude spočívat i ve výměně konstrukčních podkladních vrstev. Finální povrch tělocvičny bude tvořen dubovou parketovou palubkou tloušťky 22mm. Tento sportovní povrch bude uložen na roznášecí záklop ze smrkových prken. Tato prkna budou kotvena do roštu ze smrkových prken. Montáž roštu bude tzv. do kříže. Pod roštem bude vybudována roznášecí antivibrační vrstva z SBR - elastomerová podložka. Tato podložka bude položena na stávající podklad (beton). Celková skladba bude mít tlumící a odpružené vlastnosti. Na sportovní povrch bude provedeno lajnování několika sportů s odlišnou barvou. Jako hlavní sporty zde bude možno provozovat florbal, basketbal, nohejbal, volejbal a malá kopaná.

b) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Pro ostatní části stavby se jedná především o zajištění stability podkladních vrstev sportovních povrchů.

B.2. 7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZŘÍZENÍ

Stavba neobsahuje žádná technická a technologická zařízení

B.2. 8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se PBŘ nezpracovává. Jedná se regeneraci sportovní plochy. Přístup pro požární zásah bude řešen stávajícím způsobem

B.2. 9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k účelu stavby se neřeší tepelně technické parametry.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Vzhledem k účelu stavby se neřeší využití alternativních zdrojů energie.

B.2. 10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY

Hygiena, ochrana zdraví a ochrana životního prostředí budou zabezpečeny jednak projekčním řešením, jednak organizačními opatřeními během provozu.

Projekční zabezpečení

Mikroklimatické podmínky budou zabezpečeny v souladu s:

- vyhláškou 4ÚBP č. 48/1982 Sb. v platném znění
 - nařízením vlády č. 361/2007 Sb. (podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci)
 - vyhláškou č. 389/2009 Sb. (o obecných požadavcích na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace)
 - nařízením vlády č. 362/2005 Sb. (o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky)
- a všemi dalšími platnými zákonnými předpisy a normami

Odsávání škodlivin a větrání

Vzhledem k účelu stavby se neřeší.

Osvětlení

Tělocvična je osvětlena. Osvětlení zůstává stávající.

Ochrana životního prostředí

Užívání sportovního hřiště nebude nijak ovlivňovat životní prostředí. Odpady budou odváženy komunálně.

ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ

Oprava sportovního povrchu nebude mít žádný zásadní vliv na svoje okolí.

B.2. 11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Po dobu výstavby bude v pracovní době v okolí staveniště zvýšená hluchnost z důvodu vlastní výstavby a dopravy materiálů. Dodavatel je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost, navrhne a provede opatření, aby prachem nezatěžoval okolní objekty.

Dodavatelé přizpůsobí denní režim výstavby tak aby okolní stávající objekty nebyly rušeny nadměrným hlukem. Práce v nočních hodinách se nepředpokládají. Pracovní dobu projedná dodavatel před zahájením prací s vedením Základní školy.

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEISMICITOU

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Staveniště se nenachází v lokalitě s možností výskytu povodní

f) OSTATNÍ ÚČINKY

Staveniště se nenachází v lokalitě s žádnými zvláštními opatřeními

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY

Není součástí PD

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Dopravní řešení ZŠ zůstane stávající. Areál je napojen na stávající komunikaci na Školní.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

V současné době tvoří přístupovou komunikaci ulice Školní

c) DOPRAVA V KLIDU.

Vzhledem k užívání stavby – školní tělocvična, se s parkovacím stáním neuvažuje.

c) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

V okolí se nenachází žádné cyklostezky.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Vzhledem k tomu, že se jedná o regeneraci, dojde spíše k odstranění stavajících vrstev.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Nedojde k odstranění žádné vegetace.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

B.6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA ODPADY A PŮDA

Oprava sportovního povrchu nebude mít žádný vliv na životní prostředí dané lokality.

1. Ochrana ovzduší

Vzhledem k charakteru stavby nemá vliv na okolní ovzduší.

2. Ochrana vod

Likvidace vody bude řešena na pozemku.

3. Ochrana přírody a krajiny

Ochrana přírody a krajiny bude v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Veškeré stavební práce budou prováděny na vymezeném staveništi. K záboru zemědělské půdy nedojde. Výstavba objektu není v rozporu s ochranou přírody a krajiny v této části města.

4. Odpady

S veškerým odpadem bude nakládáno i nadále v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (o odpadech – úplné znění částka 33/2005 Sb.) ve znění zákona č.314/2006, vyhláškou č. 383/2001 Sb. (o podrobnostech nakládání s odpady), zákonem č.477/2001 Sb. (o obalech) a všemi dalšími předpisy v platném znění.

Vybudování sportovního zázemí nebude mít praktický vliv na množství a druhy v současnosti produkováných odpadů.

Během realizace sportovního zázemí areálu vzniknou následující odpady dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

č.odpadu	Název odpadu	Kategorie	Množství	Způsob nakládání s odpady
17 02 01	Dřevo	O	15t	R1
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,5t	R12
20 03 07	objemový odpad	O	0,1t	R12
17 04 05	Železo	O	0,08t	R4

Veškerý odpad bude realizační firmou průběžně odvážen.

Odpad č. 17 05 04 – zemina a kamení bez nebezpečných látek bude moci být využita na závážky a terénní úpravy či bude odvážena na určenou skládku

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Stavba nebude mít žádný vliv na přírodu a krajinu

c) VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRŮ ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

f)

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

Dle územně plánovací informace do předmětné parcel nezasahují žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

Vyjádření správců ochranných pásem není potřeba vzhledem k charakteru stavby

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Pro vlastní stavební úpravy se předpokládá, a energií je zabezpečena, tato technologie:- ruční elektrické nářadí, míchačka

Elektrická energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů.

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Pro spodní stavbu, základy, se s odvodněním objektu neuvažuje.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení staveniště je zajištěno ze stávající komunikace z ulice Školní.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Po dobu výstavby bude v okolí objektu zvýšená hluchnost z důvodu vlastní výstavby a dopravy materiálů. Stavebník je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost. Práce nad pozemky ve vlastnictví jiných osob budou prováděny se souhlasem a s podmínkami těchto vlastníků.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Při stavbě dojde k zamezení vstupu nepovolaných osob. Během stavby dojde k ochraně stávajících stromů v místě kolizí se stavbou a navážením materiálů. Dojde pouze k odstranění stávajících sportovních zařízení a povrchů.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Pro provádění stavby není třeba zábory mimo pozemek stavebníka. Dojde k zabránění pouze vlastního pozemku stavby.

g) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHÝ ODPADU

Třídění a likvidaci odpadů ze stavby je nutné provádět podle zákona o odpadech. Při kolaudaci stavby stavebník předloží doklady o ekologické likvidaci odpadů.

h) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Zemní práce nebudou požadovány. Jedná se o výměnu sportovního povrchu.

i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Stavba objektu zatíží životní prostředí pouze zvýšenou prašností a hlukem v pracovní době.

j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Bezpečnost a hygiena práce bude zabezpečena v souladu s vyhláškou ČÚBP č.48/1982 Sb., zákonem č. 258/2000 Sb.(o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona č. 392/2005 Sb.), zákonem č.20/1966 Sb. (o péči o zdraví lidu) ve znění pozdějších zákonů, vyhláškou č.398/2009 Sb. (o obecných požadavcích na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace) a všemi dalšími platnými hyg.předpisy či ČSN. Všechna strojní a technologická zařízení budou instalována a provozována v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. – o technických požadavcích na výrobky (ve znění příslušných nařízení vlády pro jednotlivé skupiny výrobků) a v souladu s technickou dokumentací dodanou před jejich instalací v českém jazyce.

Technické a technologické vybavení

Veškeré vybavení bude instalováno odbornými firmami v souladu se všemi bezpečnostními pravidly a pro všechna zařízení budou k dispozici podrobné návody pro provoz a instalaci. Před uvedením do provozu budou zařízení odborně odzkoušena.

Zabezpečení stavby z hlediska všeobecné bezpečnosti provozu

Zabezpečení stavby z hlediska bezpečnosti provozu bude v souladu s vyhláškou ČÚBP č.48/1982 Sb., vyhláškou MH č.174/1994 Sb, ČSN 74 4505 a 74 4547, ČSN 74 3305 atd.

Komunikační prostory:

Horizontální komunikační prostory jsou navrženy v souladu s vyhláškou ČÚBP č.48/1982 Sb. (§11 a 16) a ČSN 74 4505 (odolnost proti poškození, rovinnost, spádování k podlahovým vpustím, podlahová úprava. Nášlapná vrstva podlah splní požadavek bezpečnosti proti skluzu (min. koeficient tření 0,2) dle ČSN 74 4507.

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací

Stavební a bourací práce budou probíhat v areálu investora a za jeho dozoru. Činnost bude koordinována tak, aby byly minimalizovány její negativní dopady na okolí a nebyla nepříznivě ovlivněna činnost školy (prašnost i hlučnost bude snížena na minimum). Při všech stavebních pracích budou zajištěny požadavky na bezpečnou ochranu zdraví pracovníků stavby i ostatních osob. Dodržena budou předepsaná bezpečnostní opatření daná nařízením vlády č. 362/2005 Sb. (o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky).

k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Tyto úpravy není nutné realizovat.

l) ZÁSADY PRO DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Inženýrské objekty není nutné řešit pro stavbu. Pro dopravní opatření bude nutné osadit značky a zajistit vyjádření pro provádění stavby se správci komunikací

m) STANOVENÍ SPECIELNÍCH PODMÍNEK

Výstavba nebude potřebovat stanovení speciálních podmínek.

n) TECHNOLOGICKÝ POSTUP REGENERACE SPORTOVNÍHO POVRCHU

1. Vykližení stávajícího vybavení
2. Odstranění stávajících konstrukčních vrstev
3. Vybudování nových konstrukčních vrstev
4. Pokládka sportovního povrchu
5. Lajnování sportů

Vypracoval: Ondřej Hošek