

Ing. arch. Rudolf Kruliac, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica  
telefón 052/ 45 610 81

Stavba:

**CHODNÍK - PROMENÁDA**  
v rámci rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor

Miesto stavby:

**ČERVENÝ KLÁŠTOR - KÚPELE**  
Kat. územie LECHNICA parcela č.4351/1

stupeň PD:

**PROJEKT STAVBY**

investor:

**D.J.K. s.r.o.**  
Južná Trieda 26, Košice

Projektant:

Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský

---

apríl 2013

## Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: **CHODNÍK - PROMENÁDA**  
**v rámci rekreačného areálu „DUNAJEC“ – Červený Kláštor**  
Miesto stavby: Červený Kláštor – Kúpele, areál rekreačného zariadenia DUNAJEC  
Parcela č. katastrálne územie Lechnica, parcela č. 4351/1

Okres: Kežmarok  
Kraj : Prešovský  
Druh stavby: Novostavba  
Stavebník: D.J.K. s.r.o., Južná trieda č. 26, Košice  
Projektant: Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský,  
ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica

## SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia rieši chodník - promenádu v rámci jestvujúceho rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor – Kúpele. Chodník je navrhovaný s osadením na južnom okraji areálu, prepája chodník medzi chatkami s navrhovanou kolonádou, týmto prepojením vytvára v rámci riešeného rekreačného areálu promenádu s dvoma okruhmi. Prvý okruh kratší o dĺžke 380m, bude prechádzať popred vstupný objekt reštaurácie, chodníkom pomedzi chatkami k lyžiarskemu vleku, následne cez riešený chodník na južnom okraji areálu, cez navrhovanú kolonádu a popri amfiteátre pred reštauráciu. Druhý dlhší okruh je riešený v rámci celého areálu a je doplnený cez jestvujúci park po odberné miesto minerálne vody pre dome zdravia a naspäť až po reštauráciu, tento okruh je o celkovej dĺžke 750m. Osadenie je riešené v južnej časti areálu, na rovinatom teréne s miernym klesaním na severo – východ, v rámci rekreačného areálu Dunajec, pôvodný názov Smerdžonka.

## Technická správa

Navrhovaný chodník je riešený šírky 5,5m vo forme promenády. Stavebná úprava rieši skrývku humozénnej vrstvy, ktorá sa použije na úpravu terénu po dokončení chodníka. Podložie je navrhované s oddreňovaním, drenáž zaústená do povrchového jestvujúceho rigola. Nosnú časť chodníka tvorí zhutnená štrkodrva frakcie 32 – 64 mm, v hr. 0,3m. Konštrukcia je navrhovaná z betónovej zámkovej dlažby hr. 80mm, lemovanej betónovým obrubníkom rozmeru 1,0/0,26/0,15m, osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Komunikácia je priečne spádovaná 2% spádom z juhu na severo – východ.

Konštrukcia chodníka:

- betónová zámková dlažba hr. 80 mm
- štrkové lôžko hr. 40mm, frakcia 2 – 4mm
- zhutnený makadam hr. 0,3m, frakcia 32 – 64 mm
- zhutnené podložie

Základne ukazovatele stavebného objektu:

- umiestnenie na parcele č. 4351/1, k. ú. Lechnica, druh – zastavané plocha a nádvorie
- jedno napojenie na navrhovanú kolonádu
- jedno napojenie na – prístupovú komunikáciu ku chatkám
- dĺžka chodníka 122,82 m<sup>2</sup>
- plocha chodníka 673,5 m<sup>2</sup>
- šírka chodníka - promenády 5,5m
- dĺžka obrubníka 1,0/0,26/0,15m – 250m
- drenáž dn 80mm, dĺžka 125m

### Stavenisko a uskutočňovanie stavby

Stavenisko je nutné zabezpečiť proti vstupu nepovolaných osôb.

Pri veľkej prašnosti asanované konštrukcie kropiť vodou.

Stavebnú suť a prebytočný materiál umiestniť na povolenú skládku, prípadne do zberne druhotných surovín.

Pri výjazde automobilovej techniky zabezpečiť neznečisťovanie komunikácie

Stavebnými prácami neznehodnotiť susedné parcely a okolité prírodné prostredie

Mať pripravenú lekárničku a vytypovať najbližšie telefonické spojenie s lekárskou pomocou

Pri realizácii stavby dodávateľským spôsobom previesť odovzdanie a prebratie staveniska stavebnou firmou, stavbu označiť – investor, dodávateľ, číslo a dátum stavebného povolenia, označenie stavebného dozoru.

Stavenisko je prístupné cez jestvujúce spevnené plochy areálu, ktoré sú následne napojené na štátnu cestu.

Spôsob likvidácie odpadu. Stavebná suť a ostatný stavebný odpad bude uložený na povolenú skládku, kovový odpad, sklo – odovzdané do zberne druhotných surovín, nebezpečný odpad bude likvidovaný zmluvne s organizáciou, ktorá má oprávnenie na likvidáciu nebezpečného odpadu.

### ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pri stavebných prácach nakladať so stavebným odpadom v súlade so zákonom č.409/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Dbáť, aby pri nakladaní s odpadom nedochádzalo k jeho nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a znečisťovaniu okolitého prostredia.

Odpad podobný domovému odpadu – komunálny odpad skupina č. 20, spôsob úpravy SP, SK. Komunálny odpad bude ukladaný do odpadkových kontajnerov a následne likvidovaný technickými službami – zmluvná dohoda, triedenie odpadu podľa všeobecného nariadenia obce Červený Kláštor. Odpad z druhotných surovín - umiestniť do zberne druhotných surovín.

Po ukončení výstavby sa prevedie vyčistenie vonkajších plôch. Po výstavbe investor doloží: doklady o využití a zneškodnení odpadov z výstavby, potvrdené odberateľom odpadov

Pri stavbe budú vznikať odpady: ( zatriedenie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z.)

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Spôsob úpravy a zneškodn	Množstvo
170201	Odpadové stavebné drevo, drevo z demolácií	O	SP, SK Čiast. využitie	0,05 m3
170302	Odpadová asfaltová lepenka a papier nasýtený živicom a bitumenom	O	SK	0,00t
170101	Odpad z rekonštrukcií, opráv a modernizácií objektov - betón	O	SK využitie	1 m3 2,3 t
170102	Odpad z rekonštrukcií, opráv a moderizácií objektov - tehly	O	SK Čiast. využitie	0,0
170107	Stavebná suť a iný stavebný odpad, neznečistené škodlivinami	O	SK	0,8m3 0,5t
170504	Zemina a kamenivo neobsahujúce	O	SK	218m3

	nebezpečné odpady		Čiast. vyž.	86t
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií Neobsahujúce nebezpečné látky	O	Sk Čiast. vyž.	0,5
170103	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	Sk	0,0 t
170202	Sklo	O	Sk Zberňa d. s.	0,0 t
170405	Železo a oceľ	O	Sk Zberňa d. s.	0,01t

170603	Iné izolačné mater. pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	Sk	0,01t
170409	Káble iné ako uvedené v 170410	O	Sk	0,005t
150101	Obaly z papiera a lepenky	O	Sk	0,01t
150102	Obaly z plastov	O	Sk	0,01t

Stavebné odpady a odpady z demolácií je povinný stavebník (dodávateľ stavby) triediť podľa druhu odpadu. Stavebné odpady je potrebné materiálovo zhodnocovať – zabudovať opätovne do stavby  
Drevo - použiť na doplnkové konštrukcie, debnenia a pod.

Betón a vhodná stavebná suť – použitie do násypov, prekladanie základových konštrukcií, primurovky  
Zemina – čiastočné použitie na úpravu terénu – po dokončení stavby

Sklo, železo a pod. – zberne druhotných surovín – následne druhotné spracovanie

Držiteľ odpadu je povinný:

zaraďovať odpady podľa katalógu odpadov

zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením

zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa druhov

zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému

zabezpečiť zneškodnenie odpadov ak nie je možné jeho zhodnotenie

viest' a uchovať evidenciu o druhoch a množstve odpadov

spolupracovať s orgánmi štátnej správy odpadového hospodárstva

Likvidácia komunálneho odpadu – zmluvne dohodnúť s príslušnými komunálnymi službami. Odpad podobný domovému odpadu – komunálny odpad skupina č. 20, spôsob úpravy SP, SK. Komunálny odpad bude ukladaný do odpadkových kontajnerov a následne likvidovaný technickými službami – zmluvná dohoda, triedenie odpadu podľa všeobecného nariadenia obce. Odpad z druhotných surovín - umiestniť do zberne druhotných surovín.

Starostlivosť o bezpečnosť práce pri výstavbe:

Pri stavebných prácach a prevádzke objektu je potrebné dodržiavanie požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia podľa:

zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození

Navrhované stavebné úpravy svojim vybavením a určením v zmysle § 4 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti práce a ochrane zdravia sú zdrojom neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození. Konštrukčným usporiadaním a použitím daného riešenia konštrukcií stavby sú však tieto neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia eliminované a rozsah rizika je minimalizovaný.

Na zabezpečenie eliminácie rozsahu rizika neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri práci je potrebná:

- sústavná starostlivosť o bezpečnosť a zdravie zamestnancov pri práci a o zlepšovanie pracovných podmienok, ako základných súčastí ochrany práce je rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou plánovania a plnenia pracovných úloh. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.
- prevencia je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života a zdravia.

Terminológia

- nebezpečenstvo je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie
- ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,
- riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,
- neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- neodstrániteľné nebezpečenstvo je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- nebezpečná udalosť je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,
- bezpečnosť technického zariadenia je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Ing. arch. Rudolf Kruliac, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica  
telefón 052/ 45 610 81

Stavba:

**MODERNIZÁCIA A DOPLNENIE VYBAVENOSTI**  
**rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor**  
SO 04 Kolonáda – konštrukcia a spevnená plocha

Miesto stavby:

**ČERVENÝ KLÁŠTOR - KÚPELE**  
Kat. územie LECHNICA parcela č. 4350/2, 4351/1, 4350/4

stupeň PD:

**PROJEKT STAVBY**  
elektroinštalácia a zdravotníctvo

investor:

**D.J.K. s.r.o.**  
Južná Trieda 26, Košice

Projektant:

Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský

---

február 2013

## Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: **Modernizácia a doplnenie vybavenosti rekreačného areálu „DUNAJEC“ – Červený Kláštor**  
Miesto stavby: Červený Kláštor – Kúpele, areál rekreačného zariadenia DUNAJEC  
Parcela č. katastrálne územie Lechnica, parcela č 4350/2, 4351/1, 4350/4  
  
Okres: Kežmarok  
Kraj : Prešovský  
Druh stavby: Modernizácia a doplnenie vybavenosti existujúceho rekreačného areálu  
Stavebník: D.J.K. s.r.o., Južná trieda č. 26, Košice  
Projektant: Ing. arch. Rudolf Kruliak, Ing. Ľuboš Gontkovský,  
ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica

## SO 04 Kolonáda – konštrukcia a spevnená plocha

Kolonáda je riešená vo východnej časti riešeného územia, pozdĺž štátnej cesty a pozostáva z dvoch objektov. Konštrukčne a rozmerovo sú oba objekty identické. Prístupnosť je riešená od parkoviska a od amfiteátra. Funkčné využitie je určené pre doplnenie vybavenosti rekreačného areálu: prechádzky aj pri daždivom počasí, ambulantný predaj upomienkových predmetov a prevádzka bufetu pri kultúrno – spoločenských podujatiach. Bufet bude funkčný pri hromadných podujatiach, so zázemím (kuchynské a personálne) v rámci existujúcej kuchyne pri reštaurácii. Bufet bude napojený na verejný vodovod, splaškovú kanalizáciu, elektrickú sieť – od objektu amfiteátra. Príprava TUV riešená elektrickými prietokovými ohrievačmi vody. V rámci kolonády „B“ je riešené vytvorenie prestrešeného priestoru s možnosťou umiestnenia predajných pultov trhového charakteru.

## ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA - napojenie na existujúce vedenie v rámci amfiteátra.

Projektová dokumentácia rieši vnútornú elektroinštaláciu v stupni elektrizácie B podľa STN 33 2130, Technické parametre

Sústava : 3PEN – 50Hz, 230/400V, TN – C -. S ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche – samočinným odpojením napájania a doplnkovým pospájaním.

Prostredie základné čl. 3,1,1 STN 33 0300

Pripojenie na el. sieť nn kábelovou prípojkou zaústenou do elektromerového rozvádzača RE, na objekte amfiteátra.

El. inštalácia

Vedenie el. je navrhované celoplastovými káblami CYKY.

Osvetlenie je riešené v súlade so STN 36 0450: C1 a C2 s osvetlenosťou 300 lx, resp.500lx. Intenzita osvetlenia zohľadňuje určenie jednotlivých miestností.

U el.inštalácie je potreba dodržiavať STN 332135 – najmä ustanovenia týkajúce sa montáže el. spotrebičov a prístrojov v jednotlivých. Armatúry, prírodné potrubia vody a ďalšie vodivé časti inštalovaných zariadení budú pospájané vodičom CYY 4 žz.

V rámci objektu je nutné osadenie bleskozvodu na strešnú konštrukciu so zemením.

Pri realizácii projektovej inštalácie musia byť dodržané platné normy a predpisy, najmä STN 33 2000-4-41,33 3300, 34 1050, 33 2000-4-473, 332000-5-523.

Pred uvedením do prevádzky musí byť na zariadení vykonaná východisková odborná prehliadka a odborná skúška el.zariadenia podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6-61 a vyhl.ÚBP 74/96 Zb.

## **ZDRAVOTECHNIKA – napojenie na vedenie vodovodu a kanalizácie objektu amfiteátra.**

Všeobecne: Projekt ZTI rieši: -rozvod studenej a teplej vody, -príprava TUV, -odvod splaškových vôd  
Kanalizácia, STN 736760:

Odkanalizovanie navrhovaného objektu je riešené do splaškovej kanalizácie amfiteátra. Hlavný rozvod je prevedený z rúr PVC a je vedený pod podlahou, odtiaľ pokračuje k jednotlivým zariadeniam. Pripojovacie potrubie je navrhnuté z rúr PVC pripojovacích o 40x1,8 a o 50x1,8 mm. Stúpačka je vyvedená nad strechu objektu a ukončená odvetrávacou hlavou o 140/600.

Skúška vnútornej kanalizácie sa vykoná na vodotesnosť zvodného kanálu. Potrubia uložené v zemi a plynosť odpadového a vetracieho potrubia.

Odpadové potrubia sú opatrené čistiacimi kusmi.

Zariadenie predmetov:

Sú navrhované štandardného prevedenia podľa platných predpisov a STN-JIKA-typ Lukas, batérie Myjava. V objekte sa uvažuje s osadením umývadiel, drezov a výlevky. Čistiace tvarovky umiestnené v murive budú prístupné cez krycie dverky 15/30 a 30/30.

Vodovod STN 736660:

Zabezpečenie objektu pitnou vodou z verejného vodovodu cez vodomernú šachtu, napojenie od amfiteátra. Stúpacie potrubie studenej vody je navrhnuté z rúr pozinkovaných navrhovaných dimenzií - potrebné izolovať. Pred zimným obdobím je potrebné vodu z potrubia odstrániť. Rozvod vody prevedený z rúr oceľ. závitových pozinkovaných vedených v murive, doporučujeme tepelne izolovať. Potrubie je navrhnuté z rúr oceľových závitových pozinkovaných/ možnosť zameny za plastové potrubie, je nutné dodržiavať montážne predpisy pre plastové trúbky – nutná dilatácia/. Potrubie je potrebné tepelne izolovať

Na vstupe studenej vody do ohrievača sú navrhnuté uzatváracie armatúry a vypúšťacie armatúry, poistný ventil, spätný ventil. Na výstupe TUV je uzatvárací ventil.

Tlakové skúšky vnútorného vodovodu sa vykonajú zdravotne nezávadnou vodou 1,5 násobkom prevádzkového tlaku min. 1,0 Mpa. Pred odovzdaním do užívania sa musí potrubie dezinfikovať a min. 3x prepláchnuť.



Ing. arch. Rudolf Kruliac, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica  
telefón 052/ 45 610 81

Stavba:

**MODERNIZÁCIE A DOPLNENIE VYBAVENOSTI**  
**rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor**  
**ŠATNE S HYGIENICKÝM ZÁZEMÍM**  
pre vonkajší bazénik

Miesto stavby:

**ČERVENÝ KLÁŠTOR - KÚPELE**  
parcela č. 842/1

stupeň PD:

**PROJEKT STAVBY**  
pre ohlásenie drobnej doplnkovej stavby

investor:

**D.J.K., s.r.o.**  
Južná Trieda 26, Košice

Projektant:

Ing. arch. Rudolf Kruliac

---

marec 2013

## Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: **Modernizácia a doplnenie vybavenosti rekreačného areálu „DUNAJEC“ – Červený Kláštor**  
**Šatne s hygienickým zázemím** pre vonkajší bazénik

Miesto stavby: Červený Kláštor – Kúpele, areál rekreačného zariadenia DUNAJEC  
Parcela č. 842/1

Okres: Kežmarok

Kraj: Prešovský

Druh stavby: Modernizácia a doplnenie vybavenosti rekreačného areálu

Stavebník: D.J.K. s.r.o., Južná trieda č. 26, Košice

Projektant: Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský, ateliér ul. Jilemnického č. 341,  
059 52 Veľká Lomnica

## SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia rieši modernizáciu a doplnenie vybavenosti existujúceho rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor – Kúpele, o šatne s hygienickým zázemím pre vonkajší bazénik. Priestor určený pre vonkajší typový bazénik je riešený s umiestnením západne od recepcie, je riešený s oploťou poplastovaným pletivom a oceľovými stĺpkami, vstupná bránka je zo severnej strany riešeného priestoru – východne od navrhovanej budovy šatní. Objekt šatní je riešený s osadením 3,7m od objektu kuchyne a 14,4m od hlavného objektu s recepciou, 4,2m od bazéniku. Objekt šatní s hygienickým zázemím je riešený jednopodlažný, nepodpivničený so sedlovou strechou, obsahuje miestnosť plavčíka, šatňu pre mužov a ženy so sprchou a WC.

Navrhovaný rekreačný bazénik je riešený ako doplnková drobná stavba k existujúcim objektom v rámci rekreačného areálu. Prevádzka objektu bude len v letnom období.

Objekt šatní bude napojený na vodovod, kanalizáciu a elektrickú sieť od existujúcej prevádzkovej budovy.

Základné ukazovatele:

Rozmer bazénika 8,0 x 3,0m, výška od prízemí po hrebeň strechy 4,0m

Zastavaná plocha 24,0 m<sup>2</sup>

Obostavaný priestor 84,0 m<sup>3</sup>

Úžitková plocha 17,19 m<sup>2</sup>

Oplotenie výšky 1,5m, dĺžka oplotenia 67m, bránka šírky 1,0m

## Technická správa

V mieste osadenia stavby sa prevedie skryvka humozénnej vrstvy, ktorá sa po výstavbe zozprestre na zrovnanie terénu v okolí navrhovanej plochy.

Základy a podkladný betón sú navrhované z prostého betónu.

Konštrukcia stavby je z dreveného skeletu s exteriérovým opláštením z OSB dosky s exteriérovým vodoodolným náterom. Vnútorý povrch je riešený zo sadrokartónu vodoodolnému. Strecha je riešená sedlová s dreveným krovom a krytinou zo živичného šindľa. Na strechu je možné umiestnenie solárneho systému na ohrev bazénovej vody.

Podlaha je riešená keramická protišmyková. Keramický obklad v miestnostiach do výšky 2,0m, okrem miestnosti plavčíka.

Okná a vstupné dvere plastové, okná otvárateľné – zabezpečenie vetrania.

Objekt je riešený s napojením na vodovod, kanalizáciu a elektrickú sieť, od jestvujúceho prevádzkového objektu. Príprava TUV je riešená elektrickým prietokovým ohrievačom vody. Objekt nie je riešený s vykurovaním – prevádzka len v letnom období.

Oplotenie je riešené z poplastovaného pletiva, výšky 1,5m, kotveného na oceľové stĺpiky s povrchovou úpravou poplastovaním. Osová vzdialenosť stĺpikov do 3 m. Stĺpiky osadované do betónových pätičiek rozmeru 0,3/0,3/0,5 m. Bránka je riešená typová oceľová s povrchovou úpravou poplastovaním rozmeru 1,0/1,5m, bránka opatrená zámkom.

**Pri realizácii je nutné dodržiavať bezpečnosť pri práci a stavbu zabezpečiť proti úrazu.**

Ing. arch. Rudolf Kruliac, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica  
telefón 052/ 45 610 81

Stavba:

**MODERNIZÁCIE A DOPLNENIE VYBAVENOSTI**  
**rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor**  
**REKREAČNÝ BAZÉNIK**

Miesto stavby:

**ČERVENÝ KLÁŠTOR - KÚPELE**  
parcela č. 842/1

stupeň PD:

**PROJEKT STAVBY**  
pre ohlásenie drobnej doplnkovej stavby

investor:

**D.J.K., s.r.o.**  
Južná Trieda 26, Košice

Projektant:

Ing. arch. Rudolf Kruliac

---

marec 2013

## Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: **Modernizácia a doplnenie vybavenosti rekreačného areálu  
„DUNAJEC“ – Červený Kláštor  
Rekreačný bazénik**

Miesto stavby: Červený Kláštor – Kúpele, areál rekreačného zariadenia DUNAJEC  
Parcela č. 842/1

Okres: Kežmarok

Kraj: Prešovský

Druh stavby: Modernizácia a doplnenie vybavenosti rekreačného areálu

Stavebník: D.J.K. s.r.o., Južná trieda č. 26, Košice

Projektant: Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský, ateliér ul. Jilemnického č. 341,  
059 52 Veľká Lomnica

## SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia rieši modernizáciu a doplnenie vybavenosti existujúceho rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor – Kúpele, o exteriérový bazénik typového vyhotovenia s certifikátom a s technologickým vybavením. Navrhované je osadenie 12 posilňovacích strojov typovej výroby s certifikátom. Osadenie je riešené západne od recepcie areálu, východne od majetkovej hranice parcely, 12,5m od objektu recepcie, 2,37m od chodníka ku klubovni a 4,2m od objektu šatní. V priestore okolo bazénika je riešená spevnená plocha z betónovej zámkovej dlažby. Východne od bazénika je plocha s funkčným využitím pre osadenie exteriérových posilňovacích strojov.

Navrhovaný rekreačný bazénik je riešený ako doplnková drobná stavba k existujúcim objektom v rámci rekreačného areálu.

Objekt bazénu bude napojený na vodovod, kanalizáciu a elektrickú sieť od prevádzkovej budovy.

Základné ukazovatele:

Rozmer bazénika 7,5 x 3,3m, hĺbka 1,4m

Zastavaná plocha 24,75 m<sup>2</sup>

Spevnená plocha 104 m<sup>2</sup>

Počet kúpajúcich max. 8

### Technická správa

V mieste osadenia stavby sa prevedie skrývka humozénnej vrstvy, ktorá sa po výstavbe zozprestre na zrovnanie terénu v okolí navrhovanej plochy.

Bazénik je riešený typového charakteru - keramickej konštrukcie, typ „compact“ so zabudovaným schodiskom do bazénu. Technologické vybavenie: skimer – odvod vody na filtráciu, pieskový filter s čerpadlom na čistenie vody, UV lampa na čistenie vody, automatická dávkovacia stanica pre dávkovanie bazénovej chémie, poloautomatický vysávač, závesný protiprúd, ohrev cez slnečné kolektory, vonkajšia solárna sprcha. Zastrešenie je riešené posuvným zastrešením z polykarbonátu hr. 10 mm v hliníkovej konštrukcii – typu Trend, výšky do 2,0m. Posuvanie je riešené na koľajničkách – pozdĺž bazénika.

Bazén osadený na betónovú podkladnú dosku hr. 100mm, po osadení bazénu a napojení je riešené obetónovanie bazénu.

Podložie pod spevnenú plochu je navrhované zo zhutneného makadamu frakcie hr. 4 – 64 mm, hr. 0,3 m, štrkového lôžka frakcie 2 – 16 mm, hr. 40mm.

Povrchová vrstva je navrhovaná z betónovej zámkovej dlažby hr. 60mm – protišmyková, umývateľná, lemovanej betónovým obrubníkom osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou.

**Pri realizácii je nutné dodržiavať bezpečnosť pri práci a stavbu zabezpečiť proti úrazu.**

Ing. arch. Rudolf Kruliac, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica  
telefón 052/ 45 610 81

Stavba:

# **STAVEBNÁ ÚPRAVA PRÍSTUPOVEJ KOMUNIKÁCIE**

v rámci rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor

Miesto stavby:

## **ČERVENÝ KLÁŠTOR - KÚPELE**

Kat. územie LECHNICA parcela č.4351/1

stupeň PD:

## **PROJEKT STAVBY**

investor:

**D.J.K. s.r.o.**  
Južná Trieda 26, Košice

Projektant:

Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský

---

február 2013

## Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: **STAVEBNÁ ÚPRAVA PRÍSTUPOVEJ KOMUNIKÁCIE  
v rámci rekreačného areálu „DUNAJEC“ – Červený Kláštor**  
Miesto stavby: Červený Kláštor – Kúpele, areál rekreačného zariadenia DUNAJEC  
Parcela č. katastrálne územie Lechnica, parcela č. 4351/1

Okres: Kežmarok  
Kraj : Prešovský  
Druh stavby: Stavebná úprava jestvujúcej prístupovej komunikácie  
Stavebník: D.J.K. s.r.o., Južná trieda č. 26, Košice  
Projektant: Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský,  
ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica

## SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia rieši stavebnú úpravu jestvujúcej prístupovej komunikácie v rámci jestvujúceho rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor – Kúpele. Jestvujúca prístupová komunikácia sprístupňuje južnú časť areálu, spevnenú plochu pri chatkách a následne lyžiarsky vleč (ktorý v súčasnosti sa neprevádzkuje). Jestvujúca komunikácia nie je spevnená, je charakteru poľnej cesty.

Prístupnosť je riešená zo štátnej cesty v mieste jestvujúceho vjazdu na pozemok.

Osadenie je riešené v južnej časti areálu, na rovinatom teréne s miernym klesaním na severo – východ, v rámci rekreačného areálu Dunajec, pôvodný názov Smerdžonka.

## Technická správa

Stavebná úprava prístupovej komunikácie je v mieste jestvujúcej nespevnenej prístupovej komunikácie, ktorá je s napojením na štátnu cestu – jestvujúci vjazd na pozemok. Stavebná úprava je riešená s rozšírením na šírku 5,5m. Stavebná úprava rieši skrývku humozénnej vrstvy, ktorá sa použije na úpravu terénu po dokončení komunikácie. Podložie je navrhované s oddreňovaním, drenáž zaústená do povrchového jestvujúceho rigola. Nosnú časť komunikácie tvorí zhutnená štrkodrva frakcie 32 – 64 mm, v hr. 0,3m. Konštrukcia je navrhovaná z betónovej zámkovej dlažby hr. 80mm, lemovanej betónovým cestným obrubníkom rozmeru 1,0/0,26/0,15m, osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Komunikácia je priečne spádovaná 2% spádom z juhu na severo – východ. Pri štátnej ceste je riešené osadenie priepuste zo železobetónových prefabrikátov svetlosti dn 600mm, priepust je riešená s obetónovaním a vytvorením betónových monolitických čiel priepuste.

Konštrukcia komunikácie:

- betónová zámková dlažba hr. 80 mm
- štrkové lôžko hr. 40mm, frakcia 2 – 4mm
- zhutnený makadam hr. 0,3m, frakcia 32 – 64 mm
- zhutnené podložie

Základne ukazovatele stavebného objektu:

- umiestnenie na parcele č. 4351/1, k. ú. Lechnica, druh – zastavané plocha a nádvorie
- jedno napojenie na štátnu cestu – v mieste pôvodného napojenia
- jedno napojenie na – prístupovú komunikáciu ku chatkám
- dĺžka komunikácie 129,3 m<sup>2</sup>



- plocha komunikácie 728,5 m<sup>2</sup>
- šírka komunikácie 5,5m
- dĺžka obrubníka cestného 1,0/0,26/0,15m – 270,5m
- drenáž dn 80mm, dĺžka 118m
- priepust dn 0,6m, dĺžka 11m , s monolitickými betónovými čelami

### Stavenisko a uskutočňovanie stavby

Stavenisko je nutné zabezpečiť proti vstupu nepovolaných osôb.

Pri veľkej prašnosti asanované konštrukcie kropiť vodou.

Stavebnú suť a prebytočný materiál umiestniť na povolenú skládku, prípadne do zberne druhotných surovín.

Pri výjazde automobilovej techniky zabezpečiť neznečisťovanie komunikácie

Stavebnými prácami neznehodnotiť susedné parcely a okolité prírodné prostredie

Mať pripravenú lekárničku a vytypovať najbližšie telefonické spojenie s lekárskou pomocou

Pri realizácii stavby dodávateľským spôsobom previesť odovzdanie a prebratie staveniska stavebnou firmou, stavbu označiť – investor, dodávateľ, číslo a dátum stavebného povolenia, označenie stavebného dozoru.

Stavenisko je prístupné cez jestvujúce spevnené plochy areálu, ktoré sú následne napojené na štátnu cestu.

### Spôsob likvidácie odpadu

Stavebná suť a ostatný stavebný odpad bude uložený na povolenú skládku, kovový odpad, sklo – odovzdané do zberne druhotných surovín, nebezpečný odpad bude likvidovaný zmluvne s organizáciou, ktorá má oprávnenie na likvidáciu nebezpečného odpadu.

### ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pri stavebných prácach nakladať so stavebným odpadom v súlade so zákonom č.409/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Dbáť, aby pri nakladaní s odpadom nedochádzalo k jeho nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a znečisťovaniu okolitého prostredia.

Odpad podobný domovému odpadu – komunálny odpad skupina č. 20, spôsob úpravy SP, SK. Komunálny odpad bude ukladaný do odpadkových kontajnerov a následne likvidovaný technickými službami – zmluvná dohoda, triedenie odpadu podľa všeobecného nariadenia Mesta Poprad. Odpad z druhotných surovín - umiestniť do zberne druhotných surovín.

Po ukončení výstavby sa prevedie vyčistenie vonkajších plôch. Po výstavbe investor doloží: doklady o využití a zneškodnení odpadov z výstavby, potvrdené odberateľom odpadov

Pri stavbe budú vznikať odpady: ( zatriedenie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z.)

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Spôsob úpravy a zneškodn	Množstvo
170201	Odpadové stavebné drevo, drevo z demolácií	O	SP, SK Čiast. využitie	0,05 m <sup>3</sup>
170302	Odpadová asfaltová lepenka a papier nasýtený živicom a bitumenom	O	SK	0,00t

170101	Odpad z rekonštrukcií, opráv a modernizácií objektov - betón	O	SK využitie	1 m3 2,3 t
170102	Odpad z rekonštrukcií, opráv a moderizácii objektov - tehly	O	SK Čiast. využitie	0,0
170107	Stavebná suť a iný stavebný odpad, neznečistené škodlivinami	O	SK	0,8m3 0,5t
170504	Zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné odpady	O	SK Čiast. vyž.	218m3 86t
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií Neobsahujúce nebezpečné látky	O	Sk Čiast. vyž.	0,5
170103	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	Sk	0,0 t
170202	Sklo	O	Sk Zberňa d. s.	0,0 t
170405	Železo a oceľ	O	Sk Zberňa d. s.	0,01t

170603	Iné izolačné mater. pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	Sk	0,01t
170409	Káble iné ako uvedené v 170410	O	Sk	0,005t
150101	Obaly z papiera a lepenky	O	Sk	0,01t
150102	Obaly z plastov	O	Sk	0,01t

Stavebné odpady a odpady z demolácií je povinný stavebník (dodávateľ stavby) triediť podľa druhu odpadu. Stavebné odpady je potrebné materiálovo zhodnocovať – zabudovať opätovne do stavby

Drevo - použiť na doplnkové konštrukcie, debnenia a pod.

Betón a vhodná stavebná suť – použitie do násypov, prekladanie základových konštrukcií, primurovky

Zemnina – čiastočné použitie na úpravu terénu – po dokončení stavby

Sklo, železo a pod. – zberne druhotných surovín – následne druhotné spracovanie

Držiteľ odpadu je povinný:

zaraďovať odpady podľa katalógu odpadov

zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením

zromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa druhov

zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému

zabezpečiť zneškodnenie odpadov ak nie je možné jeho zhodnotenie

viest' a uchovať evidenciu o druhoch a množstve odpadov

spolupracovať s orgánmi štátnej správy odpadového hospodárstva

Likvidácia komunálneho odpadu – zmluvne dohodnúť s príslušnými komunálnymi službami. Odpad podobný domovému odpadu – komunálny odpad skupina č. 20, spôsob úpravy SP, SK. Komunálny odpad bude ukladaný do odpadkových kontajnerov a následne likvidovaný technickými službami – zmluvná dohoda, triedenie odpadu podľa všeobecného nariadenia obce. Odpad z druhotných surovín - umiestniť do zberne druhotných surovín.

Starostlivosť o bezpečnosť práce pri výstavbe:

Pri stavebných prácach a prevádzke objektu je potrebné dodržiavanie požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia podľa:

zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození

Navrhované stavebné úpravy svojim vybavením a určením v zmysle § 4 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti práce a ochrane zdravia sú zdrojom neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození. Konštrukčným usporiadaním a použitím daného riešenia konštrukcií stavby sú však tieto neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia eliminované a rozsah rizika je minimalizovaný.

Na zabezpečenie eliminácie rozsahu rizika neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri práci je potrebná:

- sústavná starostlivosť o bezpečnosť a zdravie zamestnancov pri práci a o zlepšovanie pracovných podmienok, ako základných súčastí ochrany práce je rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou plánovania a plnenia pracovných úloh. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.
- prevencia je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života a zdravia.

Terminológia

- nebezpečenstvo je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie
- ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,
- riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,
- neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- neodstrániteľné nebezpečenstvo je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,

- nebezpečná udalosť je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,
- bezpečnosť technického zariadenia je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Ing. arch. Rudolf Kruliac, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica  
telefón 052/ 45 610 81

Stavba:

**MODERNIZÁCIA A DOPLNENIE VYBAVENOSTI  
rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor**

Miesto stavby:

**ČERVENÝ KLÁŠTOR - KÚPELE**  
Kat. územie LECHNICA parcela č. 4350/2, 4351/1, 4350/4

stupeň PD:

**PROJEKT STAVBY**

investor:

**D.J.K. s.r.o.**  
Južná Trieda 26, Košice

Projektant:

Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský

---

február 2013

## Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: **Modernizácia a doplnenie vybavenosti rekreačného areálu „DUNAJEC“ – Červený Kláštor**  
Miesto stavby: Červený Kláštor – Kúpele, areál rekreačného zariadenia DUNAJEC  
Parcela č. katastrálne územie Lechnica, parcela č 4350/2, 4351/1, 4350/4  
  
Okres: Kežmarok  
Kraj : Prešovský  
Druh stavby: Modernizácia a doplnenie vybavenosti existujúceho rekreačného areálu  
Stavebník: D.J.K. s.r.o., Južná trieda č. 26, Košice  
Projektant: Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica

## Členenie stavby na stavebné objekty:

SO 01 Prestavba prístupovej komunikácie pri chatkách  
SO 02 Viacúčelový rekreačno – športový priestor medzi chatkami  
SO 04 Kolonáda – konštrukcia a spevnená plocha  
SO 05 Hľadisko amfiteátra s lavicami a spevnenými plochami  
SO 06 Detské ihrisko vľavo od amfiteátra  
SO 07 Detská preliezka vpravo od amfiteátra

## SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia rieši modernizáciu a doplnenie vybavenosti existujúceho rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor – Kúpele. V južnej časti areálu, katastrálne územie obce Lechnica. Modernizácia je riešená prestavbou existujúcej prístupovej komunikácie k rekreačným chatkám, vrátane doplnenia vybavenosti o rekreačno - športové plochy v priestore medzi chatkami a to v rozsahu. Altánky, ohnisko, hracia plocha pre guľky, badmintonové ihrisko, šach a ruské kuželky. Doplnenie vybavenosti je aj umiestnením dvoch detských ihrísk vedľa existujúceho amfiteátra – jedná časť na pavučinovú preliezku v tvare kužeľa, druhá detské ihrisko s preliezkami a hojdačkami. Pred amfiteátrom je navrhované osadenie spevnenej plochy hľadiska s umiestnením diváckych stoličiek a vytvorenie priestoru pre divákov pri hromadných podujatiach. Samostatnú časť tvorí vytvorenie kolonády z dvoch samostatných objektov, v ktorých bude umiestnenie bufetu, predajných stánkov a priestoru pre umiestnenie predajných a výstavných priestorov pri podujatiach. Objekt kolonády bude tvoriť aj optickú a hlukovú bariéru voči štátnej ceste a zástavby IBV - východnej od riešeného areálu.

Osadenie je riešené na rovinnom teréne s miernym klesaním na severo –východ, v rámci rekreačného areálu Dunajec, pôvodný názov Smerdžonka.

## Všeobecné hľadisko

Územie sa nachádza v tesnej blízkosti PIENINSKÉHO NÁRODNÉHO PARKU, na jeho hranici, v druhom stupni ochrany prírody, v ochrannom pásme PIENAPu. Pôvodná funkcia areálu kúpele Smerdžonka s existujúcim prameňom minerálnej vody. Areál je vzdialený cca 1,0km od kláštora – národná kultúrna pamiatka, a od hraničnej rieky Dunajec.

Z uvedenej lokality je priama prístupnosť dopravného napojenia na SAD. Z Červeného Kláštora je cestné napojenie do Popradu a do Starej Ľubovne, v Poprade je možnosť napojenia na hlavnú železničnú trať, autobusovú sieť, na letisko.

Taktiež prístupnosť do ostatných centier cestovného ruchu je do cca 1 hodiny: celé Vysoké Tatry, Nízke Tatry, Slovenský Raj, mestské pamiatkové rezervácie Levoča, Kežmarok, Spišská Sobota,

ostatné pamiatky ako Spišský hrad, Staroľuboviansky hrad so skanzenom ľudovej architektúry, Poľská republika.

Tieto podmienky dostupnosti, samotného prostredia a histórie kúpeľov predurčujú realizáciu rekreačného zariadenia.

Jestvujúci rekreačný areál obsahuje: reštauráciu so zázemím a administratívou, rekreačné chatky, novovybudovaný dom zdravia, odberné miesto minerálnej vody, penzión Dunajec, parkovú plochu, športovú plochu a v južnej časti lyžiarsky vleč.

## **SO 01 Prestavba prístupovej komunikácie pri chatkách**

Návrh rieši prestavbu jestvujúcej prístupovej komunikácie pri 15 rekreačných chatkách, prestavba zahŕňa asanáciu jestvujúcej konštrukcie komunikácie v rozsahu:

- asanácia asfaltového povrchu hr. 30 mm
- betónová podkladná vrstva hr. 100mm, vč. betónového obrubníka
- odkopávka a prekopávka zeminy v hr. 0,3m

Navrhovaná konštrukcia prístupovej komunikácie – zjazdového chodníka je riešená v organickom tvare „vlnovky“, v dotyku s jestvujúcimi objektmi chatiek. Podložie je navrhované s oddrenážovaním, drenáž ukončená vsakovacou jímkou rozmeru 2,0/2,0/1,0m osadenou v mieste pod detským ihriskom pri amfiteátri. Konštrukcia je navrhovaná z betónovej zámkovej dlažby hr. 60mm, lemovanej betónovým obrubníkom rozmeru 1,0/0,2/0,1m, osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Obrubníka a vrch dlažby je zároveň – v rovnakej výške. Obrubník voči upravenému terénu - trávniku je o 30mm vyššie. Komunikácia je priečne spádovaná 2% spádom od chatiek, pozdĺžny spád kopíruje jestvujúci terén – spád – klesanie na severovýchod. Z navrhovanej prístupovej komunikácie sú prístupné jednotlivé chatky a viacúčelový rekreačno – športový priestor medzi chatkami – SO 02. Chatky sú prístupné na pešo, automobilom je prístup pre údržbu a prevádzku objektov.

V rámci riešenej komunikácie je navrhovaná stavebná úprava, výmena jestvujúcich poklopov kanalizácie za liatinové typové poklopy s prefabrikovanými betónovými prstencami.

Konštrukcia navrhovanej komunikácie – zjazdového chodníka:

- betónová zámková dlažba hr. 60 mm
- štrkové lôžko hr. 40mm, frakcia 2 – 4mm
- zhutnený makadam hr. 0,3m, frakcia 32 – 64 mm
- zhutnené podložie

Základne ukazovatele stavebného objektu:

- umiestnenie na parcele č. 4350/4, k. ú. Lechnica, druh – zastavaná plocha a nádvorie
- plocha komunikácie 700 m<sup>2</sup>
- šírka komunikácie 2,5m
- dĺžka obrubníka rozmeru 1,0/0,2/0,1 - 440m
- drenáž dn 80mm, dĺžka 225m
- vsakovacia jímka rozmeru 2/2/1,0m
- poklopy jestvujúcej kanalizácie na výmenu 4 ks

## **SO 02 Viacúčelový rekreačno – športový priestor medzi chatkami**

Návrh rieši stavebnú úpravu jestvujúcej plochy medzi chatkami, ohraničenej prístupovou komunikáciou medzi chatkami – stavebný objekt SO 01. Skutkový stav jestvujúcej plochy je bez funkčného využitia – trávna plocha s tromi stožiarimi osvetlenia a s tromi vzrastlými stromami. Návrh rieši funkčné využitie na viacúčelový rekreačno – športový priestor v rozsahu:

- vonkajšie ohnisko zapustené do terénu s altánkom rozmeru 5 x 3m

- badmintonové ihrisko
- dve hracie plochy na hru guľčkami do jamky
- exteriérová šachovnica
- ruské kuželky
- dva altánky 6 uholníkové
- chodníčky šírky 1,2m, z betónovej zámkovej dlažby
- lavičky a odpadkové koše
- osvetľovacie stožiare
- trávnatá plocha riešená trávovými kobercami

Vonkajšie ohnisko je riešené so zapustením do terénu v kruhovom tvare s priemerom vnútornej časti 3,0m, s drevenou sedacou časťou okolo ohniska. Priestor ohniska je navrhovaný z kamenných žulových kociek rozmeru 60/60/60mm, uložené do betónu s vyškárovaním. Sedacia časť je riešená drevená – smrekovec, foršta hr. 50mm, kotvená do ocelových konzol oporného múrika. Samotné ohnisko je umiestnené v strede, je riešené ocelevej konštrukcie v tvare „lavora“, umožňujúce opekanie a grilovanie na otvorenom ohni. Pod ohniskom je navrhovaná vsakovacia jímka rozmeru 1,2/1,2/ 0,35m, vystlaná rúnom a vyplnená drveným kameňom frakcie 34 – 64 mm. Súčasťou ohniska je navrhovaný altánok drevenej konštrukcie v pôdorysnom tvare 5/3 m, s lavicami a stolom. Kotvenie drevenej časti stĺpov je riešené cez ocelové kotvy do betónových pätiiek. Krytina je riešená zo živичného šindla uloženého na doskové debnenie. Drevenú konštrukciu altánku opatriť ochranným náterom. Pod lavicami je riešené uloženie palivového dreva pre ohnisko.

Badmintonové ihrisko je riešené s povrchovou úpravou z gumenej dlažby pôdorysného rozmeru 7,3/18,4m. V mieste osadenia stavby sa prevedie skrývka humezénnej vrstvy, ktorá sa po výstavbe zozprestre na zrovnanie terénu v okolí navrhovanej plochy ihriska. Podložie je navrhované zo zhutneného makadamu frakcie hr. 4 – 64 mm, hr. 0,3 m, štrkového lôžka frakcie 2 – 16 mm, hr. 40mm. Podlažie je navrhované s oddrenážovaním a drenáž zaústená do drenáže prístupovej komunikácie. Povrchová vrstva je navrhovaná z gumenej pryžovej dlažby hr. 40mm, lemovanej gumenným obrubníkom osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Gumená dlažba je vyrobená z pryžového garnulátu spojeného farebnými pojivami na báze polyuretánu. Dlažba je protišmyková, pružná, vodopriepustná. Čiary nafarbené, stĺpiky sieťky ocelové typové kotvené do betónových pätiiek pod dlažbou.

Dve hracie plochy na hru guľčkami do jamky, je navrhovaná z povrchom zo zhutneného piesku, jamka z plastovej rúrky dn 75mm. Pôdorysný rozmer ihriska 3,5/7,5m. V mieste osadenia stavby sa prevedie skrývka humezénnej vrstvy, ktorá sa po výstavbe zozprestre na zrovnanie terénu v okolí navrhovanej plochy ihriska. Podložie je navrhované zo zhutneného makadamu frakcie hr. 4 – 64 mm, hr. 0,3 m, a pieskovej zhutnenej povrchovej vrstvy hr. 0,1m. Ihrisko je riešené lemovaním betónovým obrubníkom osadenom do pieskového lôžka s bočnou oporou, rozmer obrubníka 1,0/0,2/0,1m.

Exteriérová šachovnica je riešená s povrchovou úpravou z gumenej dlažby pôdorysného rozmeru 7 /9m. V mieste osadenia stavby sa prevedie skrývka humezénnej vrstvy, ktorá sa po výstavbe zozprestre na zrovnanie terénu v okolí navrhovanej plochy ihriska. Podložie je navrhované zo zhutneného makadamu frakcie hr. 4 – 64 mm, hr. 0,3 m, štrkového lôžka frakcie 2 – 16 mm, hr. 40mm. Podlažie je navrhované s oddrenážovaním a drenáž zaústená do drenáže prístupovej komunikácie. Povrchová vrstva je navrhovaná z gumenej pryžovej dlažby hr. 40mm, lemovanej gumenným obrubníkom osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Gumená dlažba je vyrobená z pryžového garnulátu spojeného farebnými pojivami na báze polyuretánu. Dlažba je protišmyková, pružná, vodopriepustná.

Ruské kuželky sú navrhované s osadením v severnej časti riešenej plochy a obsahujú spevnenú plochu z betónovej zámkovej dlažby. Hracia plocha s 9 drevenými kuželkami výšky 0,6m je pôdorysného rozmeru 2,0/2,0m – z gumenej pryžovej dlažby hr. 40mm. Podložky na uloženie kuželkov sú kovové priemeru 60mm, kotvené do podkladu ocelovým trňom. Konštrukcia „šibenice“ držiaca drevenú guľku je riešená drevená z hranolov 120/120mm, kotvené cez ocelovú kotvu u do betónovej pätky.



Dva altánky 6 uholníkové altánok drevenej konštrukcie v pôdorysnom tvare dn 3,0m , s lavicami. Kotvenie drevenej časti stĺpov je riešené cez ocelové kotvy do betónových pätiiek. Krytina je riešená zo živичného šindľa uloženého na doskové debnenie. Drevenú konštrukciu altánku opatriť ochranným náterom.

Chodníčky šírky 1,2m, z betónovej zámkovej dlažby, lemované betónovým obrubníkom osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou, rozmer obrubníka 1,0/0,2/0,1m. Chodníčky sprístupňujú jednotlivé časti stavebného objektu.

Lavičky sú umiestnené v rámci celého stavebného objektu ocelevej konštrukcie s drevenou a opierkovou časťou z tvrdého dreva – rovnaké aké sú už v areály použité. Odpadkové koše sú taktiež osadzované v rámci stavebného objektu s konštrukciou totožnou, aká je použitá v rámci rekreačného areálu.

Osvetľovacie stožiare sú navrhované s asanáciou jestvujúcich a osadením nových, výšky 6,0m s diódovými úspornými svetidlami. Stožiare typové, ocelové , pozinkované, kotvené do pôvodných betónových pätiiek.

Trávnatá plocha riešená trávovými kobercami.

Konštrukcia chodníkov:

- betónová zámková dlažba hr. 60 mm
- štrkové lôžko hr. 40mm, frakcia 2 – 4mm
- zhutnený makadam hr. 0,3m, frakcia 32 – 64 mm
- zhutnené podložie

Základne ukazovatele stavebného objektu:

- umiestnenie na parcele č. 4350/4,k. ú. Lechnica, druh – zastavané plocha a nádvorcia
- celková riešená plocha 1070m<sup>2</sup>
- ohnisko vonkajší priemer 3,6m
- altánok pôdorysného rozmeru 5/3m – 1ks
- altánok pôdorysného 6 uholníka dn 3,0m - 2 ks
- badmintonové ihrisko rozmeru 18,4/7,3m
- ihrisko na guľôčky 2 x 3,5/7,5m
- vonkajší šach 9,0/7,0m
- chodníky šírky 1,2m dĺžka 71 m, celková plocha 121,2m<sup>2</sup>
- ruské kuželky, hracia plocha 2/2m
- stožiare verejného osvetlenia, výšky 6,0m - 3 ks
- lavičky 10 ks
- odpadkové koše 7ks
- trávnatá plocha 620 m<sup>2</sup>

## **SO 04 Kolonáda – konštrukcia a spevnená plocha**

Kolonáda je riešená vo východnej časti riešeného územia, pozdĺž štátnej cesty a pozostáva z dvoch objektov. Konštrukčne a rozmerovo sú oba objekty identické. Prístupnosť je riešená od parkoviska a od amfiteátra. Funkčné využitie je určené pre doplnenie vybavenosti rekreačného areálu: prechádzky aj pri daždivom počasí, ambulantný predaj upomienkových predmetov a prevádzka bufetu pri kultúrno – spoločenských podujatiach. Ďalej bude plniť funkciu ohraničenia areálu – hľadiska areálu, optického oddelenia od štátnej cesty, taktiež zvukového odčlenenia od rodinných domov osadených z východnej strany štátnej cesty. Kolonáda „A“ zo strany od štátnej cesty je riešená s vytvorením priestoru bufetu a predajných stánkov, zo strany od javiska amfiteátra je kolonáda otvorená. Bufet bude funkčný pri hromadných podujatiach, so zázemím (kuchynské a personálne) v rámci jestvujúcej kuchyne pri reštaurácií. Bufet nebude prevádzkovaný v zimnom období. Verejné záchody sú umiestnené v rámci

objektu amfiteátra. Ponuka v bufete teplé a studené jedlá z polotovarov, ponuka alkoholických a nealkoholických nápojov. Ponuka jedál a nápojov v jednorázovom riade (taniere, poháre, príbor). Bufet bude napojený na verejný vodovod, splaškovú kanalizáciu, elektrickú sieť – od objektu amfiteátra. Príprava TÚV riešená elektrickými prietokovými ohrievačmi vody. Podlaha je riešená gumená peniažková – protišmyková. Konštrukcia stien je riešená z laminovaných dosiek, spoje silikonované, povrch umývateľný. Svetlosť miestnosti bufetu a predajní 3,0m. Predajne charakteru – upomienkových predmetov, trhového charakteru. V rámci kolonády „B“ je riešené vytvorenie prestrešeného priestoru s možnosťou umiestnenia predajných pultov trhového charakteru.

Ochrana zdravia pri prevádzke objektu

Vetranie je navrhované prirodzené okennými otvormi.

Osvetlenie je navrhované prirodzené a umelé osvetlenie je navrhované žiarovkami a žiarivkami v súlade s STN - rieši projekt elektroinštalácie.

Pri prevádzkovaní objektu je nutné dodržiavať ustanovenia nariadenia vlády SR Z.z. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Akčné hodnoty pracovného prostredia pre I. skupinu prác - do 40 dB, pre II. skupinu prác 50 dB, pre III. skupinu prác - 65 dB, pre IV. skupinu prác - 80 dB.

Hodnoty udržiavanej osvetlenosti v riešených priestoroch

Umelé osvetlenie je riešené žiarivkami a žiarovkami pre dlhodobý pobyt - priestory so združeným osvetlením min. 500 lx, osvetlenie pre krátkodobý pobyt min. 200 lx. Priestory bez denného osvetlenia pre dlhodobý pobyt osôb počas dňa je najmenej 500 lx.

Základné parametre tepelno – vlhkostnej mikroklimy v súlade s nar. Vlády SR č. 247/2006 a Z.z. 353/2006 Z.z.

Rozsah optimálnych mikroklimatických podmienok pre teplé obdobie roka:

Trieda práce 1a (práca posediačky s minimálnou pohybovou aktivitou) optimálna hodnota 21 – 25 stupňov celzia (chladné obdobie – 20 – 23 stupňov Celzia), prípustná rýchlosť prúdenia vzduchu do 0,2 m/s, prípustná relatívna vlhkosť vzduchu 30 – 70%.

Pri práci je potrebné dodržiavať bezpečnostné a zdravotné požiadavky pri manipulácii s bremenami v zmysle nar. VI. SR č. 204/2001 Z.z.

Posudzovať riziká, zdravotnú spôsobilosť a vykonávať príslušné opatrenia so zreteľom na fyzickú námahu, vlastnosti pracovného prostredia. Zabezpečovať zdravotný dohľad so zohľadnením individuálnych rizikových faktorov.

Zamestnávateľ má zabezpečovať školenie a zácvičenie zamestnancov v súlade s osobitným predpisom o správnej manipulácii s bremenami.

Maximálna hmotnosť bremena pre mužov	od 18 – 29 r.	50 kg,	pre ženy	15 kg
	od 30 – 39 r.	45 kg,	pre ženy	15 kg
	od 40 – 49 r.	40 kg,	pre ženy	15 kg
	od 50 – 60 r.	35 kg,	pre ženy	10 kg

Konštrukčne je stavba navrhovaná z ocelového skeletového systému, stĺpy z ocelových rúr so zavetrením. Konštrukcia strechy sedlová s drevným krovom, krytina z profilovaného poplastovaného plechu šedočiiernej farby. Základové pätky monolitické železobetónové. Pochôdná vrstva z betónovej zámkovej dlažby hr. 60mm, lemovanej betónovým obrubníkom rozmeru 1,0/0,2/0,1m, osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Obrubníka a vrch dlažby je zároveň – v rovnakej výške. Obrubník voči upravenému terénu - trávniku je o 30mm vyššie.

Konštrukcia navrhovanej spevnenej plochy:

- betónová zámková dlažba hr. 60 mm
- štrkové lôžko hr. 40mm, frakcia 2 – 4mm

- zhutnený makadam hr. 0,3m, frakcia 32 – 64 mm
- zhutnené podložie

Základne ukazovatele stavebného objektu:

- umiestnenie na parcele č. 4351/1 a 4350/2 ,k. ú. Lechnica, druh – zastavané plocha a nádvorie
- zastavaná plocha kolonády 297 m<sup>2</sup>
- pôdorysné rozmery stavby 27 x 11m, výška stavby 6,675m
- spevnená plocha 730 m<sup>2</sup>
- obrubník rozmeru 1,0/0,2/0,1 m - 164m
- 

## **SO 05 Hľadisko amfiteátra s lavicami a spevnenými plochami**

Hľadisko amfiteátra nadväzuje na zrealizovaný objekt amfiteátra – prestrešené javisko. Hľadisko je osadené južne od amfiteátra v kruhovom pôdorysom tvare. Spevnená plocha javiska je riešená z betónovej zámkovej dlažby. Podložie je navrhované s oddrenážovaním, drenáž ukončená vsakovacou jímkou rozmeru 2,0/2,0/1,0m osadenou v mieste pod detským ihriskom pri amfiteátri. Konštrukcia je navrhovaná z betónovej zámkovej dlažby hr. 60mm, lemovanej betónovým obrubníkom rozmeru 1,0/0,2/0,1m, osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Obrubník a vrch dlažby je zároveň – v rovnakej výške. Obrubník voči upravenému terénu - trávniku je o 30mm vyššie. Pozdĺžny spád kopíruje jestvujúci terén – spád – klesanie na severovýchod.

Konštrukcia navrhovanej spevnenej plochy a chodníka

- betónová zámková dlažba hr. 60 mm
- štrkové lôžko hr. 40mm, frakcia 2 – 4mm
- zhutnený makadam hr. 0,3m, frakcia 32 – 64 mm
- zhutnené podložie

V rámci riešenej časti hľadiska je riešené umiestnenie sedadiel s operadlom, pôdorysného rozmeru 450/44mm, výška 32mm, osová vzdialenosť sedadiel 0,5m. Sedadlo z termoplastu – polypropylén kopolymer , povrchová úprava – hladká, pololesk s úpravou odoln. oči voči ultrafialovému žiareniu. Sedadla kotvené na oceľovú konštrukciu. V rámci strednej časti je riešené umiestnenie ovládacieho pultu ozvučenia a osvetlenia.

Základné ukazovatele stavebného objektu:

- umiestnenie na parcele č. 4351/1 a 4350/2 ,k. ú. Lechnica, druh – zastavané plocha a nádvorie
- spevnená plocha - zámková dlažba hr. 60 mm - 842 m<sup>2</sup>
- dĺžka obrubníka rozmeru 1,0/0,2/0,1m – 415m
- počet sedadiel hľadiska 553 ks
- 

## **SO 06 Detské ihrisko vľavo od amfiteátra**

Detské ihrisko je umiestnené vľavo od objektu amfiteátra a je riešené s povrchovou úpravou z gumenej dlažby pôdorysného rozmeru 11,5/11,5m. V mieste osadenia stavby sa prevedie skrývka humezénnej vrstvy, ktorá sa po výstavbe zozprestre na zrovnanie terénu v okolí navrhovanej plochy ihriska. Podložie je navrhované zo zhutneného makadamu frakcie hr. 4 – 64 mm, hr. 0,3 m, štrkového lôžka frakcie 2 – 16 mm, hr. 40mm. Podlažie je navrhované s oddrenážovaním, drenážna jímka osadená pod ihriskom. Povrchová vrstva je navrhovaná z gumenej pryžovej dlažby hr. 40mm, lemovanej gumenným obrubníkom osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Gumená dlažba je vyrobená z pryžového garnulátu spojeného farebnými pojivami na báze polyuretánu. Dlažba je protišmyková, pružná, vodopriepustná. V rámci ihriska je osadená ihrisková zostava – komplet typového charakteru s vežičkou, šmýkačkou, výlezkou a chojdacím chodníkom o pôdorysnom rozmere 5,3/6,62m, drevenej

konštrukcie. Ďalej v rámci riešenej plochy sú navrhované s osadením visiaca hojdačka s dvom miestami, dve 3 hojdačky s pružinovým kĺbom, 3 lavičky a tri odpadkové koše.

Základné ukazovatele stavebného objektu:

- umiestnenie na parcele č. 4350/2 ,k. ú. Lechnica, druh – zastavané plocha a nádvorie
- spevnená plocha - gumená pryžová dlažba - 120 m<sup>2</sup>
- ihrisková zostava pôdorysného rozmeru 5,3/6,62m – 1 ks
- visiaca hojdačka pre dvoch 1 ks
- pružinová dvojmiestna hojdačka 3ks
- lavička 3 ks
- odpadkový kôš 3 ks

## **SO 07 Detská preliezka vpravo od amfiteátra**

Detské ihrisko je umiestnené vpravo od objektu amfiteátra a je riešené s povrchovou úpravou z gumenej dlažby pôdorysného rozmeru kruhového tvaru dn 12,0m. V mieste osadenia stavby sa prevedie skrývka humezénnej vrstvy, ktorá sa po výstavbe zozprestre na zrovnanie terénu v okolí navrhovanej plochy ihriska. Podložie je navrhované zo zhutneného makadamu frakcie hr. 4 – 64 mm, hr. 0,3 m, štrkového lôžka frakcie 2 – 16 mm, hr. 40mm. Podlažie je navrhované s oddrenážovaním, drenážna jímka osadená pod ihriskom. Povrchová vrstva je navrhovaná z gumenej pryžovej dlažby hr. 40mm, lemovanej gumenným obrubníkom osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Gumená dlažba je vyrobená z pryžového garnulátu spojeného farebnými pojivami na báze polyuretánu. Dlažba je protišmyková, pružná, vodopriepustná. V rámci ihriska je osadená pyramída z lanovej siete priemeru 9,5m a výškou 6,5m. Oceľový stredový nosný stĺp kotvený do betónovej pätky. Ďalej v rámci riešenej plochy sú navrhované s osadením 4 lavičky a dva odpadkové koše.

Základné ukazovatele stavebného objektu:

- umiestnenie na parcele č. 4350/2 ,k. ú. Lechnica, druh – zastavané plocha a nádvorie
- spevnená plocha - gumená pryžová dlažba - 100 m<sup>2</sup>
- ihrisková zostava pôdorysného rozmeru dn 9,5m a výšky 6,5m
- lavička 4 ks
- odpadkový kôš 2 ks

## **Stavenisko a uskutočňovanie stavby**

Stavenisko je nutné zabezpečiť proti vstupu nepovolaných osôb.

Pri veľkej prašnosti asanované konštrukcie kropiť vodou.

Stavebnú suť a prebytočný materiál umiestniť na povolenú skládku, prípadne do zberne druhotných surovín.

Pri výjazde automobilovej techniky zabezpečiť neznečisťovanie komunikácie

Stavebnými prácami neznehodnotiť susedné parcely a okolité prírodné prostredie

Mať pripravenú lekárničku a vytypovať najbližšie telefonické spojenie s lekárskou pomocou

Pri realizácii stavby dodávateľským spôsobom previesť odovzdanie a prebratie staveniska stavebnou firmou, stavbu označiť – investor, dodávateľ, číslo a dátum stavebného povolenia, označenie stavebného dozoru.

Stavenisko je prístupné cez jestvujúce spevnené plochy areálu, ktoré sú následne napojené na štátnu cestu.

Spôsob likvidácie odpadu

Stavebná suť a ostatný stavebný odpad bude uložený na povolenú skládku, kovový odpad, sklo – odovzdané do zberne druhotných surovín, nebezpečný odpad bude likvidovaný zmluvne s organizáciou, ktorá má oprávnenie na likvidáciu nebezpečného odpadu.

## ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pri stavebných prácach nakladať so stavebným odpadom v súlade so zákonom č.409/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Dbáť, aby pri nakladaní s odpadom nedochádzalo k jeho nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a znečisťovaniu okolitého prostredia.

Odpad podobný domovému odpadu – komunálny odpad skupina č. 20, spôsob úpravy SP, SK. Komunálny odpad bude ukladaný do odpadkových kontajnerov a následne likvidovaný technickými službami – zmluvná dohoda, triedenie odpadu podľa všeobecného nariadenia Mesta Poprad. Odpad z druhotných surovín - umiestniť do zberne druhotných surovín.

Po ukončení výstavby sa prevedie vyčistenie vonkajších plôch. Po výstavbe investor doloží: doklady o využití a zneškodnení odpadov z výstavby, potvrdené odberateľom odpadov

Pri stavbe budú vznikať odpady: ( zatriedenie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z.)

číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Spôsob úpravy a zneškodn	Množstvo
170201	Odpadové stavebné drevo, drevo z demolií	O	SP, SK Čiast. využitie	1,5 m3 0,7t
170302	Odpadová asfaltová lepenka a papier nasýtený živcou a bitumenom	O	SK	0,01t
170101	Odpad z rekonštrukcií, opráv a modernizácií objektov - betón	O	SK využitie	70 m3 85 t
170102	Odpad z rekonštrukcií, opráv a moderizácií objektov - tehly	O	SK Čiast. využitie	1,m3 0,7t
170107	Stavebná suť a iný stavebný odpad, neznečistené škodlivinami	O	SK	0,8m3 0,5t
170504	Zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné odpady	O	SK Čiast. vyž.	2560m3 1542t
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolií Neobsahujúce nebezpečné látky	O	Sk Čiast. vyž.	10m3 8t
170103	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	Sk	0,01 t
170202	Sklo	O	Sk Zberňa d. s.	0,0 t
170405	Železo a oceľ	O	Sk Zberňa d. s.	0,02t

170603	Iné izolačné mater. pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	Sk	0,01t
170409	Káble iné ako uvedené v 170410	O	Sk	0,005t
150101	Obaly z papiera a lepenky	O	Sk	0,01t

150102	Obaly z plastov	O	Sk	0,01t
--------	-----------------	---	----	-------

Stavebné odpady a odpady z demolácií je povinný stavebník (dodávateľ stavby) triediť podľa druhu odpadu. Stavebné odpady je potrebné materiálovo zhodnocovať – zabudovať opätovne do stavby

Drevo - použiť na doplnkové konštrukcie, debnenia a pod.

Betón a vhodná stavebná suť – použitie do násypov, prekladanie základových konštrukcií, primurovky

Zemnina – čiastočné použitie na úpravu terénu – po dokončení stavby

Sklo, železo a pod. – zberne druhotných surovín – následne druhotné spracovanie

Držiteľ odpadu je povinný:

zaraďovať odpady podľa katalógu odpadov

zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením

zromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa druhov

zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému

zabezpečiť zneškodnenie odpadov ak nie je možné jeho zhodnotenie

viest' a uchovať evidenciu o druhoch a množstve odpadov

spolupracovať s orgánmi štátnej správy odpadového hospodárstva

Likvidácia komunálneho odpadu – zmluvne dohodnúť s príslušnými komunálnymi službami. Odpad podobný domovému odpadu – komunálny odpad skupina č. 20, spôsob úpravy SP, SK. Komunálny odpad bude ukladaný do odpadkových kontajnerov a následne likvidovaný technickými službami – zmluvná dohoda, triedenie odpadu podľa všeobecného nariadenia obce. Odpad z druhotných surovín - umiestniť do zberne druhotných surovín.

#### Starostlivosť o bezpečnosť práce pri výstavbe:

Pri stavebných prácach a prevádzke objektu je potrebné dodržiavanie požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia podľa:

zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození

Navrhované stavebné úpravy svojim vybavením a určením v zmysle § 4 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti práce a ochrane zdravia sú zdrojom neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození. Konštrukčným usporiadaním a použitím daného riešenia konštrukcií stavby sú však tieto neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia eliminované a rozsah rizika je minimalizovaný.

Na zabezpečenie eliminácie rozsahu rizika neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri práci je potrebná:

- sústavná starostlivosť o bezpečnosť a zdravie zamestnancov pri práci a o zlepšovanie pracovných podmienok, ako základných súčastí ochrany práce je rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou plánovania a plnenia pracovných úloh. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.
- prevencia je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života a zdravia.

#### Terminológia

- nebezpečenstvo je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie
- ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,
- riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,
- neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- neodstrániteľné nebezpečenstvo je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- nebezpečná udalosť je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,
- bezpečnosť technického zariadenia je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.



Ing. arch. Rudolf Kruliac, ateliér ul. Jilemnického č. 341, 059 52 Veľká Lomnica  
telefón 052/ 45 610 81

Stavba:

**MODERNIZÁCIE A DOPLNENIE VYBAVENOSTI**  
**rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor**  
**FITNES – EXTERIÉROVE STROJE**

Miesto stavby:

**ČERVENÝ KLÁŠTOR - KÚPELE**  
parcely č. 842/1

stupeň PD:

**PROJEKT STAVBY**  
pre ohlásenie drobnej doplnkovej stavby

investor:

**D.J.K., s.r.o.**  
Južná Trieda 26, Košice

Projektant:

Ing. arch. Rudolf Kruliac

---

február 2013

## Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: **Modernizácia a doplnenie vybavenosti rekreačného areálu  
„DUNAJEC“ – Červený Kláštor  
FITNES – EXTERIÉROVE STROJE**

Miesto stavby: Červený Kláštor – Kúpele, areál rekreačného zariadenia DUNAJEC  
Parcela č. 842/1

Okres: Kežmarok

Kraj: Prešovský

Druh stavby: Modernizácia a doplnenie vybavenosti rekreačného areálu

Stavebník: D.J.K. s.r.o., Južná trieda č. 26, Košice

Projektant: Ing. arch. Rudolf Kruliac, Ing. Ľuboš Gontkovský, ateliér ul. Jilemnického č. 341,  
059 52 Veľká Lomnica

## SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia rieši modernizáciu a doplnenie vybavenosti existujúceho rekreačného areálu „DUNAJEC“ - Červený Kláštor – Kúpele, o fitnes – exteriérové stroje. Navrhované je osadenie 12 posilňovacích strojov typovej výroby s certifikátom. Osadenie navrhovaných posilňovacích strojov je riešené na gumenej – pryžovej dlažbe hr. 40 mm.

Navrhované osadenie fitnes zostáv je riešené - doplnková drobná stavba ke existujúcim objektom v rámci areálu.

Osadenie je riešené na parcele č. 842/1, západne od objektu recepcie, na mieste pôvodného javiska vonkajšieho amfiteátra –ktoré sa asanuje.

Prístupnosť je riešená z existujúcej spevnenej plochy – chodníkov.

Základné ukazovatele:

Spevnená plocha – gumová pryžová dlažba 2 x 25 m<sup>2</sup>

Počet fitnes zostav – strojov 12

Fitnes zostavy sú navrhované konštrukcie z masívnej švédskej ocele:

- beh na lyžiach
- cviky na boky
- cviky na chrbát
- cviky na boky
- cviky na nohy
- ľah a sed
- strečing
- ramena a chrudník
- biceps a triceps
- ramená
- hrazda
- veslársky trénažér

## **Technická správa**

V mieste osadenia stavby sa prevedie skrávka humezénnej vrstvy, ktorá sa po výstavbe zozprestre na zrovnanie terénu v okolí navrhovanej plochy.

Podložie je navrhované zo zhutneného makadamu frakcie hr. 4 – 64 mm, hr. 0,3 m, štrkového lôžka frakcie 2 – 16 mm, hr. 40mm.

Povrchová vrstva je navrhovaná z gumenej pryžovej dlažby hr. 40mm, lemovanej gumenným obrubníkom osadenom do betónového lôžka s bočnou oporou. Gumená dlažba je vyrobená z pryžového garnulátu spojeného farebnými pojivami na báze polyuretánu. Dlažba je protišmyková, pružná, vodopriepustná.

Fitnes zostavy sú navrhované s kotvením do betónových pätiiek pod navrhovanou gumenou dlažbou.

**Pri realizácii je nutné dodržiavať bezpečnosť pri práci a stavbu zabezpečiť proti úrazu.**